

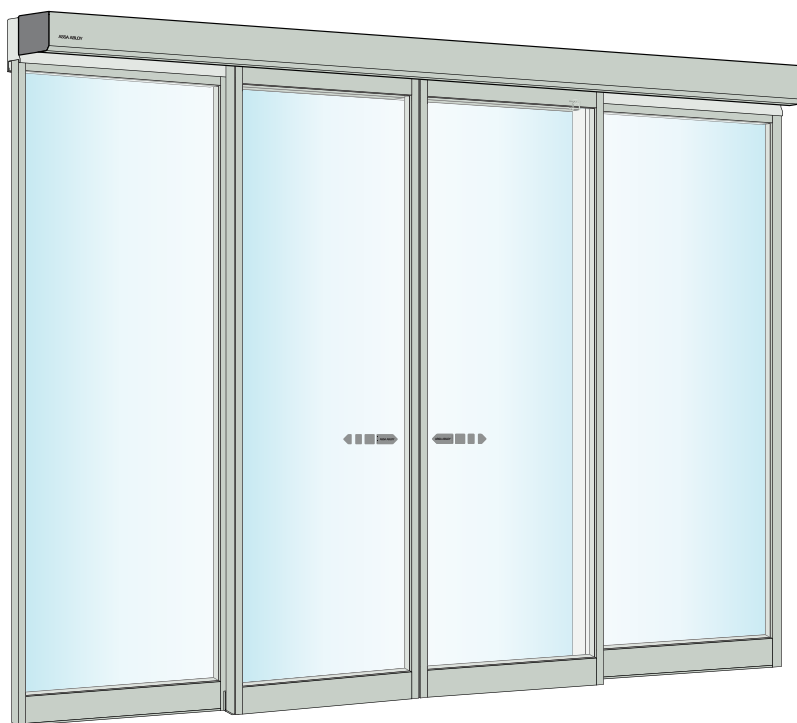
User Manual

Sliding Door Operator

ASSA ABLOY SL300

ASSA ABLOY
Entrance Systems

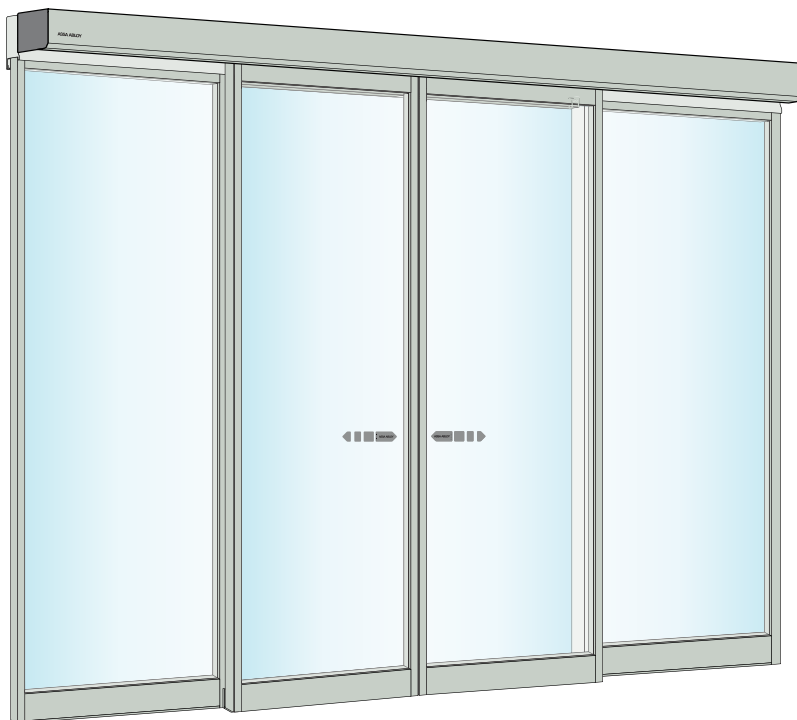
Experience a safer
and more open world



Sliding Door Operator ASSA ABLOY SL300

User Manual

Original instructions



CONTENTS - Original instructions

Instructions for safe operation	5
Congratulations on your new automatic door!	6
Electronic equipment reception interference	6
Environmental requirements	6
Product liability	6
Warranty	7
Service	7
Intended use	8
Technical specification	8
How the ASSA ABLOY SL300 works	8
Locking	9
Unlocking	9
Operation mode selectors	9
Integrated safety	10
Safety system with presence sensors	10
Technologically advanced sensors	11
Safety system with photocells	13
Battery unit	13
Regular safety checks	14
Safety accessories	17
General accessories	17
Troubleshooting	17
Service/Maintenance	18
Other products from ASSA ABLOY Entrance Systems	18
Declaration of conformity	19

ASSA ABLOY as word and logo are trademarks owned by the ASSA ABLOY Group

© ASSA ABLOY Entrance Systems, 2021

Technical data subject to change without notice.

Instructions for safe operation



- Failure to observe the information in this manual may result in personal injury or damage to equipment.
- To reduce the risk of injury of persons - use this operator only with pedestrian doors.
- Do not use the equipment if repair or adjustment is necessary.
- Disconnect supply when cleaning or other maintenance is to be carried out.
- The operator can be used by children over 8 years of age if they have been instructed by a person in charge of their safety.
- The operator can be used by children 8 years of age or younger if they are supervised by a person responsible for their safety.
- The operator can be used by persons with impaired physical, sensory or mental capacity if they have been instructed by a person in charge of their safety.
- Cleaning and user maintenance shall not be made by children.
- The doorset can be operated automatically by sensors or manually by activators.

Congratulations on your new automatic door!

ASSA ABLOY Entrance Systems AB has developed automatic doors for more than 50 years. State-of-the-art technology and carefully tested materials and components provide you with a superior product.

As with all other technical products, your automatic door requires periodic maintenance and service. It is essential that you know your automatic door (system) and that you recognize the importance of maintaining it in compliance with applicable standards for safety.

Your local ASSA ABLOY Entrance Systems-authorized representative is familiar with these standards, as well as applicable local codes and ASSA ABLOY Entrance Systems recommendations for power-operated pedestrian doors. Service and adjustments performed by your ASSA ABLOY Entrance Systems-authorized representative, will ensure safe and proper operation of your automatic door unit.

Electronic equipment reception interference

The equipment may generate and use radio frequency energy and if not installed and used properly, it may cause interference to radio, television reception or other radio frequency type systems.

If other equipment does not fully comply with immunity requirements, interference may occur.

There is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Re-orient the receiving antenna.
- Relocate the receiver with respect to the equipment.
- Move the receiver away from the equipment.
- Plug the receiver into a different outlet so that equipment and receiver are on different branch circuits.
- Check that protective earth (PE) is connected.

If necessary, the user should consult the dealer or an experienced electronics technician for additional suggestions.

Environmental requirements

ASSA ABLOY Entrance Systems products are equipped with electronics and may also be equipped with batteries containing materials which are hazardous to the environment. Disconnect power before removing electronics and battery and make sure it is disposed of properly according to local regulations (how and where) as was done with the packaging material.

Product liability

According to regulations, the following are the responsibility of the owner or caretaker of the equipment

- that the equipment operates correctly, so that it gives sufficient protection in regard to safety and health
- that the equipment is operated and regularly maintained, inspected and serviced by someone with documented competence in the equipment and in applicable regulations
- that the provided "Service Log Book" and "Site Acceptance Test and Risk Assessment" documents (PRA-0005) are kept available for maintenance and service records
- that inspection covers the battery opening function (when applicable)
- that the closing force is appropriate for the door size

Warranty

ASSA ABLOY Entrance Systems warrants its products to be free from defects in material and workmanship under intended use and service for a warranty time of 12 months, beginning at time of delivery. This warranty extends only to the original buyer of the equipment.

ASSA ABLOY Entrance Systems warrants that the software will operate substantially in accordance with its functional descriptions and that it has been recorded on non-defective media.

The ASSA ABLOY Entrance Systems warranty does not apply to

- That the software will be error-free or operate without interruption
- General wear and tear on the system
- Fuse, disposable batteries and glass damage
- System deviations caused by installer other than ASSA ABLOY Entrance Systems
- System that has been altered or damaged by vandalism or misuse
- System that has been additionally equipped with non-ASSA ABLOY Entrance Systems original branded parts and/or spare parts
- Unrequired visits due to poor client communication (door working when our technician arrives, reset, power discontinuation)
- Adjustments (closing and opening speed and also detection field radars) due to customer requests (excludes operational adjustments thought to create a hazard)
- Water damage
- Adverse weather conditions
- Any damage caused, directly or indirectly, by a circumstance beyond the control of the applicable company within ASSA ABLOY Entrance Systems, such as industrial dispute, fire, natural disaster, war, extensive military mobilization, insurrection, requisition, seizure, embargo, restrictions in the use of power and defects or delays in deliveries by sub-contractors caused by any such circumstances

Please note:

- Non-compliance with manufacturers care and maintenance recommendations may void the warranty.
- ASSA ABLOY Entrance Systems-authorized resellers shall extend this warranty to end-users only, but have no authority to extend a greater or different warranty on behalf of ASSA ABLOY Entrance Systems.
- A service agreement with ASSA ABLOY Entrance Systems will help secure the availability of a fully operational system and will give priority at call-out, thus minimizing the time that the equipment is unusable.

Service

Inspections should be done regularly by a trained and qualified person. The frequency of these inspections should be according to national regulations (or according to industry standard if there are no national regulations). This is especially important when the installation concerns a door with a battery opening function. To extend the life of your investment and ensure safe and reliable operation of the door, we recommend a minimum of 2 visits per year or more, depending on usage and operating conditions. Environmental aspects shall also be considered.

As your entrances are part of your business flow, there's every reason to keep them working well. ASSA ABLOY Entrance Systems offers you a maintenance and modernization expertise to rely on. Our Maintenance Programs and Modernization Services for entrance automation is backed by a extensive expertise for all types of pedestrian- and industrial door and docking systems, independent of brand. At your disposal is a team of dedicated expert technicians, proven through decades of maintenance, service and satisfied customers.

Intended use

The ASSA ABLOY SL300 is an automatic sliding door operator developed to facilitate entrances to buildings and within buildings through sliding doors.

The door is designed to offer continuous use, a high degree of safety and maximum lifetime. The system is self-adjusting to the effects caused by normal variations in the weather conditions and to minor friction changes caused by e.g. dust and dirt.

It is to be used indoors where it is suitable for almost all types of external and internal sliding doors. The product is not intended for usage in an Escape route.

Ensure that the lock is only activated when there are no persons in the room.

For installation and maintenance see Installation and Service manual 1021504.

Save these instructions for future reference.

Technical specification

Manufacturer:	ASSA ABLOY Entrance Systems AB
Address:	Lodjursgatan 10, SE-261 44 Landskrona, Sweden
Type:	ASSA ABLOY SL300
Mains power supply:	100 V AC -10% to 240 V AC +10%, 50/60 Hz, fuse 10 AT (building installation)
Power consumption:	Max. 200 W
Degree of protection:	IP20
Sound pressure:	$L_{pa} \leq 70 \text{ dB}(A)$
Approvals:	Third party approvals from established certification organizations valid for safety in use.

How the ASSA ABLOY SL300 works

The ASSA ABLOY SL300 works electromechanically. The drive unit, control unit, transmission, optional battery unit and electromechanical locking device are all assembled in a support beam. The motor and gear box transmit movement to the door leaves by means of a tooth belt. The door leaf is fitted to a door adapter/carriage and hangs on a sliding track. The active leaf travel is directed by a floor guide.

When an OPENING IMPULSE is received by the control unit the motor starts and transmits movement to the door leaves, which move to the open position.

The closing starts when no OPENING IMPULSE is received and the HOLD OPEN TIME has expired.

The ASSA ABLOY SL300 user can select five different modes of operation if a programme selector is installed. See [Operation mode selectors on page 9](#).

Locking

Make sure that all people have left the building before locking the door.

Unlocking

Unlock *all* the mechanical locks before activating the operator.

Operation mode selectors

The door functions are set with operation mode selector.

The operation mode selector is available with 5 positions (plus RESET).

PSK-6U - Modes

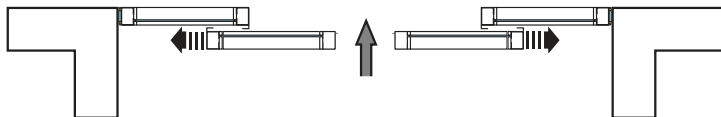
OPEN, AUTO PARTIAL, AUTO, EXIT and OFF modes can be obtained.



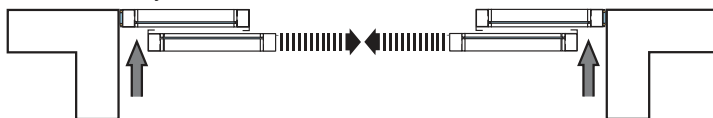
Symbol	Text	Mode
	OPEN	The door is permanently open. The door can be moved by hand e.g. for window cleaning. All activation units are disconnected.
	AUTO PARTIAL	Two-way traffic, AUTO PARTIAL is obtained. The door can be opened partially with the inner and outer activation units and with a key switch (if fitted).
	AUTO	Two-way traffic, normal operation of the door. The door can be opened fully with the inner and outer activation units and with a key switch (if fitted).
	EXIT (ONE WAY)	One-way traffic passage from inside only. The door is normally locked if an electromechanical locking device has been fitted. The door can only be opened with the inner activation unit or with a key switch (if fitted).
	OFF	The door is closed and locks (if an electromechanical lock is fitted). The door cannot be opened with inner and outer activation units. The door can be opened partially with a key switch (if fitted).
	RESET	Turn the key clockwise to the position "R" (six o'clock) and insert a narrow object in the small hole on the operation mode selector and push briefly. The operator will RESET, then turn the key counter-clockwise back to the requested setting. The operator will start-up again, the doors will return to closed position with low speed (if operation mode selection is not OPEN). If the operator is equipped with battery unit, the operator will test the battery unit by opening with battery after the doors have closed with low speed (if operation mode selection is not OPEN or OFF). Note! The key cannot be removed in the "R" position.

Integrated safety

To permit a safe passage between closing doors, the doors reverse immediately if an obstruction is detected. They then resume their interrupted movement at low speed to check whether the obstruction has disappeared or not.

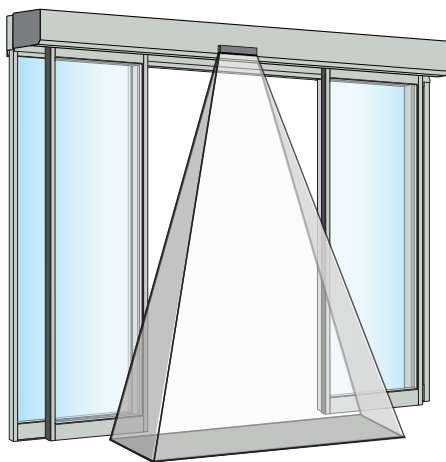


If an obstruction is detected while the door is opening, the doors stop immediately, and then close after a time delay.



Safety system with presence sensors

Usually the safety system incorporates presence sensors installed above the door opening. A presence sensor detects an object in the doorway, while the doors are closing, the doors reverse immediately. The doors will start to close when the object is removed.



Technologically advanced sensors

The ASSA ABLOY Entrance Systems sensors have been tested and approved by the ASSA ABLOY Entrance Systems test laboratory for use on ASSA ABLOY Entrance Systems's automatic sliding doors. These presence sensors further improve the already high obstruction detection obtained with the built in self-monitored crush force limitation.

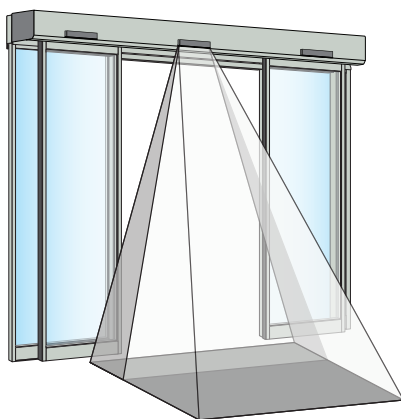
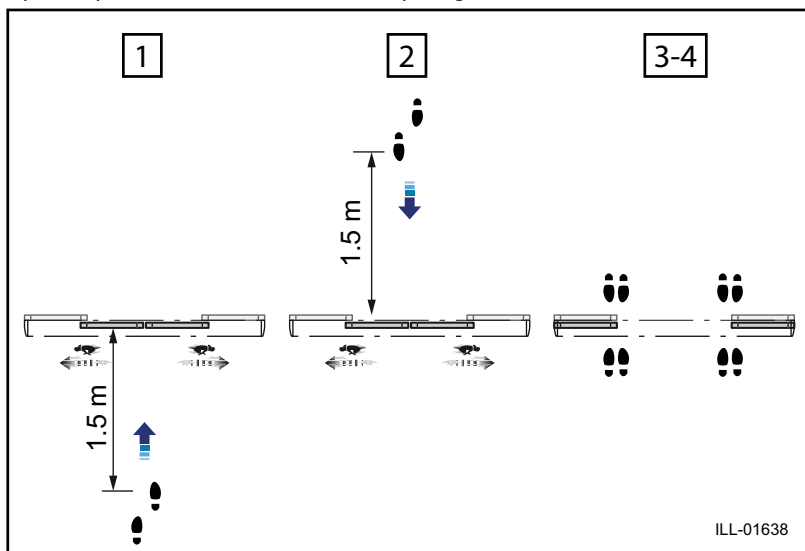
Monitored sensors have built-in monitoring for error detection.

Note! If you have a problem you cannot correct, turn off the automatic door immediately and call your ASSA ABLOY Entrance Systems service representative for assistance.

How to check inner and outer combined motion and presence detection sensors

Combined sensors are used when you want both a motion sensor and a presence sensor integrated into the same unit.

- 1 Walk towards the door opening, the door shall start to open when you are about 1.5 meter from the door and the door shall stop in open position.
- 2 When the door has closed, repeat the same procedure from the other side of the door opening.
- 3 Open the door, stand still close to the face of the open door leaf on the left side for more than 5 s. The door shall remain open. Repeat on the right side.
- 4 Repeat step 3 in the other side of the door opening.

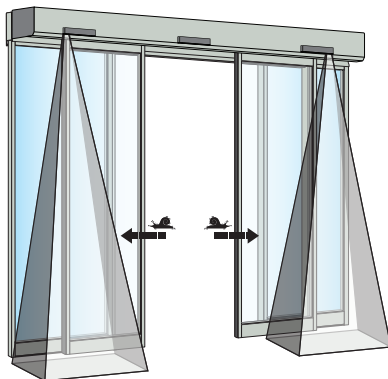


How to check your side presence detector(s)

Side presence sensors can be used for example if higher door speed is required or for installations in homes for elderly/disabled or childcare centres, to protect users from being struck by the doors during their opening cycle. When a side presence sensor detects an obstacle the door operator will not stop, but slow down the door movement to a safe speed. With this safe speed the door will try to push the obstruction away, to ensure that the person passing through the door will not walk into the door.

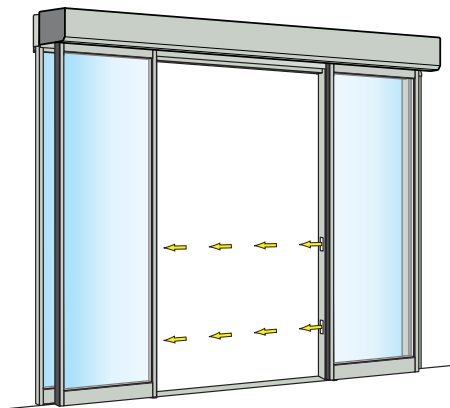
Walk into the detection field of the side presence sensor on one side. Activate the impulse on the operator, the door shall not stop, but slow down to safe speed during the opening.

If you have a bi-parting (double) door then repeat the procedure above on the other side.



Safety system with photocells

Alternatively the safety system can incorporate presence photocells in the door opening. If an object is breaking the infrared ---- (invisible) beam between the photocell units, while the doors are closing, the doors reverse immediately. The door will close when the object is removed.



Battery unit

The door is opened by means of a rechargeable battery unit in the event of a power failure. The door remains in this position until the power is restored. The operator will then resume the function set by the mode selector.

For further information, see [General accessories on page 17](#).

Regular safety checks

To help you fulfill the national/international requirements and to avoid malfunction and risk for injuries, we have provided the following checklist.

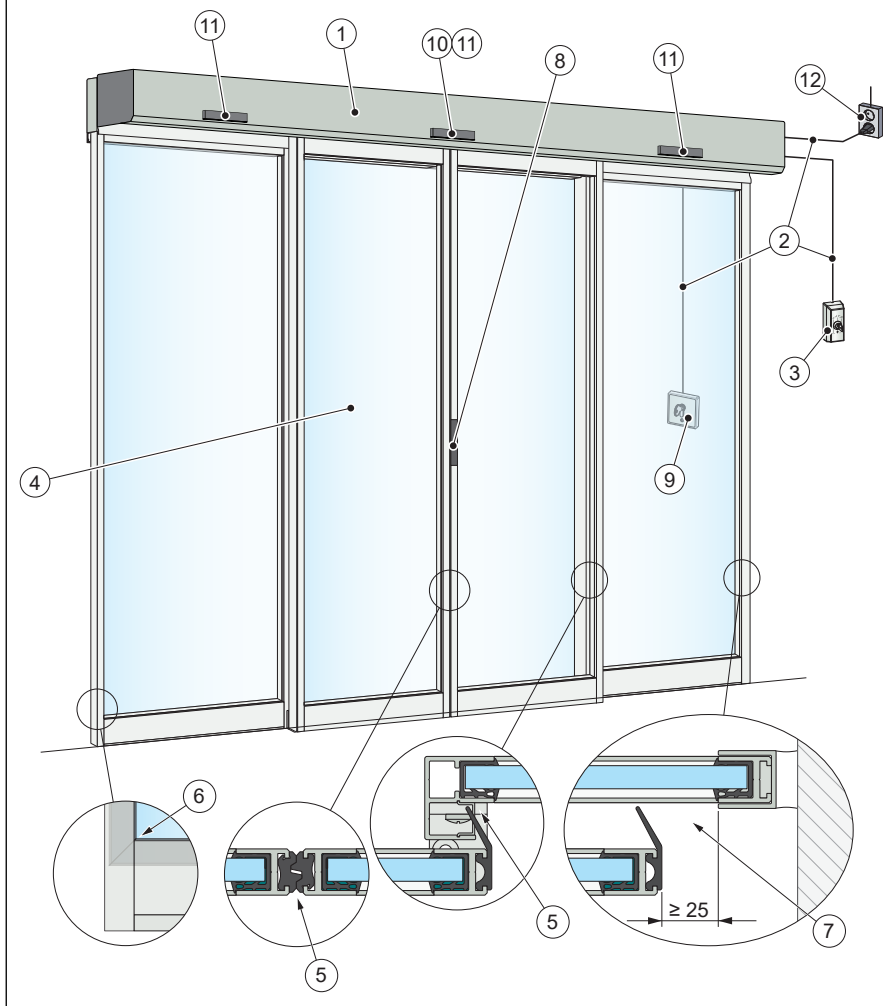


- Do not use the operator if repair or adjustment is necessary.
- Disconnect supply ¹² when cleaning or other maintenance is to be carried out.

Daily Action	If problem occurs
Activate your operator and <i>visually</i> check, fastening and any damage of - operator and cover ¹ - cables ² - operator mode selector(s) ³ - door and glass (stability) ⁴	
Also inspect your operator and check <i>visually</i> for - condition of door seals and weather stripping ⁵ - condition of glazing rubbers ⁶ - finger protection ⁷ - proper operation; closes slowly and smoothly - any ventilation being obstructed	
Set the mode selector to OFF and check that the operator and electromechanical lock (if fitted) work together. Also check that the lock ⁸ really secures the door.	
Activate the manual activation units ⁹ , if any, and walk towards the door. Check that the door has opened appropriately while you pass the entrance/exit. Then proceed with the automatic activation units ¹⁰ in the same way.	
Check the safety sensors ¹¹ if any. See page 11 . If you are unsure of which type of sensor you have, please contact your ASSA ABLOY Entrance Systems representative.	

- = Take appropriate measures.
- = Contact your ASSA ABLOY Entrance Systems representative. For contact information, see last page.

FUNCTION AND VISUAL INSPECTION

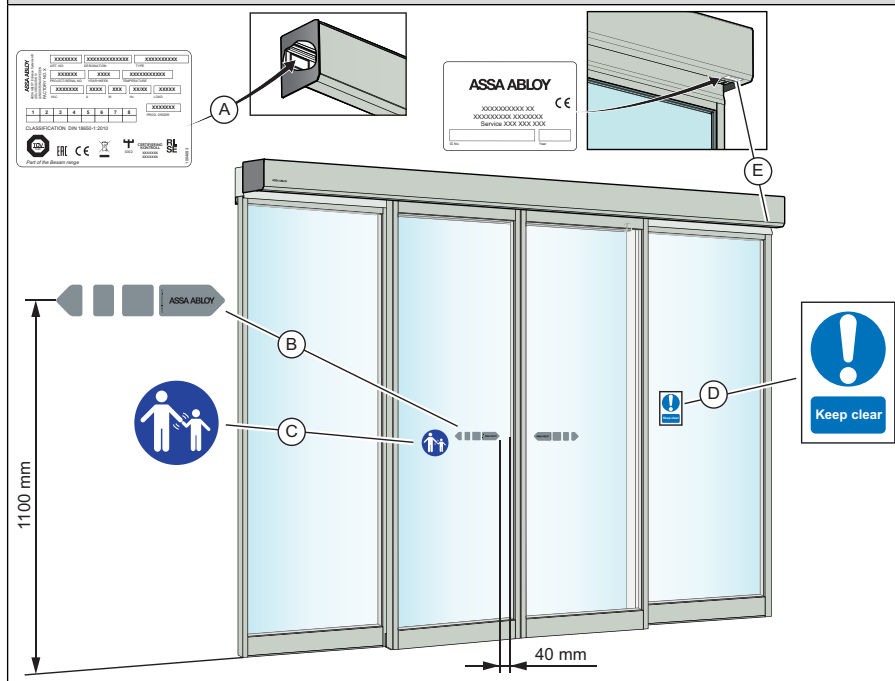


CLEANING

The best way to remove dust and dirt from the ASSA ABLOY SL300 is to use water and a soft cloth or a sponge. A gentle detergent may be used. To maintain the quality of the surface treatment, the surfaces should be cleaned once/four months period. The cleaning should be documented. To avoid damages to the profiles the brushes/weather stripping must be vacuum-cleaned weekly.

- Do not expose windows, doors or profiles to alkalis. Both aluminium and glass are sensitive to alkalis.
- Do not clean with high pressure water. Operator, mode selector and sensor may be damaged and water may enter the profiles.
- Do not use polishing detergent.
- Do not scrub with materials like Scotch-brite, as this will cause mechanical damage.

SIGNAGE



Action		If problem occurs
Check that all required signage is applied and intact. Mandatory indicates that the signage is required by European directives and equivalent national legislation outside the European Union.		
(A)	Product label: Mandatory	
(B)	ASSA ABLOY Entrance Systems door sticker: Mandatory, if applicable to highlight the presence of the glass (applied to all glass sections that are moving).	
(C)	Supervision of child (applied to both sides of the door): Mandatory according to national regulations. Recommended, if the risk analysis shows use by children.	
(D)	Keep clear	
(E)	Local product label	

= Contact your ASSA ABLOY Entrance Systems service representative. For contact information, see last page.

Safety accessories

- Combined motion and presence sensors
- Separate presence sensors (presence in the door opening or side presence for the trailing edge of the door)

General accessories

Cover

Made in clear anodized aluminium .

Electrical locks

The following locks are available to the operator:

- Locked with power (LDP), fail safe

Electrical opening with the battery unit

Used if a door is required to be opened by means of a rechargeable battery unit and remain in this position in the event of power failure. The battery can be monitored.

Troubleshooting

What's wrong?	Remedies
The door does not open	
The motor does not start	Change the setting of the mode selector.
	Check the mains power and fuse in the building.
The motor starts but stops during opening	Unlock the mechanical locks.
	Clean the floor guide.
	Check for objects jammed under the door.
The door does not close	
The motor does not start	Change the setting of the mode selector.
	If a presence sensor is installed, check for and remove objects placed in the presence zone.
The motor starts but stops during opening	Clean the floor guide.
	Check for objects jammed under the door.
The door moves slowly	
	Prevent traffic from using the door and allow it to close completely.
	Reset the operator by briefly pushing the reset button (see page 9).
If the problem continues, please contact your ASSA ABLOY Entrance Systems representative.	

Service/Maintenance

Service and adjustments performed by your ASSA ABLOY Entrance Systems-authorized representative will ensure safe and proper operation of your automatic door unit.

Remember to keep “Service Log Book” and “Site Acceptance Test and Risk Assessment” documents (PRA-0005) available. These are used together.

The table below shows the recommended interval in months, when to replace parts during preventive maintenance. Talk to your ASSA ABLOY Entrance Systems representative to learn more about our service offering.

Part	Cycles/hour in operation			Abusive Environment
	<10	<100	>100	
	Low traffic	Medium traffic	High traffic	
Battery	24	24	24	24
Door carriage	36	24	12	12
Tooth belt	48	48	48	36
Door stop	24	24	24	24
Tension wheel	36	36	36	36
Detachment guard	60	60	60	60

Other products from ASSA ABLOY Entrance Systems

- Door Systems
- Balance doors
- Air curtains
- Revolving doors
- Swing doors
- Automatic and manual activation units
- Overhead sectional doors
- Service such as preventive maintenance and upgrade programs, emergency repairs, service advice and door management
- Vertical lifting fabric doors
- Dock levelers
- Dock shelters
- Folding doors
- High speed doors
- Loadhouses

Declaration of conformity

ASSA ABLOY
Entrance Systems

EI

Experience a safer
and more open world

We **ASSA ABLOY Entrance Systems AB**
Lodjursgatan 10
SE-261 44 Landskrona
Sweden

declare under our sole responsibility that the type of equipment:
SL300

complies with the following directives:

2014/30/EU ElectroMagnetic Compatibility Directive (EMCD)

2006/42/EC Machinery Directive (MD)

2011/65/EU on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment with the applicable amendments (RoHS)

Harmonized European standards which have been applied:

EN 61000-6-2:2005

EN 16005:2012/AC:2015

EN 60335-1:2012+A11:2014

EN 60335-2-103:2015

EN 61000-6-3:2007+A1:2011

Other standards or technical specifications, which have been applied:

IEC 60335-2-103 ed.2 1:2011

IEC 60335-1 ed. 5:2010

DIN 18650-1:2010

Certificate issued by a notified or competent body (for full address, please contact ASSA ABLOY Entrance Systems AB) concerning the equipment:

B 058029 0043

B.08490/20

The manufacturing process ensures the compliance of the equipment with the technical file. The manufacturing process is regularly assessed by 3rd party.

The CE mark was first applied 2020-09-10.

Compilation of technical file:

Anders Forslind

ASSA ABLOY Entrance Systems AB

Lodjursgatan 10

SE-261 44 Landskrona

Sweden

Place
Landskrona

Date
2020-09-28

Signature
Markus Kast



Position
Head of Product Area Door Automation

DoC 1021503-en-3.0

ASSA ABLOY Entrance Systems is a leading supplier of entrance automation solutions for efficient flow of goods and people. Building on the long-term success of the Besam, Crawford, Albany and Megadoor brands, we offer our solutions under the ASSA ABLOY brand. Our products and services are dedicated to satisfying end-user needs for safe, secure, convenient and sustainable operations. ASSA ABLOY Entrance Systems is a division within ASSA ABLOY.

ASSA ABLOY

assaabloyentrance.com



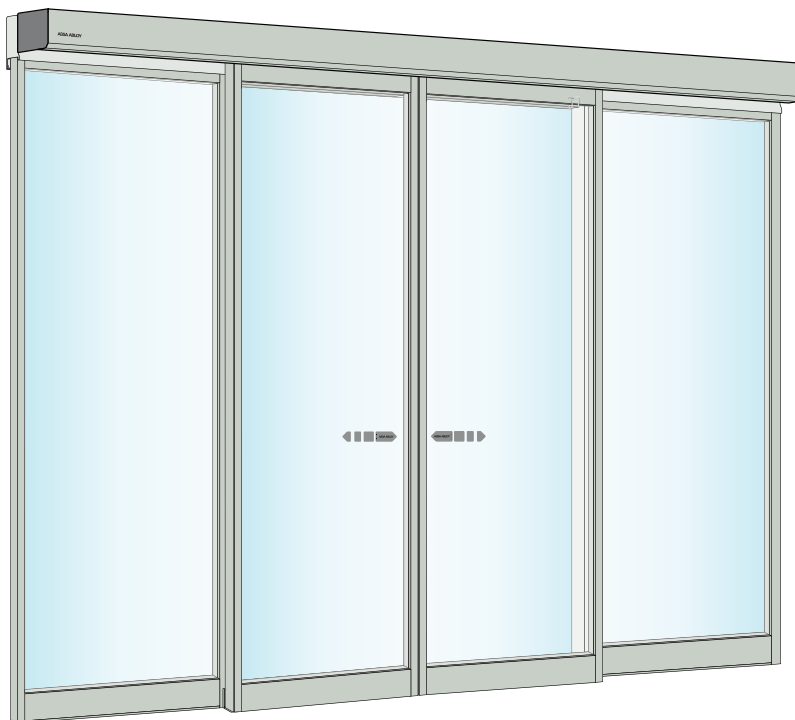
ASSA ABLOY Entrance Systems

Tel: +46 10 47 47 000
info.aaes@assaabloy.com
assaabloyentrance.com

Pogon za klizna vrata ASSA ABLOYSL300

Korisničko uputstvo

Originalna uputstva



Sadržaj

Uputstva za bezbjedan rad	23
Čestitamo na vašim novim automatskim!	24
Interferencija prijema elektronske opreme	24
Ekološki zahtjevi	24
Odgovornost u vezi s proizvodom	24
Garancija	24
Servisiranje	25
Predviđena upotreba	25
Tehničke specifikacije	26
Kako ASSA ABLOY SL300 radi	26
Zaključavanje	27
Otključavanje	27
Birači načina rada	27
Integrisana bezbjednost	28
Sigurnosni sistem sa senzorima prisustva	28
Tehnološki napredni senzori	29
Sigurnosni sistem s fotočelijama	31
Baterijska jedinica	31
Redovne sigurnosne provjere	32
Sigurnosna dodatna oprema	35
Opšta dodatna oprema	35
Rješavanje problema	35
Servisiranje/održavanje	36
Ostali proizvodi ASSA ABLOY Entrance Systems	36
Deklaracija o usklađenosti	37

ASSA ABLOY kao naziv i logotip zaštitni su znakovi u vlasništvu ASSA ABLOY grupe

© ASSA ABLOY Entrance Systems, 2021

Tehnički podaci su podložni izmjenama bez prethodnog obaveštenja.



- Nepridrţavanje informacija iz ovog priručnika moţe dovesti do ličnih povreda ili oštećenja opreme.
- Radi smanjenja rizika od povrede lica - koristite ovaj pogon samo uz pješačka vrata.
- Ne koristite opremu ako je potrebna opravka ili podešavanje.
- Otkaçite napajanje tokom čišćenja ili drugog održavanja koje treba sprovesti.
- Pogon mogu koristiti djeca starija od 8 godina ako im je osoba zaduţena za njihovu bezbjednost izdala uputstva.
- Pogon mogu koristiti djeca od 8 godina ili mlađa ako su pod nadzorom osobe odgovorne za njihovu bezbjednost.
- Pogon mogu koristiti osobe s oštećenim fizičkim, senzornim ili mentalnim kapacitetima ako im je osoba zaduţena za njihovu bezbjednost izdala uputstva.
- Čišćenje i drugo održavanje ne treba da sprovode djeca.
- Vratima se moţe upravljati automatski pomoću senzora ili ručno od strane osoba koje ih aktiviraju.

Čestitamo na vašim novim automatskim!

ASSA ABLOY Entrance Systems AB razvija automatska vrata više od 50 godina. Najsuvremenija tehnologija i pažljivo testirani materijali i komponente pružaju vam vrhunski proizvod.

Kao i drugim tehničkim proizvodima, vašim automatskim vratima je potrebno periodično održavanje i servisiranje. Važno je da poznajete svoja automatska vrata (sistem) i da prepoznajete važnost njihovog održavanja u skladu s važećim standardima bezbjednosti.

Vaš lokalni ASSA ABLOY Entrance Systems ovlašteni predstavnik je upoznat s ovim standardima, kao i važećim lokalnim zakonima i ASSA ABLOY Entrance Systems preporukama za električna pješačka vrata. Servisiranje i podešavanja koja sprovodi vaš ASSA ABLOY Entrance Systems ovlašteni predstavnik obezbijediće siguran i pravilan rad vaših automatskih vrata.

Interferencija prijema elektronske opreme

Oprema može generisati i koristiti energiju radio frekvencije, a ako se ne instalira i ne koristi pravilno, može prouzrokovati interferenciju prijema radija, televizije ili drugih sistema tipa radio frekvencije. Ako ostala oprema nije u cjelosti usklađena sa zahtjevima zaštite, može doći do interferencije.

Ne postoji garancija da neće doći do interferencije u određenoj instalaciji. Ako ova oprema prouzrokuje interferenciju prijema radija ili televizije, što se može utvrditi isključenjem i uključenjem opreme, korisnik treba pokušati da koriguje interferenciju pomoću jedne ili više sljedećih mjera:

- Reorijentacija prijemne antene.
- Premještanje prijemnika u odnosu na opremu.
- Udaljavanje prijemnika od opreme.
- Priklučenje prijemnika u drugi priključak tako da oprema i prijemnik budu na različitim petljama.
- Provjera da li je povezano zaštitno uzemljenje (PE).

Po potrebi, korisnik se treba konsultovati s prodavcem ili iskusnim elektrotehničarem za dodatne sugestije.

Ekološki zahtjevi

ASSA ABLOY Entrance Systems proizvodi su opremljeni elektronikom, a takođe mogu biti opremljeni baterijama koje sadrže materijale opasne po životnu sredinu. Isključite napajanje prije uklanjanja elektronike i baterije i postarajte se da ih pravilno odložite u skladu s lokalnim propisima (način i mjesto) kao i ambalažni materijal.

Odgovornost u vezi s proizvodom

U skladu s propisima, u nastavku su navedene odgovornosti vlasnika ili čuvara opreme

- da oprema radi pravilno, kako bi pružala dovoljnu zaštitu u pogledu bezbjednosti i zdravlja
- da opremom upravlja, redovno je održava, provjerava i servisira osoba s dokazanom kompetencijom u pogledu opreme i prema važećim propisima
- da obezbijedeni dokumenti "Dnevnik servisiranja" i "Test prijema i procjena rizika" (PRA-0005) budu dostupni za evidenciju održavanja i servisiranja
- da provjera obuhvata funkciju otvaranja baterije (kada je primjenjivo)
- da snaga zatvaranja bude odgovarajuća za veličinu vrata

Garancija

ASSA ABLOY Entrance Systems garantuje da njegovi proizvodi nemaju nedostatke po pitanju materijala i kvaliteta izrade u pogledu predviđene upotrebe i rada tokom garantnog perioda od 12 mjeseci, počev od trenutka dostave. Ova garancija se produžava samo prvobitnom kupcu opreme.

ASSA ABLOY Entrance Systems garantuje da će softver raditi suštinski u skladu sa svojim funkcionalnim opisom i da je zabilježen na medijumu koji se ne može oštetiti.

Garancija ASSA ABLOY Entrance Systems ne važi za

- Da će softver biti bez grešaka ili da će raditi bez prekida
- Generalno habanje sistema
- Oštećenje osigurača, baterija za jednokratnu upotrebu i stakla
- Sistemska odstupanja koja je prouzrokovao instalator koji nije ASSA ABLOY Entrance Systems
- Sistem koji je promijenjen ili oštećen usled vandalizma ili zloupotrebe
- Sistem koji je dodatno opremljen ne-ASSA ABLOY Entrance Systems originalnim dijelovima i/ili rezervnim dijelovima
- Nepotrebne posjete zbog loše komunikacije s klijentom (vrata rade kada naš tehničar dođe, resetovanje, prekid napajanja)
- Podešavanja (brzina zatvaranja i otvaranja, kao i radari za polje detekcije) zbog zahtjeva klijenta (isključuje operativna podešavanja za koja se smatra da dovode do opasnosti)
- Oštećenje uzrokovano dejstvom vode
- Nepovoljne vremenske uslove
- Bilo kakvu štetu prouzrokovanu, direktno ili indirektno, okolnošću van kontrole kompanije u okviru ASSA ABLOY Entrance Systems, poput industrijskog spora, požara, prirodne nepogode, rata, ekstenzivne vojne mobilizacije, pobune, rekvizicije, opsade, embarga, ograničenja upotrebe struje i nedostataka ili odlaganja isporuke od strane podizvođača, čiji su uzrok bilo koje takve okolnosti

Napominjemo:

- Neusklađenost s preporukama proizvođača u vezi s brigom i održavanjem može poništiti garanciju.
- Ovlašteni preprodavci ASSA ABLOY Entrance Systems produžavaju ovu garanciju samo na krajnje korisnike, ali nisu ovlašteni da produžavaju dužu ili drugačiju garanciju u ime ASSA ABLOY Entrance Systems.
- Ugovor o servisiranju s ASSA ABLOY Entrance Systems će obezbijediti dostupnost potpuno operativnog sistema i pružiti prioritet hitnih poziva, čime se smanjuje vrijeme nekorištenja opreme.

Servisiranje

Provjere treba redovno da sprovode obučene i kvalificirane osobe. Učestalost ovih provjera treba da bude u skladu s nacionalnim propisima (ili u skladu s industrijskim standardom ako nema nacionalnih propisa). Ovo je naročito važno kada se instalacija odnosi na vrata s funkcijom baterijskog otvaranja. Da biste produžili korisni vijek vaše investicije i osigurali bezbjedan i pouzdan rad vrata, preporučujemo najmanje 2 posjete godišnje ili više, u zavisnosti od upotrebe i radnih uslova. Takođe treba imati u vidu ekološke aspekte.

Budući da su vaši ulasci deo vašeg poslovnog procesa, imate puno razloga da ih održavate ispravnim. ASSA ABLOY Entrance Systems vam nudi stručne savete u vezi s održavanjem i modernizacijom na koje ćete se osloniti. Naši programi održavanja i servisi modernizacije za automatizaciju ulaska podržani su ekstenzivnim stručnim savjetima za sve vrste pješačkih i industrijskih vrata i priključnih sistema, nezavisno od brenda. Na raspolaganju vam je tim posvijećenih i stručnih tehničara, sa dokazanim višedecenijskim iskustvom u održavanju, servisiranju i zadovoljnim klijentima.

Predviđena upotreba

ASSA ABLOY SL300 je pogon za automatska klizna vrata razvijen da olakša ulazak u zgradu i unutar zgrada kroz klizna vrata.

Vrata su projektovana da omoguće kontinuiranu upotrebu, visok stepen bezbjednosti i maksimalan vijek trajanja. Sistem je samopodešiv za efekte prouzrokovane uobičajenim promjenama vremenskih uslova i za manje promjene trenja prouzrokovane, na primjer, prašinom i prljavštinom.

Predviđen je za upotrebu u zatvorenom prostoru, gde je pogodan za gotovo sve vrste vanjskih i unutrašnjih kliznih vrata. Ovaj proizvod nije predviđen za upotrebu na izlaznim putevima.

Postarajte se da se brava aktivira tek kada nema nikoga u prostoriji.

Za instalaciju i održavanje pogledajte Priručnik za instalaciju i održavanje 1021504.

Sačuvajte ova uputstva za ubuduće.

Tehničke specifikacije

Proizvođač:	ASSA ABLOY Entrance Systems AB
Adresa:	Lodjursgatan 10, SE-261 44 Landskrona, Sweden
Tip:	ASSA ABLOY SL300
Mrežno napajanje:	100 V AC -10% do 240 V AC +10%, 50/60 Hz, osigurač 10 AT (instalacija u zgradi)
Potrošnja struje:	Maks. 200 W
Stepen zaštite:	IP20
Zvučni pritisak:	$L_{pa} \leq 70 \text{ dB}(A)$
Odobrenja:	Odobrenja trećih lica iz uglednih certifikacionih organizacija su važeća za bezbjednu upotrebu.

Kako ASSA ABLOY SL300 radi

ASSA ABLOY SL300 radi elektromehanički. Pogonska jedinica, kontrolna jedinica, prijenos, opcionalna baterijska jedinica i uređaj za elektromehaničko blokiranje sklopljeni su u nosećoj gredi. Motor i mijenjač prenose pokret do krila vrata pomoću zupčastog remena. Krilo vrata se spaja s adapterom/nosačem vrata i visi na kliznoj liniji. Aktivno kretanje krila se usmjerava pomoću podne vođice.

Kada kontrolna jedinica primi IMPULS OTVARANJA, motor se pokreće i prenosi pokret do krila vrata, koja se postavljaju u otvoren položaj.

Zatvaranje počinje kada se ne primi IMPULS OTVARANJA, a VRIJEME ZADRŽAVANJA je isteklo.

Korisnik ASSA ABLOY SL300 može odabrati pet različitih načina rada ako je instaliran birač programa. Pogledajte [Operation mode selectors na strani 9](#).

Zaključavanje

Postarajte se da svi napuste zgradu prije zaključavanja vrata.

Otključavanje

Otključajte sve mehaničke brave prije aktiviranja pogona.

Birači načina rada

Funkcije vrata podešavaju se pomoću birača načina rada.

Birač načina rada dostupan je sa 5 pozicija (plus RESET).

PSK-6U - Načini

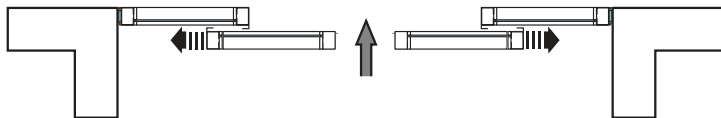
Mogu se dobiti načini OPEN (OTVORITI), AUTO PARTIAL (DJELIMIČNO AUTOMATSKI), AUTO (AUTOMATSKI), EXIT (IZLAZAK) i OFF (ISKLJUČITI).



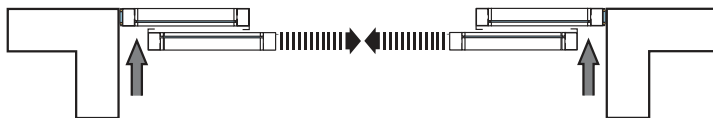
Simbol	Tekst	Način
	OPEN	Vrata su trajno otvorena. Vrata se mogu pomjeriti ručno, npr. za čišćenje prozora. Sve jedinice za aktivaciju su diskonektovane.
	AUTO PARTIAL	Dobija se dvosmjerni protok, AUTO PARTIAL. Vrata se mogu otvoriti djelimično pomoću unutrašnjih i vanjskih jedinica za aktivaciju i pomoću ključa (ako je podešen).
	AUTO	Dvosmjerni protok, uobičajen rad vrata. Vrata se mogu u cjelosti otvoriti pomoću unutrašnjih i vanjskih jedinica za aktivaciju i pomoću ključa (ako je podešen).
	EXIT (IZLAZAK)	Jednosmjerni protok samo s unutrašnje strane. Vrata se uobičajeno zaključavaju ako je podešen uređaj za elektromehaničko blokiranje. Vrata se mogu u cjelosti otvoriti pomoću unutrašnje jedinice za aktivaciju i pomoću ključa (ako je podešen).
	OFF	Vrata su zatvorena i zaključana (ako je podešena elektromehanička brava). Vrata se ne mogu otvoriti pomoću unutrašnje i vanjske jedinice za aktivaciju. Vrata se mogu djelimično otvoriti pomoću ključa (ako je podešen).
	RESET	Okrenite ključ u smjeru kazaljke na satu do pozicije "R" (šest sati) i ubacite uzak predmet u malu rupu na biraču načina rada i kratko pritisnite. Pogon će se resetovati (RESET), zatim okrenite ključ suprotno od smjera kazaljke na satu na traženo podešavanje. Pogon će se ponovo pokrenuti, vrata će se vratiti u zatvoren položaj malom brzinom (ako način rada nije OPEN). Ako je pogon opremljen baterijskom jedinicom, pogon će testirati baterijsku jedinicu otvaranjem pomoću baterije nakon zatvaranja vrata malom brzinom (ako način rada nije OPEN ili OFF). Napomena: Ključ se ne može postaviti u "R" poziciju.

Integrirana bezbjednost

Za omogućavanje bezbjednog prolaska između vrata koja se zatvaraju, vrata se odmah vraćaju ako se detektuje smijetnja. Zatim ponavljaju prekinuto kretanje malom brzinom radi provjere da li je smijetnja uklonjena ili nije.

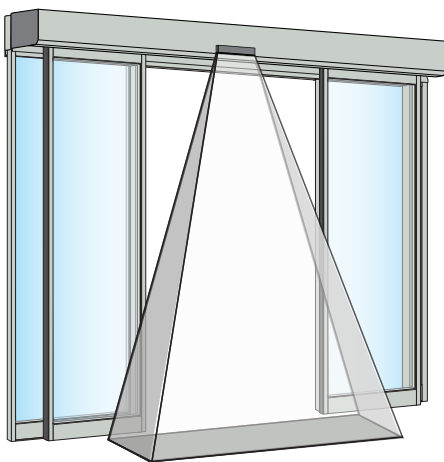


Ako je smijetnja detektovana tokom otvaranja vrata, vrata se odmah zaustavljaju, a zatim se zatvaraju nakon odlaganja.



Sigurnosni sistem sa senzorima prisustva

Obično sigurnosni sistem uključuje senzore prisustva instalirane iznad otvora vrata. Ako senzor prisustva detektuje objekat na vratima, dok se vrata zatvaraju, vrata se odmah vraćaju. Vrata će početi da se zatvaraju kada se objekat ukloni.



Tehnološki napredni senzori

Senzore ASSA ABLOY Entrance Systems je testirala i odobrila ASSA ABLOY Entrance Systems test laboratorija za upotrebu na ASSA ABLOY Entrance Systems automatskim kliznim vratima. Ovi senzori prisustva dodatno poboljšavaju već visok stepen detekcije smijetnji dobijen ugradnjom samopratećeg ograničenja sile udarca.

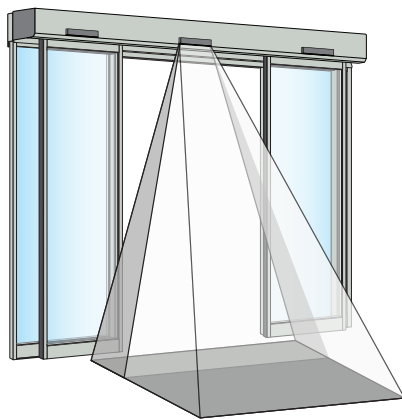
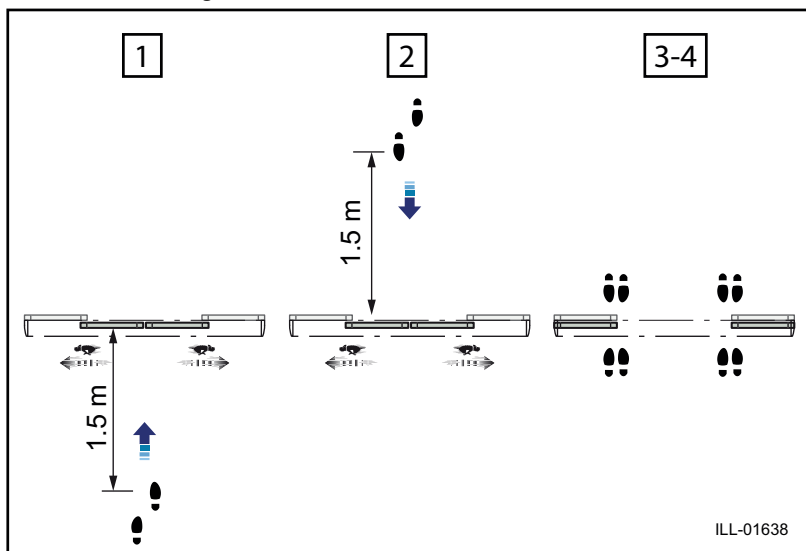
Praćeni senzori posjeduju ugradno praćenje za detekciju grešaka.

Napomena: Ako imate problem koji ne možete ispraviti, odmah isključite automatska vrata i pozovite vašeg ASSA ABLOY Entrance Systems servisnog predstavnika za pomoć.

Kako provjeriti unutrašnje i vanjske kombinovane senzore za detekciju kretanja i prisustva

Kombinovani senzori se koriste kada želite senzor kretanja i senzor prisustva integrisane u istu jedinicu.

- 1 Kada hodate prema vratima, vrata će početi da se otvaraju kada ste oko 1,5 metara od njih, i zaustaviće se u otvorenom položaju.
- 2 Kada se vrata zatvore, ponovite isti postupak s druge strane vrata.
- 3 Otvorite vrata, stanite blizu krila otvorenih vrata s lijeve strane duže od 5 sekundi. Vrata će ostati otvorena. Ponovite s desne strane.
- 4 Ponovite korak 3 s druge strane vrata.

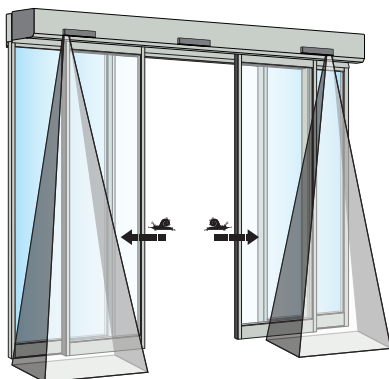


Kako da provjerite bočni(e) detektor(e) prisustva

Bočni senzori prisustva mogu se koristiti, na primjer, ako je potrebna veća brzina vrata ili za instalacije u domovima za stare/invalide ili ustanovama za brigu o djeci, radi zaštite korisnika od udarca o vrata tokom ciklusa otvaranja. Kada bočni senzor prisustva detektuje smijetnju, pogon se neće zaustaviti, već će usporiti kretanje vrata na bezbjednu brzinu. Uz ovu bezbjednu brzinu, vrata će pokušati da otklone smetnju, kako bi bilo sigurno da osoba koja prolazi kroz vrata neće ući u njih.

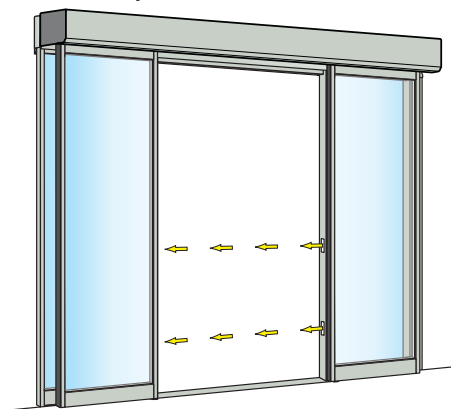
Uđite u polje detekcije bočnog senzora prisustva s jedne strane. Ako aktivirate impuls na pogonu, vrata se neće zaustaviti, već će usporiti na bezbjednu brzinu tokom otvaranja.

Ako imate dvodjelna (dvostruka) vrata, ponovite gorenavedeni postupak s druge strane.



Sigurnosni sistem s fotoćelijama

Alternativno, sigurnosni sistem može da uključi fotoćelije prisustva na vratima. Ako objekat razbija infracrveni ---- (nevidljivi) snop između jedinica fotoćelije, dok se vrata zatvaraju, vrata se odmah vraćaju. Vrata će se zatvoriti kada se objekat ukloni.



Baterijska jedinica

Vrata se otvaraju pomoću punjive baterijske jedinice u slučaju nestanka struje. Vrata ostaju u ovom položaju dok ne dođe struja. Pogon će zatim nastaviti funkciju podešenu pomoću birača načina rada. Za više informacija, pogledajte [Opšta dodatna oprema na strani 35](#).

Redovne sigurnosne provjere

Kako bismo vam pomogli da zadovoljite nacionalne/međunarodne zahtjeve i da izbjegnute kvarove i rizike od povreda, obezbijedili smo vam sljedeću kontrolnu listu.



Ne koristite pogon ako je potrebna opravka ili prilagođavanje.

Isključite napajanje i nbsp;¹² kada treba sprovesti čišćenje ili drugo održavanje.

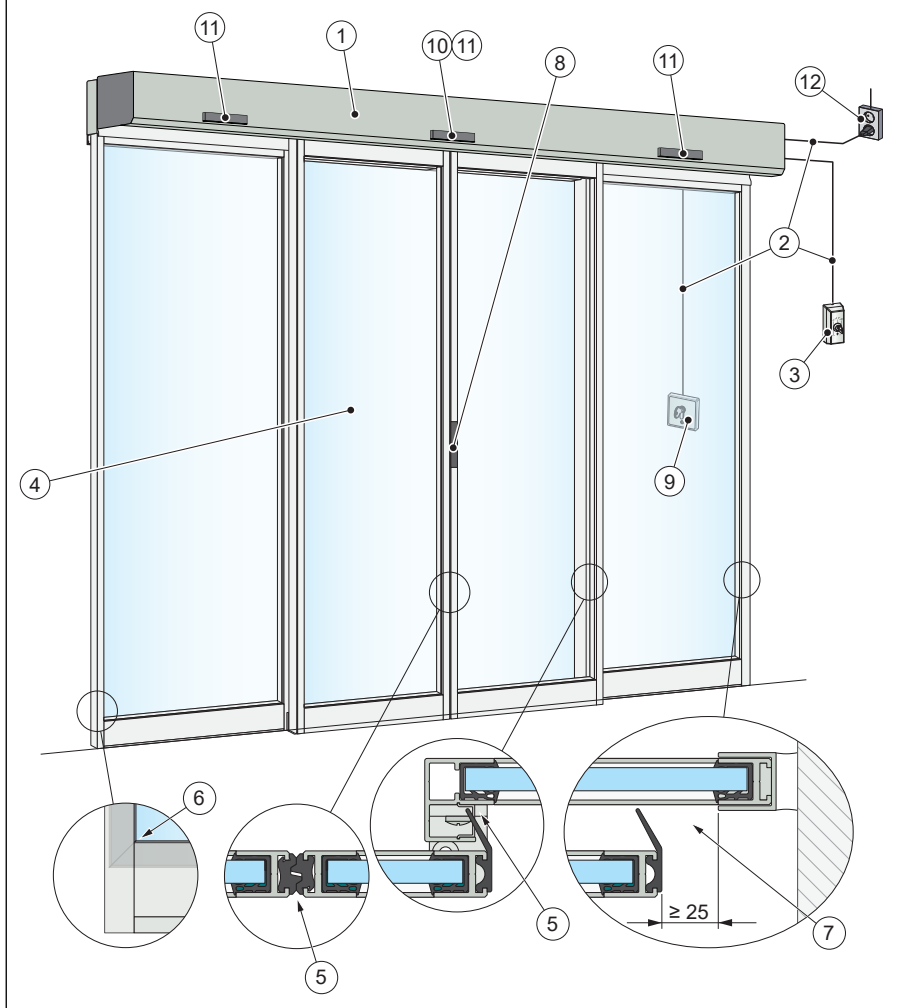
Dnevne aktivnosti	Ako se pojavi problem
Aktivirajte vaš pogon i vizualno provjerite, pričvrstite i provjerite bilo kakvo oštećenje • pogona i poklopca ^① • kablova ^② • birača načina rada ^③ • vrata i stakla (stabilnost) ^④	
Takođe provjerite vaš pogon i vizualno provjerite • stanje pragova vrata i zaptivenost ^⑤ • stanje gumenih lajsni za zastakljivanje ^⑥ • zaštitu prstiju ^⑦ • pravilan rad; zatvara se lagano i glatko • bilo kakve smijetnje u ventilaciji	 
Podesite birač rada na OFF i provjerite da li pogon i elektromehanička brava (ako je podešena) zajednički rade. Takođe provjerite da li brava ^⑧ zaista obezbjeđuje vrata.	
Aktivirajte ručne jedinice za aktivaciju ^⑨ , ako postoje, i idite prema vratima. Provjerite da li se vrata pravilno otvaraju dok prolazite kroz ulaz/izlaz. Zatim nastavite s automatskim jedinicama za aktivaciju ^⑩ na isti način.	
Provjerite sigurnosne senzore ^⑪ ako postoje. Pogledajte stranicu 11 . Ako niste sigurni koji tip senzora imate, kontaktirajte vašeg ASSA ABLOY Entrance Systems predstavnika.	



= Preduzmite odgovarajuće mjere.



= Kontaktirajte vašeg ASSA ABLOY Entrance Systems predstavnika. Za kontakt informacije pogledajte posljednju stranicu.

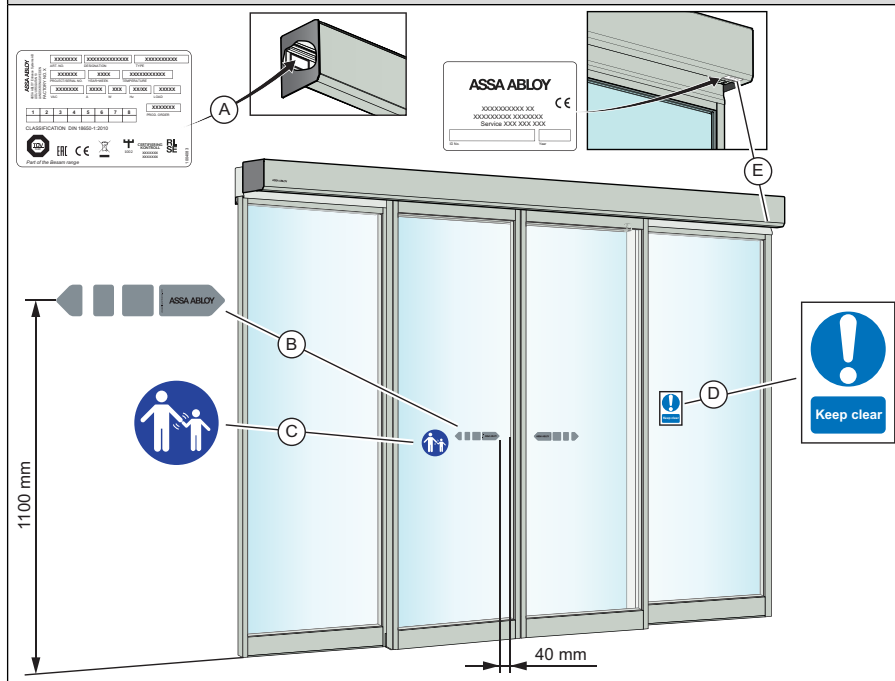


ČIŠĆENJE

Najbolji način da uklonite prašinu i prljavštinu s ASSA ABLOY SL300 je upotreba vode i meke krpe ili spužve. Možete koristiti blagi deterdžent. Za održavanje kvaliteta tretmana površine, treba čistiti površine jednom u četiri mjeseca. Čišćenje treba unijeti u evidenciju. Za izbjegavanje oštećenja profila, četkice/zaptivni profili moraju se usisavatisedmično.

- Ne izlažite prozore, vrata ili profile alkalijama. I aluminijski i staklo su osjetljivi na alkalije.
- Ne čistite vodom pod pritiskom. Pogon, birač režima i senzor mogu da se oštete, a voda može da uđe u profile.
- Ne koristite deterdžent za poliranje.
- Ne trljajte pomoću materijala poput Scotch-Brite, pošto će prouzrokovati mehaničko oštećenje.

SIGNALIZACIJA



Radnja		Ako se pojavi problem
Provjerite da li je sva neophodna signalizacija ispravna i netaknuta. "Obavezno" znači da se signalizacija zahtijeva prema evropskim direktivama i ekvivalentnim nacionalnim zakonima van Evropske unije.		
(A)	Oznaka proizvoda: Obavezno	
(B)	ASSA ABLOY Entrance Systems naljepnica za vrata: Obavezno, ako se odnosi na označavanje prisustva stakla (važi za sve staklene pokretne dijelove).	
(C)	Nadzor djece (važi za obe strane vrata). Obavezno u skladu s nacionalnim zakonima. Preporučeno, ako analiza rizika pokazuje da djeca koriste uređaj.	
(D)	Održavajte čistim	
(E)	Lokalna oznaka proizvoda	

= Kontaktirajte vašeg ASSA ABLOY Entrance Systems servisnog predstavnika. Za kontakt informacije pogledajte posljednju stranicu.

Sigurnosna dodatna oprema

- Kombinovani senzori kretanja i prisustva
- Razdvojeni senzori prisustva (prisustvo na vratima ili bočno prisustvo za zadnji kraj vrata)

Opšta dodatna oprema

Poklopac

Napravljen u čistom anodizovanom aluminiju .

Električne brave

Sljedeće brave su dostupne za pogon:

- Zaključava se na struju (LDP), bezbjedna od kvarova

Električni otvor s baterijskom jedinicom

Koristi se ako vrata treba da se otvore pomoću punjive baterijske jedinice i ostaje u ovom položaju u slučaju nestanka struje. Baterija se može pratiti.

Rješavanje problema

Šta nije u redu?	Rješenja
Vrata se ne otvaraju	
Motor se ne pali	Promijenite podešavanje birača načina rada. Provjerite mrežno napajanje i osigurač u zgradi.
Motor se pali, ali se zaustavlja tokom	Odblokirajte mehaničke brave.
	Očistite pod vodice.
	Provjerite objekte zaglavljene ispod vrata.
Vrata se ne zatvaraju	
Motor se ne pali	Promijenite podešavanje birača načina rada. Ako je instaliran senzor prisustva, provjerite i uklonite objekte koji se nalaze u zoni prisustva.
Motor se pali, ali se zaustavlja tokom	Očistite pod vodice.
	Provjerite objekte zaglavljene ispod vrata.
Vrata se sporo kreću	
	Spriječite upotrebu vrata i pustite da se potpuno zatvore.
	Resetujte pogon kratkim pritiskom na taster za resetovanje (pogledajte stranicu 9).
Ako i dalje postoji problem, kontaktirajte vašeg ASSA ABLOY Entrance Systems predstavnika.	

Servisiranje/održavanje

Servisiranje i podešavanja koja sprovodi vaš ASSA ABLOY Entrance Systems ovlašteni predstavnik osiguraće bezbjedan i pravilan rad vaših automatskih vrata.

Ne zaboravite da vaši dokumenti "Dnevnik servisiranja" i "Test prijema i procjena rizika" (PRA-0005) budu dostupni. Koriste se zajedno.

Tabela u nastavku prikazuje preporučene intervale u mjesecima kada treba da zamijenite dijelove tokom preventivnog održavanja. Obratite se vašem ASSA ABLOY Entrance Systems predstavniku za više informacija o našim ponudama servisiranja.

Dio	Ciklusi/sati rada			Loše okruženje
	<10	<100	>100	
	Nizak protok	Srednji protok	Visok protok	
Baterija	24	24	24	24
Nosač vrata	36	24	12	12
Zupčasti remen	48	48	48	36
Zaustavljač vrata	24	24	24	24
Zatezni točak	36	36	36	36
Štitnik odbijanja	60	60	60	60

Ostali proizvodi ASSA ABLOY Entrance Systems

- Sistemi vrata
- Balansirana vrata
- Vazdušne zavjese
- Rotaciona vrata
- Vrata na potez
- Automatske i ručne jedinice za aktivaciju
- Nadzemna segmentna vrata
- Servisiranje poput preventivnog održavanja i ažuriranja programa, hitnih opravki, servisnih savjeta i upravljanja vratima
- Vertikalna garažna vrata
- Podesive utovarne rampe
- Dihtung vrata
- Prijeklopna vrata
- Vrata visoke brzine
- Utovarne kućice

Ovim **ASSA ABLOY Entrance Systems AB**
Lodjursgatan 10
SE-261 44 Landskrona
Sweden

izjavljujemo pod našom isključivom odgovornošću da je tip opreme:
SL300

usklađen sa sljedećim direktivama:

2014/30/EU Direktiva o elektromagnetnoj kompatibilnosti (EMCD)

2006/42/EC Direktiva o mašinama (MD)

2011/65/EU Direktiva o ograničenju upotrebe odrijeđenih opasnih materija u električnoj i elektronskoj opremi s važećim izmjenama (RoHS)

Usklađeni evropski standardi koji su primijenjeni:

EN 61000-6-2:2005

EN 16005:2012/AC:2015

EN 60335-1:2012+A11:2014

EN 60335-2-103:2015

EN 61000-6-3:2007+A1:2011

Drugi standardi ili tehničke specifikacije koje su primijenjene:

IEC 60335-2-103 ed.2 1:2011

IEC 60335-1 ed. 5:2010

DIN 18650-1:2010

Certifikat je izdalo akreditovano ili nadležno tijelo (za punu adresu kontaktirajte ASSA ABLOY Entrance Systems AB) u vezi s opremom:

B 058029 0043

B.08490/20

Proizvodni proces obezbjeđuje usklađenost opreme s tehničkim dosijeom. Proizvodni proces redovno procjenjuje treće lice.

CE oznaka je prvi put primijenjena 2020-09-10.

Sastavljanje tehničkog dosijea:

Anders Forslind

ASSA ABLOY Entrance Systems AB

Lodjursgatan 10

SE-261 44 Landskrona

Sweden

Mjesto
Landskrona

Datum
2020-09-28

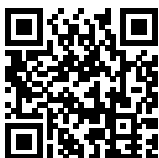
Potpis
Markus Kast



Pozicija
Head of Product Area Door Automation

ASSA ABLOY Entrance Systems je glavni dobavljač rješenja za automatski ulaz radi efikasnog protoka robe i ljudi. Na osnovu dugoročnog uspjeha brendova Besam, Crawford, Albany i Megadoor, nudimo naša rješenja pod ASSA ABLOY brendom. Naši proizvodi i usluge su posvijećeni zadovoljavanju potreba krajnjih korisnika za bezbjednim, sigurnim, ugodnim i održivim poslovanjem. ASSA ABLOY Entrance Systems je organizaciona jedinica unutar ASSA ABLOY.

assaabloyentrance.com



ASSA ABLOY Entrance Systems

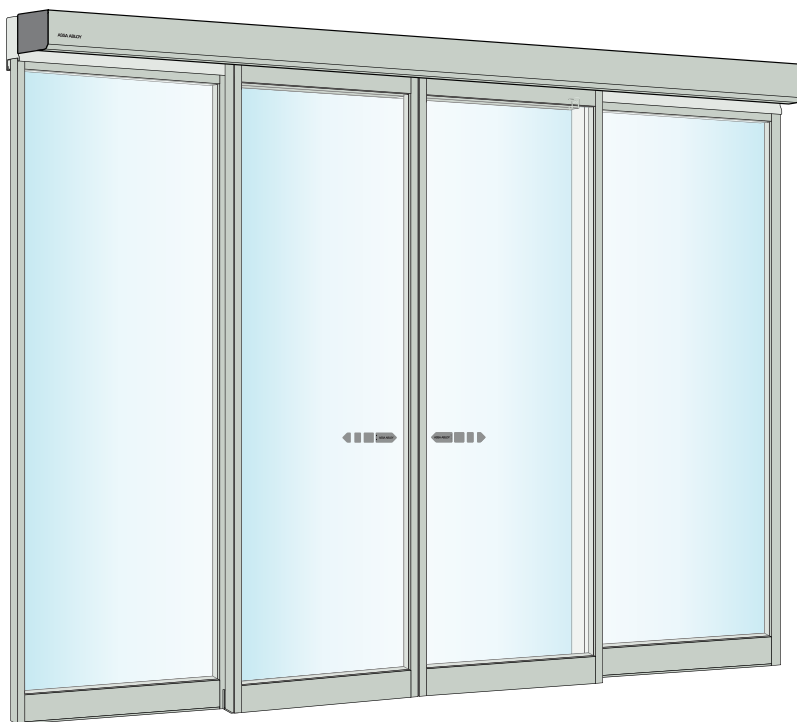
Tel: +46 10 47 47 000
info.aaes@assaabloy.com
assaabloyentrance.com

Оператор на плъзгаща се врата

ASSA ABLOY SL300

Ръководство за употреба

Оригинални инструкции



Съдържание

Инструкции за безопасна работа	41
Поздравление за вашата нова автоматична врата!	43
Смущения при работата на електронното оборудване	43
Изисквания към средата	43
Отговорност за продукта	43
Гаранция	44
Сервиз	45
Употреба по предназначение	45
Технически спецификации	45
Как работи ASSA ABLOY SL300	46
Ключалка	47
Отключване	47
Селектори за работни режими	47
Вградена безопасност	48
Система за безопасност със сензори за присъствие	48
Сензори със съвременна технология	49
Система за безопасност с фотоклетки	51
Акумулаторна Батерия	52
Редовни проверки на безопасността	53
Аксесоари за безопасност	56
Аксесоари с общо предназначение	56
Отстраняване на неизправности	56
Сервиз/Поддръжка	57
Други продукти отASSA ABLOY Entrance Systems	57
Декларация за съответствие	58

ASSA ABLOY като дума и лого са търговски марки, собственост на ASSA ABLOY Group

© ASSA ABLOY Entrance Systems, 2021

Техническите данни подлежат на промяна без известяване.



- Неспазването на информацията в това ръководство може да доведе до нараняване на човек или повреда на оборудването.
- За да намалите риска от нараняване на хора, използвайте този оператор само за врати за пешеходци.
- Не използвайте оборудването, ако е необходим ремонт или настройка.
- Изключете захранването, когато трябва да се извършва почистване или други работи по поддръжката.
- Операторът може да бъде използван от деца над 8 години, ако са били инструктирани от лице, отговорно за тяхната безопасност.
- Операторът може да бъде използван от деца на възраст 8 години или по-малки, ако бъдат наблюдавани от лице, отговорно за тяхната безопасност.
- Операторът може да се използва от лица с намалени физически, сензорни или психически способности, ако са били инструктирани от лице, отговорно за тяхната безопасност.
- Почистването и поддръжката от потребителя не трябва да се изпълняват от деца.

- Вратата може да бъде управлявана автоматично чрез сензори или ръчно чрез активатори.

Поздравление за вашата нова автоматична врата!

ASSA ABLOY Entrance Systems AB разработва автоматични врати от повече от 50 години. Модерната технология и внимателно изпитаните материали и компоненти ви осигуряват превъзходен продукт.

Както при всички други технически продукти, вашата автоматична врата изисква периодична поддръжка и сервиз. От съществено значение е да познавате автоматичната си врата (система) и да осъзнавате колко е важно да я поддържате в съответствие с приложимите стандарти за безопасност.

Местният оторизиран ASSA ABLOY Entrance Systems представител е запознат с тези стандарти, както и с приложимите местни нормативи и препоръки ASSA ABLOY Entrance Systems за автоматизираните врати за пешеходци. Обслужването и настройките, направени от оторизирания ASSA ABLOY Entrance Systems представител ще гарантират безопасна и надеждна работа на вашата автоматична врата.

Смущения при работата на електронното оборудване

Оборудването генерира и използва радиочестотна енергия и ако не е монтирано и не се използва правилно, може да причини смущения на работата на други радио-сигнали или други системи, работещи с радиочестотна енергия.

Ако чуждо оборудване не отговаря напълно на изискванията за устойчивост, може да възникнат смущения.

Няма гаранция, че в конкретния монтаж няма да възникнат смущения. Ако това оборудване причинява смущения на радио или телевизионно приемане, което може да се установи чрез изключване и включване на оборудването, на потребителя се препоръчва да се опита да коригира смущенията чрез една или повече от следните мерки:

- Преориентирайте приемащата антена.
- Преместете приемника спрямо оборудването.
- Отдалечете приемника от оборудването.
- Включете приемника в друг електрически контакт, така че оборудването и приемникът да са на различни разклонения на електрическата верига.
- Проверете дали е свързано защитното заземляване (PE).

Ако е необходимо, потребителят трябва да се консултира с търговеца или опитен електронен техник за допълнителни предложения.

Изисквания към средата

Продуктите на ASSA ABLOY Entrance Systems са оборудвани с електроника и могат да бъдат оборудвани също и с батерии, съдържащи материали, които са опасни за околната среда. Изключете захранването, преди да демонтирате електрониката и батерията, и се уверете, че те се изхвърлят по начин в съответствие с местните разпоредби (как и къде), както следва да п и състъпите и с опаковъчния материал.

Отговорност за продукта

Съгласно разпоредбите безопасната работа на съоръженията са отговорност на собственика и поддържащия оборудването техник или оторизирана фирма

- оборудването трябва да функционира правилно, така че да осигурява достатъчна защита по отношение на безопасността и здравето
- оборудването се експлоатира и поддържа редовно, инспектира и обслужва от човек с документирана компетентност и правоспособност и в съответствие на приложимите разпоредби

- предоставените документи „Дневник за обслужването и поддръжката“ и „Изпитване за приемане на място и оценка на риска“ (PRA-0005) се съхраняват и са на разположение за регистриране на работи по поддръжката и сервиза
- тази проверка обхваща функцията за отваряне с акумулаторна батерия (когато е приложимо)
- силата на затваряне следва да е подходяща според размера на вратата

Гаранция

ASSA ABLOY Entrance Systems гарантира, че оборудването няма дефекти в материала и изработката при спазени условия за употреба съгласно предназначението и предвидено обслужване за гаранционен период от 12 месеца от датата на доставка. Тази гаранция се отнася само за първоначалния купувач на оборудването.

ASSA ABLOY Entrance Systems гарантира, че софтуерът ще работи устойчиво в съответствие с описанието на неговите функции и че е записан на носител без дефекти.

Гаранцията на ASSA ABLOY Entrance Systems не се отнася за

- Че софтуерът ще бъде без грешка или ще работи без прекъсване
- Общо износване на системата
- Предпазител, батерии за еднократна употреба и повреда на стъклото
- Отклонения на системата, причинени от монтажник, различни от ASSA ABLOY Entrance Systems
- Система, която е била променена или повредена от вандалски посегателства или неправилна употреба
- Система, която е била допълнително оборудвана с неоригинални ASSA ABLOY Entrance Systems компоненти и/или резервни части
- Ненужни посещения поради лоша комуникация от страна на клиента (вратата работи, когато нашият техник пристигне, рестартиране, спиране на захранването)
- Настройки (скорост на отваряне и затваряне, а също и зона за потриване от радары) по заявка на клиента (изключват се функционални настройки, които биха създавали опасност от злополука)
- Увреждане от вода
- Неблагоприятни метеорологични условия
- Всяка щета, причинена пряко или косвено от обстоятелство извън контрола на съответната компания в рамките на ASSA ABLOY Entrance Systems, например пожар, природно бедствие, война, обширна военна мобилизация, военни действия, реквизиция, изземване, ембарго, ограничения в използването на захранваща енергия и дефекти или закъснения в доставките от подизпълнители, причинени от такива обстоятелства

Обърнете внимание:

- Неспазването на препоръките на производителите за грижи и поддръжка може да анулира гаранцията.
- Оторизираните ASSA ABLOY Entrance Systems търговци могат да удължат тази гаранция единствено за крайния потребител, но трябва да имат разрешение за удължение по-голямо или различно от гаранция от името на производителя ASSA ABLOY Entrance Systems.
- Договор за сервиз и поддръжка със ASSA ABLOY Entrance Systems ще бъде полезен за гарантиране на напълно работоспособна система и ще ви осигури приоритет при повиквания, като по този начин времето, през което оборудването ще бъде неизползваемо, се свежда до минимум.

Сервиз

Проверките трябва да се извършват редовно от обучено и квалифицирано лице. Честотата на тези проверки трябва да бъде в съответствие с националните разпоредби (или в съответствие с отрасловия стандарт, ако няма национални разпоредби). Това е особено важно, когато се монтира врата с функция за отваряне с акумулаторна батерия. За да удължите живота на вашата инвестиция и да осигурите безопасна и надеждна работа на вратата, препоръчваме минимум 2 посещения годишно или повече, в зависимост от използването и условията на експлоатация. Ще се вземат предвид и условията на околната среда.

Тъй като входовете ви са част от вашия работен процес, има всички основания да ги поддържате в изправно състояние. ASSA ABLOY Entrance Systems предлага експертния си опит при поддръжка и модернизация, на които можете да разчитате. Нашите програми за поддръжка и услуги за модернизация и поддръжка на автоматизирани входни решения са подкрепени от богат опит за всички видове системи на пешеходни и промишлени врати и платформи, независимо от марката и техния производител. На ваше разположение е екип от специалисти експертни техники, доказали се през десетилетията поддръжка, обслужване и доволни клиенти.

Употреба по предназначение

ASSA ABLOY SL300 е оператор за автоматична плъзгаща се врата, който е разработен за улесняване на човекопотока към и в самите сгради чрез плъзгащи се врати.

Вратата е проектирана за непрекъсната употреба, висока степен на безопасност и максимална продължителност на експлоатация. Системата се самонастройва към ефектите, причинени от нормални промени в метеорологичните условия и към незначителни промени в триенето, възникнали при наличие на прах и мръсотия.

Автоматиката трябва да се използва на закрито, на място, което е подходящо за почти всички видове външни и вътрешни плъзгащи се врати. Продуктът не е предназначен за употреба в евакуационен път.

Уверете се, че ключалката се активира само когато няма хора в стаята.

За монтаж и поддръжка вижте Ръководство за монтаж и обслужване 1021504.

Запазете тези инструкции за бъдещи справки.

Технически спецификации

Производител:	ASSA ABLOY Entrance Systems AB
Адрес:	Lodjursgatan 10, SE-261 44 Landskrona, Sweden
Тип:	ASSA ABLOY SL300
Електрическо захранване:	100 V AC -10% до 240 V AC +10%, 50/60 Hz, предпазител 10 AT (инсталация на сградата)
Консумация на електроенергия:	Макс. 200 W
Степен на защита:	IP20
Звуково налягане:	$L_{pa} \leq 70 \text{ dB}(A)$
Одобрения:	Одобрения на трети страни от оторизирани сертификационни организация валидират безопасността на употреба.

Как работи ASSA ABLOY SL300

ASSA ABLOY SL300 работи електромеханично. Задвижващият механизъм, контролният блок, трансмисията, незадължителна акумулаторна батерия и електромеханичното заключващо устройство се сглобяват на монтажната греда. Моторът и редукторът предават движението към крилата на вратата чрез зъбчат ремък. Крилото на вратата е монтирано на адаптер/носеща количка и се води във водач за плъзгане. Движението на активното крило се насочва от подов водач.

Когато се получи ИМПУЛС ЗА ОТВАРЯНЕ от контролния блок, моторът стартира и предава движението към крилата на вратата, които се придвижват в отворено положение.

Затварянето започва, когато не се получава повече ИМПУЛС ЗА ОТВАРЯНЕ и е изтекло ВРЕМЕТО ЗА ПАУЗА в ОТВОРЕНО ПОЛОЖЕНИЕ.

Потребителят на ASSA ABLOY SL300 може да избира пет различни режима на работа, ако е монтиран селектор за режим на работа. Вижте [Operation mode selectors на стр. 9](#).

Ключалка

Уверете се, че всички хора са напуснали сградата, преди да заключите вратата.

Отключване

Отключете *всички* механични ключалки, преди да активирате оператора.

Селектори за работни режими

Функциите на вратата се задават със селектор за работните режими.

Селекторът за работни режими се предлага с 5 позиции (плюс НУЛИРАНЕ-RESET).

PSK-6U - Режими

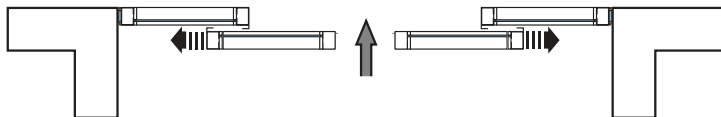
Могат да бъдат избрани режими ОТВОРЕНА врата, АВТОМАТИЧНО ЧАСТИЧНО, АВТОМАТИЧНО, ИЗХОД и ИЗКЛЮЧЕНА ВРАТА.



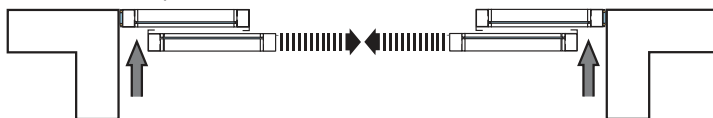
Символ	Текст	Режим
	ОТВОРЕНА	Вратата е постоянно отворена. Вратата може да се придвижи с ръка, напр. за почистване на стъклото. Всички активиращи устройства са изключени.
	АВТОМАТИЧНО ЧАСТИЧНО	Двупосочно преминаване, избира се АВТОМАТИЧНО ЧАСТИЧНО. Вратата може да бъде отворена частично с вътрешното и външното активиращо устройство и чрез пусков ключ (ако е монтиран).
	АВТОМАТИЧНО	Двупосочно преминаване, нормална работа на вратата. Вратата може да бъде отворена напълно с вътрешното и външното активиращо устройство и с пусков ключ (ако е монтиран).
	ИЗХОД (ДЮПЛИРА)	Еднопосочно преминаване само отвътре навън. Вратата е нормално заключена, ако е монтирано електромеханично заключващо устройство. Вратата може да бъде отворена само с вътрешното активиращо устройство или с пусков ключ (ако е монтиран).
	ИЗКЛЮЧЕНА ВРАТА	Вратата е затворена и заключена (ако е монтирана електромеханична ключалка). Вратата не може да бъде отворена с вътрешно и външно активиращо устройство. Вратата може да бъде отворена частично с пусков ключ (ако е монтиран).
	НУЛИРАНЕ-RESET	Завъртете ключа в посока на часовниковата стрелка до положение "R" (на шест часа) и вкарайте тесен предмет в малкия отвор на селектора на работни режими и натиснете за кратко. Операторът ще се НУЛИРА, след това завъртете ключа в посока обратна на часовниковата стрелка за достигане до необходимата настройка. Операторът ще се стартира отново, вратите ще се върнат в затворено положение с ниска скорост (ако избираният работен режим не е ОТВОРЕНА ВРАТА). Ако операторът е оборудван с батерия, той ще тества батерията чрез отваряне с батерия, след като вратите са затворени с ниска скорост (ако изборът на работния режим не е ОТВОРЕНА ВРАТА или ИЗКЛЮЧЕНА ВРАТА). Бележка: Ключът не може да бъде изваден в положение "R".

Вградена безопасност

За да се позволи безопасно преминаване между затварящите се врати, вратите се връщат незабавно, ако се открие препятствие. След това те възобновяват прекъснатото си движение с ниска скорост, за да се провери дали препятствието е премахнато или не.

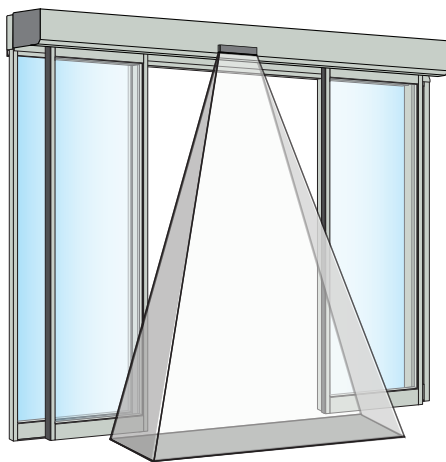


Ако по време на отваряне бъде засечено препятствие, вратите спират незабавно и се затварят след известно време.



Система за безопасност със сензори за присъствие

Обикновено системата за безопасност включва сензори за присъствие, инсталирани над отора на вратата. Ако сензорът за присъствие засече обект в просвета на вратата, докато вратите се затварят, вратите се връщат веднага в отворено положение. Вратите ще започнат да се затварят, когато обектът се отстрани.



Сензори със съвременна технология

Сензорите ASSA ABLOY Entrance Systems са изпитани и одобрени от изпитваща лаборатория ASSA ABLOY Entrance Systems за употреба на автоматични плъзгащи се врати на ASSA ABLOY Entrance Systems. Тези сензори за присъствие допълнително подобряват вече надеждната система за засичане на препятствия, сбадена в автоматиката чрез самоследяща се система за мониторинг и ограничване на силата на натиск.

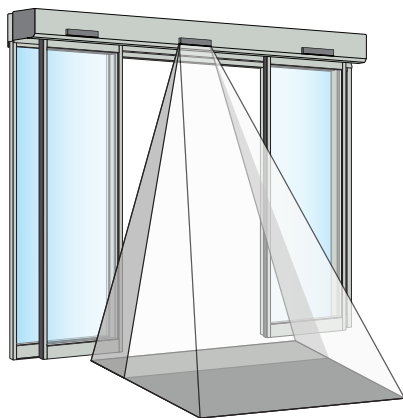
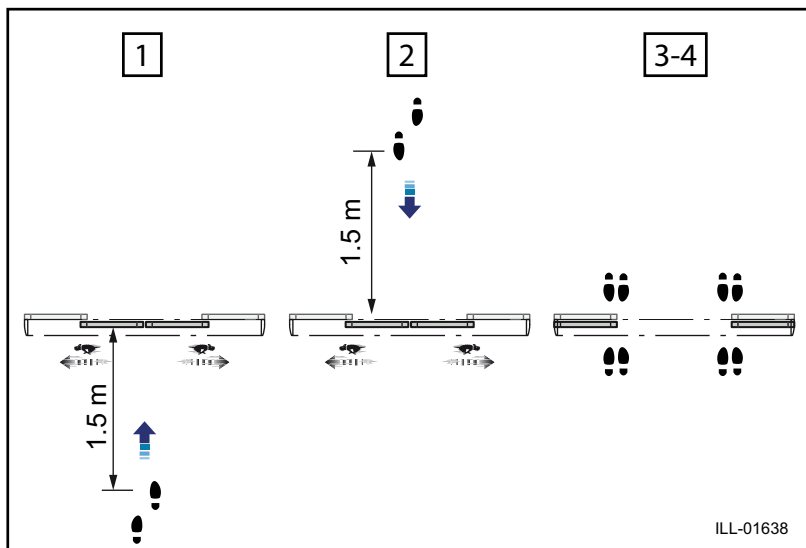
Всички сензори под контрол имат вградена система за следене и засичане на грешки или неизправности.

Бележка: Ако имате проблем, който не можете да отстраните, изключете незабавно автоматичната врата и повикайте сервизния представител на ASSA ABLOY Entrance Systems за помощ.

Как да проверите вътрешните и външните комбинирани сензори за движение и за присъствие

Комбинираните сензори се използват, когато искате както сензор за движение, така и сензор за присъствие да бъдат вградени в едно и също устройство.

- 1 Вървете към вратата, тя ще започне да се отваря, когато сте на около 1,5 метра от нея и ще спре в отворено положение.
- 2 Когато вратата се затвори, повторете същата процедура от другата страна на отвора на вратата.
- 3 Отворете вратата и застанете неподвижно близо до самото отворено крило на вратата от лявата страна за повече от 5 сек. Вратата трябва да остане отворена. Повторете с дясната страна.
- 4 Повторете стъпка 3 от другата страна на отвора на вратата.

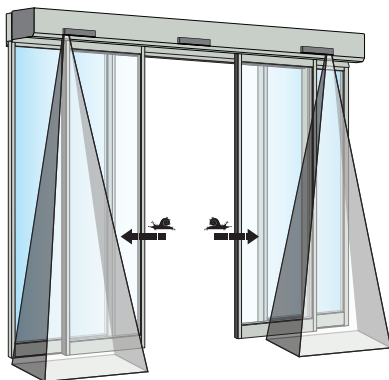


Как да проверите детектора(ите) за присъствие отстрани

Може да се използват сензори за присъствие отстрани, ако се изисква по-висока скорост на вратата или за монтаж в домове за възрастни/инвалиди или центрове за грижа за деца, за да се предпазят потребителите от удар от вратите, когато се отварят. Когато сензорът за присъствие отстрани засече препятствие, операторът на вратата няма да спре, но ще забави движението на вратата до безопасна скорост. С тази безопасна скорост вратата ще се опита да избута препятствието настрани, за да се гарантира, че лицето, преминаващо през вратата няма да се блъсне в нея.

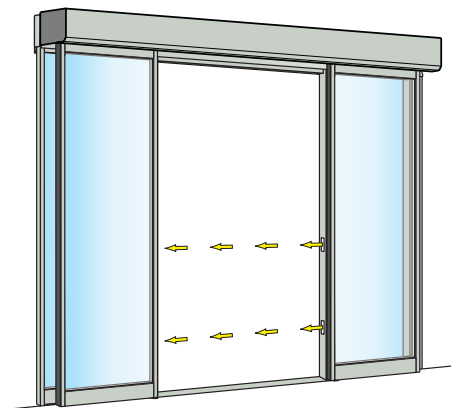
Влезте в обсега на засичане на сензора за присъствие отстрани от едната страна. Активирайте импулса на оператора, вратата не трябва да спира, а да се забави до безопасна скорост по време на отварянето.

Ако имате врата с двустранно отваряне (двойна), повторете горната процедура и за другата страна.



Система за безопасност с фотоклетки

Като алтернатива системата за безопасност може да включва фотоклетки за засичане на присъствие в отвора на вратата. Ако предмет прекъсне инфрачервения - - - (невидим) лъч между фотоклетките докато вратите се затварят, вратите веднага обръщат посоката си на движение. Вратата ще се затвори, когато обектът се отстрани.



Акумулаторна Батерия

Вратата се отваря от акумулаторна батерия в случай на отпадане на мрежовото захранване. Вратата остава в това положение, докато се възстанови мрежовото захранване. След това операторът ще възстанови функцията, зададена от селектора на режими.

За допълнителна информация [вижте Аксесоари с общо предназначение на стр. 56](#).

Редовни проверки на безопасността

За да ви помогнем да изпълните националните/международните изисквания и да избегнете неизправности и риск от наранявания или злополуки, ние предоставяме следния списък за проверка/чек-лист/.



Не използвайте оператора, ако е необходим ремонт или настройка.

Изключете захранването и ¹², когато трябва да се извършва почистване или други работи по поддръжката.

Ежедневно действие	Ако възникне проблем
Активирайте своя оператор и <i>визуално</i> проверете закрепването и евентуални повреди на - оператора и капака ¹ - кабели ² - селектор(и) за режим на оператора ³ - врата и стъкло (стабилност) ⁴	
Инспектирайте също и оператора и проверете <i>визуално</i> за състояние на уплътненията на вратите и лентите за изолация от климатичните условия навън ⁵ - състояние на гумените уплътнения на стъклата ⁶ - защита за пръсти ⁷ - правилна работа; затваря се бавно и плавно - всякаква вентилация е възпрепятствана	
Установете селектора за режим на работа в OFF и проверете дали операторът и електромеханичната ключалка (ако има такава) работят заедно. Проверете също дали ключалката ⁸ действително обезопасява вратата.	
Активирайте устройствата за ръчно активиране ⁹, ако има такива, и тръгнете със вратата. Проверете дали вратата е отворена съответно, докато преминавате през входа/изхода. След това продължете с автоматичните активиращи устройства ¹⁰ по същия начин.	
Проверете сензорите за безопасност ¹¹, ако има такива. Вижте страница 11. Ако не сте сигурни кой тип сензор е монтиран, свържете се с представителя на ASSA ABLOY Entrance Systems.	

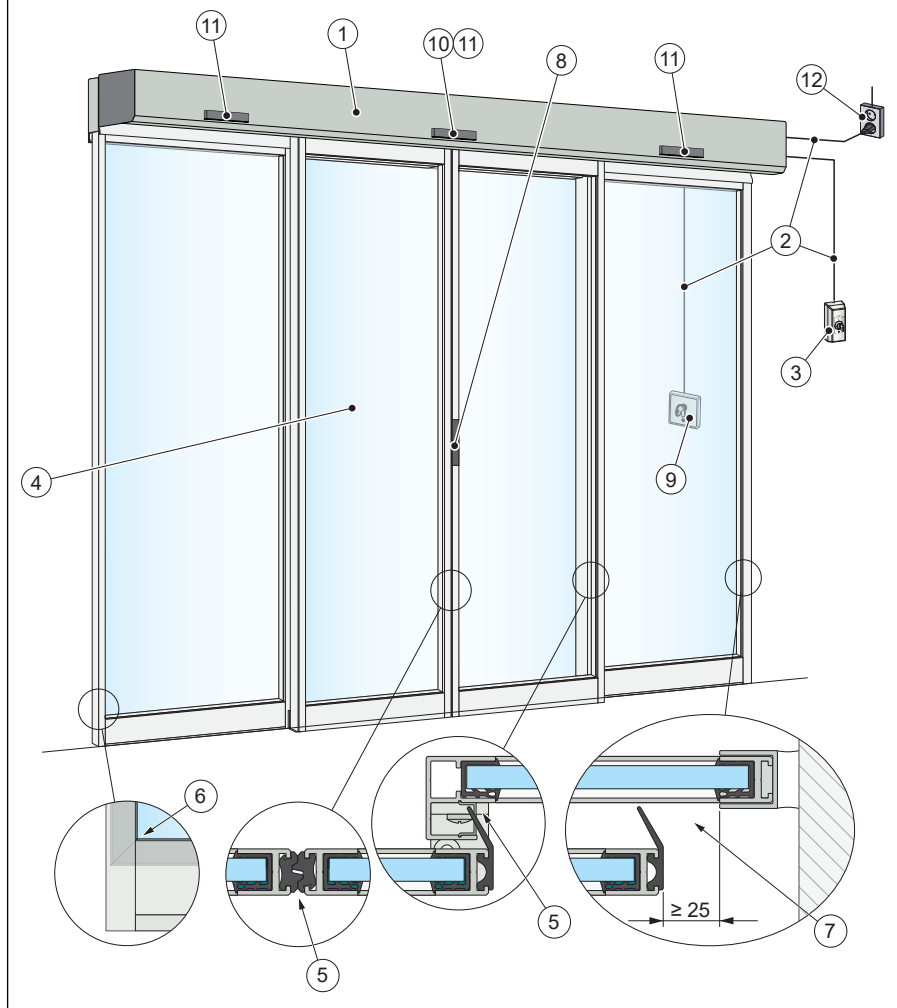


= Предприемете необходимите мерки.



= Свържете се със сервизния представител на ASSA ABLOY Entrance Systems. За информация за контакт вижте последната страница.

ФУНКЦИОНАЛНА И ВИЗУАЛНА ИНСПЕКЦИЯ



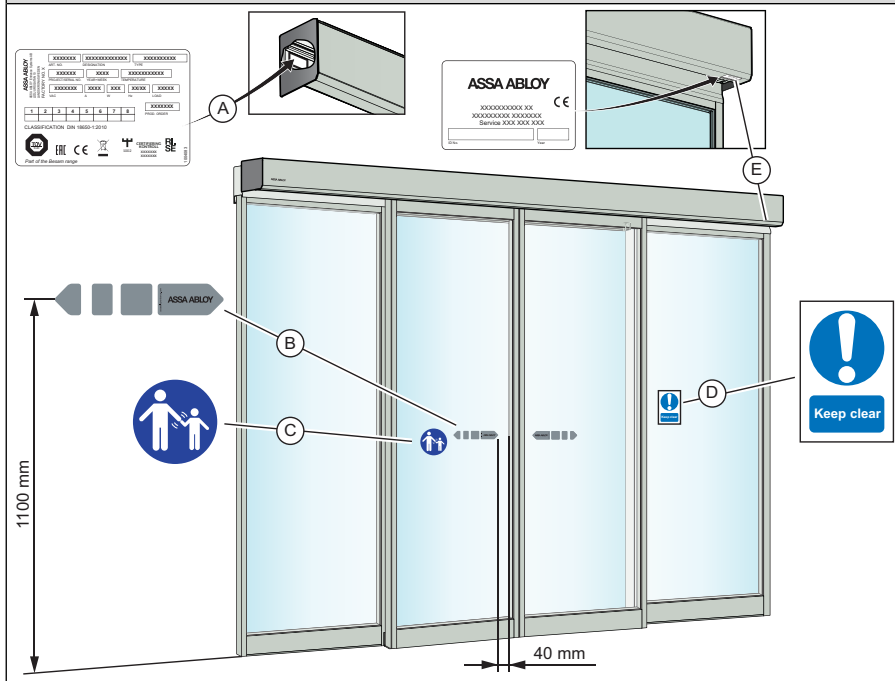
ПОЧИСТВАНЕ

Най-добрият начин за отстраняване на праха и замърсяванията от ASSA ABLOY SL300 е да използвате вода и мека кърпа или гъба.

Може да се използва мек миеш препарат. За да се поддържа качеството на покритието на повърхностите, те трябва да бъдат почиствани веднъж на четири месеца. Почистването трябва да се документира. За да се избегнат повреди на профилите, четките/лентите за изолация от климатичните условия навън трябва да се почистват с прахосмукачка ежеседмично.

- Не прилагайте алкални препарати върху прозорците, вратите или профилите. Алуминият и стъклото са чувствителни на алкални препарати.
- Не почиствайте с вода с високо налягане. Операторът, селекторът за режим на работа и сензорът може да бъдат повредени и водата може да попадне в профилите.
- Не използвайте полиращ детергент.
- Не търкайте с материали, например Scotch-brite, тъй като ще причинят механична повреда.

НАДПИСИ И ТАБЕЛКИ



Действие		Ако възникне проблем
Проверете дали всички необходими надписи и табелки са поставени и цели. Задължително показва, че надписът се изисква от европейските директиви и еквивалентните национални нормативни актове извън Европейския съюз.		
(A)	Продуктов етикет: Задължителен	
(B)	ASSA ABLOY Entrance Systems стикер на вратата: Задължително, ако е приложимо, за да се подчертае наличието на стъкло (поставя се върху всички стъклени секции, които се движат).	
(C)	Контрол на децата (поставя се от двете страни на вратата): Задължителен съгласно националните разпоредби. Препоръчителен е, ако анализът на риска показва употреба на вратата от деца.	
(D)	Пазете чисто	
(E)	Локален продуктов етикет	



= Свържете се със сервизния представител на ASSA ABLOY Entrance Systems. За информация за контакт вижте последната страница.

Акcesoари за безопасност

- Комбинирани сензори за движение и присъствие
- Отделни сензори за присъствие (наличие на човек в отвора на вратата или наличие на човек отстрани на задния ръб на вратата)

Акcesoари с общо предназначение

Капак

Изработено от анодизиран алуминий .

Електрически ключалки

За оператора се предлагат следните ключалки:

- Залючена при наличие на електрозахранване (LDP), fail safe

Електрическо отваряне с батерията

Използва се, ако се изисква вратата да бъде отворена чрез акумулаторна батерия и да остане в тази позиция в случай на отпадане на мрежовото захранване. Батерията може да бъде наблюдавана.

Отстраняване на неизправности

Какъв е проблемът?	Корективни действия
Вратата не се отваря	
Моторът не стартира	Променете настройката на селектора на режими.
	Проверете мрежовото захранване и предпазителя в сградата.
Моторът стартира, но спира по време на отваряне	Отключете механичните ключалки.
	Почистете водача на пода.
	Проверете за предмети, заседнали под вратата.
Вратата не се затваря	
Моторът не стартира	Променете настройката на селектора на режими.
	Ако е монтиран сензор за присъствие, проверете за и отстранете предмети, поставени в зоната на засичане на присъствие.
Моторът стартира, но спира по време на отваряне	Почистете водача на пода.
	Проверете за предмети, заседнали под вратата.
Вратата се движи бавно	
	Не допускате преминаващите хора през вратата и я оставете да се затвори плътно.
	Нулирайте оператора чрез кратко натискане на бутона за нулиране (вижте страница 9).
Ако проблемът се повтори, свържете се с представителя на ASSA ABLOY Entrance Systems .	

Сервиз/Поддръжка

Обслужването и регулировките направени от оторизирания от ASSA ABLOY Entrance Systems представител ще гарантират безопасна и надеждна работа на вашата автоматична врата. Не забравяйте да съхранявате на достъпно място „Журнал за обслужването и поддръжката“ и „Изпитване за приемане на място и оценка на риска“ (PRA-0005). Те се използват заедно. Таблицата по-долу показва препоръчителния интервал в месеци, когато трябва да се сменят части по време на профилактична поддръжка. Разговаряйте с представителя на ASSA ABLOY Entrance Systems, за да научите повече за нашия набор от услуги.

Част	Работни цикли/часове			Неправомерно Среда
	<10	<100	>100	
	Малък брой преминаващи	Среден брой преминаващи	Голям брой преминаващи	
Батерия	24	24	24	24
Носач на вратата	36	24	12	12
Зъбен ремък	48	48	48	36
Ограничител на вратата	24	24	24	24
Обтягащо колело	36	36	36	36
Демонтиране на протектор	60	60	60	60

Други продукти отASSA ABLOY Entrance Systems

- Видове врати
 - Балансирани врати
 - Въздушни завеси
 - Въртящи се врати
 - Летящи врати на панти
 - Автоматично и ръчно активиращо устройство
 - Секционни промишлени врати
 - Услуги, като профилактична поддръжка и програми за надстройка, аварийни ремонти, сервизни съвети и управление на врати
- Врати от платно с вертикално повдигане
 - Нивоизравнители
 - Уплътнителни ръкави
 - Сгъваеми врати тип "хармоника"
 - Високоскоростни бързи врати
 - Барабани

Декларация за съответствие

ASSA ABLOY
Entrance Systems

Experience a safer
and more open world

Ние **ASSA ABLOY Entrance Systems AB**
Lodjursgatan 10
SE-261 44 Landskrona
Sweden

декларираме на собствена отговорност, че оборудването:
SL300

отговаря на следните директиви:

Директива за електромагнитна съвместимост **2014/30/EC (EMC)**

Директива за машините **2006/42/EO (MD)**

2011/65/EC относно ограниченията за употребата на някои опасни компоненти в електрическо и електронно оборудване с приложимите изменения (**RoHS**)

Хармонизирани европейски стандарти, които са приложени:

EN 61000-6-2:2005

EN 16005:2012/AC:2015

EN 60335-1:2012+A11:2014

EN 60335-2-103:2015

EN 61000-6-3:2007+A1:2011

Другите стандарти или технически спецификации, които са приложени:

IEC 60335-2-103 ed.2 1:2011

IEC 60335-1 ed. 5:2010

DIN 18650-1:2010

Сертификат, издаден от оторизиран или компетентен орган (за пълния адрес вижте

ASSA ABLOY Entrance Systems AB), касаещ оборудването:

B 058029 0043

B.08490/20

Производственият процес гарантира съответствието на оборудването с техническото досие и паспорта.

Производственият процес се оценява редовно от 3-та страна.

СЕ маркировката е поставена за първи път 2020-09-10.

Съответствие на техническото досие:

Anders Forslind

ASSA ABLOY Entrance Systems AB

Lodjursgatan 10

SE-261 44 Landskrona

Sweden

Място
Landskrona

Дата
2020-09-28

Подпис
Markus Kast

Локация
Head of Product Area Door Automation

ASSA ABLOY Entrance Systems е водещ доставчик на автоматизирани решения за входи за достатъчен поток от стоки и хора. Като се опираме на дългогодишния успех на марките Besam, Crawford, Albany и Megadoor, ние предлагаме нашите решения под марката ASSA ABLOY. Нашите продукти и услуги са специално разработени за удовлетворяване на потребностите на крайните потребители за безопасност, сигурност, удобство и устойчиви операции. ASSA ABLOY Entrance Systems е подразделение в ASSA ABLOY.

assaabloyentrance.com



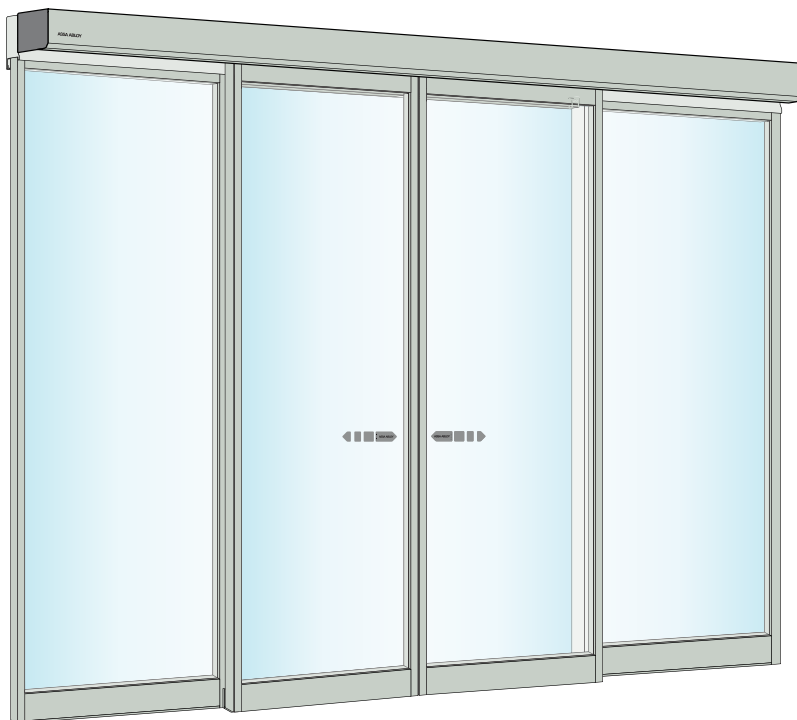
ASSA ABLOY Entrance Systems

Тел.: +46 10 47 47 060
export.aaes@assaabloy.com
assaabloyentrance.com

Operador de porta deslizante ASSA ABLOY SL300

Manual do usuário

Instruções originais



Conteúdos

Instruções para uma operação segura	63
Parabéns por sua nova porta automática!	64
Interferências na recepção de equipamento eletrônico.	64
Requisitos ambientais	64
Confiabilidade do produto	64
Garantia	65
Assistência	65
Uso previsto	66
Especificações técnicas	66
Como o ASSA ABLOY SL300 funciona	67
Bloqueio	68
Desbloqueio	68
Seletores do modo de operação	68
Segurança integrada	69
Sistema de segurança com sensores de presença	69
Sensores tecnologicamente avançados	70
Sistema de segurança com fotocélulas	72
Unidade de bateria	72
Verificações regulares da segurança	73
Acessórios de segurança	76
Acessórios gerais	76
Resolução de problemas	76
Assistência/Manutenção	77
Outros produtos da ASSA ABLOY Entrance Systems	77
Declaração de conformidade	78

ASSA ABLOY como palavra e logotipo são marcas registradas como propriedade do ASSA ABLOY Group

© ASSA ABLOY Entrance Systems, 2021

Dados técnicos sujeitos a alterações sem aviso prévio.

Instruções para uma operação segura



BR

- A não observação das informações incluídas neste manual pode resultar em ferimentos pessoais ou danos no equipamento.
- Para reduzir o risco de ferimento de pessoas, use o operador apenas com portas para pedestres.
- Não use o equipamento caso seja necessário realizar um reparo ou ajustamento.
- Desconecte da alimentação de energia quando for necessário limpar ou realizar outro trabalho de manutenção.
- O operador pode ser usado por crianças com mais de 8 anos de idade, se tiverem sido instruídas por uma pessoa responsável pela segurança delas.
- O operador pode ser usado por crianças com 8 anos de idade ou mais novas se forem supervisionadas por uma pessoa responsável pela segurança delas.
- O operador pode ser usado por pessoas com capacidade física, sensorial ou mental reduzida se tiverem sido instruídas por uma pessoa responsável pela segurança delas.
- A limpeza e a manutenção por parte do usuário não podem ser realizadas por crianças.
- As portas podem ser operadas automaticamente por sensores ou manualmente por meio dos ativadores.

Parabéns por sua nova porta automática!

A ASSA ABLOY Entrance Systems AB desenvolve portas automáticas há já mais de 50 anos. Tecnologia de ponta e materiais e componentes cuidadosamente testados oferecem a você um produto de categoria superior.

Como com todos os outros produtos técnicos, a nossa porta automática necessita de manutenção e assistência periódicas. É essencial que você conheça sua (seu sistema de) porta automática e que você reconheça a importância de a manter em conformidade com todas as normas de segurança aplicáveis.

Seu representante local autorizado pela ASSA ABLOY Entrance Systems está familiarizado com essas normas, assim como com todos os códigos locais aplicáveis e as recomendações da ASSA ABLOY Entrance Systems para as portas para pedestres operadas eletricamente. A assistência e os ajustamentos realizados pelo seu representante local autorizado pela ASSA ABLOY Entrance Systems garantirão uma operação segura e adequada de sua unidade de porta(s) automática(s).

Interferências na recepção de equipamento eletrônico.

O equipamento pode gerar e usar energia de radiofrequência e, caso não seja instalado e usado adequadamente, poderá causar interferências na recepção de rádio, televisão ou outros sistemas de radiofrequência.

Se outros equipamentos não cumprirem integralmente os requisitos de imunidade, poderão ocorrer interferências.

Não há garantias de que não ocorrerão interferências em uma instalação particular. Se esse equipamento causar interferências na recepção de rádio ou televisão (isso pode ser determinado ao ligar e desligar o equipamento), recomendamos que o usuário tente corrigir a interferência com base em uma ou mais das medidas seguintes:

- Reorientar a antena de recepção.
- Transferir para um outro local o receptor em relação ao equipamento.
- Afastar o receptor do equipamento.
- Conectar o receptor a uma tomada diferente para que o equipamento e o receptor estejam conectados a circuitos de ramificação diferente.
- Verificar se foi feito o aterramento de proteção (PE).

Se necessário, o usuário deve consultar o revendedor ou um técnico especializado em eletrônica para obter sugestões adicionais.

Requisitos ambientais

Os produtos da ASSA ABLOY Entrance Systems estão equipados com elementos eletrônicos, e podem também estar equipados com baterias contendo materiais perigosos para o ambiente. Desligue da energia antes de remover qualquer elemento eletrônico e baterias, e certifique-se de que o descarte é feito adequadamente de acordo com os regulamentos locais (maneira e local) como ocorreu com o material da embalagem.

Confiabilidade do produto

Segundo os regulamentos, o proprietário ou o zelador do equipamento é responsável pelo seguinte:

- Que o equipamento funcione corretamente, oferecendo proteção suficiente em termos de segurança e saúde;
- Que o equipamento seja operado e seja mantido, inspecionado e revisto pelo serviço de assistência com regularidade e por alguém com qualificação documentada para o equipamento e de acordo com os regulamentos aplicáveis;

- Que os documentos fornecidos “Service Log Book” e “Site Acceptance Test and Risk Assessment” (PRA-0005) sejam disponibilizados para o registro da manutenção e da assistência;
- Que a inspeção cubra a função de abertura com bateria (quando aplicável);
- Que a força de fechamento seja adequada ao tamanho de porta

Garantia

A ASSA ABLOY Entrance Systems garante que os seus produtos irão estar livres de defeitos em termos de material e execução de acordo com o uso previsto e serviço de assistência, e oferece uma garantia de 12 meses que deverá começar a partir do momento da entrega. Essa garantia pertence exclusivamente ao comprador original do equipamento.

A ASSA ABLOY Entrance Systems garante que o software irá operar substancialmente de acordo com suas descrições funcionais e que foi registrado em mídia não defeituosa.

A garantia da ASSA ABLOY Entrance Systems não se aplica ao seguinte:

- Que o software esteja livre de erros ou opere sem interrupções;
- Uso e desgaste geral do sistema;
- Fusíveis, baterias descartáveis e danos no vidro;
- Desvios do sistema causados por um instalador que não pertença à ASSA ABLOY Entrance Systems;
- Sistema alterado ou danificado por vandalismo ou negligência;
- Sistema equipado com peças ou peças de substituição de marca não originária da ASSA ABLOY Entrance Systems;
- Visitas desnecessárias devido à fraca comunicação com os clientes (porta está trabalhando quando nosso técnico chega, reset, interrupção da energia);
- Ajustamentos (velocidade de fechamento e abertura e também radares de campo de detecção) devido a solicitações do cliente (exclui ajustamentos operacionais pensados para gerar um risco);
- Danos provocados por água;
- Condições climáticas adversas;
- Qualquer dano causado, direta ou indiretamente, por uma circunstância fora do controle da empresa aplicável no âmbito da ASSA ABLOY Entrance Systems, como controvérsias industriais, incêndio, desastres naturais, guerra, extensa mobilização militar, insurreição, confiscação, apreensão, embargo, restrições ao uso de poder e defeitos ou atrasos de entregas feitas por subcontratados que se devam a qualquer uma dessas circunstâncias.

Tenha em atenção o seguinte:

- O não cumprimento das recomendações de preservação e manutenção do fabricante poderá anular a garantia.
- Os revendedores autorizados pela ASSA ABLOY Entrance Systems poderão alargar essa garantia apenas aos usuários finais, mas não têm autoridade para melhorar a garantia ou oferecer uma garantia diferente em nome da ASSA ABLOY Entrance Systems.
- Um acordo de assistência com a ASSA ABLOY Entrance Systems ajudará a assegurar a disponibilidade do sistema como sistema totalmente operacional e oferecerá prioridade em termos de chamada, minimizando, assim, o tempo de inatividade do equipamento.

Assistência

Devem ser realizadas inspeções regulares por uma pessoa treinada e qualificada. A frequência dessas inspeções deve estar em conformidade com os regulamentos nacionais (ou o padrão industrial caso não haja regulamentos nacionais). Isso é especialmente importante quando a instalação diz respeito a uma porta com função de abertura com bateria. Para alargar a vida útil de seu investimento e assegurar uma operação segura e confiável da porta, nós recomendamos que sejam feitas, no mínimo,

2 visitas por ano ou mais, dependendo do uso e das condições operacionais. Aspectos ambientais devem também ser considerados.

Como suas entradas fazem parte de seu fluxo de trabalho, todas as razões são válidas para manter um funcionamento correto. A ASSA ABLOY Entrance Systems oferece a você um conhecimento especializado em manutenção e modernização confiável. Nossos Programas de Manutenção e Serviços de Modernização para entradas automatizadas são apoiados por pessoas com ampla experiência em todos os tipos de sistemas de portas industriais para pedestres e sistemas de encaixe (docking), independentemente da marca. Está à sua disposição uma equipe de técnicos especializados dedicados, com competência comprovada ao longo de décadas de manutenção e assistência, assim como baseada em clientes satisfeitos.

Uso previsto

O ASSA ABLOY SL300 é um operador de portas deslizantes automáticas para facilitar as entradas nos edifícios e dentro dos edifícios através de portas deslizantes.

A porta foi projetada para oferecer um uso contínuo, um elevado grau de segurança e o máximo tempo de vida útil. O sistema é autoajustável em termos de efeitos causados por variações normais nas condições climáticas e mínimas alterações de fricção causadas, por exemplo, por poeiras e sujeira.

Deve ser usado em locais internos, onde possa se adequar a todos os tipos de portas deslizantes externas e internas. O produto não pode ser usado em saídas de emergência.

Assegure que o bloqueio é apenas ativado quando não houver pessoas na divisão.

Para a instalação e manutenção, consulte o manual de instalação e assistência 1021504.

Guarde as presentes instruções para futura consulta.

Especificações técnicas

Fabricante:	ASSA ABLOY Entrance Systems AB
Endereço:	Lodjursgatan 10, SE-261 44 Landskrona, Sweden
Tipo:	ASSA ABLOY SL300
Alimentação elétrica:	100 V AC -10% para 240 V AC +10%, 50/60 Hz, fusível 10 AT (instalação em edifício)
Consumo energético:	Máx. 200 W
Grau de proteção:	IP20
Pressão sonora:	$L_{pa} \leq 70 \text{ dB}(A)$
Aprovações:	Aprovações terceiras por parte de organizações de certificação estabelecidas válidas para a segurança em uso.

Como o ASSA ABLOY SL300 funciona

O ASSA ABLOY SL300 funciona eletromecanicamente. A unidade de acionamento, a unidade de controle, a transmissão, a unidade de bateria opcional e o dispositivo de bloqueio eletromecânico são todos montados em uma viga de suporte. O motor e a caixa de transmissão transmitem movimento às folhas da porta por meio de uma correia dentada. A folha da porta encaixa em um adaptador/carreto de porta e fica suspensa em uma faixa deslizante. O movimento da folha da porta é direcionado por uma guia no piso.

Quando um IMPULSO DE ABERTURA é recebido pela unidade de controle, o motor inicia e transmite movimento às folhas da porta, que se movem para a posição aberta.

O fechamento inicia quando nenhum IMPULSO DE ABERTURA é recebido e quando o TEMPO DE ESPERA termina.

O usuário do ASSA ABLOY SL300 pode selecionar cinco modos de operação diferentes se um seletor de programas estiver instalado. Consulte [Operation mode selectors na página 9](#).

Bloqueio

Certifique-se de que todas as pessoas tenham saído do edifício antes de bloquear a porta.

Desbloqueio

Desbloqueie *todos* os bloqueios mecânicos antes de ativar o operador.

Seletores do modo de operação

As funções da porta são configuradas com o seletor de modo de operação.

O seletor de modo de operação está disponível com 5 posições (mais RESET).

PSK-6U - Modos

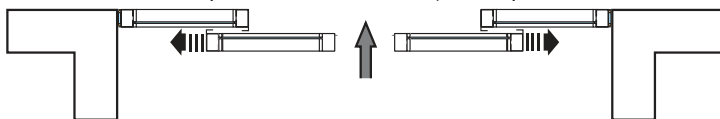
Podem ser obtidos os modos ABERTA, AUTO PARCIAL, AUTO, SAÍDA e FECHADA.



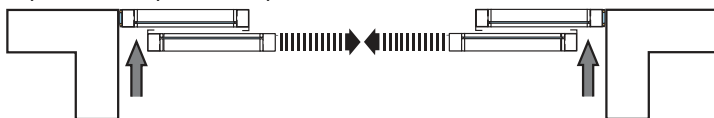
Símbolo	Texto	Modo
	ABERTA	A porta está permanentemente aberta. A porta pode ser movida manualmente, por exemplo, para limpar a janela. Todas as unidades de ativação estão desconectadas.
	AUTO PARCIAL	É obtido um tráfego bidirecional com AUTO PARCIAL. A porta pode ser aberta parcialmente com as unidades de ativação interna e externa e com o interruptor de chave (se montado).
	AUTO	Tráfego bidirecional, com operação normal da porta. A porta pode ser aberta completamente com as unidades de ativação interna e externa e com o interruptor de chave (se montado).
	SAÍDA (UMA DIREÇÃO)	Tráfego unidirecional, somente desde dentro. A porta é, normalmente, bloqueada se estiver montado um dispositivo de bloqueio eletromecânico. A porta somente pode ser aberta com a unidade de ativação interna ou com um interruptor de chave (se montado).
	FECHADA	A porta é fechada e bloqueada (se um bloqueio eletromecânico estiver montado). A porta não pode ser aberta com as unidades de ativação interna e externa. A porta pode ser aberta parcialmente com o interruptor de chave (se montado).
	RESET	Rode a chave no sentido horário para a posição “R” (seis horas) e insira um objeto estreito em um orifício pequeno no seletor de modo de operação e pressione brevemente. O operador irá fazer RESET, depois, rode a chave no sentido anti-horário para voltar para a definição desejada. O operador irá reiniciar, a porta voltará para a posição fechada com velocidade baixa (se a seleção do modo de operação não for ABERTA). Se o operador estiver equipado com uma unidade de bateria, o operador irá testar a unidade de bateria abrindo com bateria após a porta ter fechado com velocidade baixa (se a seleção do modo de operação não for ABERTA ou FECHADA). Observação: A chave não pode ser removida na posição “R”.

Segurança integrada

Para permitir uma passagem segura entre portas fechando, as portas invertem seu movimento imediatamente se uma obstrução for detectada. Depois, elas retomam o seu movimento interrompido com velocidade baixa para verificar se a obstrução desapareceu, ou não.

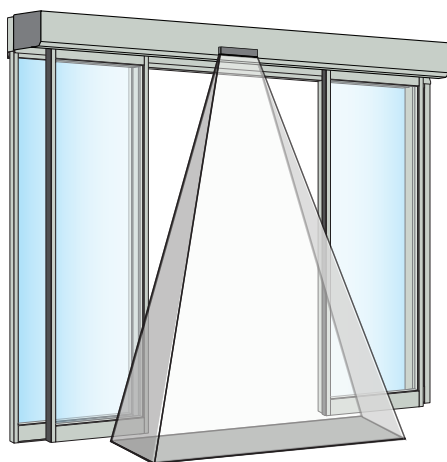


Se uma obstrução for detectada enquanto a porta está abrindo, as portas param imediatamente, e depois fecham após um tempo de retardamento.



Sistema de segurança com sensores de presença

Geralmente, o sistema de segurança incorpora sensores de presença instalados acima da abertura da porta. O sensor de presença detecta um objeto na passagem da porta, quando as portas estão fechando; as portas invertem o movimento imediatamente. As portas começarão a fechar assim que o objeto for removido.



Sensores tecnologicamente avançados

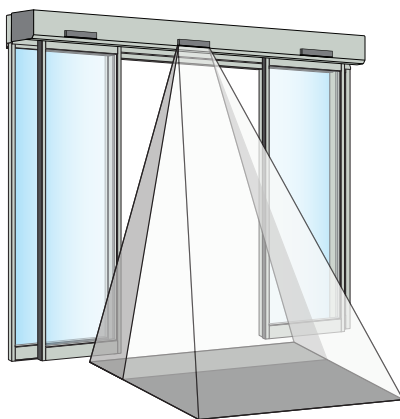
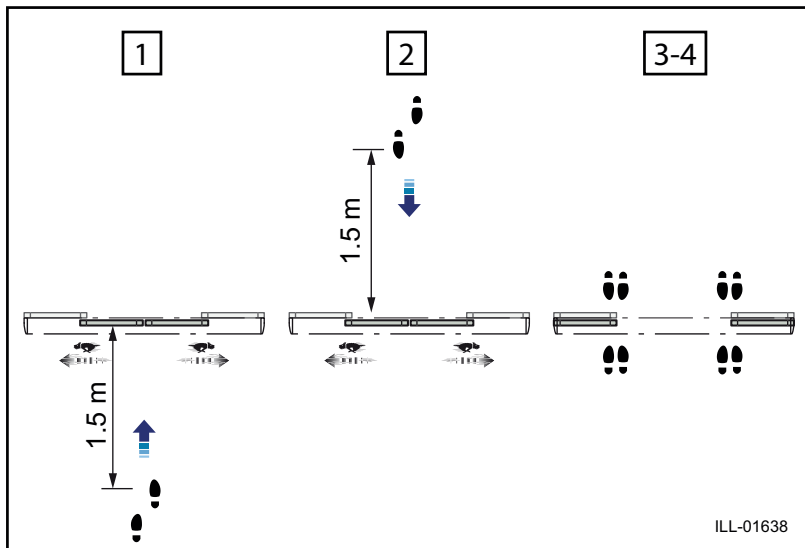
Os sensores da ASSA ABLOY Entrance Systems foram testados e aprovados pelo laboratório de teste da ASSA ABLOY Entrance Systems para uso em portas deslizantes automáticas da ASSA ABLOY Entrance Systems. Estes sensores de presença melhoram ainda mais a já elevada detecção de obstruções obtida com a limitação integrada da força de impacto automonitorada. Os sensores monitorados possuem um monitoramento integrado para detecção de erros.

Observação: Caso você tenha um problema que não consegue corrigir, desligue a porta automática imediatamente e chame o seu representante do serviço de assistência da ASSA ABLOY Entrance Systems para obter suporte.

Como verificar o movimento combinado interno e externo e os sensores de detecção de presença

Os sensores combinados são usados quando você deseja um sensor de movimento e um sensor de presença integrados na mesma unidade.

- 1 Avance até à abertura da porta; a porta começa a abrir quando você estiver à distância de 1,5 metro da porta e a porta parará na posição aberta.
- 2 Quando a porta tiver fechado, repita o mesmo procedimento do outro lado da abertura da porta.
- 3 Abra a porta, pare perto da superfície da folha da porta aberta no lado esquerdo por mais de 5 s. A porta deverá permanecer aberta. Repita do lado direito.
- 4 Repita o passo 3 no outro lado da abertura da porta.

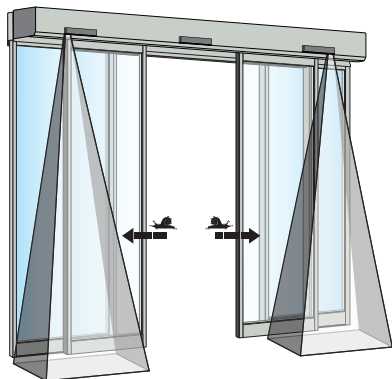


Como verificar os seus detectores de presença lateral

Os sensores de presença lateral podem ser usados, por exemplo, se for necessária uma maior velocidade para a porta ou para instalações em lares de idosos/pessoas incapacitadas ou creches, para proteger os usuários de serem atingidos pelas portas durante o seu ciclo de abertura. Quando um sensor de presença lateral detecta um obstáculo, o operador da porta não para, mas desacelera o movimento da porta para uma velocidade segura. Com essa velocidade segura, a porta tentará afastar a obstrução, para garantir que a pessoa que passa pela porta não irá contra a porta.

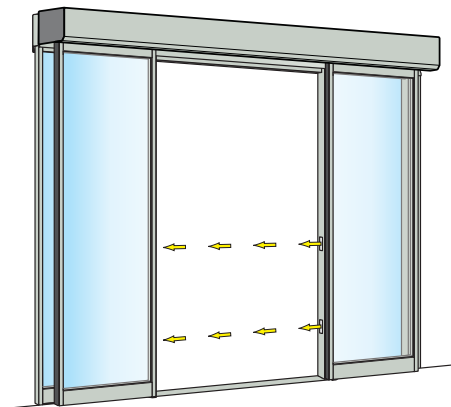
Avance até o campo de detecção do sensor de presença lateral em um lado. Ative o impulso no operador, a porta não para, mas desacelera para uma velocidade segura durante a abertura.

Caso sua porta tenha duas partes (dupla), repita o procedimento acima em cada lado.



Sistema de segurança com fotocélulas

Em alternativa, o sistema de segurança pode incorporar fotocélulas de presença na abertura da porta. Se um objeto quebrar o feixe de infravermelhos ---- (invisível) entre as unidades de fotocélulas, enquanto as portas estão fechando, as portas invertem o movimento imediatamente. A porta fechará quando o objeto for removido.



Unidade de bateria

A porta é aberta por meio de uma unidade de bateria recarregável caso haja uma falha de energia. A porta permanece nessa posição até que a energia seja restaurada. O operador retomará, depois, a função definida pelo seletor de modo.

Para mais informações, consulte [Acessórios gerais na página 76](#).

Verificações regulares da segurança

Para ajudar a cumprir os requisitos nacionais/internacionais e evitar falhas e o risco de ferimentos, nós providenciamos a lista de controle seguinte.



Não use o operador se for necessário realizar um reparo ou ajustamento.

Desconecte da alimentação de energia ¹² quando for necessário limpar ou realizar outro trabalho de manutenção.

BR

Ação diária	Se ocorrer um problema
Ative o seu operador e verifique <i>visualmente</i> o aperto e quaisquer danos - no operador e cobertura ¹ - nos cabos ² - no(s) seletor(es) do modo do operador ³ - na porta e no vidro (estabilidade) ⁴	
Inspecione também o seu operador e verifique <i>visualmente</i> o - estado das vedações da porta e a calafetagem ⁵ - o estado das borrachas do vidro ⁶ - a proteção para os dedos ⁷ - a operação adequada; feche lentamente e suavemente - qualquer ventilação sendo obstruída	
Defina o seletor de modo para OFF e verifique se o operador e o bloqueio eletromecânico (se montado) funcionam juntos. Verifique também se o bloqueio ⁸ bloqueia realmente a porta de modo seguro.	
Ative as unidades de ativação manuais ⁹ , se existentes, e avance em direção à porta. Verifique se a porta abriu de maneira apropriada enquanto você passava a entrada/saída. Depois, proceda com as unidades de ativação automática ¹⁰ da mesma forma.	
Verifique os sensores de segurança ¹¹ , se existentes. Consulte a página 11 . Se você não tem certeza do tipo de sensor que você tem, contate o seu representante da ASSA ABLOY Entrance Systems.	

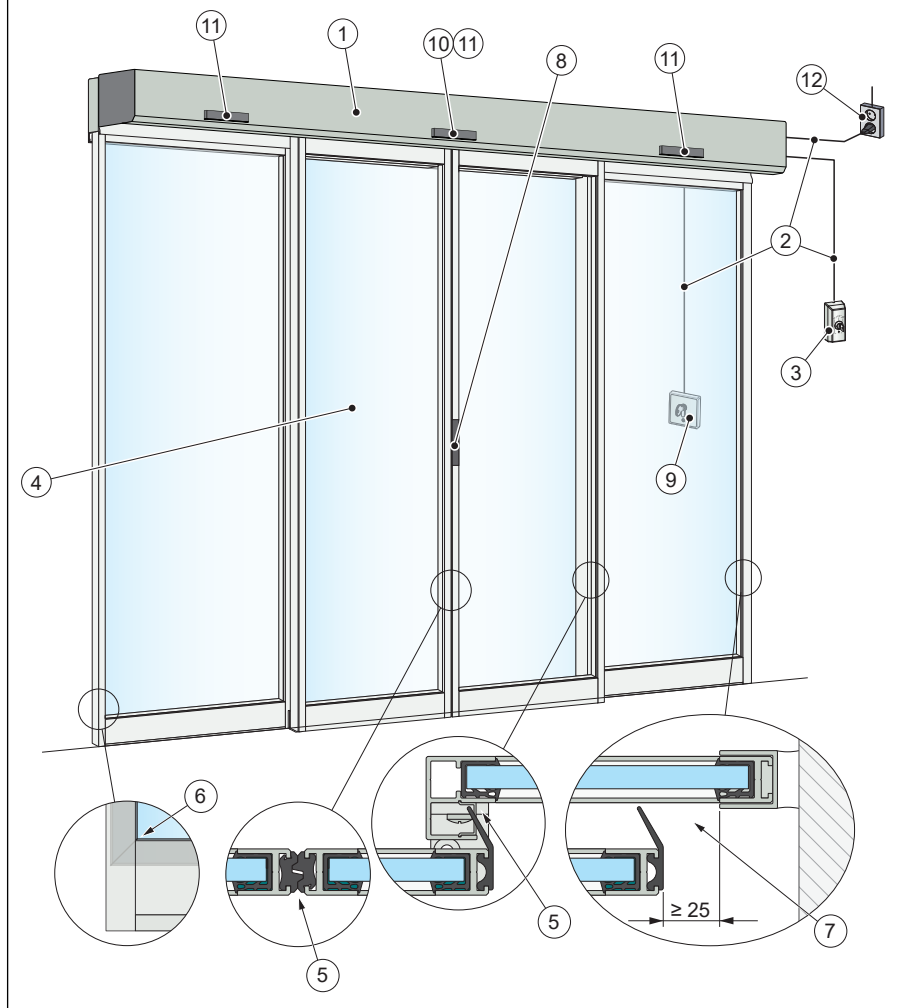


= Tome medidas apropriadas.



= Contate o seu representante do serviço de assistência da ASSA ABLOY Entrance Systems. Para obter informações de contato, consulte a última página.

INSPEÇÃO VISUAL E AO FUNCIONAMENTO

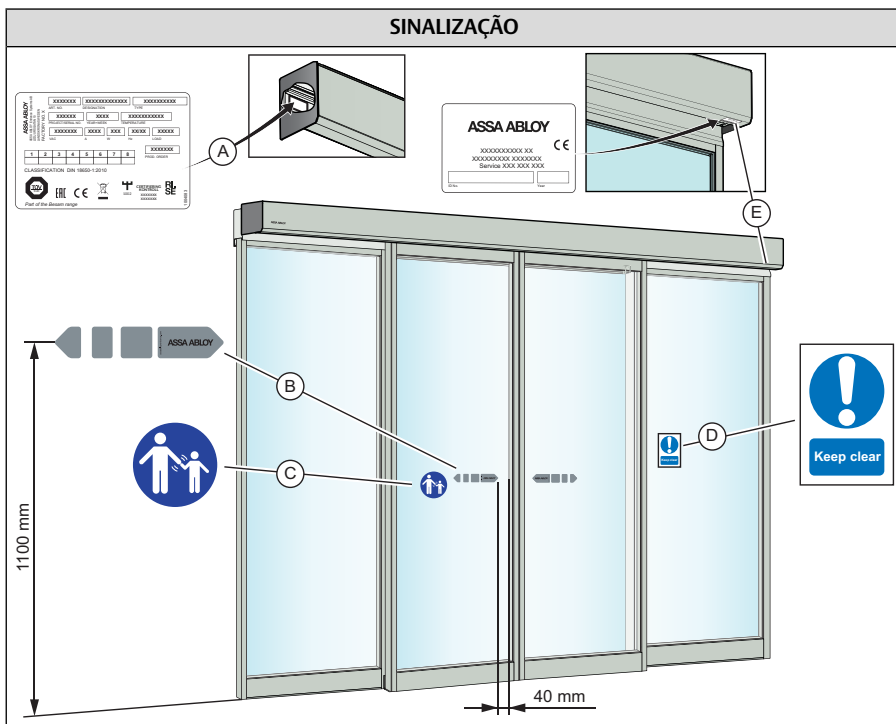


LIMPEZA

A melhor maneira de remover poeiras e sujeira do ASSA ABLOY SL300 é usar água e um pano macio ou uma esponja macia.

Pode ser usado um detergente suave. Para manter a qualidade de tratamento da superfície, as superfícies devem ser limpas dentro do período de um/quatro meses. A limpeza deve ser documentada. Para evitar danos nos perfis, as escovas/calafetagem têm de ser aspiradas semanalmente.

- Não exponha janelas, portas e perfis a álcalis. Tanto o alumínio como o vidro são sensíveis a álcalis.
- Não limpe com água sob alta pressão. O operador, o seletor de modo e o sensor podem ser danificados e a água pode penetrar nos perfis.
- Não use detergente de polimento.
- Não esfregue com materiais como Scotch-brite, pois isso causa danos mecânicos.



Ação		Se ocorrer um problema
Verifique se todas as sinalizações necessárias estão aplicadas e íntegras. “Obrigatório” indica que a sinalização é exigida por diretivas europeias e legislação nacional equivalente fora da União Europeia.		
(A)	Rótulo do produto: Obrigatório	
(B)	Autocolante da porta ASSA ABLOY Entrance Systems: obrigatório, se aplicável, para destacar a presença do vidro (aplicado a todas as seções de vidro móveis).	
(C)	Supervisão de crianças (aplicado em ambos os lados da porta): obrigatório de acordo com os regulamentos nacionais. Recomendado, se a análise de risco mostrar uso por crianças.	
(D)	Mantenha distância	
(E)	Rótulo local sobre o produto	

= Contate o seu representante do serviço de assistência da ASSA ABLOY Entrance Systems. Para obter informações de contato, consulte a última página.

Acessórios de segurança

- Sensores combinados de movimento e presença
- Sensores de presença separados (presença na abertura da porta ou presença lateral para o bordo de fuga da porta)

Acessórios gerais

Cobertura

Fabricado em alumínio anodizado transparente .

Bloqueios elétricos

Os bloqueios seguintes estão disponíveis para o operador:

- Bloqueado com energia (LDP), à prova de falhas

Abertura elétrica com unidade de bateria

Usado se for necessário abrir uma porta por meio de uma unidade de bateria recarregável e permanecer nessa posição em caso de falha de energia. A bateria pode ser monitorada.

Resolução de problemas

O que está errado?	Resolução
A porta não abre	
O motor não inicia	Mude as configurações do seletor de modo.
	Verifique a alimentação elétrica e o fusível no edifício.
O motor inicia, mas para durante a abertura	Desbloqueie os bloqueios mecânicos.
	Limpe a guia do piso.
	Verifique se há objetos acumulados sob a porta.
A porta não fecha	
O motor não inicia	Mude as configurações do seletor de modo.
	Se um sensor de presença estiver instalado, verifique e remova objetos colocados na zona de presença.
O motor inicia, mas para durante a abertura	Limpe a guia do piso.
	Verifique se há objetos acumulados sob a porta.
A porta se move lentamente	
	Impeça o tráfego pela porta e permita que ela feche completamente.
	Faça o reset do operador pressionando brevemente o botão de reset (consulte a página 9).
Se o problema persistir, contate o seu representante da ASSA ABLOY Entrance Systems.	

Assistência/Manutenção

Os trabalhos de assistência e de ajustamento realizados pelo seu representante autorizado pela ASSA ABLOY Entrance Systems garantem uma operação segura e adequada de sua unidade de porta automática.

Lembre-se de manter os documentos “Service Log Book” e “Site Acceptance Test and Risk Assessment” (PRA-0005) em local disponível. Eles são usados juntos.

A tabela abaixo mostra o intervalo recomendado em meses para a substituição de peças durante a manutenção preventiva. Fale com o seu representante da ASSA ABLOY Entrance Systems para conhecer mais sobre a oferta de serviços de assistência.

Peça	Ciclos/hora em operação			Ambiente abusivo
	<10	<100	>100	
	Tráfego baixo	Tráfego médio	Tráfego elevado	
Bateria	24	24	24	24
Carreto da porta	36	24	12	12
Correia dentada	48	48	48	36
Batente de porta	24	24	24	24
Roda de tensão	36	36	36	36
Proteção de desprendimento	60	60	60	60

Outros produtos da ASSA ABLOY Entrance Systems

- Sistemas de porta
- Portas de balanço
- Cortinas de ar
- Portas giratórias
- Portas basculantes
- Unidades de ativação automática e manual
- Portas seccionais aéreas
- Serviços como manutenção preventiva e programas de atualização, reparos de emergência, consultoria de serviço e gerenciamento de portas
- Portas de tecido com elevação vertical
- Niveladores de doca/armazém
- Portas portuárias/de armazém
- Portas dobráveis
- Portas de alta velocidade
- Loadhouses

Declaração de conformidade

ASSA ABLOY
Entrance Systems

Experience a safer
and more open world

Nós **ASSA ABLOY Entrance Systems AB**
Lodjursgatan 10
SE-261 44 Landskrona
Sweden

declaramos sob nossa exclusiva responsabilidade que o tipo de equipamento:
SL300

cumpra as diretivas seguintes:

2014/30/UE Diretiva de compatibilidade eletromagnética (EMCD)

2006/42/CE Diretiva de máquinas (MD)

2011/65/UE sobre a restrição do uso de certas substâncias nocivas em equipamentos elétricos e eletrônicos com as correções aplicáveis (RoHS)

Normas europeias harmonizadas que foram aplicadas:

EN 61000-6-2:2005

EN 16005:2012/AC:2015

EN 60335-1:2012+A11:2014

EN 60335-2-103:2015

EN 61000-6-3:2007+A1:2011

Outras normas ou especificações técnicas que foram aplicadas:

IEC 60335-2-103 ed.2 1:2011

IEC 60335-1 ed. 5:2010

DIN 18650-1:2010

Certificado emitido por um órgão notificado ou competente (para o endereço completo, contate

ASSA ABLOY Entrance Systems AB) a respeito do equipamento:

B 058029 0043

B.08490/20

O processo de fabricação garante a conformidade do equipamento com a ficha técnica. O processo de fabricação é avaliado regularmente por terceiros.

A marcação CE foi primeiramente aplicada em 2020-09-10.

Compilação do arquivo técnico:

Anders Forslind

ASSA ABLOY Entrance Systems AB

Lodjursgatan 10

SE-261 44 Landskrona

Sweden

Local
Landskrona

Data
2020-09-28

Assinatura
Markus Kast

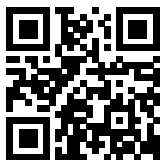
Cargo
Head of Product Area Door Automation

DoC 1021503-pt-BR-3.0

ASSA ABLOY Entrance Systems é um fornecedor líder de soluções de automação de entrada para o fluxo eficiente de mercadorias e pessoas. Com base no sucesso de longo prazo das marcas Besam, Crawford, Albany e Megadoor, nós oferecemos nossas soluções sob a marca ASSA ABLOY. Nossos produtos e serviços são dedicados a satisfazer as necessidades do usuário final para que as operações sejam seguras, garantidas, convenientes e sustentáveis. ASSA ABLOY Entrance Systems é uma divisão dentro da ASSA ABLOY.

ASSA ABLOY

assaabloyentrance.com.br



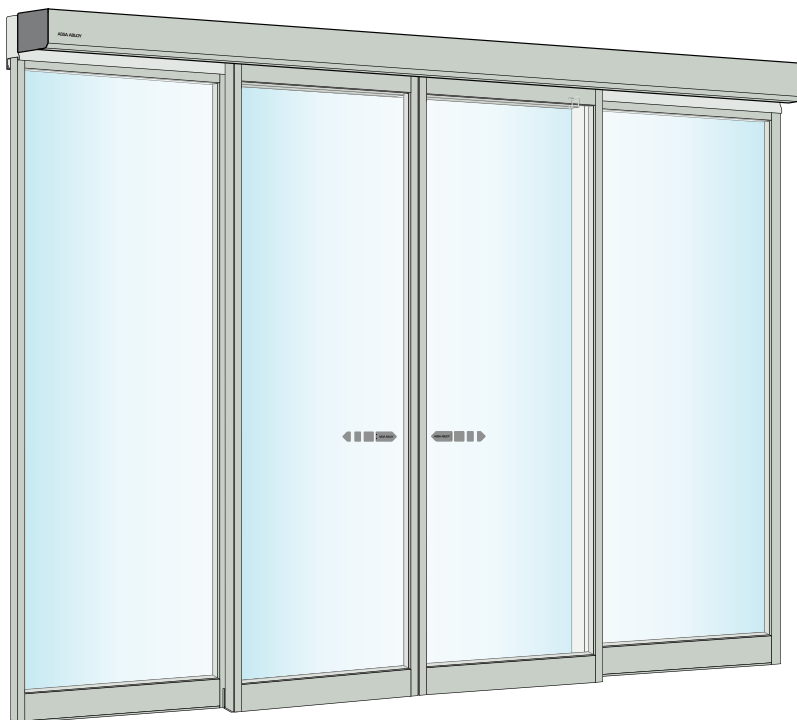
ASSA ABLOY Entrance Systems

Tel.: +55 11 3195 3040
info.br.entrance@assaabloy.com
assaabloyentrance.com.br

Ovladač posuvných dverí ASSA ABLOY SL300

Uživatelská příručka

Originální pokyny



OBSAH

Pokyny k bezpečnému provozu	83
Blahopřejeme vám k nákupu nových automatických dveří!	84
Rušení příjmu elektronického zařízení	84
Požadavky související se životním prostředím	84
Odpovědnost za výrobek	84
Záruka	85
Servis	85
Účel použití	86
Technické specifikace	86
Jak systém ASSA ABLOY SL300 funguje	86
Zamykání	87
Odemykání	87
Voliče provozního režimu	87
Integrované bezpečnostní funkce	88
Bezpečnostní systém se snímači přítomnosti	88
Technologicky vyspělé snímače	89
Bezpečnostní systém s fotobuňkami	91
Battery unit	91
Pravidelné bezpečnostní kontroly	92
Bezpečnostní příslušenství	95
Univerzální příslušenství	95
Řešení potíží	95
Servis/údržba	96
Ostatní produkty společnosti ASSA ABLOY Entrance Systems	96
Prohlášení o shodě	97

ASSA ABLOY je ve své slovní formě či v podobě loga ochrannou známkou vlastněnou společností ASSA ABLOY Group

© ASSA ABLOY Entrance Systems, 2021

Technická data mohou být změněna i bez předchozího upozornění.

Pokyny k bezpečnému provozu



- Nedodržáním těchto informací může dojít ke zraněním osob nebo poškození zařízení.
- V rámci omezení nebezpečí zranění osob používejte tento pohon pouze u dveří určených pro pěši.
- Zařízení nepoužívejte, pokud je nutná jeho oprava či seřízení.
- Před čištěním či prováděním jiných úkonů údržby odpojte napájení.
- Pohon mohou používat děti od 8 let, pokud byly poučeny osobou odpovědnou za jejich bezpečnost.
- Pohon mohou používat děti od 8 let nebo mladší, pod dohledem osoby odpovědné za jejich bezpečnost.
- Pohon mohou používat osoby s omezenými fyzickými, smyslovými či duševními schopnostmi, pokud byly poučeny osobou odpovědnou za jejich bezpečnost.
- Čištění a uživatelskou údržbu nesmějí provádět děti.
- Dveře mohou pracovat automaticky pomocí snímačů nebo manuálně prostřednictvím aktivačních jednotek.

Blahopřejeme vám k nákupu nových automatických dveří!

ASSA ABLOY Entrance Systems AB vyvíjí automatické dveře již déle než 50 let. Díky špičkové technologii a pečlivě testovaným materiálům a součástem získáváte vynikající produkt.

Vaše automatické dveře vyžadují stejně jako jiné technické výrobky pravidelnou údržbu a servis. Je důležité, abyste se s automatickými dveřmi (systémem) dobře seznámili a chápali důležitost jejich údržby v souladu s příslušnými bezpečnostními normami.

Váš místní autorizovaný zástupce společnosti ASSA ABLOY Entrance Systems je obeznámen s těmito normami a stejně tak i s platnými místními zákony a doporučeními společnosti.

ASSA ABLOY Entrance Systems k elektricky ovládaným dveřím pro pěší. Služby a nastavení provedené autorizovaným zástupcem společnosti ASSA ABLOY Entrance Systems zajistí bezpečný a řádný provoz automatických dveří.

Rušení příjmu elektronického zařízení

Zařízení může generovat a využívat vysokofrekvenční energii, a pokud není nainstalováno a používáno správně, může způsobit rušení příjmu rozhlasového či televizního vysílání či jiných vysokofrekvenčních systémů.

Jestliže ostatní zařízení plně nevyhovuje požadavkům odolnosti, může docházet k rušení.

Neexistují žádné záruky, že v určitých instalacích k rušení nedojde. Pokud zařízení způsobuje rušení příjmu rozhlasového či televizního vysílání, což lze ověřit vypnutím a zapnutím zařízení, doporučuje se provést některá z následujících opatření:

- Změňte polohu či orientaci přijímací antény.
- Změňte polohu přijímače vzhledem k zařízení.
- Odstraňte přijímač z dosahu zařízení.
- Zapojte přijímač do jiné elektrické zásuvky tak, aby zařízení a přijímač byly zapojeny v různých napájecích okruzích.
- Zkontrolujte, zda je připojen ochranný uzemňovací vodič (PE).

V případě nutnosti získání dalších informací se můžete obrátit na prodejce nebo zkušeného odborníka na elektronická zařízení.

Požadavky související se životním prostředím

ASSA ABLOY Entrance Systems vyrábí produkty vybavené elektronikou, jež mohou obsahovat také baterie vyrobené z materiálů nebezpečných pro životní prostředí. Před vyjmutím elektroniky a akumulátoru odpojte napájení a zajistěte, aby byly díly i obalový materiál správným způsobem a na správném místě zlikvidovány v souladu s místními předpisy.

Odpovědnost za výrobek

Podle směrnic nese vlastník či správce zařízení odpovědnost za to,

- že zařízení funguje správně, aby byla zajištěna požadovaná bezpečnost a ochrana zdraví;
- že zařízení je provozováno a pravidelně udržováno, kontrolováno a servisováno osobou, která je prokazatelně způsobilá pro práci se zařízením a zná příslušné předpisy;
- že poskytnutá „kniha servisních protokolů“ a dokumenty o „provedení testů u zákazníka a posouzení rizik“ (PRA-0005) budou trvale dostupné pro účely údržby a vedení servisních záznamů,
- that inspection covers the battery opening function (when applicable)
- že zavírací síla pružiny odpovídá velikosti dveří

Záruka

ASSA ABLOY Entrance Systems poskytuje 12měsíční záruku na absenci závad materiálů a zpracování za podmínky správného používání a řádného provádění údržby, počínaje datem dodání. Tato záruka se vztahuje pouze na původního kupce zařízení.

ASSA ABLOY Entrance Systems poskytuje záruku na funkčnost softwaru v souladu s funkčním popisem a záznam na nepoškozená média.

Záruka společností ASSA ABLOY Entrance Systems se nevztahuje na:

- že software bude bezchybný nebo že bude pracovat bez přerušení;
- běžné opotřebení systému;
- pojistky, baterie na jedno použití a poškození skla;
- odchylky systému vzniklé instalací jinou osobou než pracovníkem společnosti ASSA ABLOY Entrance Systems
- systém, který byl upraven nebo poškozen vandalismem či nesprávným používáním;
- systém, který byl dovybaven součástmi nebo náhradními díly, jež nejsou originálními značkovými výrobky společnosti ASSA ABLOY Entrance Systems
- zbytečné návštěvy způsobené špatnou komunikací ze strany klienta (dveře po příjezdu našeho technika fungují, resetování, přerušení dodávky proudu);
- Seřízení (rychlost zavírání a otevírání, radary detekčních polí) podle požadavků zákazníka (vyjma seřízení provozu pokládaného za potenciálně nebezpečný)
- poškození vodou;
- nepříznivé klimatické podmínky;
- jakoukoli škodu způsobenou přímo či nepřímo okolnostmi mimo vliv příslušné společnosti v rámci skupiny ASSA ABLOY Entrance Systems, jako je například průmyslový spor, požár, přírodní katastrofa, válka, rozsáhlá vojenská mobilizace, povstání, zabavení, zmocnění se, embargo, omezení v dodávkách energie a závady či zpoždění v dodávkách subdodavatelů způsobené kteroukoli z uvedených okolností.

Upozornění:

- Při nedodržení doporučení výrobce pro péči a údržbu může záruka ztratit platnost.
- ASSA ABLOY Entrance Systems autorizuje prodejce k možnosti rozšíření této záruky pouze pro koncové uživatele, avšak nejsou oprávněni poskytovat rozsáhlejší či odlišné záruky jménem společnosti ASSA ABLOY Entrance Systems.
- Uzavřením servisní smlouvy se společností ASSA ABLOY Entrance Systems pomůžete zajistit plnou funkčnost systému. V případě žádosti o servisní zásah budete upřednostněni, což minimalizuje dobu, po kterou bude systém mimo provoz.

Servis

Je třeba zajistit pravidelné kontroly prováděné vyškolenými a kvalifikovanými osobami. Četnost těchto kontrol musí být v souladu s vnitrostátními předpisy (nebo s průmyslovým standardem, pokud národní předpisy neexistují). This is especially important when the installation concerns a door with a battery opening function. Chcete-li životnost své investice prodloužit a zajistit bezpečný a spolehlivý provoz dveří, doporučujeme provádět minimálně 2 či více kontrol ročně – podle intenzity používání a provozních podmínek. Zvážit je třeba i aspekty prostředí.

Vstupy se podílejí na plynulosti celého vašeho podnikání, což je dobrým důvodem k udržování jejich bezproblémového provozu. Společnost ASSA ABLOY Entrance Systems vám nabízí odborné znalosti v oblasti údržby a modernizace, na něž se můžete spolehnout. Za našimi programy údržby a službami modernizace automatizovaných vstupů stojí rozsáhlé zkušenosti v oblasti všech typů průchodů pro pěší provoz či průmyslových vrat a nakládacích systémů bez ohledu na konkrétní značku. K dispozici je vám tým specializovaných odborných techniků s dlouholetými zkušenostmi s údržbou, servisem a spoustou spokojených zákazníků.

Účel použití

SL300 společnosti ASSA ABLOY je pohon automatických posuvných dveří vyvinutý k usnadnění vstupu do budov či k využití uvnitř budov s posuvnými dveřmi.

Dveře jsou navrženy tak, aby zaručovaly nepřetržitý provoz, vysoký stupeň bezpečnosti a maximální životnost. Systém se automaticky přizpůsobuje vlivům běžných výkyvů povětrnostních podmínek a menším změnám tření způsobeným například prachem a nečistotami.

Slouží k využití uvnitř budov, kde se hodí prakticky ke všem typům externích i interních posuvných dveří. The product is not intended for usage in an Escape route.

Zabezpečte, aby byl zámek aktivován pouze v případě, kdy v místnosti nejsou žádné osoby.

Pokyny k instalaci a údržbě naleznete v instalační a servisní příručce 1021504.

Tyto pokyny si uschovejte pro pozdější použití.

Technické specifikace

Výrobce:	ASSA ABLOY Entrance Systems AB
Adresa:	Lodjursgatan 10, SE-261 44 Landskrona, Sweden
Typ:	ASSA ABLOY SL300
Síťové napájení:	100 V st –10 % až 240 V st +10 %, 50/60 Hz, jištění 10 AT (instalace v budově)
Příkon:	max. 200 W
Stupeň ochrany:	IP20
Akustický tlak:	$L_{pa} \leq 70 \text{ dB}(A)$
Schválení:	Third party approvals from established certification organizations valid for safety in use.

Jak systém ASSA ABLOY SL300 funguje

Pohon pracuje na elektromechanickém principu. ASSA ABLOY SL300 The drive unit, control unit, transmission, optional battery unit and electromechanical locking device are all assembled in a support beam. Motor a převodovka přenáší pohyb na křídla dveří pomocí ozubeného řemenu. Křídlo dveří je upevněno k nosiči dveří a zavěšeno na posuvací kolejnici. Aktivní pohyb křídla je veden podlahovým vodítkem.

Jakmile řídicí jednotka obdrží OTEVÍRACÍ IMPULS, spustí se motor a pohyb se přenesse na křídla dveří, která se přesunou do otevřené polohy.

Zavírání bude zahájeno po vypršení DOBY PŘIDRŽENÍ OTEVŘENÍ, pokud nebude přijat žádný OTEVÍRACÍ IMPULS.

Pokud je nainstalován volič programu, má uživatel systému ASSA ABLOY SL300 na výběr pět různých režimů. Viz [Operation mode selectors na straně 9](#).

Zamykání

Před zamknutím dveří se ujistěte, zda všichni lidé opustili budovu.

Odemykání

Před aktivací pohonu odemkněte všechny mechanické zámky.

Voliče provozního režimu

The door functions are set with operation mode selector.

Volič provozního režimu má 5 poloh (plus RESET).

PSK-6U – režimy

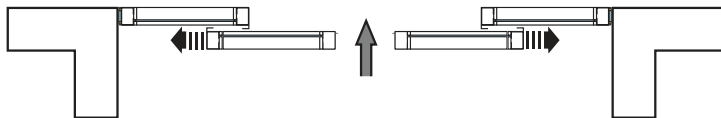
Můžete aktivovat režim OPEN, AUTO PARTIAL, AUTO, EXIT a OFF.



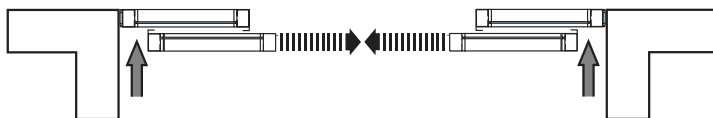
Symbol	Text	Režim
	OPEN	Dveře jsou trvale otevřené. Dveřmi lze pohybovat ručně, například při čištění skel. Všechny aktivací jednotky jsou odpojeny.
	AUTO PARTIAL	Režim AUTO PARTIAL aktivní v obousměrném provozu. Dveře lze částečně otevřít pomocí vnitřní i vnější aktivací jednotky a klíčovým spínačem (pokud je osazen).
	AUTO	Obousměrný normální provoz. Dveře lze zcela otevřít pomocí vnitřních i vnějších aktivacích jednotek a klíčovým spínačem (pokud jsou osazeny).
	EXIT (ONE WAY)	Jednosměrný průchod pouze zevnitř. Pokud jsou dveře vybaveny elektromechanickým zamykacím zařízením, jsou normálně zamčené. Dveře lze otevřít pouze vnitřní aktivací jednotkou nebo klíčovým spínačem (pokud jsou osazeny).
	OFF	Dveře jsou zavřeny a zamčeny (pokud jsou osazeny elektromechanickým zámekem). Dveře nelze otevřít vnitřní ani vnější aktivací jednotkou. Dveře lze částečně otevřít klíčovým spínačem (pokud je osazen).
	RESET	Otočte klíčem směrem vpravo do polohy „R“ (šest hodin), do malého otvoru voliče provozního režimu vložte úzký předmět a krátce zatlačte. Pohon provede funkci RESET, potom otočte klíčem zpět vlevo do požadovaného nastavení. Pohon se znovu spustí a dveře se vrátí do zavřené polohy nízkou rychlostí (není-li vybrán provozní režim OPEN). estliže je pohon vybaven jednotkou akumulátoru, pohon jednotku akumulátoru otestuje otevřením akumulátorem po zavření dveří nízkou rychlostí (není-li vybrán provozní režim OPEN či OFF).
Upozornění! V poloze „R“ nelze klíč vytáhnout.		

Integrované bezpečnostní funkce

Aby umožnil bezpečný průchod mezi zavírajícími se křídly, pohon po zjištění překážky okamžitě změni směr pohybu dveří. Poté pohon začne dveře pomalu zavírat, přičemž řídicí jednotka zjišťuje, zda byla překážka již odstraněna.

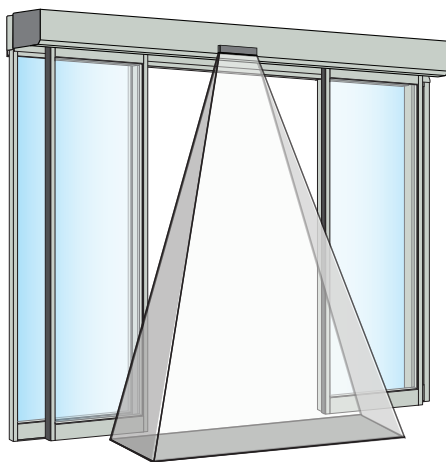


Při zjištění překážky v dráze otevírajících se dveří se dveře okamžitě zastaví a po časové prodlevě se zavírou.



Bezpečnostní systém se snímači přítomnosti

Bezpečnostní systém obvykle obsahuje snímače přítomnosti namontované nad dveřním otvorem. Jestliže snímač přítomnosti zjistí během zavírání dveří v oblasti průchodu nějaký předmět, dveře se okamžitě otevrou. Po odstranění překážky se dveře začnou zavírat.



Technologicky vyspělé snímače

Snímače ASSA ABLOY Entrance Systems byly testovány a schváleny zkušební laboratoří společnosti ASSA ABLOY Entrance Systems k použití u automatických posuvných dveří ASSA ABLOY Entrance Systems. Snímače přítomnosti dále vylepšují výkonnou detekci překážek zajišťovanou vestavěným a automaticky monitorovaným omezením přitlačné síly. Monitorované snímače mají integrované monitorování detekce chyb.

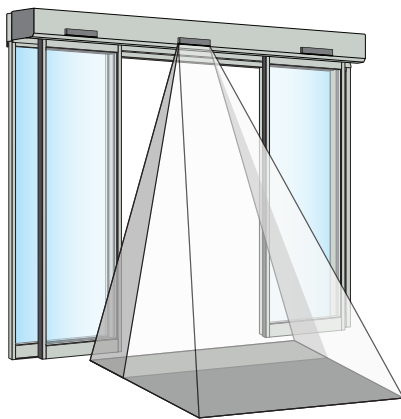
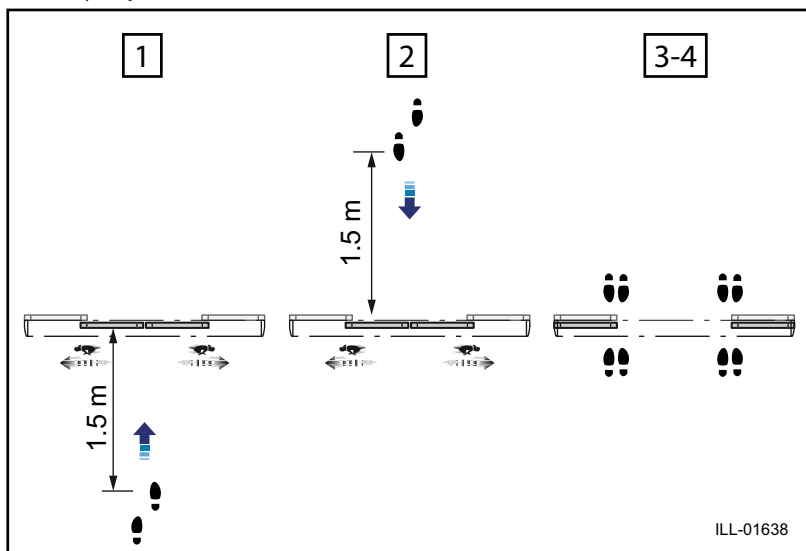
Upozornění! Pokud se vyskytne problém, který nedokážete odstranit, ihned automatické dveře vypněte a zavolejte servisního zástupce společnosti ASSA ABLOY Entrance Systems.

CZ

Postup kontroly vnitřních a vnějších kombinovaných snímačů pohybu a přítomnosti

Kombinované snímače se používají tehdy, pokud chcete do stejné jednotky zabudovat snímače pohybu i přítomnosti.

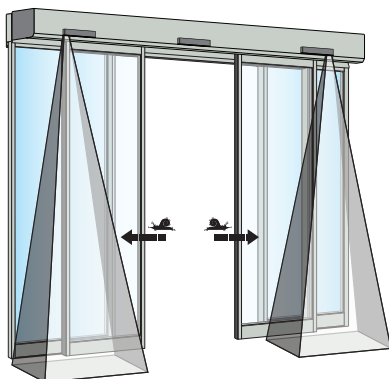
- 1 Přikročte ke dveřím, jež se začnou otevírat ve chvíli, kdy budete vzdáleni zhruba 1,5 metru, a zastaví se v otevřené poloze.
- 2 Po zavření dveří opakujte stejný postup z druhé strany.
- 3 Otevřete dveře a zastavte se čelem k otevřenému dveřnímu křídlu na levé straně déle než 5 sekund. Dveře zůstanou otevřené. Stejný postup opakujte na pravé straně.
- 4 Krok 3 zopakujte na druhé straně dveří.



Kontrola snímače (snímačů) boční přítomnosti

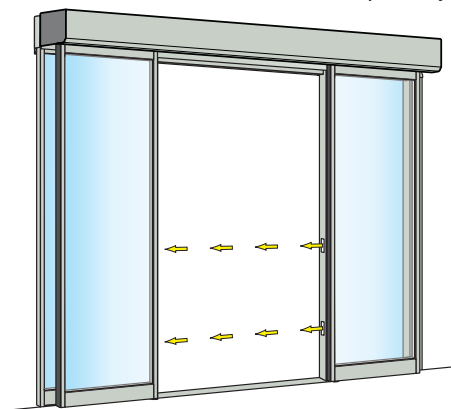
Snímače boční přítomnosti lze použít například tehdy, pokud je požadována vyšší rychlost dveří nebo u instalací v domovech pro seniory/tělesně postižené osoby či v zařízeních péče o děti, kde uživatele chrání před zasažením dveřmi během cyklu otevírání. Zjistí-li snímač boční přítomnosti překážku, pohon dveří se nezastaví, ale zpomalí pohyb dveří na bezpečnou rychlost. Touto bezpečnou rychlostí se dveře pokusí překážku odstrčit, aby osoba procházející dveřmi neutrpěla kolizi s dveřmi. Vstupte do detekčního pole snímače boční přítomnosti na jedné straně. Aktivujte impuls pohonu – dveře se nezastaví, ale během otevírání zpomalí na bezpečnou rychlost.

Pokud máte oboustranné (dvojitě) dveře, opakujte výše uvedený postup i na druhé straně.



Bezpečnostní systém s fotobuňkami

Bezpečnostní systém může průchod jistit také fotobuňkami detekce přítomnosti. Bude-li během zavírání dveří infračervený ---- (neviditelný) paprsek vyslaný mezi jednotkami fotobuňky přerušen nějakým předmětem, dveře se okamžitě otevrou. Po odstranění překážky se dveře zavrou.



Battery unit

V případě výpadku napájení se dveře otevrou pomocí jednotky akumulátoru. Dveře zůstávají v této poloze do doby obnovení napájení. Pohon poté obnoví funkci nastavenou voličem režimu.

Další informace [naleznete Univerzální příslušenství na straně 95.](#)

Pravidelné bezpečnostní kontroly

Abychom vám pomohli splnit požadavky místních i mezinárodních směrnic a předejít poruchám a riziku zranění, připravili jsme následující kontrolní seznam.



Pohon nepoužívejte, pokud je nutné provést opravu či seřízení.

Při čištění nebo provádění jiných úkonů údržby odpojte napájení ¹².

Každodenní provoz	Pokud se vyskytne problém
Aktivujte pohon, vizuálně zkontrolujte upevnění a zda nedošlo k poškození • pohonné jednotky a krytu ¹, • kabelů ², • volič (voliče) provozního režimu ³ • dveří a skla (stabilita) ⁴.	
Také proveďte pohon a vizuálně zkontrolujte: • stav těsnění dveří a izolace ⁵, • stav pryžových těsnění ⁶, • ochranu před přiskřípnutím prstů ⁷, • správnou orientaci, pomalé a hladké zavírání, • zakryté ventilační otvory.	
Volič režimů nastavte do polohy Vypnuto a zkontrolujte, zda pohon spolupracuje s elektromechanickým zámkem (pokud je osazen). Zkontrolujte také, zda zámek ⁸ dveře skutečně zajistí.	
Aktivujte ruční aktivační jednotky ⁹ , pokud jsou osazené, a jděte směrem ke dveřím. Při průchodu vchodem či východem zkontrolujte, zda se dveře otevírají dostatečně. Stejným způsobem pak postupujte s automatickými aktivačními jednotkami ¹⁰ .	
Zkontrolujte bezpečnostní snímače ¹¹ , pokud jsou jimi dveře osazené. Viz strana 11. Jestliže si nejste jisti, o jaký typ snímače se jedná, obraťte se na zástupce společnosti ASSA ABLOY Entrance Systems.	

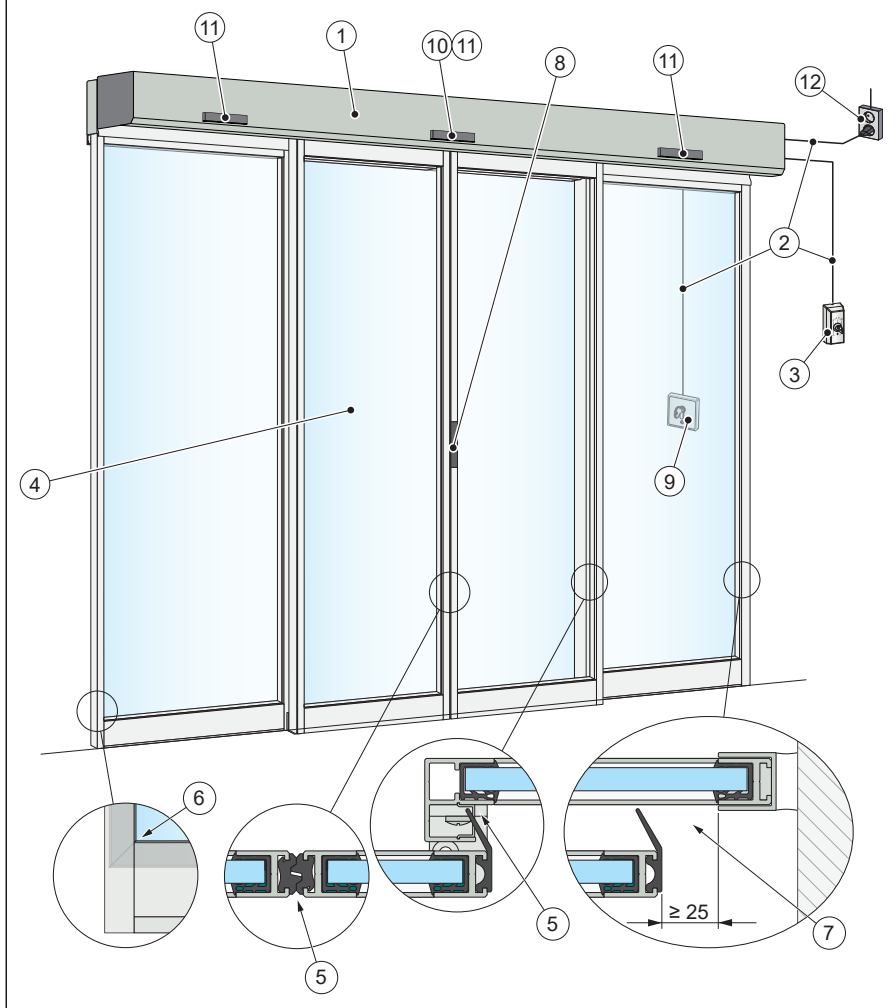


= Podnikněte příslušná opatření.



= Kontaktuje místního zástupce společnosti ASSA ABLOY Entrance Systems. Kontaktní informace naleznete na poslední stránce.

FUNKCE A VIZUÁLNÍ KONTROLA



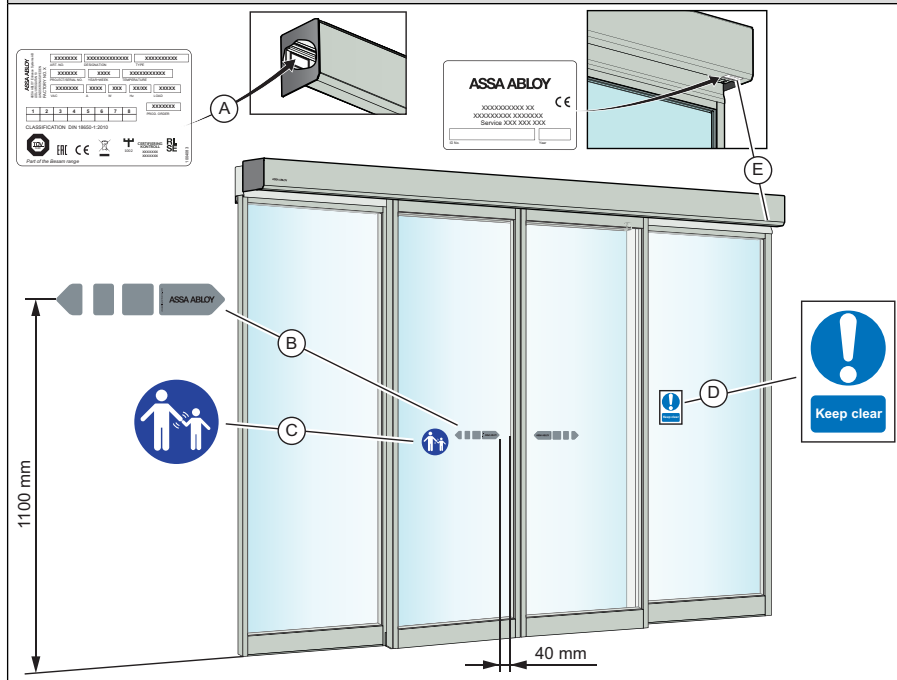
ČIŠTĚNÍ

Nejlepším způsobem odstranění prachu a nečistot z jednotky ASSA ABLOY SL300 je otření ji houbou či měkkou tkaninou navlhčenou ve vodě.

Lze použít jemný čisticí prostředek. K zachování kvality povrchové úpravy je vhodné plochy jedenkrát za čtyři měsíce očistit. Každé čištění je vhodné zaznamenat. K zamezení poškození profilů je nutné jednou týdně

- Nevystavujte dveře, okna a profily vlivu žíravých chemikálií. Hliník i sklo jsou na alkalické žíraviny citlivé.
- Nečistěte zařízení tlakovou vodou. Pohon, volič režimu a snímač mohou být tlakovou vodou poškozeni a voda může proniknout do profilů.
- Nepoužívejte leštidla.
- Nepoužívejte k čištění zařízení drátěnky apod., způsobili byste tím mechanické poškození.

ŠTÍTKY



Činnost	Pokud se vyskytne problém
Zkontrolujte, zda jsou upevněny a nepoškozeny všechny požadované štítky. Klasifikace „povinné“ znamená, že štítky vyžadují evropské směrnice a odpovídající národní normy mimo Evropskou unii.	
(A) Výrobní štítek: povinný	
(B) ASSA ABLOY Entrance Systems – samolepka na dveře: povinná, pokud je relevantní; upozorňuje na přítomnost skla (aplikuje se na všechny pohyblivé skleněné výplně).	
(C) Zajištění proti zásahu dětí: (aplikováno na obě strany dveří): Povinné podle národních předpisů. Doporučeno, pokud analýza rizik naznačí používání dětmi.	
(D) Nepřibližujte se	
(E) Místní etiketa výrobku	

 = Kontaktujte servisního zástupce společnosti ASSA ABLOY Entrance Systems . Kontaktní informace naleznete na poslední stránce.

Bezpečnostní příslušenství

- kombinované snímače přítomnosti a pohybu,
- Samostatné snímače přítomnosti (přítomnost v dveřním otvoru nebo boční přítomnost u zadní hrany dveří)

Univerzální příslušenství

Kryt

Standardně zhotoven z čistě eloxovaného hliníku .

Elektrické zámky

Pro pohon jsou k dispozici následující zámky:

- Zamykaný s napájením (LDP) (s režimem fail safe)

Elektrické otevírání jednotkou akumulátoru

Používá se tehdy, jestliže se v případě výpadku napájení mají dveře otevřít pomocí energie z dobíjecí baterie a mají zůstat v této poloze. The battery can be monitored.

Řešení potíží

Problém	Náprava
Dveře se neotvírají.	
Motor se nespouští.	Změňte nastavení voliče režimu.
	Zkontrolujte síťové napájení a jistič v budově.
Motor se spustí, ale během otvírání se zastaví.	Odemkněte mechanické zámky.
	Vyčistěte podlahové vodítko.
	Zkontrolujte, zda pod dveřmi není vzpříčený nějaký předmět.
Dveře se nezavírají.	
Motor se nespouští.	Změňte nastavení voliče režimu.
	Je-li instalován snímač přítomnosti, zkontrolujte oblast přítomnosti a odstraňte případné předměty.
Motor se spustí, ale během otvírání se zastaví.	Vyčistěte podlahové vodítko.
	Zkontrolujte, zda pod dveřmi není vzpříčený nějaký předmět.
Dveře se pohybují pomalu.	
	Zamezte provozu s používáním dveří a nechte je zcela zavřít.
	Resetujte pohon krátkým stisknutím resetovacího tlačítka (viz strana 9).
Pokud problém přetrvává, obraťte se na zástupce společnosti ASSA ABLOY Entrance Systems.	

Servis/údržba

Služby a nastavení provedené autorizovaným zástupcem společnosti ASSA ABLOY Entrance Systems zajistí bezpečný a řádný provoz vašich automatických dveří.

Pamatujte na zajištění dostupnosti „knihy servisních protokolů“ a dokumentů o „provedení testů u zákazníka a posouzení rizik“ (PRA-0005). Používají se společně.

V níže uvedené tabulce jsou uvedeny doporučené intervaly v měsících pro výměnu dílů v rámci preventivní údržby. Chcete-li se dozvědět více informací o našich servisních nabídkách, obraťte se na zástupce společnosti ASSA ABLOY Entrance Systems.

Součást	Cykly/hodiny provozu			V náročném prostředí
	<10	<100	>100	
	Slabý provoz	Střední provoz	Silný provoz	
Baterie	24	24	24	24
Posun dveří	36	24	12	12
Ozubený řemen	48	48	48	36
Dveřní zarážka	24	24	24	24
Napínací kolečko	36	36	36	36
Snímací kryt	60	60	60	60

Ostatní produkty společnosti ASSA ABLOY Entrance Systems

- Dveřní systémy
- Balanční dveře
- Vzduchové clony
- Otáčivé dveře
- Výkyvné dveře
- Automatické a ruční aktivační jednotky
- Stropní sekční vrata
- Služby jako preventivní údržba a programy vylepšování, nouzové opravy, servisní konzultace a správa dveří
- Vertikální výsuvná textilní vrata
- Vyrovnávací můstky
- Těsnicí límce
- Skládaná vrata
- Rychloběžná vrata
- Nakládací komory

My **ASSA ABLOY Entrance Systems AB**
Lodjursgatan 10
SE-261 44 Landskrona
Sweden

prohlašujeme na svou výlučnou odpovědnost, že typ zařízení:
SL300

odpovídá následujícím směrnicím:

směrnice o elektromagnetické kompatibilitě 2014/30/EU (EMCD)

směrnice o strojních zařízeních 2006/42/ES (MD)

2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních včetně příslušných změn (RoHS)

Použité harmonizované evropské normy:

EN 61000-6-2:2005

EN 16005:2012/AC:2015

EN 60335-1:2012+A11:2014

EN 60335-2-103:2015

EN 61000-6-3:2007+A1:2011

Další použité normy a technické specifikace:

IEC 60335-2-103 ed.2 1:2011

IEC 60335-1 ed. 5:2010

DIN 18650-1:2010

Certifikát vydaný oznámeným nebo oprávněným orgánem (kompletní adresu vám na požádání sdělí společnost ASSA ABLOY Entrance Systems AB) k zařízení:

B 058029 0043

B.08490/20

Výrobní postup zaručuje, že je zařízení v souladu s technickou dokumentací. Výrobní proces je pravidelně posuzován třetí stranou.

Značka CE byla poprvé použita 2020-09-10.

Soubor technické dokumentace:

Anders Forslind

ASSA ABLOY Entrance Systems AB

Lodjursgatan 10

SE-261 44 Landskrona

Sweden

Místo
Landskrona

Datum
2020-09-28

Podpis
Markus Kast

Pozice
Head of Product Area Door Automation



Společnost ASSA ABLOY Entrance Systems je čelním dodavatelem automatizovaných vstupních řešení pro efektivní pohyb materiálu a osob. V návaznosti na dlouhodobý úspěch značek Besam, Crawford, Albany a Megadoor nabízíme svá řešení pod značkou ASSA ABLOY. Naše výrobky a služby jsou určeny k uspokojení potřeb koncových uživatelů v aspektech bezpečnosti, zabezpečení, pohodlí a udržitelného provozu. ASSA ABLOY Entrance Systems je divizí a společností ASSA ABLOY.

assaabloyentrance.com



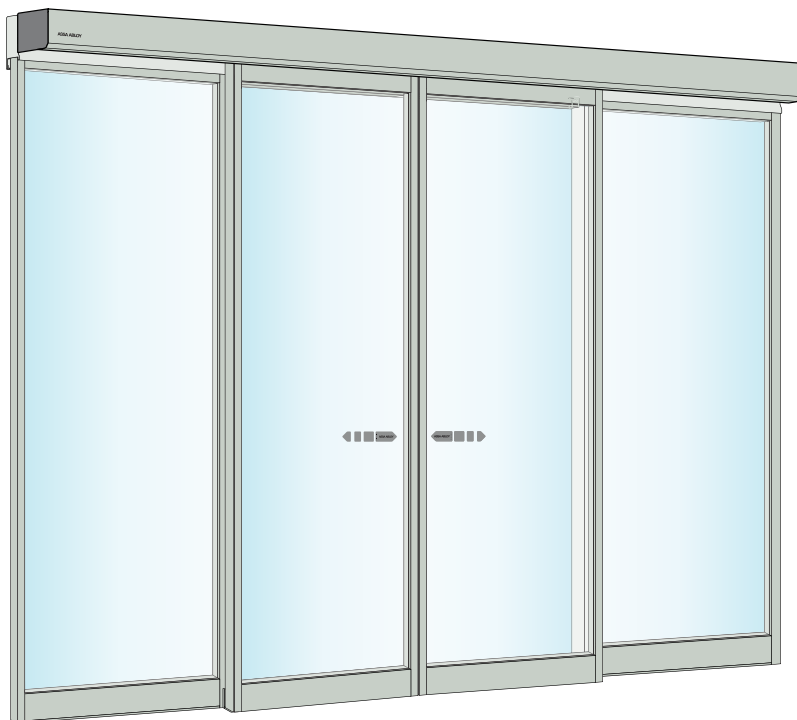
ASSA ABLOY Entrance Systems

Tel.: +46 10 47 47 000
info.aaes@assaabloy.com
assaabloyentrance.com

Liuguste automaatika ASSA ABLOY SL300

Kasutusjuhend

Originaaljuhend



Sisukord

Juhised ohutuks kasutamiseks	101
Õnnitleme teid uue automaatukse soetamise puhul!	102
Elektroonikaseadmete vastuvõtuhäired	102
Keskkonnanõuded	102
Tootevastutus	102
Garantii	102
Hooldus	103
Sihtotstarve	103
Tehnilised andmed	104
Kuidas ASSA ABLOY SL300 töötab	104
Lukustamine	105
Avamine	105
Töörežiimivalijad	105
Integreeritud ohutus	106
Kohalolekuanduritega turvasüsteem	106
Tehnoloogiliselt täiustatud andurid	107
Turvasüsteem koos fotoelementidega	109
Aku	109
Regulaarne ohutuskontroll	110
Ohutustarvikud	113
Üldised tarvikud	113
Törkeotsing	113
Teenindus / hooldus	114
Muud tooted ettevõttelt ASSA ABLOY Entrance Systems	114
Vastavusdeklaratsioon	115

ASSA ABLOY sõna ja logo on ASSA ABLOY Groupi kaubamärgid

© ASSA ABLOY Entrance Systems, 2021

Jätame endale õiguse teha muudatusi tehnilistes andmetes teid teavitamata.

Juhised ohutuks kasutamiseks



- Selles juhendis sisalduva teabe eiramine võib lõppeda kehavigastuste või seadmete kahjustusega.
- Inimeste vigastuste ohu vähendamiseks kasutage seda automaatikat ainult jalakäijate ustega.
- Ärge kasutage seadet, kui seda tuleb remontida või reguleerida.
- Puhastamise või muu hoolduse ajal katkestage toide.
- Automaatikat võivad kasutada üle 8-aastased lapsed, kui neid on eelnevalt juhendanud nende ohutuse eest vastutav isik.
- Automaatikat võivad kasutada 8-aastased või nooremad lapsed, kui neid jälgib nende ohutuse eest vastutav isik.
- Automaatikat võivad kasutada vähenenud kehalise, sensoorse või vaimse võimekusega inimesed, kui neid on eelnevalt juhendanud nende ohutuse eest vastutav isik.
- Lapsed ei tohi seadet puhastada ega hooldada.
- Uksekomplekti saab juhtida automaatselt andurite abil või käsitsi aktivaatorite abil.

Õnnitleme teid uue automaatukse soetamise puhul!

ASSA ABLOY Entrance Systems AB on valmistanud automaatuksi juba üle 50 aasta. Tiptasemel tehnoloogia ning hoolikalt testitud materjalid ja komponendid pakuvad teile parimat toodet.

Nagu kõigi tehniliste toodete puhul, vajab ka teie automaatuks perioodilist teenindust ja hooldust. On hädavajalik, et tunneksite oma automaatust (süsteemi) ja mõistaksite selle säilitamise tähtsust vastavalt kehtivatele ohutusstandarditele.

Teie kohalik ettevõtte ASSA ABLOY Entrance Systems volitatud esindaja tunneb neid standardeid, samuti kehtivaid kohalikke eeskirju ja ASSA ABLOY Entrance Systems soovitusi seoses elektriajamiga jalakäijate ustega. Ettevõtte ASSA ABLOY Entrance Systems volitatud esindaja teenindus ja seadistused tagavad teie automaatukse ohutu ja nõuetekohase toimimise.

Elektroonikaseadmete vastuvõtuhäired

Seade võib toota ja kasutada raadiosageduslikku energiat ning kui seda pole õigesti paigaldatud ja kasutatud, võib see häirida raadio-, televisiooni- või muid raadiosagedustüüpi süsteeme.

Kui mõni muu seade ei vasta täielikult immuunsusnõuetele, võib tekkida häireid.

Pole mingit garantiid, et teatud paigalduse puhul häireid ei esine. Kui see seade tekitab raadio- või televisiooni vastuvõtus häireid, mille saab kindlaks teha seadme välja- ja sisselülitamise abil, soovitatakse kasutajal proovida häireid kõrvaldada ühe või mitme järgmise meetme abil:

- Suunake vastuvõtuantenn ümber.
- Asetage vastuvõtja seadmete suhtes ümber.
- Viige vastuvõtja seadmest eemale.
- Ühendage vastuvõtja mõnda teise pistikupessa, nii et seadmed ja vastuvõtja asuksid erinevatel harulülitustel.
- Kontrollige, et kaitsemaandus (PE) oleks ühendatud.

Vajadusel peaks kasutaja täiendavate soovitude saamiseks pöörduma edasimüüja või kogenud elektroonikatehniku poole.

Keskkonnanõuded

ASSA ABLOY Entrance Systems Toote sisaldavad elektroonikat ja need võivad olla varustatud ka keskkonnale ohtlike materjale sisaldavate akudega. Enne elektroonika ja aku eemaldamist ühendage toide lahti ning veenduge, et see oleks vastavalt kohalikele seadustele (kuidas ja kus) nõuetekohaselt hävitatud, sarnaselt pakkematerjalile.

Tootevastutus

Vastavalt eeskirjadele vastutab seadme omanik või hooldaja alljärgneva eest:

- et seade töötab nõuetekohaselt ja tagatud oleks ohutuse ja tervisega seoses piisav kaitse
- et seadet käitab ja korrapäraselt hooldab, kontrollib ja parandab keegi, kellel on seadmete ja kehtivate eeskirjade osas dokumenteeritud pädevus
- et komplekti kuuluv hoolduse logiraamat ja kasutuskoha vastavuse testi ja riskihindamise dokumendid (PRA-0005) hoitakse alles hooldus- ja parandustoimikute jaoks
- see kontroll hõlmab aku avamise funktsiooni (vajaduse korral)
- et sulgemisjõud on sobiv

Garantii

ASSA ABLOY Entrance Systems garanteerib, et tema toodetel ei ole ettenähtud kasutuse ja hoolduse korral materjali- ja valmistusvigu 12-kuulise garantiiaja jooksul alates tarnimise hetkest. See garantii kehtib ainult seadme algselle ostjale.

ASSA ABLOY Entrance Systems garanteerib, et tarkvara töötab vastavalt selle funktsionaalsetele kirjeldustele ja et see on salvestatud mitte-defektsetele andmekandjatele.

ASSA ABLOY Entrance Systems garantii ei kehti

- Tarkvara on tõrgeteta ja töötab katkestusteta
- Süsteemi üldine kulumine
- Sulavkaitsmed, ühekordsed patareid ja klaasikahjustused
- Süsteemi kõrvalekalded, mille on põhjustanud muu paigaldaja kui ASSA ABLOY Entrance Systems
- Süsteem, mida vandaalitsemine või väärkasutamine on muutnud või kahjustanud
- Süsteem, mis on täiendavalt varustatud mitte-ASSA ABLOY Entrance Systems originaalsete kaubamärgiga osade ja/või varuosadega
- Kliendi halva suhtluse tõttu mittevajalikud külastused (uks töötab, kui meie tehnik saabub; lähtestamine; toite katkestamine)
- Kliendi soovidest tulenevad reguleerimised (sulgemis- ja avamiskiirus ning ka tuvastamisvälja radarid) (välistatud on ohu vältimisega seotud kasutuskohtandused)
- Veekahjustus
- Ebasoodsad ilmastikutingimused
- Igasugune kahju, mille on otseselt või kaudselt põhjustanud ettevõttest ASSA ABLOY Entrance Systems sõltumatud asjaolud (näiteks põhjustatud sellistest asjaoludest nagu töövaidlus, tulekahju, loodusõnnetus, sõda, ulatuslik sõjaline mobilisatsioon, ülestõus, rekvireerimine, arestimine, embargo, võimu kasutamise piirangud ja allhankijate defektid või viivitused tarnetes)

Tähelepanu!

- Tootja hoolduse ja korrashoiusoovituste eiramine võib garantii tühistada.
- volitatud edasimüüjad laiendavad seda garantiid ainult lõppkasutajatele, kuid neil pole õigust nende nimel garantiid pikendada ega muuta. ASSA ABLOY Entrance Systems
- Teenindusleping ASSA ABLOY Entrance Systems-ga aitab kindlustada täielikult toimiva süsteemi kättesaadavuse ja seab esmatähtsaks väljakutse, minimeerides seega seadme kasutuskõlbatut aega.

Hooldus

Kontrolli peaks regulaarselt läbi viima koolitatud ja kvalifitseeritud isik. Nende kontrollide sagedus peaks olema kooskõlas riiklike eeskirjadega (või kui riiklikud eeskirjad puuduvad, siis vastavalt tööstuse standardile). See on eriti oluline, kui paigaldus on seotud aku avamifunktsiooniga uksega. Oma investeeringu kasutusea pikendamiseks ning ukse ohutu ja usaldusväärse töö tagamiseks soovime olenevalt kasutamisest ja töötingimustest vähemalt 2 või enam korda külastust aastas. Samuti tuleb arvesse võtta keskkonnanõuannemusi.

Kuna teie sissepääsud on osa teie ärivoogudest, siis on olemas kõik põhjused, et hoida neid korralikult töötavatenä. ASSA ABLOY Entrance Systems pakub teile hooldus- ja kaasajastamisalaseid teadmisi. Meie sissepääsu automatiseerimise hooldusprogramme ja moderniseerimisteenuseid toetab ulatuslik asjatundlikkus igat tüüpi jalakäijate ja tööstuslike ukse- ja dokimissüsteemide jaoks, seda sõltumata kaubamärgist. Teie käsutuses on spetsiaalsed tehnikud, kel on aastakümnete jooksul kogunenud hooldamise, remondi ja rahulolevate klientidega seotud teadmised.

Sihtotstarve

ASSA ABLOY SL300 on automaatne lükkanduste automaatika, mis on välja töötatud lükkanduste abil hoonetesse sisenemise ja hoonetesse liikumise hõlbustamiseks.

Uks on loodud pakkuma pidevat kasutamist, kõrget turvalisust ja maksimaalset kasutusiga. Süsteem on isereguleeruv seoses ilmastikutingimuste tavapäraste muutuste põhjustatud mõjudega ja väiksemate hõõrdemuutustega, mis on põhjustatud näiteks tolmu ja mustusest.

See tuleb paigaldada siseruumidesse, kus see sobib peaaegu igat tüüpi välismiste ja sisemiste liugustega. Toode ei ole mõeldud kasutamiseks evakueerimisteel.

Veenduge, et lukk oleks aktiveeritud ainult siis, kui ruumis pole inimesi.

Paigaldamise ja hoolduse kohta vaadake paigaldus- ja hooldusjuhendit 1021504.

Hoidke need juhendid edaspidiseks kasutamiseks alles.

Tehnilised andmed

Tootja:	ASSA ABLOY Entrance Systems AB
Aadress:	Lodjursgatan 10, SE-261 44 Landskrona, Sweden
Tüüp:	ASSA ABLOY SL300
Peamine toiteallikas	100 V vahelduvvool -10% kuni 240 V vahelduvvool + 10%, 50/60 Hz, kaitse 10 AT (hoone paigaldus)
Energiatarve	Max 200 W
Kaitsetase:	IP20
Helirõhk:	$L_{pa} \leq 70 \text{ dB}(A)$
Kinnitused:	kolmandate osapoolte heakskiidud sertifitseerimisasutustelt, mis kehtivad kasutamise ohutuse kohta.

Kuidas ASSA ABLOY SL300 töötab

ASSA ABLOY SL300 töötab elektromehaaniliselt. Ajam, juhtseade, jõuülekanne, valikuline akuseade ja elektromehaaniline lukustusseade asuvad kõik tugitala sees. Mootor ja käigukast edastavad liikumise ukselehtedele hammasrihma abil. Ukseleht on paigaldatud ukseadapterile / kalgule ja ripub libiseval rõõpal. Aktiivset ukselehtede liikumist juhib pörandajuhik.

Kui juhtseade võtab vastu AVAMISIMPULSI, siis mootor käivitub ja edastab selle liikumise ukselehtedele, mis liiguvad avatud asendisse.

Sulgemine algab siis, kui AVAMISIMPULSSI pole saadud ja AVATUNA HOIDMISE AEG on aegunud.

Programmivalija paigaldamisel saab ASSA ABLOY SL300 kasutaja valida 5 erineva töörežiimi vahel.

Vt [Operation mode selectors lk 9](#).

Lukustamine

Enne ukse lukustamist veenduge, et kõik inimesed oleks hoonest lahkunud.

Avamine

Avage kõik mehaanilised lukud enne automaatika aktiveerimist.

Töörežiimivalijad

Ukse funktsioonid seadistatakse töörežiimivalija abil.

Töörežiimivalija on saadaval 5 asendiga (pluss RESET).

PSK-6U – Režiimid

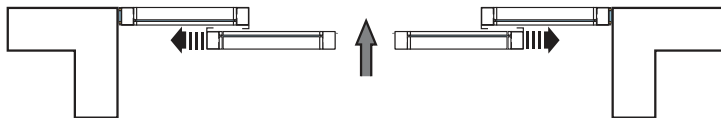
Saadaval on režiimid OPEN, AUTO PARTIAL, AUTO, EXIT ja OFF.



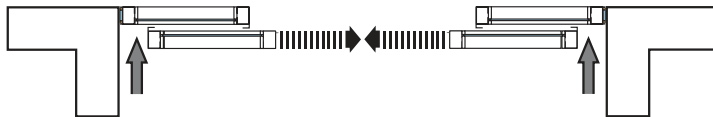
Sümbol	Tekst	Režiim
	OPEN (AVATUD)	Uks on püsivalt avatud. Ust saab käsitsi nihutada, nt akende puhastamiseks. Kõik aktiveerimisseadmed on lahti ühendatud.
	AUTO PARTIAL (AVALAMINE)	Kahesuunaline liiklus, saadakse AUTO PARTIALi abil. Ukse saab osaliselt avada sisemise ja välimise aktiveerimisseadme ning võtmelülitiga (olemasolul).
	AUTO (AUKAVALAMINE)	Kahesuunaline liiklus, ukse tavapärane kasutus Ukse saab täielikult avada sisemise ja välimise aktiveerimisseadme ning võtmelülitiga (olemasolul).
	EXIT (ONE WAY) (ÜHESUUNANE VÄLJUMINE)	Ühesuunaline liiklus ainult seestpoolt. Uks on tavaliselt lukustatud, kui on paigaldatud elektromehaaniline lukustusseade. Ukse saab avada ainult sisemise aktiveerimisseadme või võtmelülitiga (olemasolul).
	OFF (VÄLJAS)	Uks on suletud ja lukustub (kui on paigaldatud elektromehaaniline lukk). Ukse ei saa avada sisemise ja välimise aktiveerimisseadmega. Ukse saab osaliselt avada võtmega (kui on paigaldatud).
	RESET (LÄHISAMINE)	Pöörake võti päripäeva asendisse „R“ (kell 6.00), sisestage töörežiimivalija väikesesse auku kitsas ese ja vajutage korraks. Automaatika lähtestab, seejärel keerab võtme vastupäeva tagasi soovitud sätte juurde. Automaatika käivitub uuesti, ukseid pöörduvad madala kiirusega tagasi suletud asendisse (kui töörežiimi valik pole OPEN). Kui automaatika on varustatud akuüksusega, testib automaatika akuseadet, avades akuga pärast seda, kui ukseid on väikese kiirusega sulgunud (kui töörežiimi valik pole OPEN või OFF). Märkus: Võtit ei saa eemaldada asendis „R“.

Integreeritud ohutus

Ohutuks läbipääsuks sulguvate uste korral pöörduvad uksest takistuse tuvastamisel kohe tagasi. Seejärel jätkavad nad katkenud liikumist väikese kiirusega, et kontrollida, kas takistus on kadunud või mitte.

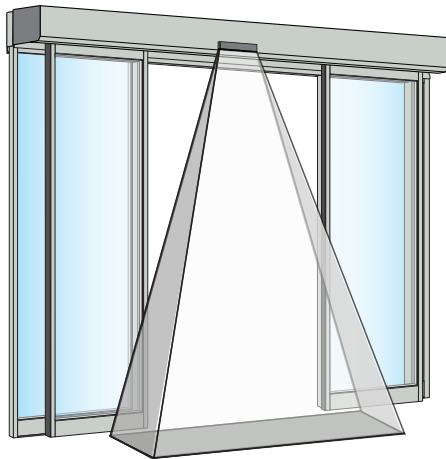


Kui ukse avamisel tuvastatakse takistus, siis uksest peatuvad kohe ja sulguvad pärast väikest viivitust.



Kohalolekuanduritega turvasüsteem

Tavaliselt sisaldab turvasüsteem ukseava kohale paigaldatud kohalolekuandureid. Kui kohalolekuandur tuvastab uste sulgumise ajal ukseavas objekti, siis avanevad uksest kohe. Objekti eemaldumisel hakkavad uksest taas sulguma.



Tehnoloogiliselt täiustatud andurid

ASSA ABLOY Entrance Systems katselabor on ASSA ABLOY Entrance Systems andureid katsetanud ja heaks kiitnud kasutamiseks ASSA ABLOY Entrance Systems automaatsetel lükandustel. Need kohalolekuandurid parandavad veelgi niigi kõrget takistuse tuvastamist, mis saavutatakse sisseehitatud enesekontrollitud muljumisjõu piiramisega.

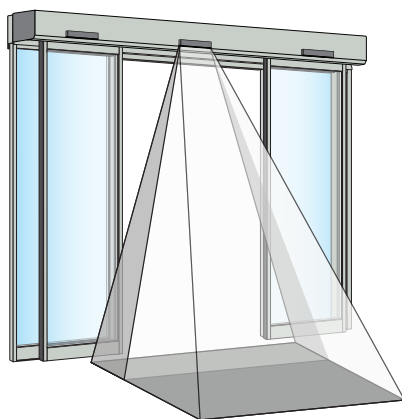
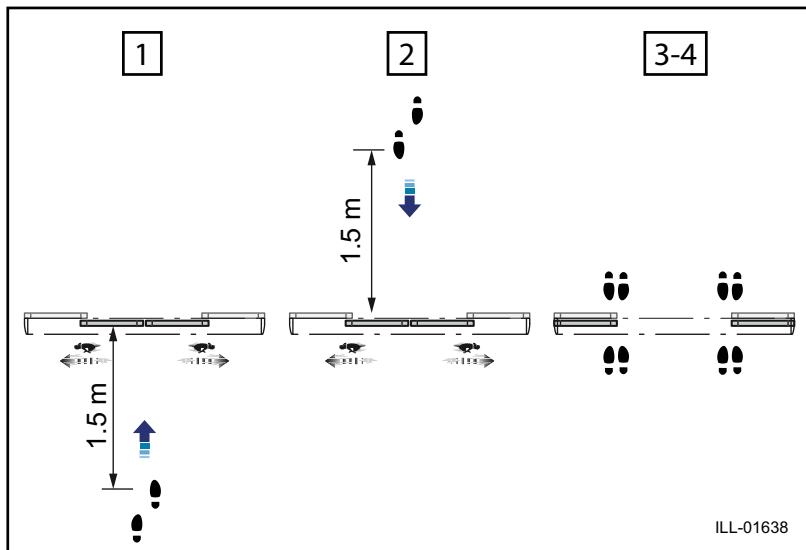
Jälgitavatel anduritel on sisseehitatud jälgimine vigade tuvastamiseks.

Märkus: Kui teil on probleeme, mida te ei saa ise parandada, lülitage automaatne uks kohe välja ja pöörduge abi saamiseks ASSA ABLOY Entrance Systems hooldusesindaja poole.

Kuidas kontrollida sisemisi ja välimisi liikumise ja kohaloleku tuvastamise andureid

Kombineeritud andureid kasutatakse siis, kui soovite ühtsesse seadmesse integreerida nii liikumisandurit kui ka kohalolekuandurit.

- 1 Kõndige ukseava poole, uks hakkab avanema, kui olete uksest umbes 1,5 m kaugusel, ja uks peatub avatud asendis.
- 2 Kui uks on suletud, korrake sama protseduuri ukseava teiselt küljelt.
- 3 avage uks, seiske avatud ukselehe vasaku külje lähedal, näoga ukse poole, enam kui 5 sekundit. Uks jääb avatuks. Korrake seda paremal küljel.
- 4 Korrake 3. sammu ukseava teisel küljel.

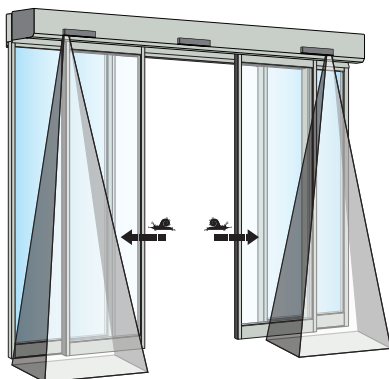


Külgmise kohalolekudetektori(te) kontrollimine

Külgmisi kohalolekuandureid saab kasutada näiteks juhul, kui on vaja suuremat uksekiirust või eakate / puuetega inimeste kodudesse või lastehoiukeskustesse paigaldamisel, et kaitsta kasutajaid uksega pihtasaamise eest nende avamistsükli ajal. Kui külgmine kohalolekuandur tuvastab takistuse, siis ukse automaatika ei peatu, vaid aeglustab ukse liikumise ohutu kiiruseni. Selle ohutu kiirusega üritab uks tõkke eemale tõrjuda, tagamaks et uksest läbi astuv inimene ukse sisse ei astuks.

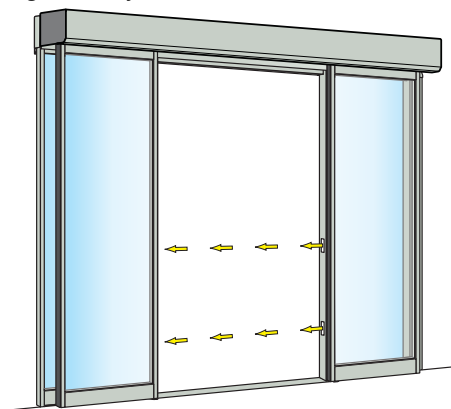
Kõndige ühel küljel külgmise kohalolekuanduri tuvastusväljale. Aktiveerige automaatika impulss, uks ei jää seisma, vaid aeglustub avanemise ajal ohutule kiirusele.

Kui teil on kaheosaline (topelt-) uks, korrake ülaltoodud protseduuri kas teisel pool.



Turvasüsteem koos fotoelementidega

Teise võimalusena võib turvasüsteemi lisada ukseava kohal olevad fotoelementid. Kui mõni objekt purustab fotoelementide vahelise infrapuna ---- (nähtamatu) kiiri, siis uste sulgumise ajal avanevad need taas kohekselt. Uks sulgub, kui objekt eemaldatakse.



Aku

Elektrikatkestuse korral avatakse uks aku abil. Uks jääb sellesse asendisse, kuni toide on taastatud. Seejärel jätkab automaatika režiimivalija määratud funktsiooni.

Lisateavet vt [Üldised tarvikud lk 113](#).

Regulaarne ohutuskontroll

Siseriiklike / rahvusvaheliste nõuete täitmiseks ning rikete ja vigastuste ohu vältimiseks esitame järgmise kontroll-loendi.



Ärge kasutage automaatikat, kui seda tuleb remontida või reguleerida.

Puhastamise või muu hoolduse ajal katkestage toide.⁽¹²⁾

Igapäevane tegevus	Probleemi ilmnemisel
Aktiveerige oma automaatika, <i>kontrollige visuaalselt</i> kinnitust ja kahjustusi seoses • automaatika ja kate ⁽¹⁾ • kaablid ⁽²⁾ • Automaatika režiimivalija(d) ⁽³⁾ • uks ja klaas (stabiilsus) ⁽⁴⁾	
Kontrollige ka oma automaatikat ja kontrollige <i>kontrollige visuaalselt</i> seoses • ukse erinevate tihendite seisukord ⁽⁵⁾ • kummitihendite seisukord ⁽⁶⁾ • sõrmekaitse ⁽⁷⁾ • nõuetekohane töö; sulgub aeglaselt ja sujuvalt • mõni ventilatsiooniava on takistatud	
Lülitage režiimivalija asendisse OFF ja kontrollige, kas automaatika ja elektromehaaniline lukk (kui on olemas) töötavad koos. Samuti kontrollige, kas lukk ⁽⁸⁾ tõesti ukse kinnitab.	
Aktiveerige käsitsi aktiveerimise seadmed ⁽⁹⁾ , olemasolul, ja kõndige ukse poole. Sisepääsust / väljapääsust möödumisel kontrollige, kas uks on korralikult avanenud. Seejärel jätkake samamoodi automaatse aktiveerimise seadmetega ⁽¹⁰⁾ .	
Kontrollige ohutusandureid ⁽¹¹⁾ kui neid on. Vt lk 11. Kui te pole kindel, mis tüüpi andurid teil on, võtke ühendust ASSA ABLOY Entrance Systems esindajaga.	

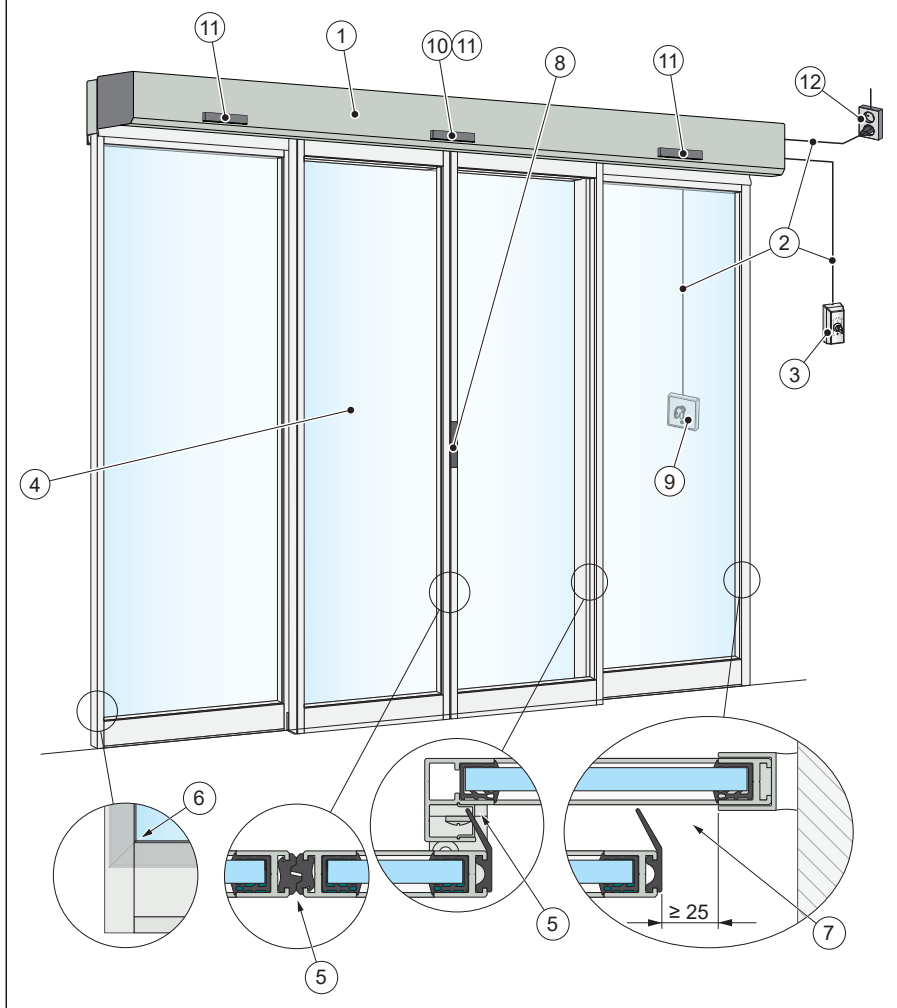


= Võtke vajalikud meetmed.



= Sazinieties ar savu ASSA ABLOY Entrance Systems servisa pärsštvi. Kontaktinformáciiu skatiet pēdējā lapā.

FUNKTSIOON JA VISUAALNE KONTROLL



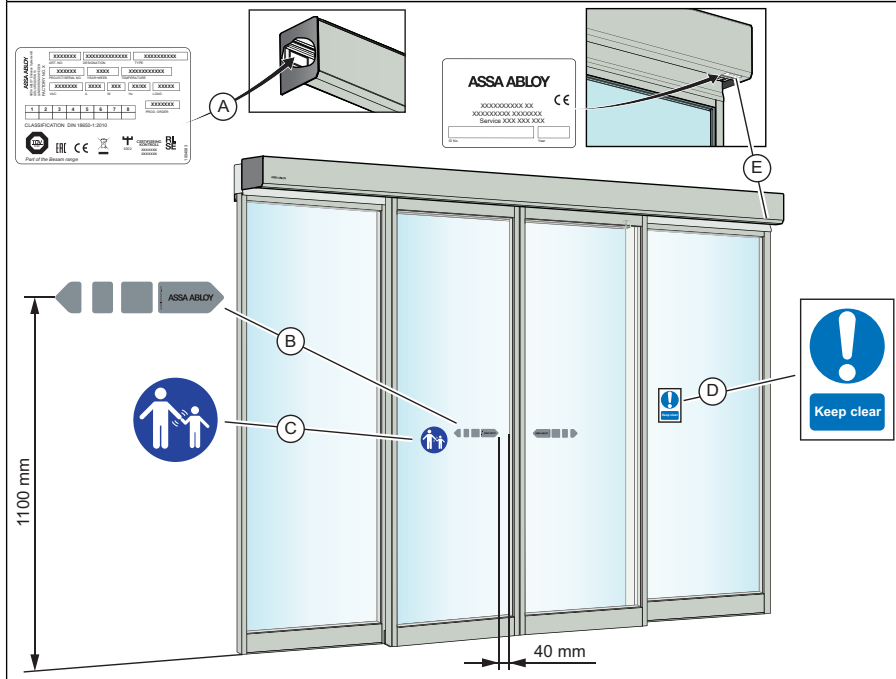
PUHASTAMINE

Parim viis tolmu ja mustuse eemaldamiseks seadmelt ASSA ABLOY SL300 on vee ja pehme lapi või käsna kasutamine.

Võib kasutada õrnatoimelist pesuvahendit. Pinnatöötuse kvaliteedi säilitamiseks tuleks pindu puhastada üks kord nelja kuu jooksul. Puhastamine peaks olema dokumenteeritud. Profiilide kahjustuste vältimiseks tuleb harjad / ilmastiku eemaldamine iganädalaselt

- Ärge jätke aknaid, uksi ega profile leeliste kätte. Nii alumiinium kui ka klaas on leeliste suhtes tundlikud.
- Ärge puhastage kõrgsurveveega. Automaatika, režiimivalija ja andur võivad olla kahjustatud ja vesi võib profiilidesse sattuda.
- Ärge kasutage poleerimisvahendeid.
- Ärge puhastage niisuguste materjalidega nagu Scotch-brite, sest see võib põhjustada mehaanilisi kahjustusi.

MÄRGISTUS



Tegevus		Probleemi ilmnmisel
Kontrollige, kas kõik nõutavad sildid on paigaldatud ja terved. Kohustuslik näitab, et allkirja nõutavad Euroopa direktiivid ja samaväärsed riiklikud õigusaktid väljaspool Euroopa Liitu.		
(A)	Toote silt: Kohustuslik	
(B)	ASSA ABLOY Entrance Systems uksekleebis: Kohustuslik, kui see on vajalik klaasi olemasolu rõhutamiseks (kleebitakse kõigile liikuvatele klaasiosadele).	
(C)	Lapse järelevalve (rakendatakse ukse mõlemale küljele): Kohustuslik vastavalt riiklikele eeskirjadele. Soovitav, kui riskianalüüs näitab laste kasutamist.	
(D)	Hoidke eemale	
(E)	Kohaliku toote silt	

 = Võtke ühendust ASSA ABLOY Entrance Systems hooldusesindajaga. Kontaktandmed leiате viimaselt lehel.

Ohutustarvikud

- Kombineeritud liikumis- ja kohalolekuandurid
- Eraldi kohalolekuandurid (kohalolek ukse avas või külgmine ukse tagaosa jaoks)

Üldised tarvikud

Kaas

Valmistatud läbipaistvast anodeeritud alumiiniumist .

Elektrilised lukud

Automaatikale on saadaval järgmised lukud:

- Lukustatud toiteallikaga (LDP), rikkekindel

Elektriline avamine patarei abil

Kasutatakse juhul, kui uks tuleb avada laetava akuseadme abil ja jääda elektrikatkestuse korral sellesse asendisse. Akut saab jälgida.

Tõrkeotsing

Mis on valesti?	Lahendused
Uks ei avane	
Mootor ei käivitu	Muutke režiimivalija seadistust. Kontrollige hoone vooluvõrku ja sulavkaitset.
Mootor käivitub, kuid peatub avamise ajal	Avage mehaanilised lukud. Puhastage pörandajuhik. Kontrollige ega ukse alla pole kinni jäänud esemeid.
Uks ei sulgu	
Mootor ei käivitu	Muutke režiimivalija seadistust. Kui kohalolekuandur on paigaldatud, kontrollige kohalolekutsooni paigutatud esemete olemasolu ja eemaldage need.
Mootor käivitub, kuid peatub avamise ajal	Puhastage pörandajuhik. Kontrollige ega ukse alla pole kinni jäänud esemeid.
Uks liigub aeglaselt	
	Takistage liiklust ukse kasutamisel ja laske sellel täielikult sulguda. Lähtestage automaatika, vajutades lühidalt lähtestusnuppu (vt lk 9).
Kui probleem jätkub, võtke ühendust ASSA ABLOY Entrance Systems esindajaga.	

Teenindus / hooldus

Ettevõtte ASSA ABLOY Entrance Systems volitatud esindaja teenindus ja seadistused tagavad teie automaatukse ohutu ja nõuetekohase toimimise.

Ärge unustage, et hoiate kättesaadaval dokumendid „Hoolduse logiraamat“ ja „Kohapealse vastavuse test ja riskihindamine“ (PRA-0005). Neid kasutatakse koos.

Alltoodud tabel näitab soovitatud intervalli kuudes, millal osi ennetava hoolduse käigus vahetada. Meie teenuse pakkumise kohta lisateabe saamiseks pöörduge ASSA ABLOY Entrance Systems esindaja poole.

Osa	Tsüklid töötundides			Kuritahtlik Keskond
	<10	<100	>100	
	Vähene liiklus	Keskmine liiklus	Tihe liiklus	
Aku	24	24	24	24
Ukseandur	36	24	12	12
Hammasrattarihm	48	48	48	36
Ukse tõkesti	24	24	24	24
Pingutusratas	36	36	36	36
Eraldi kaitse	60	60	60	60

Muud tooted ettevõttelt ASSA ABLOY Entrance Systems

- Uksesüsteemid
- Tasakaaluksed
- Õhukardinad
- Pöörlevad ukсед
- Kiikused
- Automaatsed ja käsitsi aktiveerimisseadmed
- Ülemised seksioonuksed
- Sellised teenused nagu ennetavad hooldus- ja täiendusprogrammid, hädaolukorra parandamine, hooldusteenused ja ukse haldamine
- Vertikaalsed tõstekangast ukсед
- Doki nivelleerijad
- Dokkide varjualused
- Kokkupandavad ukсед
- Kiired ukсед
- Koormamajad

Meie **ASSA ABLOY Entrance Systems AB**
Lodjursgatan 10
SE-261 44 Landskrona
Sweden

EE

deklareerime ainuiskuliselt, et seadmete tüüp:
SL300

vastab järgmistele direktiividele:

2014/30/EL elektromagnetilise ühilduvuse direktiiv (EMCD)

2006/42/EÜ masinadirektiiv (MD)

2011/65/EL teatavate ohtlike ainete elektri- ja elektroonikaseadmetes kasutamise piiramise kohta koos kohaldatavate muudatustega (RoHS)

Kohaldatud ühtlustatud Euroopa standardid:

EN 61000-6-2:2005

EN 16005:2012/AC:2015

EN 60335-1:2012+A11:2014

EN 60335-2-103:2015

EN 61000-6-3:2007+A1:2011

Muud kohaldatud standardid või tehnilised kirjeldused:

IEC 60335-2-103 ed.2 1:2011

IEC 60335-1 ed. 5:2010

DIN 18650-1:2010

Teavitatud või pädeva asutuse väljastatud sertifikaat (täieliku aadressi saamiseks pöörduge

ASSA ABLOY Entrance Systems AB poole) seadme kohta:

B 058029 0043

B.08490/20

Tootmisprotsess tagab seadmete vastavuse tehnilisele toimikule. Tootmisprotsessi hindab kolmas osapool regulaarselt.

Esmalt pandi 2020-09-10-le CE-märgis.

Tehnilise toimiku koostamine:

Anders Forslind

ASSA ABLOY Entrance Systems AB

Lodjursgatan 10

SE-261 44 Landskrona

Sweden

Koht
Landskrona

Kuupäev
2020-09-28

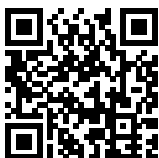
Allkiri
Markus Kast

Positsioon
Head of Product Area Door Automation



ASSA ABLOY Entrance Systems on juhtiv sissepääsu automatiseerimislahenduste tarnija kaupade ja inimeste tõhusaks liikumiseks. Tuginedes Besam, Crawford, Albany ja Megadoor kaubamärkide pikaajalisele edule, pakume oma lahendusi kaubamärgi ASSA ABLOY all. Meie tooted ja teenused on pühendatud ohutute, turvaliste, mugavate ja jätkusuutlike toimingute lõpptarbijate vajaduste rahuldamisele. ASSA ABLOY Entrance Systems on osa ettevõttest ASSA ABLOY.

assaabloyentrance.com

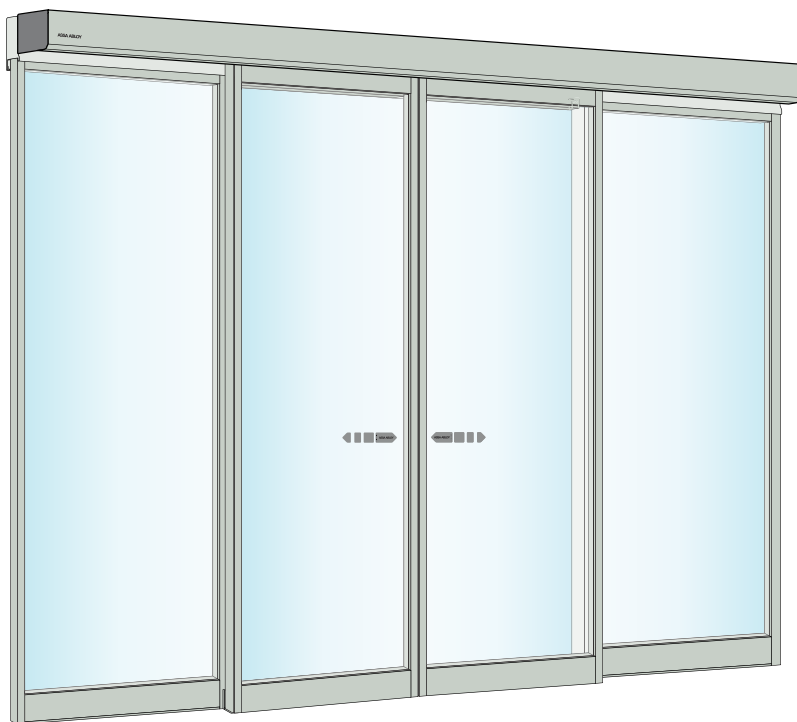


ASSA ABLOY Entrance Systems

Tel: +46 10 47 47 060
export.aaes@assaabloy.com
assaabloyentrance.com

Mecanismo para puertas correderas ASSA ABLOY SL300 Manual de usuario Instrucciones originales

ES



INDICE

Instrucciones para un funcionamiento seguro 119

Enhorabuena por su nueva puerta automática 120

Interferencias en la recepción de equipos electrónicos 120

Requisitos medioambientales 120

Fiabilidad de producto 120

Garantía 121

Servicio 121

Uso previsto 122

Especificaciones técnicas 122

Funcionamiento de ASSA ABLOY SL300 123

Cierre 124

Apertura 124

Selectores de modo operativo 124

Seguridad integrada 125

Sistema de seguridad con sensores de presencia 125

Sensores tecnológicamente avanzados 126

Sistema de seguridad con fotocélulas 128

Unidad de baterías 129

Comprobaciones regulares de seguridad 130

Accesorios de seguridad 133

Accesorios generales 133

Solución de problemas 133

Mantenimiento/servicio 134

Otros productos de ASSA ABLOY Entrance Systems 134

Declaración de conformidad 135

ASSA ABLOY y su logotipo son marcas registradas propiedad del Grupo ASSA ABLOY.

© ASSA ABLOY Entrance Systems, 2021

Datos técnicos sujetos a cambios sin previo aviso.

Instrucciones para un funcionamiento seguro



- Si se hace caso omiso de la información proporcionada en este manual pueden producirse lesiones personales o daños en el equipo.
- Para reducir el riesgo de lesiones personales, utilice este mecanismo solo con puertas peatonales.
- No usar el equipo si necesita reparaciones o ajustes.
- Desconectar el suministro eléctrico al limpiar o al realizar otras operaciones de mantenimiento.
- El mecanismo puede ser utilizado por niños mayores de 8 años de edad si han sido instruidos por una persona a cargo de su seguridad.
- El mecanismo puede ser utilizado por niños mayores de 8 años de edad o más pequeños si han sido instruidos por una persona a cargo de su seguridad.
- El mecanismo puede ser utilizado por personas con discapacidad física, sensorial o mental, si han sido instruidos por una persona a cargo de su seguridad.
- La limpieza y el mantenimiento que debe realizar el usuario no deberán realizarlo niños.
- El juego de puertas puede accionarse automáticamente mediante sensores o manualmente con activadores.

ES

Enhorabuena por su nueva puerta automática

ASSA ABLOY Entrance Systems AB lleva más de 50 años desarrollando puertas automáticas. Gracias a la moderna tecnología y a materiales y componentes sometidos a exhaustivos exámenes, podrá disfrutar de un producto de la más alta calidad.

Al igual que ocurre con otros productos técnicos, su puerta automática requiere un servicio y mantenimiento periódicos. Es esencial que conozca su (sistema de) puertas automáticas y que se dé cuenta de la importancia de mantenerla de acuerdo a los estándares de seguridad aplicables.

El representante autorizado de ASSA ABLOY Entrance Systems de su localidad ya conoce estos estándares, así como la normativa local aplicable y las recomendaciones de

ASSA ABLOY Entrance Systems para puertas destinadas al tráfico peatonal accionadas eléctricamente.

El servicio y ajustes realizados por el representante autorizado de ASSA ABLOY Entrance Systems asegurarán un funcionamiento correcto y seguro de su puerta automática.

Interferencias en la recepción de equipos electrónicos

Este equipo puede generar y utilizar energía de radiofrecuencia y si no se instala ni se utiliza como es debido, puede provocar interferencias en la recepción de radio, televisión u otros sistemas que funcionen por frecuencia de radio.

Si cualquier otro equipo no cumple en su totalidad los requisitos de inmunidad pueden producirse interferencias.

No obstante, esto no garantiza que no se producirán interferencias en una instalación en particular.

Si este equipo provocara interferencias en la recepción de radio y televisión, aspecto que se puede comprobar encendiendo y apagando el equipo, el usuario puede intentar corregir tales interferencias adoptando una o más de las siguientes medidas:

- Re-orientar la antena receptora.
- Volver a ubicar el receptor en relación al equipo.
- Apartar el receptor del equipo.
- Conectar el receptor a otro enchufe, de manera que el equipo y el receptor estén en diferentes circuitos derivados.
- Comprobar que la tierra de protección (PE) está conectada.

Si es necesario, el usuario deberá solicitar asistencia adicional al distribuidor o a un técnico electrónico experimentado.

Requisitos medioambientales

Los productos ASSA ABLOY Entrance Systems están equipados con piezas electrónicas y también pueden utilizar baterías que contengan materiales peligrosos para el medio ambiente. Desconectar la alimentación antes de desmontar cualquier componente electrónico y asegurarse de que se desecha conforme a la normativa local (modo y lugar) del mismo modo que se ha hecho con el embalaje.

Fiabilidad de producto

Según la normativa, los siguientes aspectos quedan bajo la responsabilidad del propietario o la persona que realice el mantenimiento del equipo

- que el equipo funcione correctamente, de tal modo que ofrezca la suficiente protección en lo referente a seguridad e higiene
- que el equipo se accione, se mantenga y se someta a inspecciones y servicio regulares por parte de una persona debidamente formada en las normativas aplicables y el funcionamiento del equipo

- que los documentos “Libro de Mantenimiento” y “Evaluación de riesgos y prueba de aceptación en las instalaciones” (PRA-0005) entregados, están disponibles para realizar los registros de mantenimiento y servicio.
- que la inspección incluya la función de apertura con batería (en el caso que corresponda)
- que la fuerza de cierre sea la adecuada para el tamaño de puerta

Garantía

ASSA ABLOY Entrance Systems garantiza que sus productos están libres de defectos de material o mano de obra cuando se utilicen y mantengan del modo indicado durante un periodo de doce (12) meses, a partir de la fecha de entrega. Esta garantía solo cubre al comprador original del equipo.

ASSA ABLOY Entrance Systems garantiza que el software funcionará en gran medida del modo descrito en las instrucciones de funcionamiento y que se ha documentado que está libre de defectos.

La garantía de ASSA ABLOY Entrance Systems no cubre

- La ausencia de errores en el software ni que este funcione sin interrupciones
- Desgaste y roturas generales del sistema
- Daños en el cristal, baterías desechables, fusibles
- Desviaciones del sistema provocadas por un instalador no homologado ASSA ABLOY Entrance Systems
- Sistemas de puertas que se hayan modificado, o hayan sufrido daños vandálicos, o se hayan utilizado incorrectamente
- Sistemas a los que se ha dotado de piezas adicionales y/o piezas de repuesto que no sean originales de ASSA ABLOY Entrance Systems
- Visitas no solicitadas debidas a una mala comunicación con el cliente (puerta en funcionamiento cuando llegan nuestros técnicos, restablecimiento, interrupción del suministro eléctrico)
- Ajustes (velocidad de apertura y cierre y radares de campo de detección) solicitados por el cliente (se se ha considerado que algunos ajustes podían crear situaciones de peligro, por lo que no se han realizado)
- Daños por agua
- Condiciones meteorológicas adversas
- Cualquier daño provocado, directa o indirectamente, por cualquier circunstancia que sobrepase el control de la empresa pertinente en ASSA ABLOY Entrance Systems, como disputas industriales, incendios, desastres naturales, guerra, movilización militar extensiva, insurrección, requisición, confiscación, embargo, restricciones del uso del suministro eléctrico y defectos o retrasos en las entregas por parte de los subcontratistas provocadas por cualquier circunstancia.

Observe que:

- El no cumplimiento de las recomendaciones sobre cuidado y mantenimiento del fabricante puede anular esta garantía.
- ASSA ABLOY Entrance Systems los distribuidores autorizados podrán extender esta garantía solamente a usuarios finales, pero carecen de autoridad para extender una garantía mayor o distinta en nombre de ASSA ABLOY Entrance Systems.
- Los acuerdos de servicio con ASSA ABLOY Entrance Systems garantizan la disponibilidad de un sistema totalmente operativo y disfrutará de prioridad en los servicios a domicilio, minimizando así el tiempo de inactividad del sistema.

Servicio

Un técnico debidamente cualificado y formado deberá realizar inspecciones regulares. la frecuencia de las mismas debería ser como mínimo la indicada en la normativa nacional o en los estándares industriales en ausencia de una normativa nacional. Esto es especialmente importante cuando se trata de instalaciones de puertas con función de apertura con batería. Para alargar la vida útil de su

inversión y garantizar un funcionamiento fiable y seguro de la puerta, recomendamos dos visitas anuales o más, como mínimo, dependiendo del uso y condiciones de funcionamiento. También han de tenerse en cuenta los aspectos medioambientales.

Como sus entradas forman parte del flujo de su negocio, es necesario mantenerlas en buen estado de funcionamiento. ASSA ABLOY Entrance Systems le ofrece una experiencia en mantenimiento y modernización de confianza. Nuestros programas de mantenimiento y servicios de modernización para automatización de accesos están respaldados por nuestra amplia experiencia en todo tipo de puertas industriales y peatonales y sistemas para muelles, independientemente de su marca. Ponemos a su disposición un equipo de técnicos expertos, con experiencia demostrada durante décadas de mantenimiento y servicio, y cientos de clientes satisfechos.

Uso previsto

El ASSA ABLOY SL300 es un mecanismo automático para puertas correderas desarrollado para facilitar la entrada a edificios y a zonas en el interior de edificios a través de puertas correderas.

La puerta se ha diseñado para utilizarla sin interrupciones, con un alto grado de seguridad y máxima vida útil. El sistema se ajusta automáticamente a los efectos causados por las variaciones normales de las condiciones atmosféricas y cambios de fricción menores provocados, por ejemplo, por el polvo y la suciedad.

Se ha diseñado para uso en interiores, en la mayoría de tipos de puertas correderas internas y externas. El producto no se ha diseñado para utilizarse en vías de escape.

Asegurarse de que el cerrojo se activa solamente cuando no hay personas en la habitación.

Para la instalación y el mantenimiento, consulte el Manual de instalación y servicio 1021504.

Guarde estas instrucciones para futuras consultas.

Especificaciones técnicas

Fabricante:	ASSA ABLOY Entrance Systems AB
Dirección:	Lodjursgatan 10, SE-261 44 Landskrona, Sweden
Tipo:	ASSA ABLOY SL300
Suministro eléctrico:	100 V CA -10% a 240 V CA +10%, 50/60 Hz, fusible 10 AT (instalación en edificios)
Consumo eléctrico:	200 W máx.
Grado de protección:	IP20
Presión acústica:	$L_{pa} \leq 70 \text{ dB}(A)$
Homologaciones:	Homologaciones de terceros realizadas por organizaciones de certificación válidas reconocidas para la seguridad en el uso.

Funcionamiento de ASSA ABLOY SL300

El ASSA ABLOY SL300 funciona electromecánicamente. La unidad motriz, la unidad de control, la transmisión, la unidad de batería opcional y el cerrojo electromecánico están todos ensamblados en el chasis de soporte. El motor y la caja de engranajes transmiten el movimiento a las hojas móviles mediante una correa dentada. La hoja móvil está montada en un carro/perfil adaptador y está suspendida sobre un carril de rodadura. El recorrido de la hoja móvil se dirige mediante una guía de suelo.

Cuando la unidad de control recibe un IMPULSO DE APERTURA, el motor arranca y transmite el movimiento a las hojas móviles que se mueven a la posición de apertura.

El cierre comienza cuando no se recibe ningún IMPULSO DE APERTURA y ha finalizado el TIEMPO DE APERTURA MANTENIDA.

El usuario del ASSA ABLOY SL300 puede elegir entre cinco modos de funcionamiento diferentes si se ha instalado un selector de programas. Consulte [Operation mode selectors en la página 9](#).

Cierre

Asegúrese de que todas las personas hayan abandonado el edificio antes de cerrar la puerta.

Apertura

Abra *todos* los cerrojos mecánicos antes de activar el mecanismo.

Selectores de modo operativo

Las funciones de la puerta se ajustan con distintos selectores de posiciones.
El selector de modo operativo se presenta con 5 posiciones (más el RESTABLECIMIENTO).

PSK-6U - Modos

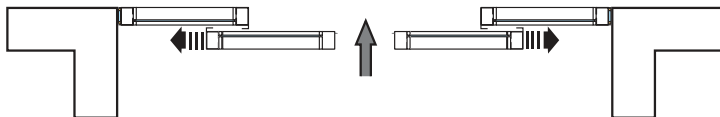
ABIERTA, AUTOMÁTICO PARCIAL, AUTO, SALIDA y OFF.



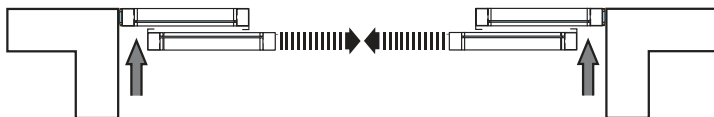
Símbolo	Texto	Modo
	ABIERTO	La puerta está permanentemente abierta. La puerta se puede mover a mano para, por ejemplo, limpiar las hojas. Están desconectadas todas las unidades de activación.
	AUTO PARCIAL	Es posible seleccionar tráfico en doble sentido, AUTOMATICO PARCIAL. La puerta puede abrirse parcialmente con las unidades de activación interna y externa, y con un interruptor de llave (si está instalado).
	AUTO	Trafico de doble sentido, funcionamiento normal de la puerta. La puerta se puede abrir completamente con las unidades de activación interior y exterior y con un interruptor de llave (si está instalado).
	SOLO SALIDA	Tráfico en un sentido solo desde el interior. La puerta está normalmente cerrada si se ha instalado un dispositivo de cierre electromecánico. La puerta solo se puede abrir con la unidad de activación interior o con un interruptor de llave (si está instalado).
	OFF	La puerta está cerrada y bloqueada (con un cerrojo electromecánico, si está incluido). La puerta no se puede abrir con unidades de activación interiores ni exteriores. La puerta puede abrirse parcialmente con un interruptor de llave (si está instalado).
	RESTABLECIMIENTO	Gire la llave a la derecha hasta la posición "R" (seis en punto), introduzca un objeto fino en el orificio pequeño del selector de modo operativo y presione brevemente. El mecanismo hará un RESET (rearme). A continuación, gire de nuevo la llave a la izquierda a la posición requerida. El mecanismo se pondrá en marcha de nuevo y las puertas volverán a la posición cerrada a baja velocidad (si la selección de modo operativo está ajustada en ABIERTO). Si el mecanismo está equipado con unidad de batería, el mecanismo comprobará la unidad de batería abriendo las puertas con la batería tras cerrarlas a baja velocidad (si la selección de modo operativo está ajustada en ABIERTA o en OFF). Nota: La llave no se puede quitar en la posición "R".

Seguridad integrada

Para permitir un paso seguro entre las hojas cuando se cierran, éstas invierten de inmediato el sentido del movimiento si se detecta algún obstáculo. Después, continúan el movimiento interrumpido a baja velocidad para comprobar si la obstrucción todavía existe.



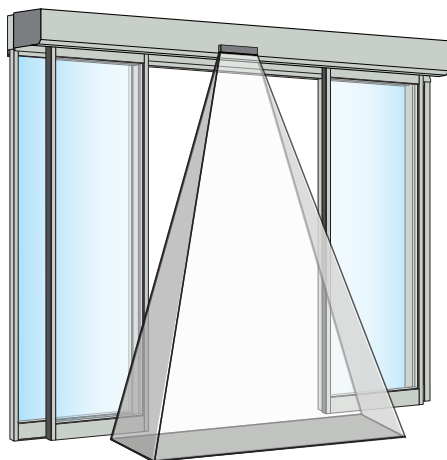
Si se detecta una obstrucción mientras la puerta está abierta, las puertas se detienen inmediatamente y se cierran después de un tiempo de retardo.



ES

Sistema de seguridad con sensores de presencia

Generalmente, el sistema de seguridad tiene instalado sensores de presencia encima del paso de la puerta. Si un sensor de presencia detecta un obstáculo en el paso de la puerta durante el cierre, las hojas vuelven a abrirse inmediatamente. Las puertas comenzarán a cerrarse cuando se quite el objeto.



Sensores tecnológicamente avanzados

Los ASSA ABLOY Entrance Systems Los sensores de han sido comprobados y aprobados por el laboratorio de ensayos de ASSA ABLOY Entrance Systems para uso en puertas correderas automáticas de ASSA ABLOY Entrance Systems. Estos sensores de presencia mejoran aún más la alta detección de obstáculos ya proporcionada por la limitación de fuerza de cierre con monitorización automática integrada.

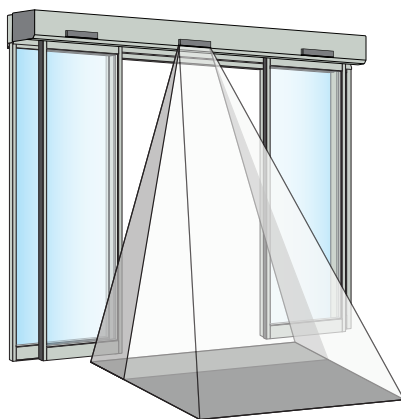
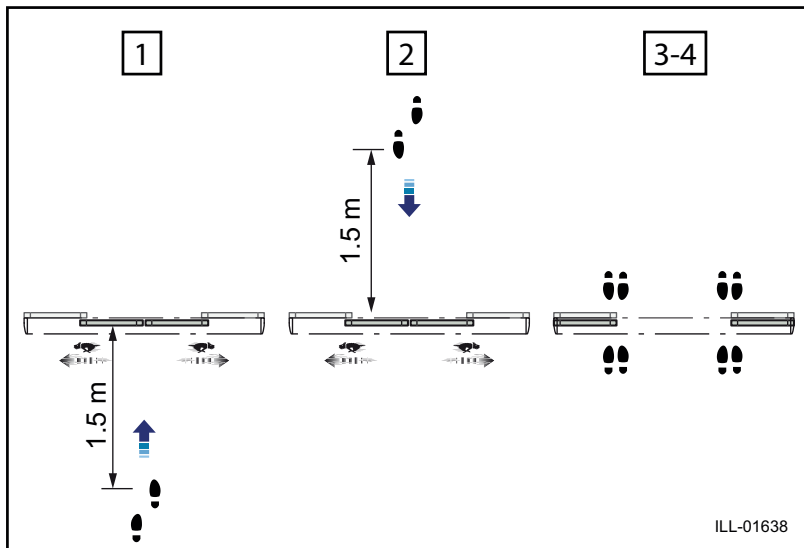
Los sensores supervisados disponen de un sistema de monitorización integrado para la detección de errores.

Nota: Si se presentara un problema que no puede solucionar, desactive inmediatamente la puerta automática y avise al servicio técnico de ASSA ABLOY Entrance Systems para darle solución.

Modo de comprobar los sensores de detección de presencia y movimiento combinados interno y externo

Los sensores combinados se utilizan cuando se quiere integrar en una misma unidad los sensores de presencia y movimiento.

- 1 Camine hacia la puerta, la puerta deberá comenzar a abrirse cuando se encuentre a aproximadamente 1,5 metros de la misma y esta debe detenerse en la posición abierta.
- 2 Cuando la puerta se haya cerrado, repita el mismo procedimiento desde el otro lado de paso de la puerta.
- 3 Abra la puerta y deténgase cerca frente a la hoja móvil abierta de la izquierda durante más de 5 segundos. La puerta debe mantenerse abierta. Repita el procedimiento en el lado derecho.
- 4 Repita el paso 3 de este procedimiento en el otro lado de paso de la puerta.

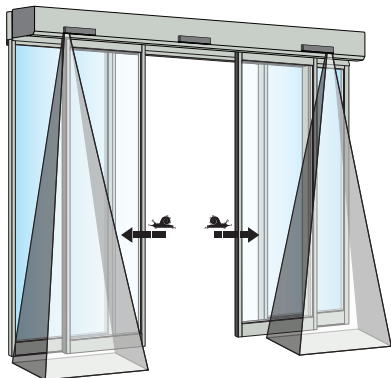


Modo de comprobar el detector(es) de presencia lateral

Los sensores de presencia lateral pueden utilizarse cuando, por ejemplo, se requiere una mayor velocidad de accionamiento, o bien en instalaciones en casas de personas ancianas o discapacitadas, o en guarderías, a fin de proteger a los usuarios contra los posibles golpes de las puertas durante su ciclo de apertura. Cuando un sensor de presencia lateral detecta un obstáculo, el mecanismo de puerta no se parará, pero ralentizará el movimiento de la puerta hasta que se mueva a una velocidad segura. A esta velocidad segura, la puerta intentará empujar el obstáculo fuera del paso de la puerta para asegurarse de que la persona que atraviesa la puerta no se golpee contra ella.

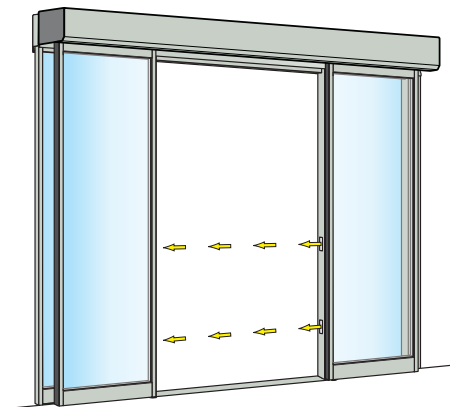
Camine dentro del campo de detección del sensor de presencia lateral de uno de los lados. Active el impulso en el mecanismo. Al hacerlo, la puerta no debe pararse, sino ralentizar su movimiento hasta alcanzar una velocidad de apertura segura.

Si la puerta es de dos hojas repita el procedimiento anterior en el otro lado.



Sistema de seguridad con fotocélulas

Como alternativa, el sistema de seguridad puede incorporar fotocélulas de presencia en el paso de la puerta. Si un objeto interrumpe el haz infrarrojo ---- (invisible) entre las unidades de fotocélulas mientras las hojas se están cerrando, éstas se reabren inmediatamente. La puerta comenzará a cerrarse al retirar el objeto.



Unidad de baterías

Una unidad de batería recargable abre la puerta en caso de producirse un fallo eléctrico. La puerta permanece en esta posición hasta que se restablezca la alimentación. Entonces, el mecanismo reiniciará la función ajustada por el selector de modo operativo.

Para más información, [consulte Accesorios generales en la página 133](#).

Comprobaciones regulares de seguridad

Para ayudarle a cumplir todos los requisitos nacionales/internacionales y para evitar fallos de funcionamiento y el riesgo de que se produzcan lesiones personales, hemos elaborado la siguiente lista de comprobación.



No utilice el mecanismo si necesita alguna reparación o ajuste.
Desconectar el suministro eléctrico ¹² al limpiar o al realizar otras operaciones de mantenimiento.

Acción diaria		Si surge un problema
Active el mecanismo y compruebe <i>visualmente</i> la sujeción y si ésta presenta daños • mecanismo y cobertor ¹ • cables ² • Selector(es) de modo operativo ³ • puertas y cristal ⁴		
Inspeccione el mecanismo y compruebe <i>visualmente</i> • el estado de los sellos de la puerta y las tiras aislantes ⁵ • el estado de las gomas de los cristales ⁶ • protección para los dedos ⁷ • funcionamiento correcto; se abre y se cierra con suavidad • cualquier obstrucción de la ventilación		
Configure el selector de programas en DESACTIVADO y compruebe que el mecanismo y el cerrojo electromecánico (si tiene montado uno) funcionan conjuntamente. Compruebe también que el cerrojo ⁸ realmente asegura la puerta.		
Active las unidades de activación manual ⁹ , si dispone de ellas, y camine hacia la puerta. Compruebe que la puerta se abre adecuadamente al atravesar la entrada/salida. A continuación, continúe con las unidades de activación automática ¹⁰ del mismo modo.		
Comprobar los sensores de seguridad ¹¹ si se han instalado. Vea la página . Si no está seguro del tipo de sensor de que dispone, póngase en contacto con su representante de ASSA ABLOY Entrance Systems.		

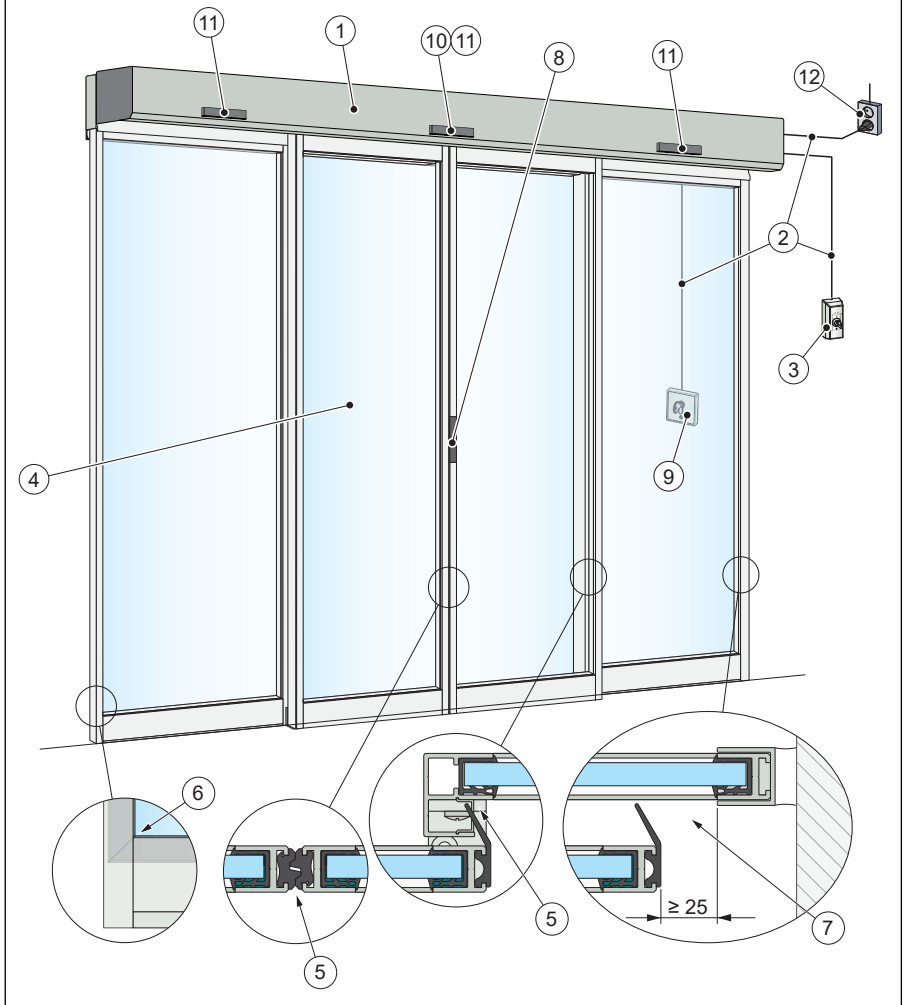


= Realice las acciones que sean necesarias.



= Póngase en contacto con su representante de ASSA ABLOY Entrance Systems. Si desea obtener información sobre la forma de contacto, consulte la última página.

FUNCIONAMIENTO E INSPECCIÓN VISUAL



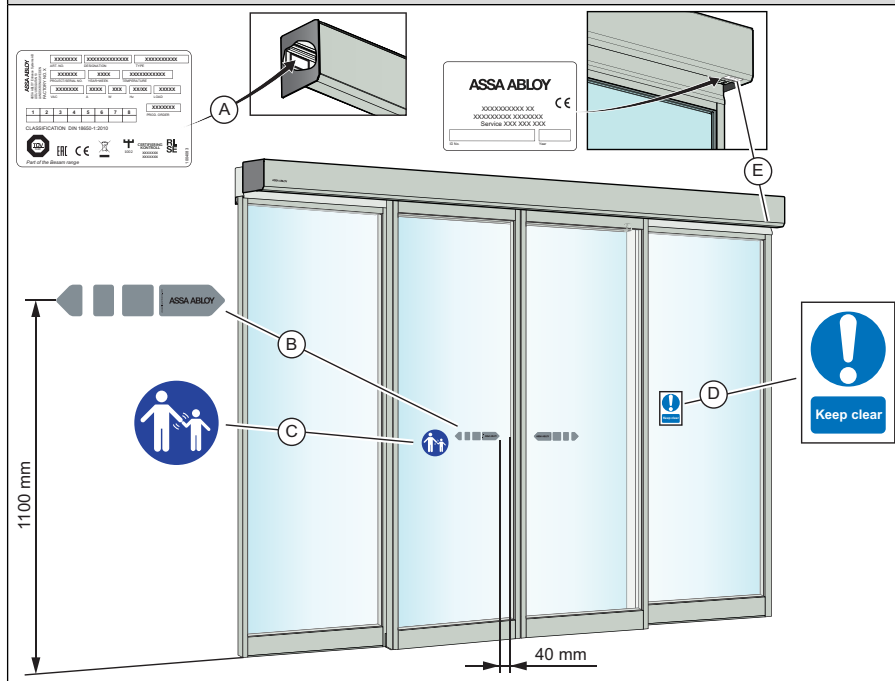
LIMPIEZA

La mejor manera de eliminar el polvo y la suciedad del ASSA ABLOY SL300 es con agua y un paño suave o una esponja.

Se puede utilizar un detergente poco agresivo. Para mantener la calidad del tratamiento de las superficies, estas deben limpiarse una vez cada cuatro meses. Anote las fechas de limpieza en un registro. Para evitar daños en los perfiles, las escobillas/tiras aislantes deben limpiarse semanalmente con una aspiradora.

- No exponga las hojas móviles y fijas o perfiles a los álcalis porque dañan el aluminio y los cristales.
- No lave con chorro de agua a alta presión. El operador, el selector de modo y el sensor pueden estar dañados y el agua puede entrar en los perfiles.
- No utilizar detergentes con pulimentos.
- No utilice estropajos del tipo Scotch-brite porque causan daños mecánicos.

SEÑALIZACIÓN



Acción		Si surge un problema
Compruebe que toda la señalización requerida esté en su sitio e intacta. Obligatorio/a indica que la señalización es obligatoria de acuerdo a las directivas europeas y legislaciones nacionales equivalentes fuera de la Unión Europea.		
(A)	Etiqueta de producto: obligatoria	
(B)	ASSA ABLOY Entrance Systems Pegatina de la puerta de : obligatoria, si es aplicable, para resaltar la presencia del cristal (aplicada en ambos lados de las secciones de cristal móviles).	
(C)	Cuidado con los niños (aplicada en ambas lados de la puerta): Obligatoria según la normativa nacional. Recomendado, si el análisis de riesgo indica uso por niños.	
(D)	Mantener despejado	
(E)	Etiqueta de producto local	

 = Póngase en contacto con un representante del servicio técnico de ASSA ABLOY Entrance Systems. Si desea obtener información sobre la forma de contacto, consulte la última página.

Accesorios de seguridad

- Sensores combinados de movimiento y presencia
- Sensores de presencia independientes (presencia en la abertura de la puerta o presencia lateral para el borde trasero de la hoja móvil)

Accesorios generales

Cobertor

De aluminio anodizado plata .

Cerrojos eléctricos

Las siguientes cerraduras están disponibles para el mecanismo:

- Cerrado con corriente (LDP), modo de seguridad en caso de fallo

Apertura eléctrica con la unidad de batería

Se utiliza cuando se requiere abrir la puerta mediante una unidad de batería recargable y mantenerla en esta posición en caso de producirse una interrupción del suministro eléctrico . La batería se puede supervisar.

Solución de problemas

¿Problemas?	Acciones
La puerta no se abre	
El motor no arranca.	Cambie el ajuste del selector de modo.
	Compruebe el suministro eléctrico y los fusibles del edificio.
El motor arranca pero se detiene durante la apertura.	Desbloquee los cerrojos mecánicos.
	Limpie la guía de suelo.
	Compruebe si hay objetos atascados debajo de la puerta.
La puerta no se cierra	
El motor no arranca.	Cambie el ajuste del selector de modo.
	Si se ha instalado un sensor de presencia, compruebe su estado y retire los posibles objetos que pueda haber en la zona de presencia.
El motor arranca pero se detiene durante la apertura.	Limpie la guía de suelo.
	Compruebe si hay objetos atascados debajo de la puerta.
La puerta se mueve con lentitud	
	Evitar el paso de peatones a través de la puerta y permitir que se cierre completamente.
	Reinicie el mecanismo pulsando brevemente el botón de reinicio (vea la página 9).
Si el problema persiste, póngase en contacto con su representante de ASSA ABLOY Entrance Systems.	

Mantenimiento/servicio

El servicio y ajustes realizados por el representante autorizado de ASSA ABLOY Entrance Systems asegurarán un funcionamiento correcto y seguro de su puerta automática.

Recordar que los documentos “Libro de Mantenimiento” y “Evaluación de riesgos y prueba de aceptación en las instalaciones” (PRA-0005) deben estar disponibles. Estos se utilizan juntos.

En la tabla siguiente se indican los intervalos recomendados, en meses, de cambios de piezas a realizar durante el mantenimiento preventivo. Póngase en contacto con el representante de ASSA ABLOY Entrance Systems que le asesorará sobre nuestra oferta de servicio.

Pieza	Ciclos/hora en funcionamiento			Abusivo Medio ambiente
	<10	<100	>100	
	Tránsito bajo	Tránsito medio	Tránsito alto	
Batería	24	24	24	24
Accesorio de rueda portante de la puerta	36	24	12	12
Correa dentada	48	48	48	36
Tope de puerta	24	24	24	24
Rueda tensora	36	36	36	36
Protección desmontable	60	60	60	60

Otros productos de ASSA ABLOY Entrance Systems

- Sistemas de puertas
- Puertas oscilobatientes
- Cortinas de aire
- Puertas giratorias
- Puertas batientes
- Unidades de activación automática y manual
- Puertas seccionales
- Servicios tales como el mantenimiento preventivo y programas de actualización, reparaciones de emergencia, asesoramiento de servicio y control de la puerta
- Puertas de lona de apertura vertical
- Plataformas
- Abrigos de estanqueidad
- Puertas plegables
- Puertas rápidas
- Loadhouse

Nosotros **ASSA ABLOY Entrance Systems AB**
Lodjursgatan 10
SE-261 44 Landskrona
Sweden

declaramos bajo nuestra responsabilidad que los equipamientos:
SL300

cumple con las siguientes directivas:

Directiva de compatibilidad electromagnética (2014/30/CE)

Directiva sobre máquinas (2006/42/CE)

2011/65/UE sobre la restricción del uso de ciertas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos con las modificaciones aplicables (RoHS)

Estándares europeos armonizados que se han aplicado:

EN 61000-6-2:2005

EN 16005:2012/AC:2015

EN 60335-1:2012+A11:2014

EN 60335-2-103:2015

EN 61000-6-3:2007+A1:2011

Otros estándares o especificaciones técnicas que se han aplicado:

IEC 60335-2-103 ed.2 1:2011

IEC 60335-1 ed. 5:2010

DIN 18650-1:2010

Certificado emitido por un organismo notificado o competente (para la dirección completa, póngase en contacto con ASSA ABLOY Entrance Systems AB) relativo al equipo: EN301 489-52 v2.2.0 (proyecto):

B 058029 0043

B.08490/20

El proceso de fabricación garantiza el cumplimiento del equipo con el archivo técnico. El proceso de fabricación se somete a evaluación regular por un tercero.

La marca CE se aplicó por primera vez 2020-09-10.

Compilación del archivo técnico:

Anders Forslind

ASSA ABLOY Entrance Systems AB

Lodjursgatan 10

SE-261 44 Landskrona

Sweden

Lugar
Landskrona

Fecha
2020-09-28

Firma
Markus Kast



Posición
Head of Product Area Door Automation

ASSA ABLOY Entrance Systems es un proveedor líder de soluciones de acceso automatizado para un flujo eficaz de mercancías y personas. Basándonos en el éxito a largo plazo de las marcas Besam, Crawford, Albany y Megadoor, ofrecemos nuestras soluciones bajo la marca ASSA ABLOY. Nuestros productos y servicios están dedicados a satisfacer las necesidades de los usuarios finales mediante operaciones seguras, cómodas y sostenibles. ASSA ABLOY Entrance Systems es una división de ASSA ABLOY.

ASSA ABLOY

assaabloyentrance.es



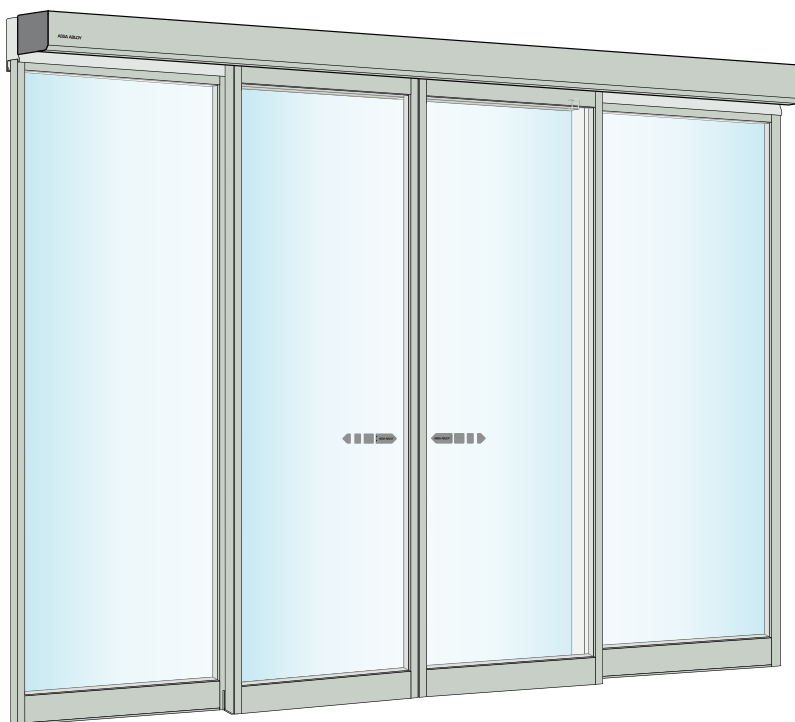
ASSA ABLOY Entrance Systems

Tel.: +34 91 660 10 70
informacion.es@assaabloy.com
assaabloyentrance.es

Αυτοματισμός συρόμενης πόρτας ASSA ABLOY SL300

Εγχειρίδιο χρήστη Οδηγίες κατασκευαστή

GR
CY



Περιεχόμενα

Οδηγίες για ασφαλή λειτουργία	139
Συγχαρητήρια για την καινούρια σας αυτόματη πόρτα!	141
Παρεμβολή στη λήψη σήματος σε ηλεκτρονικές συσκευές	141
Περιβαλλοντικές απαιτήσεις	141
Ευθύνη για το προϊόν	141
Εγγύηση	142
Εργασίες επισκευής και συντήρησης	143
Προβλεπόμενη χρήση	143
Τεχνικές προδιαγραφές	143
Πώς λειτουργεί το ASSA ABLOY SL300	144
Κλείδωμα	145
Ξεκλείδωμα	145
Επιλογές τρόπου λειτουργίας	145
Ενσωματωμένη ασφάλεια	146
Σύστημα ασφάλειας με αισθητήρες παρουσίας	146
Τεχνολογικά προηγμένοι αισθητήρες	147
Σύστημα ασφάλειας με φωτοκύτταρα	149
Μονάδα μπαταριών	150
Τακτικοί έλεγχοι ασφάλειας	151
Αξεσουάρ ασφάλειας	155
Αξεσουάρ γενικής χρήσης	155
Αντιμετώπιση προβλημάτων	155
Επισκευή/Συντήρηση	156
Άλλα προϊόντα της ASSA ABLOY Entrance Systems	156
Δήλωση συμμόρφωσης	157

Η ονομασία και το λογότυπο ASSA ABLOY είναι εμπορικά σήματα που ανήκουν στον Όμιλο ASSA ABLOY.

© ASSA ABLOY Entrance Systems, 2021

Τα τεχνικά δεδομένα ενδέχεται να τροποποιηθούν χωρίς σχετική ειδοποίηση.

Οδηγίες για ασφαλή λειτουργία



- Μη τήρηση των οδηγιών που παρατίθενται στο παρόν εγχειρίδιο μπορεί να οδηγήσει σε πρόκληση τραυματισμού ή ζημιάς στον εξοπλισμό.
- Για να μειωθεί ο κίνδυνος τυχόν τραυματισμού, ο συγκεκριμένος αυτοματισμός πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο σε πόρτες πεζών.
- Μη χρησιμοποιείτε τον εξοπλισμό αν χρειάζεται επισκευή ή ρύθμιση.
- Αποσυνδέετε τον εξοπλισμό από το ρεύμα όποτε εκτελείτε καθαρισμό ή άλλες εργασίες συντήρησής του.
- Ο αυτοματισμός μπορεί να χρησιμοποιηθεί από παιδιά ηλικίας άνω των 8 ετών εφόσον τους έχουν δοθεί οι σχετικές οδηγίες από άτομο που φέρει την ευθύνη για την ασφάλειά τους.
- Ο αυτοματισμός μπορεί να χρησιμοποιηθεί από παιδιά ηλικίας έως και 8 ετών εφόσον τα επιβλέπει άτομο που φέρει την ευθύνη για την ασφάλειά τους.
- Ο αυτοματισμός μπορεί να χρησιμοποιηθεί από άτομα με μειωμένες σωματικές, αισθητηριακές ή νοητικές ικανότητες εφόσον τους έχουν δοθεί οι σχετικές οδηγίες από άτομο που φέρει την ευθύνη για την ασφάλειά τους.
- Ο καθαρισμός και οι εργασίες συντήρησης δεν πρέπει να εκτελούνται από παιδιά.

- Ο αυτοματισμός μπορεί να λειτουργήσει αυτόματα μέσω αισθητήρων ή μη αυτόματα μέσω ενεργοποιητών.

Συγχαρητήρια για την καινούρια σας αυτόματη πόρτα!

H ASSA ABLOY Entrance Systems AB εξελίσσει αυτόματες πόρτες εδώ και περισσότερα από 50 χρόνια. Υπερσύγχρονη τεχνολογία και προσεκτικά δοκιμασμένα υλικά και εξαρτήματα σας παρέχουν ένα προϊόν υψηλής ποιότητας.

Όπως ισχύει για όλα τα άλλα τεχνικά προϊόντα, έτσι και για την αυτόματη πόρτα σας απαιτούνται εργασίες περιοδικής συντήρησης και επισκευής. Είναι ουσιώδες να γνωρίζετε πώς λειτουργεί η αυτόματη πόρτα σας (το σύστημά της) και να αναγνωρίζετε πόσο σημαντικό είναι οι εργασίες συντήρησής της να εκτελούνται σε συμμόρφωση με τα ισχύοντα πρότυπα για θέματα ασφάλειας.

Ο εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της ASSA ABLOY Entrance Systems στην περιοχή σας γνωρίζει καλά τα εν λόγω πρότυπα καθώς και τους σχετικούς ισχύοντες τοπικούς κώδικες και τις συστάσεις της ASSA ABLOY Entrance Systems για τις ηλεκτροκίνητες πόρτες πεζών. Εφόσον οι εργασίες επισκευής και συντήρησης και οι ρυθμίσεις πραγματοποιούνται από τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο της ASSA ABLOY Entrance Systems στην περιοχή σας, θα είναι βέβαιη η ασφαλής και σωστή λειτουργία της αυτόματης πόρτας σας.

Παρεμβολή στη λήψη σήματος σε ηλεκτρονικές συσκευές

Ο εξοπλισμός μπορεί να παραγάγει και να χρησιμοποιήσει ενέργεια ραδιοσυχνότητας και, σε περίπτωση μη ενδεδειγμένης εγκατάστασης και χρήσης του, ενδέχεται να προκαλέσει παρεμβολή στη λήψη ραδιοηλεκτρονικών σημάτων ή σε άλλα συστήματα που λειτουργούν με ραδιοσυχνότητες.

Αν κάποια άλλη συσκευή δεν συμμορφώνεται πλήρως με τις απαιτήσεις ατρωσίας, ενδέχεται να παρατηρηθεί παρεμβολή.

Δεν παρέχεται καμία εγγύηση ότι δεν θα προκύψει παρεμβολή σε μια συγκεκριμένη εγκατάσταση. Αν ο συγκεκριμένος εξοπλισμός όντως προκαλέσει παρεμβολή στη λήψη ραδιοηλεκτρονικών σημάτων, πράγμα που μπορεί να εξακριβωθεί απενεργοποιώντας τον και ενεργοποιώντας τον ξανά, σας συνιστούμε να επιχειρήσετε να διορθώσετε την παρεμβολή ακολουθώντας μία ή περισσότερες από τις εξής μεθόδους:

- Αλλάξτε τον προσανατολισμό της κεραίας λήψης.
- Αλλάξτε τη θέση του δέκτη σε σχέση με τον εξοπλισμό.
- Απομακρύνετε τον δέκτη από τον εξοπλισμό.
- Συνδέστε τον δέκτη σε διαφορετική πρίζα ώστε ο εξοπλισμός και ο δέκτης να ανήκουν σε διαφορετικά κυκλώματα διακλάδωσης.
- Ελέγξτε αν είναι συνδεδεμένη η προστατευτική γείωση.

Αν χρειαστεί, συμβουλευτείτε τον αντιπρόσωπο ή κάποιον έμπειρο τεχνικό ηλεκτρονικών συσκευών και ρωτήστε τον τι άλλο μπορεί να σας προτείνει.

Περιβαλλοντικές απαιτήσεις

Τα προϊόντα της ASSA ABLOY Entrance Systems διαθέτουν ηλεκτρονικά εξαρτήματα και επίσης ενδέχεται να διαθέτουν μπαταρίες που περιέχουν υλικά τα οποία είναι επικίνδυνα για το περιβάλλον. Αποσυνδέστε τον εξοπλισμό από την πρίζα προτού αφαιρέσετε ηλεκτρονικά εξαρτήματα και μπαταρίες και μεριμνήστε για την απόρριψή τους με τον ενδεδειγμένο τρόπο σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς (για το πώς και το πού) όπως και για την απόρριψη του υλικού συσκευασίας.

Ευθύνη για το προϊόν

Σύμφωνα με τους κανονισμούς, ο ιδιοκτήτης ή ο συντηρητής του εξοπλισμού έχει την ευθύνη για τα εξής:

- ότι ο εξοπλισμός θα λειτουργεί σωστά ώστε να παρέχεται επαρκής προστασία όσον αφορά την ασφάλεια και την υγεία
- ότι οι εργασίες χειρισμού, τακτικής συντήρησης, ελέγχου και επισκευής του εξοπλισμού θα εκτελούνται από τεχνικό που διαθέτει πιστοποίηση για εργασίες σε εξοπλισμό αυτού του τύπου και σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς

- ότα τα παρεχόμενα έγγραφα «Βιβλίο καταγραφής εργασιών επισκευής και συντήρησης» και «Αποδοχή δοκιμών και αξιολόγησης κινδύνων» (PRA-0005) θα είναι μονίμως διαθέσιμα για την καταγραφή των εργασιών συντήρησης και επισκευής
- ότα ο έλεγχος θα καλύπτει τη λειτουργία ανοίγματος μέσω μπαταριών (εφόσον υπάρχουν)
- ότα η δύναμη κλεισίματος θα είναι η ενδεδειγμένη για το μέγεθος της πόρτας

Εγγύηση

Η ASSA ABLOY Entrance Systems εγγυάται ότα τα προϊόντα της δεν θα παρουσιάσουν προβλήματα λόγω ελαττωματικών υλικών και κακοτεχνίας, εφόσον η χρήση τους και οι εργασίες συντήρησης πραγματοποιούνται με τον προβλεπόμενο τρόπο, για μια περίοδο εγγύησης που ισχύει για 12 μήνες από τη στιγμή της παράδοσής τους. Η εν λόγω εγγύηση ισχύει μόνο για τον αρχικό αγοραστή του εξοπλισμού.

Η ASSA ABLOY Entrance Systems εγγυάται ότα το λογισμικό θα λειτουργεί σωστά σύμφωνα με τις λειτουργικές περιγραφές του και ότα η εγγραφή του έχει γίνει σε μη ελαττωματικά μέσα.

Η εγγύηση της ASSA ABLOY Entrance Systems δεν ισχύει για τα εξής:

- Λειτουργία του λογισμικού χωρίς σφάλματα ή χωρίς διακοπές
- Γενική φθορά λόγω της χρήσης του συστήματος
- Ζημιά στις ασφάλειες τήξης, στις μπαταρίες μίας χρήσης και στα κρύσταλλα
- Αποκλίσεις του συστήματος τις οποίες έχει προκαλέσει τεχνικός εγκατάστασης που δεν είναι εγκεκριμένος από την ASSA ABLOY Entrance Systems
- Τροποποιήσεις ή βλάβες του συστήματος λόγω βανδαλισμού ή κακής χρήσης
- Σύστημα στο οποίο έχουν προστεθεί μη γνήσια εξαρτήματα και/ή ανταλλακτικά που δεν φέρουν την επωνυμία της ASSA ABLOY Entrance Systems
- Περιπτώσεις επισκέψεων λόγω προβληματικής επικοινωνίας με τον πελάτη (πόρτα σε λειτουργία κατά την άφιξη του τεχνικού μας στον χώρο, ανάγκη απλού reset, διακοπές ρεύματος)
- Ρυθμίσεις (ταχύτητα ανοίγματος και κλεισίματος καθώς και ρύθμιση πεδίου ανίχνευσης ραντάρ) λόγω απαιτήσεων του πελάτη (με εξαίρεση λειτουργικές ρυθμίσεις που κρίνεται ότα προκαλούν κάποιον κίνδυνο)
- Ζημιά λόγω νερού
- Αντίξοες καιρικές συνθήκες
- Οποιαδήποτε ζημιά που οφείλεται, άμεσα ή έμμεσα, σε περιστάσεις πέραν του ελέγχου της αρμόδιας εταιρείας που ανήκει στην ASSA ABLOY Entrance Systems, π.χ. σε εργατικές διαφορές, πυρκαγιά, φυσική καταστροφή, πόλεμο, εκτεταμένη στρατιωτική κινητικότητα, εξέγερση, επίταση, δήμευση, κατάσχεση, εμπάργκο, περιορισμούς στη χρήση ηλεκτρικής ενέργειας και ατέλειες ή καθυστερήσεις παραδόσεων από υπερπολάβους λόγω οποιασδήποτε από τις εν λόγω περιστάσεις

Παρακαλούμε, σημειώστε:

- Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης με τις συστάσεις του κατασκευαστή για τη φροντίδα και τη συντήρηση των προϊόντων, η εγγύηση ενδέχεται να καταστεί άκυρη.
- Οι εξουσιοδοτημένοι μεταπωλητές προϊόντων της ASSA ABLOY Entrance Systems μπορούν να επεκτείνουν την εν λόγω εγγύηση προς τον τελικό χρήστη, αλλά δεν έχουν καμία εξουσιοδότηση να επεκτείνουν μια μεγαλύτερη ή διαφορετική εγγύηση για λογαριασμό της ASSA ABLOY Entrance Systems.
- Αν συνάψετε συμφωνία παροχής υπηρεσιών με την ASSA ABLOY Entrance Systems, θα μπορέσετε να διασφαλίσετε ότα θα έχετε μόνιμα στη διάθεσή σας ένα πλήρως λειτουργικό σύστημα και ότα θα έχετε προτεραιότητα όποτε καλείτε τεχνικό και, συνεπώς, θα ελαχιστοποιείται ο χρόνος παραμονής του εξοπλισμού εκτός λειτουργίας.

Εργασίες επισκευής και συντήρησης

Πρέπει να πραγματοποιούνται τακτικά έλεγχοι από εκπαιδευμένο και ειδικευμένο τεχνικό. Η συχνότητα των ελέγχων πρέπει να είναι αυτή που προβλέπεται από τους εθνικούς κανονισμούς (ή από το σχετικό πρότυπο του κλάδου αν δεν ισχύουν εθνικοί κανονισμοί). Το θέμα αυτό έχει ιδιαίτερη σημασία όταν η εγκατάσταση αφορά μια πόρτα που υποστηρίζει τη λειτουργία ανοίγματος με μπαταρίες. Για να παραταθεί η διάρκεια ζωής της επένδυσής σας και να είναι σίγουρη η ασφαλής και αξιόπιστη λειτουργία της πόρτας, συνιστούμε τουλάχιστον 2 επισκέψεις ετησίως ή και περισσότερες, ανάλογα με τις συνθήκες χρήσης και λειτουργίας. Επίσης, πρέπει να ληφθούν υπόψη οι περιβαλλοντικοί παράγοντες.

Επειδή οι εισοδοί σας αποτελούν τμήμα της ροής των εργασιών σας, έχετε κάθε λόγο να διασφαλίσετε την εύρυθμη λειτουργία τους. Η ASSA ABLOY Entrance Systems σας προσφέρει την εξειδίκευσή της στη συντήρηση και στον εκσυγχρονισμό, στην οποία μπορείτε να βασίζεστε. Τα Προγράμματα Συντήρησης και οι Υπηρεσίες Εκσυγχρονισμού που παρέχουμε για αυτοματισμούς εισόδου στηρίζονται στην εκτεταμένη εξειδίκευσή μας σε κάθε τύπο αυτόματων πορτών εισόδου και βιομηχανικών πορτών καθώς και συστήματα φορτοεκφόρτωσης, ανεξαρτήτως μάρκας. Στη διάθεσή σας για να σας εξυπηρετήσει είναι μια ομάδα αφοσιωμένων εξειδικευμένων τεχνικών που διαθέτουν αποδεδειγμένη πείρα δεκαετιών τόσο στις εργασίες συντήρησης και επισκευής όσο και στην ικανοποίηση των αναγκών των πελατών.

Προβλεπόμενη χρήση

Ο ASSA ABLOY SL300 είναι ένας αυτοματισμός συρόμενης πόρτας ο οποίος έχει εξελιχθεί για να διευκολύνει τις διαδικασίες χρήσης συρόμενων πορτών στις εισόδους και στους εσωτερικούς χώρους κτηρίων.

Η πόρτα είναι έτσι σχεδιασμένη ώστε να προσφέρει τη δυνατότητα συνεχούς χρήσης, υψηλό βαθμό ασφάλειας και να έχει τη μέγιστη δυνατή διάρκεια ζωής. Το σύστημα είναι αυτορρυθμιζόμενο όσον αφορά τις συνέπειες φυσιολογικών μεταβολών των καιρικών συνθηκών και μικρών αλλαγών σε τριβή, π.χ. λόγω σκόνης και βρομιάς.

Προορίζεται για εσωτερική τοποθέτηση και ενδείκνυται για σχεδόν όλους τους τύπους εξωτερικών και εσωτερικών συρόμενων πορτών. Το προϊόν δεν προορίζεται για χρήση σε εξόδους διαφυγής.

Πρέπει να ενεργοποιείτε την κλειδαριά μόνο αφού βεβαιωθείτε ότι δεν έχει μείνει κανένα άτομο μέσα στον χώρο.

Για οδηγίες όσον αφορά την εγκατάσταση και τη συντήρηση, ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο εγκατάστασης και εργασιών συντήρησης 1021504.

Φυλάξτε τις οδηγίες αυτές γιατί ενδέχεται να τις χρειαστείτε στο μέλλον.

Τεχνικές προδιαγραφές

Κατασκευαστής:	ASSA ABLOY Entrance Systems AB
Διεύθυνση:	Lodjursgatan 10, SE-261 44 Landskrona, Sweden
Τύπος:	ASSA ABLOY SL300
Παροχή ισχύος ηλεκτρικού δικτύου:	100 V AC -10% έως 240 V AC +10%, 50/60 Hz, ασφάλεια 10 AT (εγκατάσταση κτηρίου)
Ισχύς:	Μέγ. 200 W
Βαθμός προστασίας:	IP20
Ηχητική πίεση:	$L_{pa} \leq 70 \text{ dB}(A)$
Εγκρίσεις:	Εγκρίσεις τρίτων φορέων από αναγνωρισμένους οργανισμούς πιστοποίησης, οι οποίες ισχύουν για την ασφάλεια κατά τη χρήση.

Πώς λειτουργεί το ASSA ABLOY SL300

Η λειτουργία του ASSA ABLOY SL300 είναι ηλεκτρομηχανική. Το μοτέρ, ο ηλεκτρονικός πίνακας, ο μειωτήρας, η προαιρετική μονάδα μπαταριών και η ηλεκτρομηχανική κλειδαριά είναι συναρμολογημένα όλα μαζί στον οδηγό του αυτοματισμού. Το μοτέρ και ο μειωτήρας μεταδίδουν την κίνηση στα φύλλα της πόρτας μέσω ενός οδοντωτού ιμάντα. Κάθε φύλλο της πόρτας εφαρμόζει σε έναν προσαρμογέα και κρέμεται από έναν οδηγό κύλισης. Η διαδρομή κάθε φύλλου κατευθύνεται από έναν επιδαπέδιο οδηγό.

Όποτε λαμβάνεται ΕΝΤΟΛΗ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ από τη μονάδα ελέγχου, το μοτέρ τίθεται σε λειτουργία και μεταδίδει κίνηση στα φύλλα της πόρτας τα οποία έρχονται στη θέση ανοίγματος.

Το κλείσιμο αρχίζει όταν δεν λαμβάνεται ΕΝΤΟΛΗ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ και ο ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗΣ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ έχει εκπνεύσει.

Ο χρήστης του ASSA ABLOY SL300 μπορεί να επιλέξει μεταξύ πέντε διαφορετικών τρόπων λειτουργίας αν υπάρχει εγκατεστημένος επιλογέας προγράμματος. Ανατρέξτε στην ενότητα [Operation mode selectors στη σελίδα 9](#).

Κλειδωμα

Προτού κλειδώσετε την πόρτα, βεβαιωθείτε ότι όλος ο κόσμος έχει φύγει από το κτήριο.

Ξεκλειδωμα

Ξεκλειδώστε όλες τις μηχανικές κλειδαριές προτού ενεργοποιήσετε το χειριστήριο.

Επιλογές τρόπου λειτουργίας

Οι λειτουργίες της πόρτας καθορίζονται μέσω του επιλογέα προγράμματος.

Ο επιλογέας προγράμματος διαθέτει 5 θέσεις (συν τη θέση RESET).

PSK-6U - Τρόποι λειτουργίας

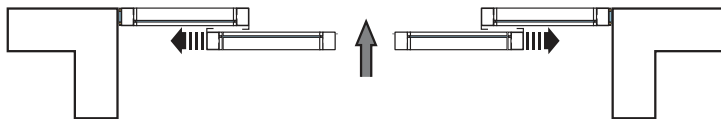
Μπορείτε να επιλέξετε τους τρόπους λειτουργίας ΑΝΟΙΚΤΟ, ΑΥΤΟΜΑΤΑ ΜΕΡΙΚΟ ΑΝΟΙΓΜΑ, ΑΥΤΟΜΑΤΑ, ΕΞΟΔΟΣ και ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ.



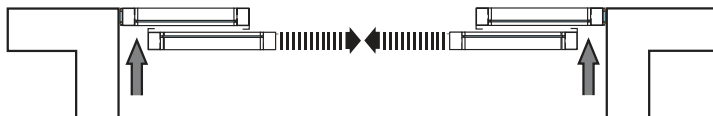
Σύμβολο	Κείμενο	Λειτουργία
	ΑΝΟΙΚΤΟ	Η πόρτα μένει μόνιμα ανοιχτή. Η πόρτα μπορεί να μετακινηθεί με το χέρι, π.χ. για τον καθαρισμό των παραθύρων. Όλες οι μονάδες ενεργοποίησης είναι αποσυνδεδεμένες.
	ΑΥΤΟΜΑΤΑ ΜΕΡΙΚΟ ΑΝΟΙΓΜΑ	Κίνηση σε δύο κατευθύνσεις. Κανονική λειτουργία της πόρτας. Είναι δυνατό το μερικό άνοιγμα της πόρτας μέσω της εσωτερικής και της εξωτερικής μονάδας ενεργοποίησης και ενός κεντρικού διακόπτη (αν υπάρχει).
	ΑΥΤΟΜΑΤΑ	Κίνηση σε δύο κατευθύνσεις. Κανονική λειτουργία της πόρτας. Είναι δυνατό το πλήρες άνοιγμα της πόρτας μέσω της εσωτερικής και της εξωτερικής μονάδας ενεργοποίησης και ενός κεντρικού διακόπτη (αν υπάρχει).
	ΕΞΟΔΟΣ (ΜΙΑ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ)	Επιτρέπεται η κίνηση προς μία κατεύθυνση, μόνο από μέσα προς τα έξω. Η πόρτα είναι κανονική κλειδωμένη όποτε βρίσκεται σε κλειστή θέση, εφόσον υπάρχει εγκατεστημένη διάταξη ηλεκτρομηχανικού κλειδώματος. Είναι δυνατό το άνοιγμα της πόρτας μόνο μέσω της εσωτερικής μονάδας ενεργοποίησης ή ενός κεντρικού διακόπτη (αν υπάρχει).
	ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ	Η πόρτα κλείνει και κλειδώνει (αν υπάρχει εγκατεστημένη ηλεκτρομηχανική κλειδαριά). Δεν είναι δυνατό το άνοιγμα της πόρτας μέσω της εσωτερικής και της εξωτερικής μονάδας ενεργοποίησης. Είναι δυνατό το μερικό άνοιγμα της πόρτας μέσω ενός κλειδιού του επιλογέα προγράμματος (αν υπάρχει).
	RESET	Γυρίστε το κλειδί του επιλογέα προγράμματος προς τα δεξιά και φέρτε το στη θέση «R» (θέση του δείκτη για την ώρα έξι στο ρολόι) και περάστε ένα αντικείμενο μικρού πλάτους μέσα στη μικρή οπή στον επιλογέα προγράμματος και πιέστε το για λίγο. Θα γίνει RESET του αυτοματισμού. Ύστερα, γυρίστε το κλειδί του επιλογέα προς τα αριστερά μέχρι το επιθυμητό πρόγραμμα. Θα γίνει επανεκκίνηση του αυτοματισμού και οι πόρτες θα επανέλθουν στην θέση κλεισίματος με χαμηλή ταχύτητα (εφόσον ο επιλογέας δεν βρίσκεται στο πρόγραμμα ΑΝΟΙΚΤΟ). Αν ο αυτοματισμός διαθέτει μονάδα μπαταριών, η μονάδα αυτή θα λειτουργήσει δοκιμαστικά ανοίγοντας την πόρτα με χρήση της μπαταρίας αφού κλείσουν οι πόρτες με χαμηλή ταχύτητα (εφόσον ο επιλογέας δεν βρίσκεται στο πρόγραμμα ΑΝΟΙΚΤΟ ή ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ). Σημείωση: Δεν είναι δυνατή η μετακίνηση του διακόπτη στη θέση «R».

Ενσωματωμένη ασφάλεια

Για να επιτραπεί η ασφαλής διέλευση την ώρα που κλείνουν οι πόρτες, αμέσως αντιστρέφεται η κίνησή τους αν ανιχνευτεί κάποιο εμπόδιο. Ύστερα αρχίζουν να κινούνται και πάλι προς την κατεύθυνση που είχαν πριν τη διακοπή με χαμηλή ταχύτητα για να ελεγχθεί αν το εμπόδιο έχει απομακρυνθεί ή όχι.

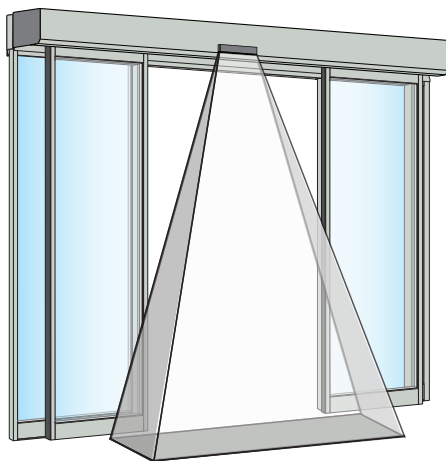


Αν ανιχνευτεί κάποιο εμπόδιο κατά το άνοιγμα της πόρτας, αμέσως οι πόρτες παύουν να κινούνται και ύστερα κλείνουν με μια μικρή καθυστέρηση.



Σύστημα ασφάλειας με αισθητήρες παρουσίας

Συνήθως το σύστημα ασφάλειας διαθέτει ενσωματωμένους αισθητήρες παρουσίας που είναι εγκατεστημένοι επάνω από το άνοιγμα της πόρτας. Αν κάποιος αισθητήρας παρουσίας ανιχνεύσει ένα αντικείμενο στο άνοιγμα της πόρτας την ώρα που κλείνουν οι πόρτες, η κίνησή τους αντιστρέφεται αμέσως. Οι πόρτες θα αρχίσουν να κλείνουν και πάλι μετά την απομάκρυνση του αντικειμένου.



Τεχνολογικά προηγμένοι αισθητήρες

Οι αισθητήρες της ASSA ABLOY Entrance Systems έχουν υποβληθεί σε δοκιμές και έχουν εγκριθεί από το εργαστήριο δοκιμών της ASSA ABLOY Entrance Systems για χρήση σε αυτόματες συρόμενες πόρτες της ASSA ABLOY Entrance Systems. Αυτοί οι αισθητήρες παρουσίας βελτιώνουν ακόμη περισσότερο την ήδη υψηλού επιπέδου δυνατότητα ανίχνευσης εμποδίων που επιτυγχάνεται με τον ενσωματωμένο αυτοελεγχόμενο μηχανισμό περιορισμού της δύναμης σύνθλιψης.

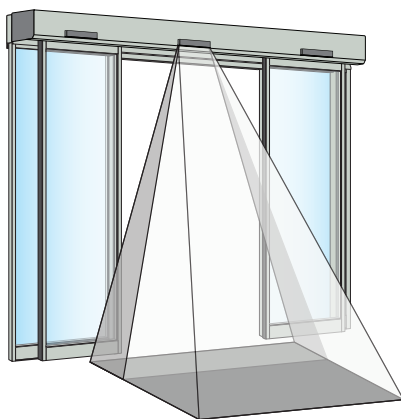
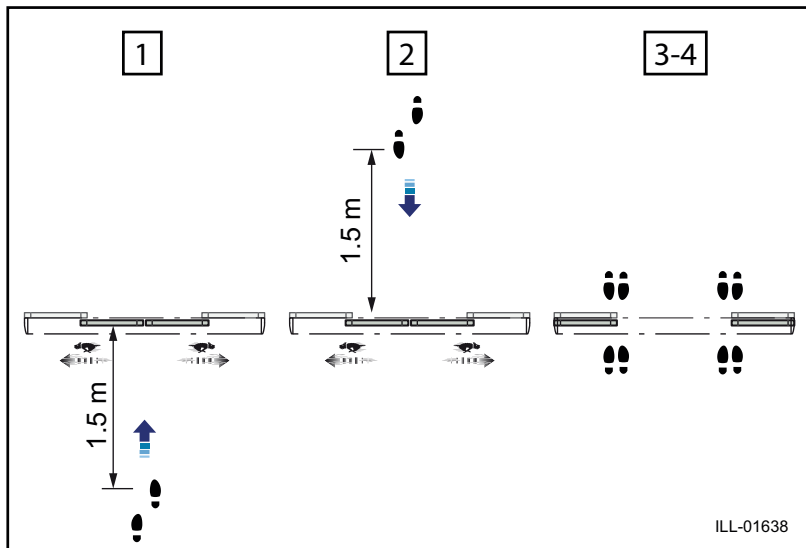
Οι αυτοελεγχόμενοι αισθητήρες διαθέτουν ενσωματωμένο μηχανισμό παρακολούθησης για ανίχνευση σφαλμάτων.

Σημείωση: Αν αντιμετωπίσετε κάποιο πρόβλημα που δεν μπορείτε να διορθώσετε, απενεργοποιήστε αμέσως την αυτόματη πόρτα και καλέστε για βοήθεια τον αντιπρόσωπο της ASSA ABLOY Entrance Systems της περιοχής σας.

Πώς μπορείτε να ελέγξετε τους εσωτερικούς και εξωτερικούς αισθητήρες ανίχνευσης κίνησης και παρουσίας

Οι αισθητήρες χρησιμεύουν όποτε θέλετε να ενσωματώσετε στην ίδια μονάδα τόσο έναν αισθητήρα κίνησης όσο και έναν αισθητήρα παρουσίας.

- 1 Βαδίστε προς το άνοιγμα της πόρτας. Η πόρτα θα πρέπει να αρχίσει να ανοίγει μόλις φτάσετε περίπου στο 1,5 μέτρο από αυτήν και να σταματήσει στην ανοικτή θέση.
- 2 Όταν κλείσει η πόρτα, επαναλάβετε την ίδια διαδικασία από την άλλη πλευρά του ανοίγματος.
- 3 Ανοίξτε την πόρτα και σταθείτε πάνω από 5 δευτερόλεπτα χωρίς να κινείστε κοντά στην πρόσοψη του ανοικτού φύλλου της πόρτας στην αριστερή πλευρά. Η πόρτα θα πρέπει να παραμείνει ανοιχτή. Επαναλάβετε την ίδια διαδικασία στη δεξιά πλευρά.
- 4 Επαναλάβετε το βήμα 3 στην άλλη πλευρά του ανοίγματος της πόρτας.

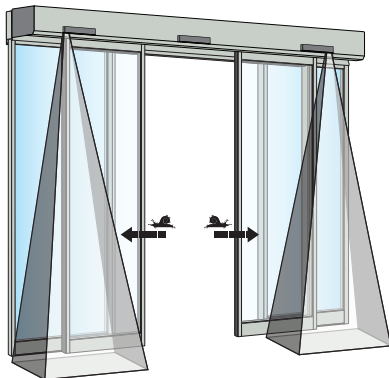


Πώς μπορείτε να ελέγξετε τους πλαϊνούς αισθητήρες παρουσίας

Οι πλαϊνοί αισθητήρες παρουσίας μπορούν να χρησιμοποιηθούν π.χ. αν απαιτείται μεγαλύτερη ταχύτητα της πόρτας ή σε εγκαταστάσεις διαμονής ατόμων τρίτης ηλικίας/με αναπηρίες ή σε κέντρα φροντίδας παιδιών, για την προστασία των χρηστών κατά τον κύκλο ανοίγματός τους. Όταν ένας πλαϊνός αισθητήρας παρουσίας ανιχνεύει ένα εμπόδιο, δεν θα διακόπτεται η λειτουργία του αυτοματισμού της πόρτας αλλά θα επιβραδύνεται η κίνησή της ώστε η ταχύτητά της να είναι ασφαλής. Με αυτή την ασφαλή ταχύτητα η πόρτα θα επιχειρεί να απομακρύνει το εμπόδιο για να διασφαλιστεί ότι το άτομο που περνά από την πόρτα δεν θα πέσει επάνω της.

Βαδίζετε μέσα στο πεδίο ανίχνευσης του πλαϊνού αισθητήρα παρουσίας στη μία πλευρά. Ενεργοποιήστε εντολή ανοίγματος στον αυτοματισμό. Η πόρτα δεν θα πάψει να κινείται αλλά η κίνησή της θα επιβραδυνθεί ώστε η ταχύτητά της να είναι ασφαλής κατά το άνοιγμά της.

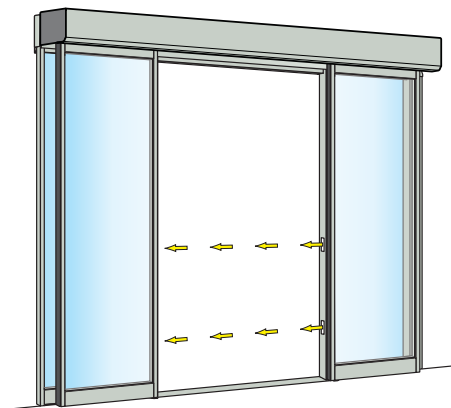
Αν η πόρτα σας είναι δίφυλλη (διπλή), τότε επαναλάβετε την προαναφερόμενη διαδικασία και στην άλλη πλευρά.



GR
CY

Σύστημα ασφάλειας με φωτοκύτταρα

Εναλλακτικά, το σύστημα ασφάλειας μπορεί να διαθέτει φωτοκύτταρα ανίχνευσης παρουσίας ενσωματωμένα στο άνοιγμα της πόρτας. Αν κάποιο αντικείμενο διακόπτει την (αόρατη) υπέρυθρη ακτίνα ---- μεταξύ των μονάδων των φωτοκυττάρων την ώρα που κλείνουν οι πόρτες, η κίνησή τους αντιστρέφεται αμέσως. Η πόρτα θα κλείσει μετά την απομάκρυνση του αντικειμένου.



Μονάδα μπαταριών

Σε περίπτωση διακοπής ρεύματος, η πόρτα ανοίγει με χρήση μιας μονάδας επαναφορτιζόμενων μπαταριών. Η πόρτα παραμένει στη θέση αυτή ώσπου να αποκατασταθεί η παροχή ρεύματος. Κατόπιν, ο αυτοματισμός θα επανέλθει στη λειτουργία που είχε καθοριστεί μέσω του επιλογέα προγράμματος. Για περαιτέρω πληροφορίες, [ανατρέξτε στην ενότητα «Αξεσουάρ γενικής χρήσης» στη σελίδα 155](#).

Τακτικοί έλεγχοι ασφάλειας

Η λίστα ελέγχου που ακολουθεί θα σας βοηθήσει να καλύψετε τις απαιτήσεις των εθνικών/διεθνών κανονισμών και να αποφύγετε τη δυσλειτουργία του εξοπλισμού και κάθε κίνδυνο τραυματισμού.



Μη χρησιμοποιείτε τον αυτοματισμό αν είναι απαραίτητη η επισκευή ή ρύθμισή του.

Αποσυνδέστε τον εξοπλισμό από την πρίζα ⑫ όποτε πρόκειται να τον καθαρίσετε ή να εκτελέσετε άλλες εργασίες συντήρησής του.

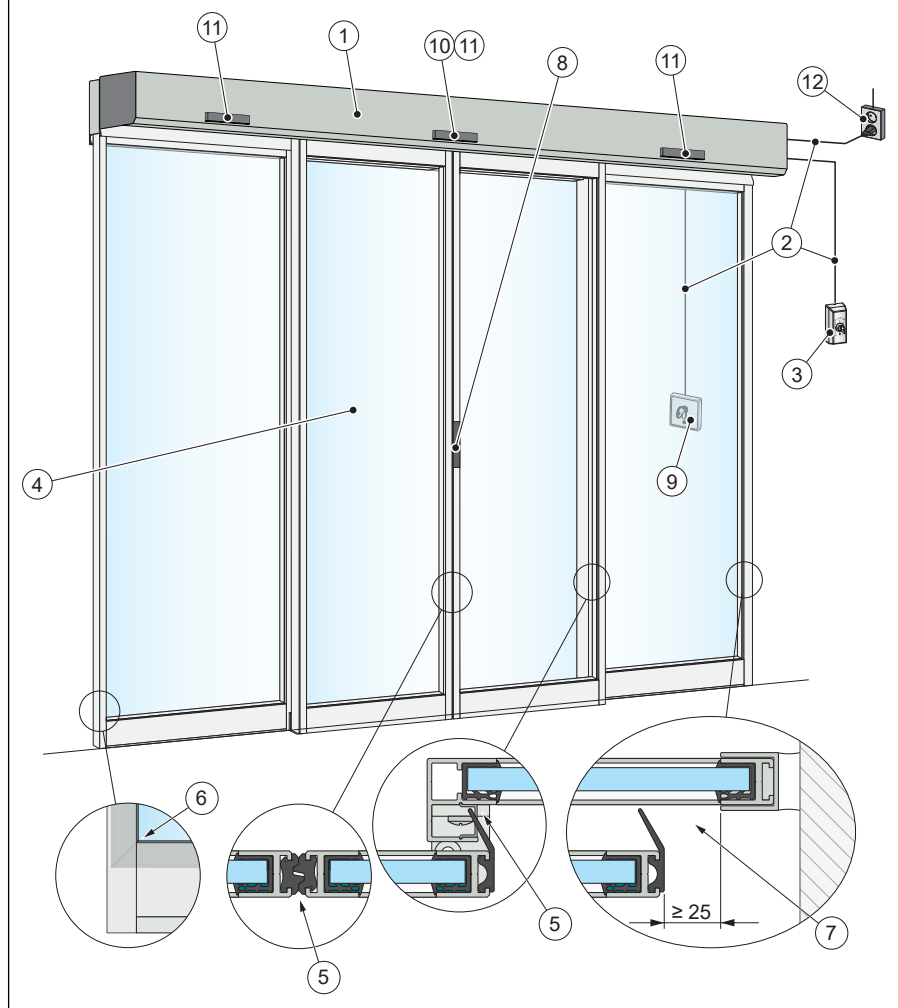
Καθημερινή ενέργεια	Αν παρουσιαστεί πρόβλημα
Ενεργοποιήστε τον αυτοματισμό σας και ελέγξτε <i>οπτικά</i> αν κάτι δεν εφαρμόζει καλά και αν υπάρχει κάποια ζημιά • στον αυτοματισμό και στο κάλυμμα ① • στα καλώδια ② • στον επιλογέα προγράμματος λειτουργίας ③ • στην πόρτα και στα κρύσταλλα (σταθερότητα) ④	
Επίσης, επιθεωρήστε τον αυτοματισμό σας και ελέγξτε <i>οπτικά</i> την κατάσταση των στεγανοποιητικών ελαστικών και παρεμβυσμάτων της πόρτας για προστασία από τις καιρικές συνθήκες ⑤ • την κατάσταση των ελαστικών παρεμβυσμάτων των υαλοπινάκων ⑥ • τα εξαρτήματα προστασίας των δαχτύλων ⑦ • αν η πόρτα λειτουργεί σωστά και αν κλείνει σταθερά και απρόσκοπτα • μήπως είναι φραγμένο κάποιο άνοιγμα εξαερισμού	
Χρησιμοποιήστε τη θέση OFF στον επιλογέα προγράμματος και ελέγξτε αν το χειριστήριο συνεργάζεται σωστά με την ηλεκτρομηχανική κλειδαριά (εφόσον υπάρχει). Επίσης, ελέγξτε αν η κλειδαριά ⑧ πράγματι ασφαλίζει την πόρτα.	
Ενεργοποιήστε τις μη αυτόματες μονάδες ενεργοποίησης ⑨, αν υπάρχουν, και βαδίστε προς την πόρτα. Καθώς περνάτε από την είσοδο/έξοδο, ελέγξτε αν η πόρτα έχει ανοίξει όπως πρέπει. Ύστερα δοκιμάστε τις αυτόματες μονάδες ενεργοποίησης ⑩ με τον ίδιο τρόπο.	
Ελέγξτε τους αισθητήρες ασφαλείας ⑪ αν υπάρχουν. Ανατρέξτε στη σελίδα 11 . Αν δεν είστε σίγουροι για τον τύπο του αισθητήρα σας, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο της ASSA ABLOY Entrance Systems της περιοχής σας.	



= Πάρτε τα ενδεικνυμένα μέτρα.



= Επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο της ASSA ABLOY Entrance Systems για εργασίες επισκευής και συντήρησης στην περιοχή σας. Μπορείτε να βρείτε τα στοιχεία επικοινωνίας στην τελευταία σελίδα.



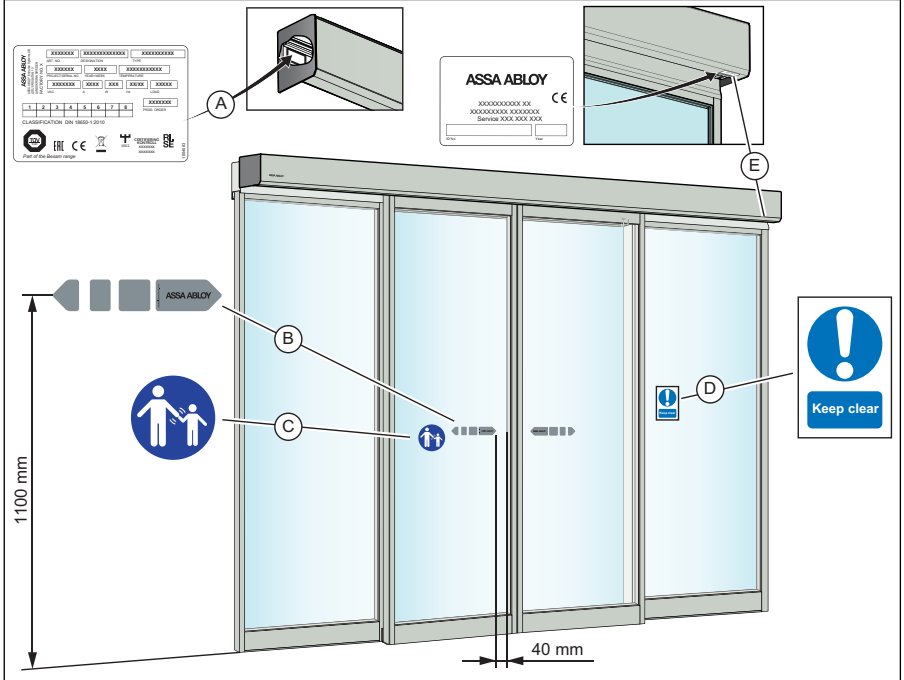
ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Ο καλύτερος τρόπος για να απομακρύνετε τη σκόνη και τη βρομιά από το ASSA ABLOY SL300 είναι να χρησιμοποιήσετε νερό και ένα μαλακό πανί ή σφουγγάρι.

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε ένα ήπιο απορρυπαντικό. Για να διατηρηθεί η ποιότητα της επικάλυψης των επιφανειών, πρέπει να τις καθαρίζετε μία φορά κάθε τέσσερις μήνες. Ο καθαρισμός πρέπει να καταγράφεται στο αρχείο εργασιών. Για μη χαλάσουν οι βούρτσες/τα παρεμβύσματα προστασίας από τις καιρικές συνθήκες, απαιτείται ο καθαρισμός τους με ηλεκτρική σκούπα κάθε εβδομάδα.

- Τα κρύσταλλα, οι πόρτες και τα προφίλ δεν πρέπει να έρχονται σε επαφή με αλκάλια. Τόσο το αλουμίνιο όσο και τα κρύσταλλα είναι ευαίσθητα στα αλκάλια.
- Ο καθαρισμός δεν πρέπει να γίνεται με νερό υψηλής πίεσης. Υπάρχει κίνδυνος να προκληθεί ζημιά στον αυτοματισμό, στον επιλογέα προγράμματος και στον αισθητήρα και να περάσει νερό μέσα στα προφίλ.
- Δεν πρέπει να χρησιμοποιείτε γυαλιστικό απορρυπαντικό.
- Δεν πρέπει να τρίβετε τον εξοπλισμό με λειαντικά υλικά όπως το Scotch-Brite γιατί θα προκληθεί μηχανική βλάβη.

ΣΗΜΑΝΣΗ



Ενέργεια		Αν παρουσιαστεί πρόβλημα
Ελέγξτε αν όλες οι απαιτούμενες σημάνσεις είναι στη θέση τους και άθικτες. Η ένδειξη «Υποχρεωτικά» υποδεικνύει ότι η σήμανση απαιτείται με βάση τις ευρωπαϊκές οδηγίες και την αντίστοιχη εθνική νομοθεσία κάθε χώρας που δεν ανήκει στην Ευρωπαϊκή Ένωση.		
(A)	Ετικέτα προϊόντος: Υποχρεωτικά	
(B)	Αυτοκόλλητο πόρτας ASSA ABLOY Entrance Systems: Υποχρεωτικά, για να επισημάνει την ύπαρξη κρυστάλλου (εφαρμόζεται σε όλα τα κινούμενα γυάλινα τμήματα).	
(C)	Επιπήρηση παιδιού (εφαρμόζεται και στις δύο πλευρές της πόρτας): Υποχρεωτικά με βάση τους εθνικούς κανονισμούς. Συνιστάται, εφόσον στην ανάλυση κινδύνων προβλέπεται η χρήση από παιδιά.	
(D)	Διατήρηση απόστασης	
(E)	Τοπική ετικέτα προϊόντος	



= Επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο της ASSA ABLOY Entrance Systems για εργασίες επισκευής και συντήρησης στην περιοχή σας. Μπορείτε να βρείτε τα στοιχεία επικοινωνίας στην τελευταία σελίδα.

Αξεσουάρ ασφάλειας

- Αισθητήρες κίνησης και παρουσίας
- Χωριστοί αισθητήρες παρουσίας (για παρουσία στο άνοιγμα της πόρτας ή στην πλαϊνή πλευρά διαδρομής των φύλλων)

Αξεσουάρ γενικής χρήσης

Κάλυμμα

Κατασκευασμένο από καθαρό ανοδιωμένο αλουμίνιο.

Ηλεκτρικές κλειδαριές

Για τον αυτοματισμό είναι διαθέσιμες οι εξής κλειδαριές:

- Κλείδωμα με τάση, fail safe

Ηλεκτρικό άνοιγμα μέσω της μονάδας μπαταριών

Χρησιμεύει αν απαιτείται το άνοιγμα μιας πόρτας μέσω της μονάδας επαναφορτιζόμενων μπαταριών και η παραμονή της στη θέση αυτή σε περίπτωση διακοπής ρεύματος. Είναι δυνατή η παρακολούθηση της μονάδας των μπαταριών.

Αντιμετώπιση προβλημάτων

Τι πρόβλημα αντιμετωπίζετε;	Τρόποι επίλυσης
Η πόρτα δεν ανοίγει.	
Δεν γίνεται εκκίνηση του μοτέρ.	Αλλάξτε τη ρύθμιση του επιλογέα προγράμματος. Ελέγξτε το κεντρικό ηλεκτρικό δίκτυο και την κεντρική ηλεκτρολογική ασφάλεια τήξης του κτηρίου.
Γίνεται εκκίνηση του μοτέρ αλλά η λειτουργία του διακόπτεται κατά το άνοιγμα.	Ξεκλειδώστε τις μηχανικές κλειδαριές (αν υπάρχουν). Καθαρίστε τον επιδαπέδιο οδηγό. Ελέγξτε μήπως υπάρχουν αντικείμενα σφηνωμένα κάτω από την πόρτα.
Η πόρτα δεν κλείνει.	
Δεν γίνεται εκκίνηση του μοτέρ.	Αλλάξτε τη ρύθμιση του επιλογέα προγράμματος. Αν υπάρχει εγκατεστημένος αισθητήρας παρουσίας, ελέγξτε μήπως υπάρχουν αντικείμενα τοποθετημένα στο πεδίο και απομακρύνετε τα.
Γίνεται εκκίνηση του μοτέρ αλλά η λειτουργία του διακόπτεται κατά το άνοιγμα.	Καθαρίστε τον επιδαπέδιο οδηγό. Ελέγξτε μήπως υπάρχουν αντικείμενα σφηνωμένα κάτω από την πόρτα.
Η πόρτα κινείται με αργό ρυθμό.	
	Εμποδίστε τον κόσμο να χρησιμοποιήσει την πόρτα και αφήστε την να κλείσει εντελώς. Πραγματοποιήστε επαναφορά του αυτοματισμού πιέζοντας για λίγο το κουμπί reset (ανατρέξτε στη σελίδα 9).
Αν το πρόβλημα εξακολουθεί να παρουσιάζεται, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο της ASSA ABLOY Entrance Systems της περιοχής σας.	

Επισκευή/Συντήρηση

Εφόσον οι εργασίες επισκευής και συντήρησης και οι ρυθμίσεις πραγματοποιούνται από τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο της ASSA ABLOY Entrance Systems της περιοχής σας, θα είναι σίγουρη η ασφαλής και σωστή λειτουργία της μονάδας της αυτόματης πόρτας σας.

Θυμηθείτε ότι τα έγγραφα «Βιβλίο καταγραφής εργασιών επισκευής και συντήρησης» και «Αποδοχή δοκιμών και αξιολόγησης κινδύνων» (PRA-0005) πρέπει να είναι πάντα διαθέσιμα. Τα έγγραφα αυτά χρησιμοποιούνται μαζί.

Στον παρακάτω πίνακα εμφανίζεται σε μήνες το συνιστώμενο διάστημα αντικατάστασης κάθε εξαρτήματος κατά την εκτέλεση εργασιών προληπτικής συντήρησης. Συζητήστε με τον αντιπρόσωπο της ASSA ABLOY Entrance Systems της περιοχής σας για να μάθετε περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης που προσφέρουμε.

Εξάρτημα	Κύκλοι/Ωρες λειτουργίας			Διαβρωτικό περιβάλλον
	<10	<100	>100	
	Χαμηλή κίνηση	Μέτρια κίνηση	Συχνή κίνηση	
Μπαταρία	24	24	24	24
Φορέας πόρτας	36	24	12	12
Οδοντωτός ιμάντας	48	48	48	36
Στοπ πόρτας	24	24	24	24
Εντατήρας ιμάντα	36	36	36	36
Προστατευτικό απόσπασης καλύμματος	60	60	60	60

Άλλα προϊόντα της ASSA ABLOY Entrance Systems

- Συστήματα πορτών
- Υφασμάτινες πόρτες κατακόρυφης ανύψωσης
- Πόρτες balance
- Ράμπες φορτοεκφόρτωσης
- Αεροκουρτίνες
- Φυσούνες
- Περιστρεφόμενες πόρτες
- Πτυσσόμενες πόρτες
- Ανοιγόμενες πόρτες
- Πόρτες υψηλής ταχύτητας
- Αυτόματες και μη αυτόματες μονάδες ενεργοποίησης
- Loadhouses
- Αρθρωτές πόρτες οροφής
- Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης με τη μορφή προληπτικής συντήρησης και προγραμμάτων αναβάθμισης, επισκευών σε περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης, συμβουλών για εργασίες επισκευής και συντήρησης και διαχείρισης πορτών

Η εταιρεία **ASSA ABLOY Entrance Systems AB**
Lodjursgatan 10
SE-261 44 Landskrona
Sweden

δηλώνει υπό την αποκλειστική της ευθύνη ότι ο τύπος εξοπλισμού:
SL300

συμμορφώνεται με τις εξής οδηγίες:

Οδηγία **2014/30/EE** για την ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα (**EMCD**)

Οδηγία **2006/42/EK** για τα μηχανήματα (**MD**)

Οδηγία **2011/65/EE** για τον περιορισμό στη χρήση ορισμένων επικίνδυνων ουσιών στα είδη ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού και τις ισχύουσες τροποποιήσεις της (**RoHS**)

Εναρμονισμένα ευρωπαϊκά πρότυπα που έχουν εφαρμοστεί:

EN 61000-6-2:2005

EN 16005:2012/AC:2015

EN 60335-1:2012+A11:2014

EN 60335-2-103:2015

EN 61000-6-3:2007+A1:2011

Άλλα πρότυπα ή τεχνικές προδιαγραφές που έχουν εφαρμοστεί:

IEC 60335-2-103 ed.2 1:2011

IEC 60335-1 ed. 5:2010

DIN 18650-1:2010

Το πιστοποιητικό εκδόθηκε από διαπιστευμένο ή αρμόδιο όργανο (για την πλήρη διεύθυνσή του μπορείτε να επικοινωνήσετε με την εταιρεία ASSA ABLOY Entrance Systems AB) όσον αφορά τον εξοπλισμό:

B 058029 0043

B.08490/20

Η διαδικασία κατασκευής διασφαλίζει τη συμμόρφωση του εξοπλισμού με τον τεχνικό φάκελο. Η διαδικασία κατασκευής αξιολογείται τακτικά από 3ο φορέα.

Η σήμανση CE εφαρμόστηκε για πρώτη φορά στις 2020-09-10.

Σύνταξη τεχνικού φακέλου:

Anders Forslind

ASSA ABLOY Entrance Systems AB

Lodjursgatan 10

SE-261 44 Landskrona

Sweden

Τόπος
Landskrona

Ημερομηνία
2020-09-28

Υπογραφή
Markus Kast

Θέση
Head of Product Area Door Automation



Η ASSA ABLOY Entrance Systems είναι κορυφαίος προμηθευτής λύσεων αυτοματοποίησης εισόδων για αποτελεσματική ροή διέλευσης αγαθών και ανθρώπων. Συνεχίζουμε τη μακρόχρονη επιτυχημένη πορεία των προϊόντων Besam, Crawford, Albany και Megadoor προσφέροντας τις λύσεις μας με την ονομασία ASSA ABLOY. Παρέχουμε τα προϊόντα και τις υπηρεσίες μας με αποκλειστικό σκοπό την ικανοποίηση των αναγκών των τελικών πελατών μας για ασφαλείς, σίγουρες, εξυπηρετικές και βιώσιμες εργασίες. Η ASSA ABLOY Entrance Systems αποτελεί τμήμα της ASSA ABLOY.

assaabloyentrance.com



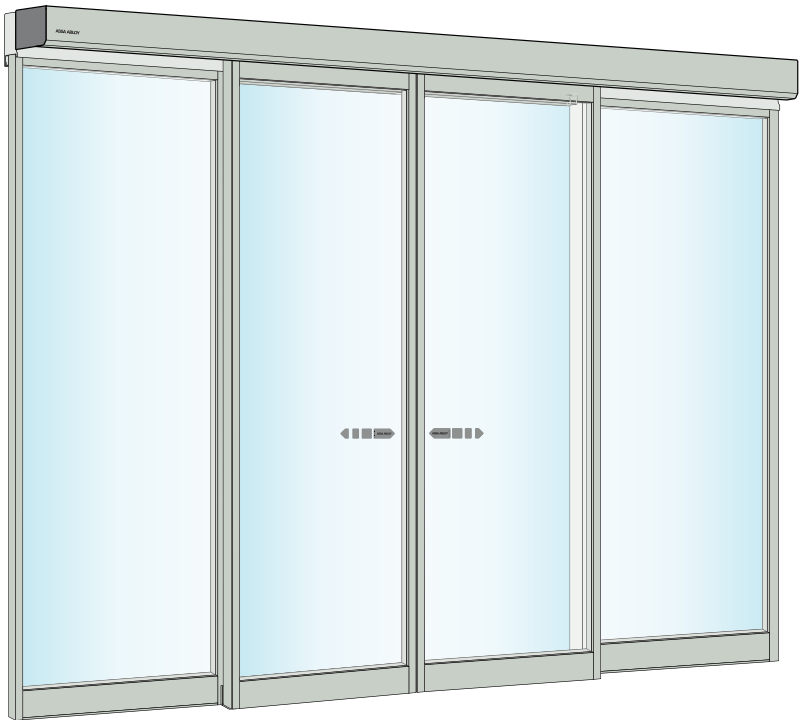
ASSA ABLOY Entrance Systems

Τηλ.: +46 10 47 47 060
export.aaes@assaabloy.com
assaabloyentrance.com

자동문오퍼레이터 ASSA ABLOY SL300

사용 설명서

원본 설명서



KR

목차 - 원본 설명서

주의사항	161
고객 여러분의 새로운 자동문 사용을 축하드립니다!	162
전기 장비 수신 장애	162
환경 요건	162
제조물 책임	162
품질보증	162
서비스	163
용도	163
기술 사양	164
ASSA ABLOY SL300의 작동 원리	164
잠금	165
잠금 해제	165
작동 모드 선택기들	165
내장 안전 장치	166
안전 시스템 (프레즌스 센서 포함)	166
기술적으로 향상된 센서	167
광전지가 있는 안전 시스템	169
배터리 유닛	169
정기 안전 점검	170
안전 액세서리	173
일반 액세서리	173
문제해결	173
서비스/유지보수	174
기타 제품ASSA ABLOY Entrance Systems	174
적합성 선언	175

ASSA ABLOY 상표와 로고는 ASSA ABLOY Group의 소유입니다.

© ASSA ABLOY Entrance Systems, 2021

기술 데이터는 고지 없이 수정될 수 있습니다.

주의사항



- 본 설명서를 따르지 않을 시 부상을 입거나 장비가 파손될 수 있습니다.
- 부상 위험을 줄일 수 있도록 보행자 전용문에서만 본 작동장치를 사용하십시오.
- 수리나 조절이 필요한 경우 장비를 사용하지 마십시오.
- 청소 등 유지보수 시에는 전원을 끄십시오.
- 본 작동장치는 안전을 책임지는 이로부터 교육을 받은 8세 이상 아동만 사용할 수 있습니다.
- 본 작동장치를 8세 이하 아동이 사용하는 경우 안전 책임자가 감독할 시에만 사용할 수 있습니다.
- 본 작동장치를 신체/정신 장애인이 사용하는 경우 안전 책임자로부터 교육을 받은 후에만 사용할 수 있습니다.
- 아동은 청소 및 유지보수를 할 수 없습니다.
- 도어셋은 센서로 자동 작동하거나 작동장치로 수동 작동시킬 수 있습니다.

고객 여러분의 새로운 자동문 사용을 축하드립니다.!

ASSA ABLOY Entrance Systems AB50년 이상 자동문을 개발했습니다. 최첨단 기술과 신중하게 시험을 통과한 소재 및 컴포넌트를 통해 우수한 제품을 제공하고 있습니다.

다른 기술 전문 제품과 마찬가지로 자동문도 유지보수와 수리가 정기적으로 필요합니다. 반드시 귀하의 자동문(시스템)에 대해 파악하면서도 해당 안전 표준 준수에 대한 중요성을 인식해야 합니다.

귀하께 해당되는 ASSA ABLOY Entrance Systems 공인 담당자는 본 표준을 비롯해 관련 현지 기술기준 및 동력구동 보행자 도어에 대한 ASSA ABLOY Entrance Systems 권장사항에 대해 잘 알고 있습니다. ASSA ABLOY Entrance Systems 공인 담당자의 서비스 및 조정을 통해 귀하의 자동문 장치가 안전하고 적절하게 작동하도록 보증합니다.

전기 장비 수신 장애

본 장비는 무선 주파수 에너지를 발생 및 사용할 수 있으며, 적절히 설치 및 사용하지 않을 시 라디오, TV 등의 수신을 비롯한 무선 주파수에 장애를 일으킬 수 있습니다.

다른 장비가 내성 요건에 완전히 부합하지 않을 경우 장애가 발생할 수 있습니다.

특정 설치 장소에서 장애가 발생하지 않는다는 보장은 없습니다. 장비를 켜다가 켜서 본 장비가 라디오 또는 TV 수신에 장애를 일으키는 것으로 확인되는 경우, 사용자는 다음 방법으로 장애를 제거하는 것이 좋습니다.

- 수신 안테나의 방향을 조절합니다.
 - 리시버를 장비로부터 옮깁니다.
 - 리시버를 장비에서 먼 곳에 둡니다.
 - 리시버를 장비와 다른 콘센트에 연결합니다.
 - 보호 접지(PE)가 잘 되어 있는지 확인합니다.
- 필요시 대리점이나 전문 기술자에게 추가 지침을 문의해야 합니다.

환경 요건

ASSA ABLOY Entrance Systems 본 제품에는 전자장치가 장착되며 환경에 유해한 물질이 들어 있는 배터리도 장착될 수 있습니다. 전자장치 및 배터리를 꺼낼 때는 먼저 전원에서 분리하고 현지 규정(방법 및 장소)에 따라 적절히 폐기하십시오. 포장재에 대해서도 이와 같이 하십시오.

제조물 책임

규정에 따라 장비 소유자 또는 관리자의 책임은 다음과 같습니다

- 장비가 올바르게 작동하도록 하여 안전 및 건강을 충분히 보호해야 합니다
- 장비 및 관련 규정에 대해 문서화된 권한을 보유한 이가 장비를 작동하고 정기적으로 유지보수, 검사 및 수리를 해야 합니다
- 제공된 "서비스 등록증" 및 "현장 성능 검사 및 안전 평가" 문서는 (PRA-0005) 유지보수 및 서비스 기록용으로 보관해야 합니다
- (가능하다면) 배터리 개방 기능이 검사에 포함돼야 합니다
- 화재 승인 도어 시스템에 대해서는 (해당되는 경우) 폐쇄력은 도어의 크기에

품질보증

ASSA ABLOY Entrance Systems (은)는 제품 인도 시점 후 보증 기간인 12개월 동안 제품을 용도에 적합하도록 사용하고 서비스를 받는 한 재료 및 제조상의 하자가 없음을 보증합니다. 이 보증은 장비 구입자에게만 적용됩니다.

ASSA ABLOY Entrance Systems (은)는 소프트웨어가 대체로 기능적 설명에 따라 작동하고 결함이 없는 미디어에 기록됐음을 보증합니다.

ASSA ABLOY Entrance Systems 품질보증은 다음에 적용되지 않음

- 소프트웨어는 오류가 없거나 중단 없이 작동
- 시스템의 일반 마모 및 손상
- 퓨즈, 일회용 배터리 및 유리 손상
- ASSA ABLOY Entrance Systems 이외의 설치자에 의한 시스템 편차
- 기물 파손이나 오용으로 인한 시스템 변경 또는 손상
- 비ASSA ABLOY Entrance Systems 정품 브랜드 부품 및/또는 예비 부품이 추가로 장착된 시스템
- 잘못된 고객 의사소통으로 인한 무단 방문 (기술자가 도착한 시점에서 문 열림, 리셋, 전원 중단)
- 고객 요청으로 인한 조정 (개폐 속도 및 감지 필드 레이다) (위험 초래가 예상되는 작동 조정 제외)
- 수피해
- 극심한 기상 조건
- 산업 분쟁, 화재, 자연 재해, 전쟁, 광범위한 군대 동원, 폭동, 징발, 압수, 금수 조치, 전원 사용 제한, 해당 상황으로 인한 하도급인의 인도 지연 또는 결함 같이 ASSA ABLOY Entrance Systems 내의 해당 회사의 통제를 벗어난 상황 때문에 직간접적으로 야기된 손해

참고 사항:

- 제조업체의 관리 및 유지보수 권장사항을 준수하지 않으면 품질보증이 무효화될 수 있습니다.
- ASSA ABLOY Entrance Systems 공인 재판매업체는 본 품질보증을 최종 사용자에게만 확대하나, ASSA ABLOY Entrance Systems(을)를 대리하여 품질보증을 더 확대하거나 다르게 적용할 권한이 없습니다.
- ASSA ABLOY Entrance Systems(와)과 맺은 서비스 계약은 작동 시스템을 완전히 사용할 수 있도록 보장하고 출장 서비스 시 우선순위를 부여하므로 장비 미사용 시간이 최소화됩니다.

서비스

검사는 교육을 받고 자격을 갖춘 사람이 정기적으로 수행해야 합니다. 해당 검사의 빈도는 국내 규정(국내 규정이 없을 경우 산업 표준)에 따라야 합니다. 이는 특히 설치가 배터리 개방 기능이 있는 문인 경우에 중요합니다. 귀하의 투자 기간을 연장하고 안전하고 신뢰할 수 있도록 도어를 운영하기 위해서는 사용 및 운영 조건에 따라 최소 2회 이상 방문하시기를 권장합니다. 환경적 측면 또한 고려하셔야 합니다.

귀사의 출입구는 사업적 흐름의 일부에 해당되므로, 출입구는 제대로 작동해야만 합니다. ASSA ABLOY Entrance Systems(은)는 귀사가 신뢰할 수 있는 유지보수 및 현대화 전문지식을 제공합니다. 입구 자동화 유지보수 프로그램 및 현대화 서비스는 브랜드와 관계 없이 모든 종류의 보행자 및 산업용 도어 및 도킹 시스템에 대한 광범위한 전문지식의 지원을 받습니다. 수십 년간의 유지보수, 서비스 및 고객 만족을 통해 입증된 전담 전문 기술자팀을 귀사에서 원하는 대로 쓸 수 있습니다.

용도

ASSA ABLOYSL300은 건물 입구 및 건물 내 슬라이딩 문 출입용으로 개발된 자동 슬라이딩 문 작동 장치입니다.

이 문은 장시간 연속 사용해도 문제가 없으며 안전하고 사용 수명이 길니다. 본 시스템은 여러 기구에서 발생하는 정상 진동으로 인한 영향 및 먼지 등으로 인해 발생하는 작은 마찰에 대해 자가 조정 기능이 있습니다.

실내에서 사용할 경우 거의 모든 내/외부 슬라이딩 문에 적합합니다. 본 제품을 대피로에서 사용해서는 안 됩니다.

방에 사람이 없을 때에만 잠금 장치가 작동되도록 하십시오.

설치 및 유지보수에 대해서는 설치 및 서비스 설명서를 참조하십시오 1021504.

본 설명서는 잘 보관하여 나중에 참고하십시오.

기술 사양

제조사:	ASSA ABLOY Entrance Systems AB
주소:	Lodjursgatan 10, SE-261 44 Landskrona, Sweden
유형:	ASSA ABLOY SL300
주 전원공급장치:	100V AC -10% ~ 240V AC +10%, 50/60Hz, 퓨즈 10AT (건축물 설치)
전력 소비량:	최대 200W
보호 등급:	IP20
음압:	$L_{pa} \leq 70 \text{ dB}(A)$
승인:	공인 인증기관의 외부 안전 승인 득함.

ASSA ABLOY SL300의 작동 원리

ASSA ABLOY SL300은/는 전기기계식으로 작동합니다. 구동 유닛, 제어 유닛, 트랜스미션 및 선택 항목인 배터리 유닛 및 전기기계적 잠금장치는 모두 지지 빔으로 조립되어 있습니다. 모터와 기어박스는 루스 벨트를 이용하여 문짝에 힘을 전달합니다. 문짝은 문 어댑터/캐리지에 장착되어 있으며 슬라이딩 트랙에 걸려있습니다. 사용중인 문짝의 거동 방향은 바닥의 가이드로 정해집니다.

제어 유닛이 열림 임펄스를 받을 시 모터가 기능하여 문짝에 힘을 전달함으로써 문이 열림 위치로 움직입니다.

열림 임펄스를 받지 않으며 홀드 오픈 시간이 만료될 시 닫힘이 시작됩니다.

ASSA ABLOYSL300 사용자는 프로그램 선택기가 설치되어 있을 경우 다섯 가지 작동 모드 중에서 선택할 수 있습니다. 참고: [Operation mode selectors\(페이지\).9](#)

잠금

문을 잠그기 전에 사람들이 전부 건물을 떠났는지 확인하십시오.

잠금 해제

잠금 해제 모든 기계 잠금은 작동 장치를 활성화시키기 전에 해제하십시오.

작동 모드 선택기들

문의 기능은 작동 모드 선택기로 설정합니다.

작동 모드 선택기는 리셋을 포함하여 5가지 위치가 가능합니다.

PSK-6U - 모드

열기(OPEN), 부분 자동(AUTO PARTIAL), 자동(AUTO), 나가기(EXIT), 끄기(OFF) 모드를 선택할 수 있습니다.

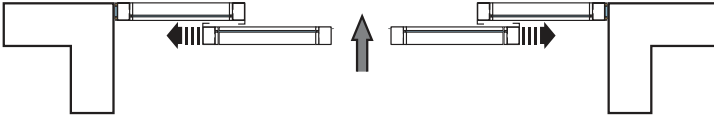


기호	문구	모드
	열기	문이 영구적으로 열린 상태를 유지합니다. 문을 손으로 움직여 창을 청소할 수 있습니다. 액티베이션 유닛이 모두 분리됩니다.
	부분 자동	양방향 이동이 가능하며 부분 자동 열림 기능입니다. 내/외부 액티베이션 유닛 및 키스위치(설치한 경우)로 문을 일부만 열 수 있습니다.
	자동	양방향 이동이 가능하며 일반적인 작동 모드입니다. 키스위치(설치한 경우) 및 내/외부 액티베이션 유닛으로 문을 열 수 있습니다.
	EXIT (단방향)	내부에서 나가는 경우에만 단방향으로 사용합니다. 전기기계적 잠금장치를 설치한 경우 문은 보통 잠긴 상태입니다. 키스위치(설치한 경우) 및 내부 액티베이션 유닛으로만 문을 열 수 있습니다.
	OFF	문이 닫히고 잠깁니다 (전기기계식 잠금 장치가 탑재했을 경우). 내/외부 액티베이션 유닛으로는 문을 열 수 없습니다. 키스위치(설치한 경우)로 문을 일부만 열 수 있습니다.
	리셋	키를 시계방향으로 돌려 "R" 위치(6시 방향)로 맞춘 후 작동 모드 선택기의 작은 구멍에 막대 등을 넣어 짧게 누릅니다. 작동 장치가 리셋(RESET)이 된 다음 키를 시계반대방향으로 돌려 필요한 설정으로 맞춥니다. 작동장치가 다시 시작되고, 문이 느린 속도로 닫힌 위치로 되돌아갑니다 (작동 모드 선택이 OPEN이 아닐 경우). 작동 장치에 배터리 장치가 탑재되어 있을 경우, 작동 장치는 지속적으로 문을 닫은 후에 (작동 모드 선택이 OPEN 또는 OFF가 아닌 경우) 배터리로 열어 배터리 장치를 테스트합니다. 참고: "R" 위치에서 키를 뺄 수 없습니다.

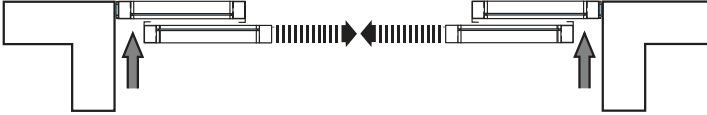
KR

내장 안전 장치

문이 닫히는 중에 안전하게 통과할 수 있도록 장애물을 감지할 시 문이 즉시 반대방향으로 작동합니다. 그 다음 저속으로 움직이면서 장애물의 존재 여부를 확인합니다.

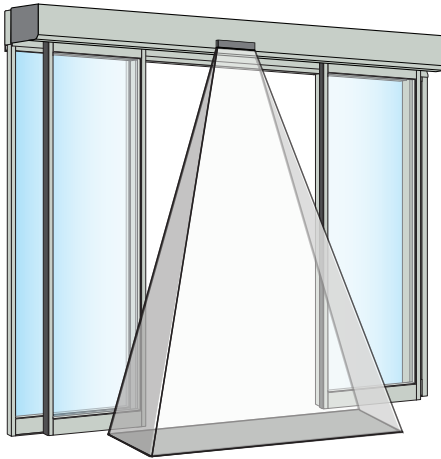


문이 열리는 중에 장애물이 감지될 시 문이 즉시 멈추며 일정 시간이 지난 후 닫힙니다.



안전 시스템 (프레즌스 센서 포함)

일반적으로 안전 시스템에는 프레즌스 센서가 통합되어 있고 이는 문 입구 위에 설치되어 있습니다. 프레즌스 센서는 출입구의 물체를 감지하면 문이 닫히고 문은 그 즉시 반대방향으로 작동합니다. 물체가 제거되면 문이 닫히기 시작합니다.



기술적으로 향상된 센서

ASSA ABLOY Entrance Systems 센서는 테스트를 통과하여 승인을 받았고

ASSA ABLOY Entrance Systems 승인처는 ASSA ABLOY Entrance Systems의 자동 슬라이딩 문 사용 테스트 실험실입니다. 해당 프레즌스 센서는 이미 우수한 방해물 탐지 기능을 내장형 자가 모니터링 압착력 한계를 사용하여 더욱 향상시킵니다.

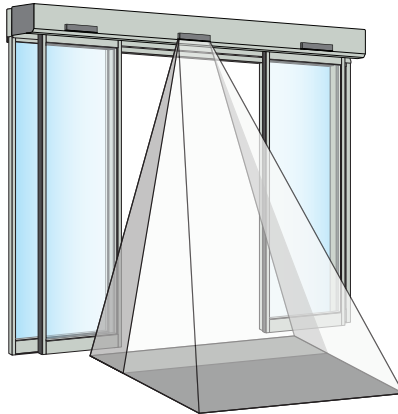
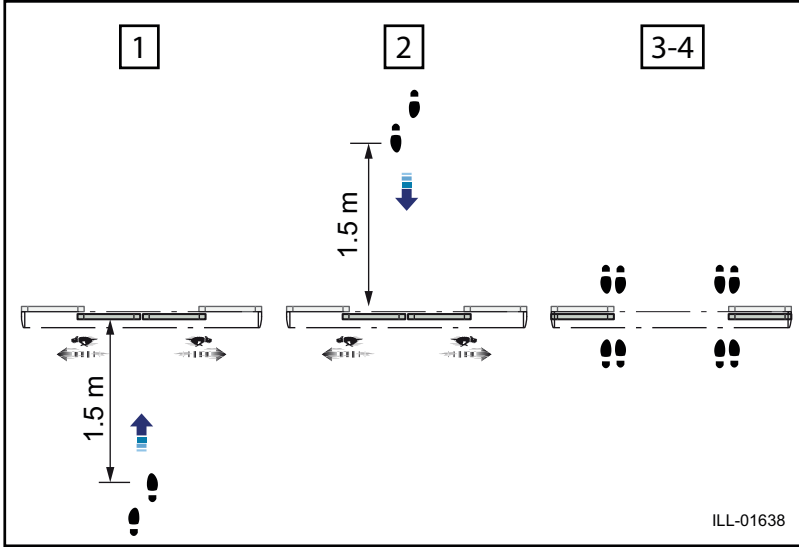
모니터링 센서는 내장형 오류 탐지 모니터링 기능이 있습니다.

참고: 문제를 해결할 수 없을 경우 자동문을 즉시 끄고ASSA ABLOY Entrance Systems"> 서비스 담당자에게 전화하여 도움을 받으시기 바랍니다.

내부 및 외부 결합 모션 및 프레즌스 감지 센서를 확인하는 방법

결합 센서는 모션 센서와 프레즌스 센서를 동일 장치에 통합시키고자 할 때 사용합니다.

- 1 문쪽으로 걸어갈 때에는 문에서 약 1.5미터 지점에서 문이 열리고 문은 열린 위치에서 멈춰 있어야 합니다.
- 2 문이 닫혔으면 문의 반대편 출입구에서 같은 과정을 반복하십시오.
- 3 문을 연 다음 열린 문짝의 왼쪽 가까이에 5초 이상 가만히 서 있으십시오. 문을 계속 열려 있어야 합니다. 오른쪽에서도 반복하십시오.
- 4 문 출입구의 반대편에서 3단계를 반복하십시오.

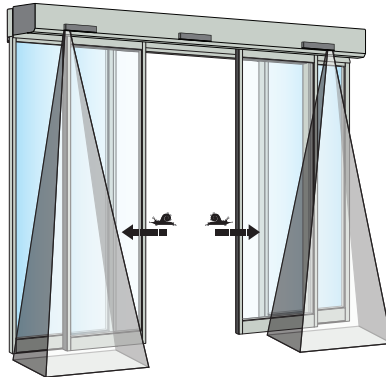


프레즌스 감지기(들) 확인 방법

측면 프레즌스 센서는 예를 들면 도어 속도가 더 빨라야 하거나 노인/장애인 시설 또는 보육 센터에 설치하는 경우, 개폐 주기 동안 문에 닿지 않도록 사용자를 보호하기 위해 사용할 수 있습니다. 측면 감지 센서가 장애물을 감지할 경우 문 작동 장치는 멈추지는 않지만 문의 거동은 안전한 속도로 느리게 진행됩니다. 이렇게 안전한 속도에서 문은 방해물을 밀어내서 문을 통과하는 이가 문 안으로 들어가지 않도록 합니다.

한쪽 측면 감지 센서의 감지 필드로 들어갑니다. 작동 장치의 임펄스를 활성화시키면, 문이 멈추지는 않더라도 열리는 동안 안전한 속도로 느려집니다.

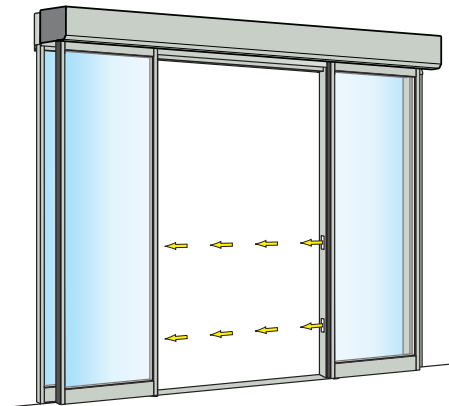
이중 분리(이중) 문일 경우, 반대쪽에서 위의 절차를 반복하십시오.



KR

광전지가 있는 안전 시스템

대안으로, 안전 시스템은 프레즌스 광전지를 문의 개구부에 통합할 수 있습니다. 물체가 광전지 장치 사이에서 적외선----- (비가시성) 광선을 차단하면 문이 닫히고 문은 그 즉시 반대방향으로 작동합니다. 물체가 제거되면 문이 닫힙니다.



배터리 유닛

정전 시 충전식 배터리 유닛으로 문을 엽니다. 전원이 복구될 때까지 문은 이 위치에 있습니다. 그런 다음 작동장치는 모드 선택기로 설정된 기능을 다시 시작합니다.

자세한 내용은 [일반 액세서리 참조 \(173페이지\)](#).

정기 안전 점검

국가/국제 요건을 충족시키고 오작동 및 부상 위험을 피할 수 있도록 당사에서는 다음 체크리스트를 제공했습니다.



수리 또는 조정이 필요할 경우에는 작동 장치를 사용하지 마십시오.
전원은 ⑫ 청소 등 유지보수 시에는 끄십시오.

일과 조치	문제가 발생 할 경우
작동 장치를 활성화시키고 육안으로 점검한 다음 조임 및 • 작동 장치 및 커버 손상을 점검합니다① • 케이블② • 작동 장치 모드 선택기(들)③ • 문 및 유리 (안정성)④	
또한 작동 장치를 검사하고 시각적으로 검사하여 • 문의 봉인 및 틈마개 재료의 조건을 확인하십시오⑤ • 유리누름 고무의 조건⑥ • 손가락 보호⑦ • 적절한 작동, 느리고 부드럽게 닫힘 • 통풍 방해 여부	
모드 선택기를 OFF(으)로 설정하고 작동 장치와 전기기계 잠금 장치(타재했을 경우) 함께 작동하는지 확인하십시오. 또한 잠금 장치가⑧ 실제로 문을 안전하게 고정하는지 확인하십시오.	
문 쪽으로 사물 또는 거동이 있을 경우, 수동 액티브에이션 유닛을 활성화합니다⑨ 출입구를 지나갈 때 문이 제대로 열렸는지 확인하십시오. 그런 다음 자동 액티브에이션 유닛에 대해서도 ⑩같은 방법으로 진행하십시오.	
⑪필요하다면 안전 센서를 점검하십시오. 11페이지 참조. 센서의 종류를 모를 경우 귀하의 ASSA ABLOY Entrance Systems 담당자에게 문의하십시오.	

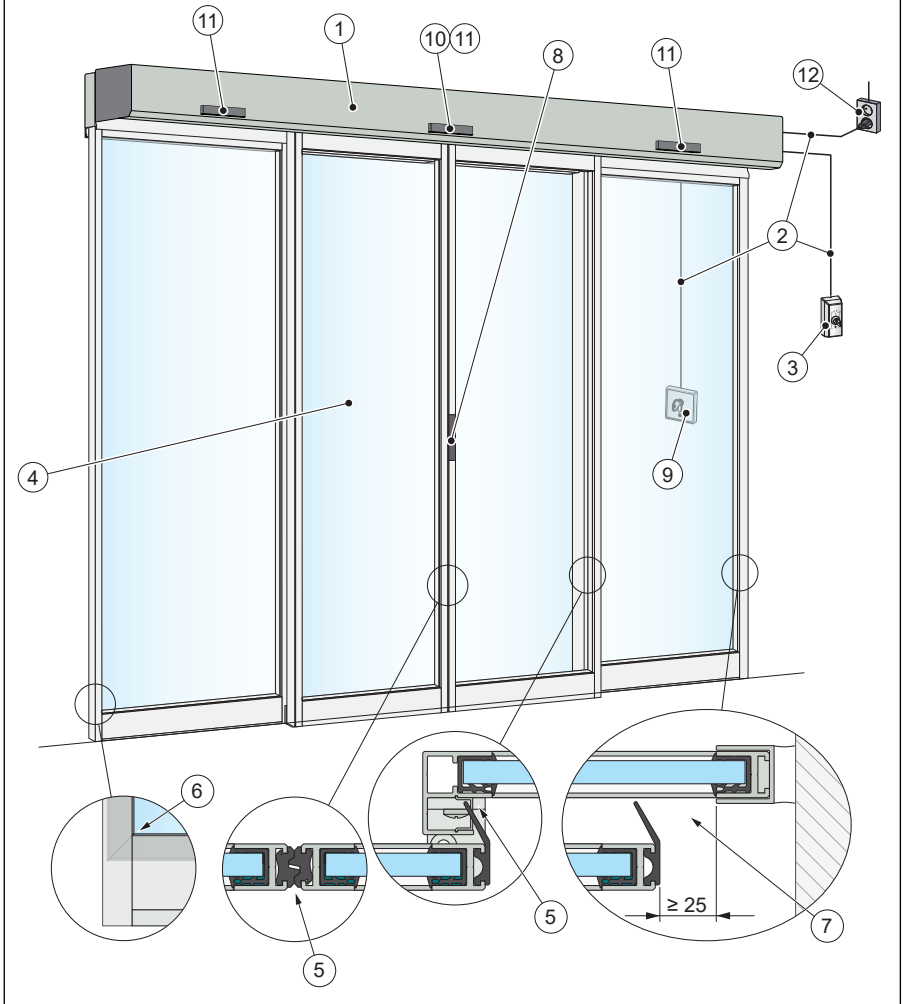


= 적절한 조치를 취하시기 바랍니다.



= ASSA ABLOY Entrance Systems 담당자에게 문의하십시오. 문의처는 마지막 페이지를 참조하십시오.

기능 및 육안 검사



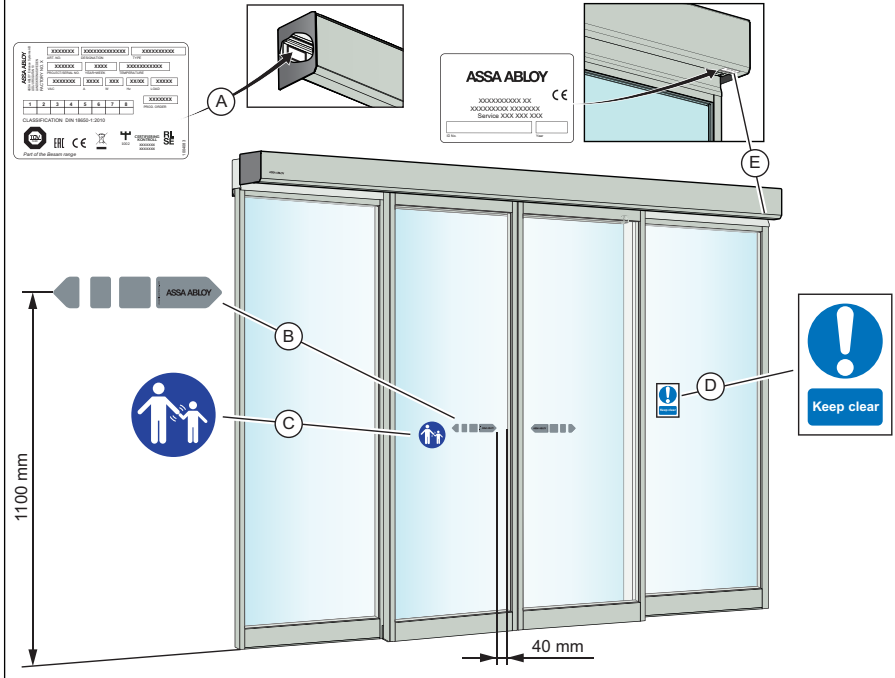
세척

ASSA ABLOY SL300 에서 먼지 및 오물을 제거하는 가장 좋은 방법은 물과 부드러운 천 또는 스폰지를 사용하는 것입니다.

순한 세제는 사용해도 됩니다. 표면 처리의 품질 수준을 유지하려면 표면을 1~4개월 주기로 청소해야 합니다. 세척은 문서화로 기록해야 합니다. 프로파일 손상을 방지하려면 솔/툼가개 재료는 매우

- 창, 문, 프로필을 알칼리에 노출시키면 안 됩니다. 알루미늄과 유리는 둘다 알칼리에 민감합니다.
- 고압수로 세척해서는 안 됩니다. 작동 장치, 모드 선택기, 센서는 손상이 될 수 있고 물이 프로필에 들어갈 수 있습니다.
- 광택성 세제를 사용하면 안 됩니다.
- 기계적 손상을 일으킬 수 있으므로 Scotch-Brite 같은 물질로 문지르지 마십시오.

사이니지



동작	문제가 발생할 경우
필요한 표시가 모두 부착되고 상태가 온전한지 확인하십시오. 표시 부착은 유럽연합 지침 및 유럽연합 이외의 동등한 국가 법률에 의한 의무사항입니다.	
(A) 제품 라벨: 의무사항	
(B) ASSA ABLOY Entrance Systems 문 스티커: 해당되는 경우 유리의 존재를 강조 표시하려는 경우 필수입니다. (움직이는 모든 유리 부분에 적용)	
(C) 아동 감독(문 양쪽에 부착): 국가 규정에 따라 의무사항입니다. 위험 분석에 따라 아동이 사용할 수 있는 경우 권장됩니다.	
(D) 가까이 오지 말 것	
(E) 현지 제품 라벨	

 = 귀하의 ASSA ABLOY Entrance Systems 서비스 담당자에게 문의하십시오. 문의처는 마지막 페이지를 참조하십시오.

안전 액세서리

- 모션 및 프레즌스 결합 센서
- 분리형 프레즌스 센서(문 입구에 프레즌스 또는 후미 가장자리용으로 측면 프레즌스)

일반 액세서리

커버

일반적으로 클리어 아노다이징드 알루미늄 재질입니다.

전기 잠금 장치

작동장치에는 다음 락을 사용할 수 있습니다.

- 전력 사용 잠금(LDP), 오류 방지

배터리 유닛을 사용하여 전기적으로 개방

충전식 배터리 유닛으로 문을 열어야 하며 정전 시 이 위치를 유지해야 할 시에 사용합니다. 배터리는 모니터링이 가능합니다.

문제해결

문제 상황	해결책
문이 열리지 않습니다.	
모터가 작동하지 않습니다.	모드 선택기의 설정을 변경합니다. 건물의 주 전원과 퓨즈를 점검하십시오.
모터가 켜졌으나 열리는 동안 정지합니다	기계 잠금을 해제하십시오. 바닥 가이드를 청소합니다. 문 아래에 물체가 끼어 있는지 확인합니다.
문이 닫히지 않습니다.	
모터가 작동하지 않습니다.	모드 선택기의 설정을 변경합니다. 프레즌스 센서가 설치되어 있을 경우 프레즌스 필드에 물체가 있는지 확인하고 제거하십시오.
모터가 켜졌으나 열리는 동안 정지합니다	바닥 가이드를 청소합니다. 문 아래에 물체가 끼어 있는지 확인합니다.
문이 느리게 움직입니다	
	문 사용을 막은 상태에서 완전히 닫습니다. 리셋 버튼을 짧게 눌러서 작동 장치를 재설정합니다 (9 페이지 참조).
문제가 계속될 경우 담당자에게 문의하십시오. ASSA ABLOY Entrance Systems	

서비스/유지보수

공인 담당자의 서비스 및 조정을 통해 ASSA ABLOY Entrance Systems-귀하의 자동문 장치가 안전하고 적절하게 작동하도록 보증합니다.

"서비스 등록증"및 "현장 성능 검사 및 안전 평가" 문서 (PRA-0005)를 보관하십시오. 해당 문서들을 함께 사용해야 합니다.

아래 표는 예방 정비 중 부품을 교체할 때 권장되는 월 단위 간격을 나타냅니다. 당사 서비스 제공에 대한ASSA ABLOY Entrance Systems 자세한 정보는 담당자에게 문의하십시오.

부품	작동 주기/시간			가혹한 환경
	<10	<100	>100	
	낮은 이용량	중간 이용량	높은 이용량	
배터리	24	24	24	24
도어 캐리지	36	24	12	12
투스 벨트	48	48	48	36
도어 스톱	24	24	24	24
텐션 휠	36	36	36	36
분리 가드	60	60	60	60

기타 제품ASSA ABLOY Entrance Systems

- 도어 시스템 소속
 - 균형 도어
 - 에어 커튼
 - 회전문
 - 스윙 도어
 - 자동 및 수동 액티베이션 유닛
 - 오버헤드 섹션 도어
 - 예방적 유지보수 및 업그레이드 프로그램, 긴급 수리, 서비스 자문 및 문 관리 같은 서비스
- 수직 리프팅 패브릭 도어
 - 도크레벨러
 - 도크셴터
 - 접힘문
 - 고속 도어
 - 로드하우스

당사는 **ASSA ABLOY Entrance Systems AB**
Lodjursgatan 10
SE-261 44 Landskrona
Sweden

당사의 단독 책임 하에 다음 장비 유형에 대해 선언합니다:
SL300

해당 장비는 다음 지침을 준수합니다:

2014/30/EU 전자파 적합성 지침 (**EMCD: ElectroMagnetic Compatibility Directive**)

2006/42/EC 기계류 지침 (**MD: Machinery Directive**)

2011/65/EU, 전기전자 장비의 특정 유해물질 사용에 대한 제한 (**RoHS: Restriction of (the use of certain) hazardous substances**)

적용된 유럽 조화 표준은 다음과 같습니다:

EN 61000-6-2:2005

EN 16005:2012/AC:2015

EN 60335-1:2012+A11:2014

EN 60335-2-103:2015

EN 61000-6-3:2007+A1:2011

적용된 기타 표준 또는 기술 규격은 다음과 같습니다:

IEC 60335-2-103 ed.2 1:2011

IEC 60335-1 ed. 5:2010

DIN 18650-1:2010

장비와 관련하여 통보 또는 관할 기관 또는 결정권이 있는 기관에서 발급한 인증서 (전체 주소는
ASSA ABLOY Entrance Systems AB로 문의하십시오):

B 058029 0043

B.08490/20

제조 공정에서는 장비가 기술 파일을 준수했음을 보장합니다. 제조 공정은 정기적으로 제 3자에 의해 평가를 받습니다.

CE 마크가 먼저 적용되었습니다 2020-09-10.

기술 파일 편찬:

Anders Forslind

ASSA ABLOY Entrance Systems AB

Lodjursgatan 10

SE-261 44 Landskrona

Sweden

장소

Landskrona

날짜

2020-09-28

서명

Markus Kast

직위

Head of Product Area Door Automation



ASSA ABLOY Entrance Systems은 상품과 사람의 원활한 이동을 위한 출입문 자동화 솔루션을 선도하는 기업입니다. 당사는 Besam, Crawford, Albany, Megadoor 브랜드의 오랫동안 이어진 성공을 바탕으로 ASSA ABLOY 브랜드를 통해 솔루션을 제공합니다. 당사의 제품과 서비스는 안전하고 안정적이며 편리하면서 지속 가능한 작동을 필요로 하는 사용자를 충족시키는 것을 목적으로 합니다. ASSA ABLOY Entrance Systems은 ASSA ABLOY 소속 사업부입니다.

assaabloyentrance.com

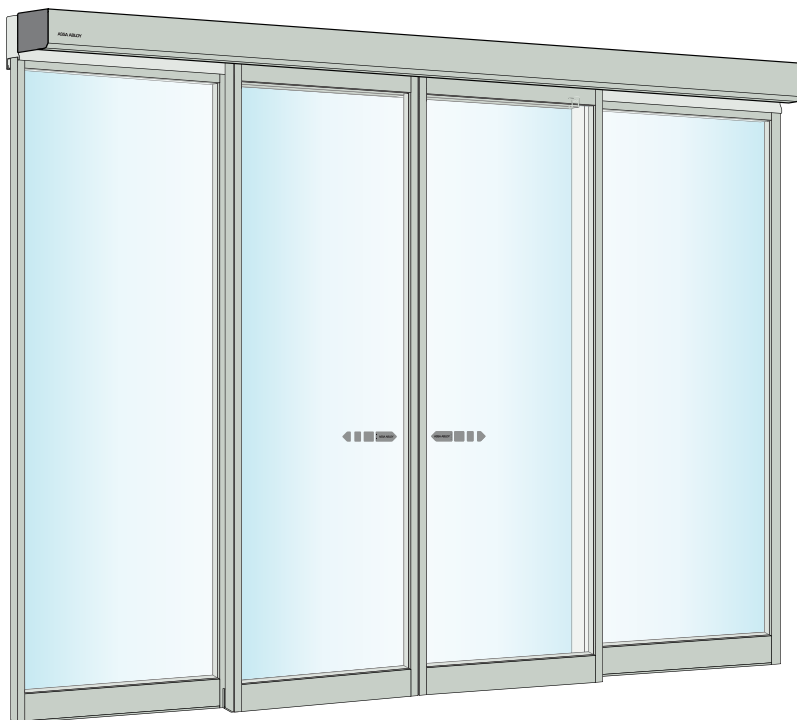


ASSA ABLOY Entrance Systems

전화: +46 10 47 47 000
info.aaes@assaabloy.com
assaabloyentrance.com

Slankiojančių durų įrenginys ASSA ABLOY SL300

Naudotojo vadovas Originalios instrukcijos



LT

Turinys

Saugaus naudojimo instrukcijos	179
Sveikiname įsigijus naujas automatines duris!	180
Elektrinės įrangos priėmimo trukdžiai	180
Aplinkos reikalavimai	180
Atsakomybė dėl gaminio	180
Garantija	180
Priežiūra	181
Naudojimas pagal paskirtį	181
Techninės specifikacijos	182
Kaip veikia ASSA ABLOY SL300	182
Užrakinimas	183
Atrakinimas	183
Veikimo režimo selektoriai	183
Integruotas saugumas	184
Saugumo sistema su judesio jutikliais	184
Techniškai pažengę jutikliai	185
Saugumo sistema su fotoelementais	187
Akumuliatoriaus blokas	187
Nuolatiniai saugumo patikrinimai	188
Saugumo priedai	191
Įprasti priedai	191
Gedimų nustatymas	191
Techninė priežiūra	192
Kiti gaminiai iš ASSA ABLOY Entrance Systems	192
Atitikties deklaracija	193

„ASSA ABLOY“ žodis ir logotipas yra „ASSA ABLOY Group“ prekės ženklas.

© ASSA ABLOY Entrance Systems, 2021

Techniniai duomenys gali be perspėjimo keistis.

Saugaus naudojimo instrukcijos



- Tinkamai nesilaikant šiose instrukcijose pateiktų nurodymų, galima susižeisti arba pažeisti įrangą.
- Norint sumažinti darbuotojų susižeidimo riziką – valdymo įtaisą naudokite tik su varstomomis įėjimo durimis.
- Nenaudokite įrangos, jei jai reikia remontuoti arba reguliuoti.
- Atlikdami valymo arba kitus priežiūros darbus, atjunkite maitinimą.
- Vyresni nei 8 amžiaus vaikai gali naudoti įrenginį, jeigu juos apmokė asmuo, atsakingas už saugumą.
- Vaikai, kurių amžius 8 arba mažiau, gali naudoti įrenginį, jeigu yra prižiūrimi asmens, atsakingo už jų saugumą.
- Įrenginiu gali naudotis asmenys, turintys fizinę, pojūčių arba protinę negalią, jeigu juos apmokė asmuo, atsakingas už jų saugumą.
- Valymo ir priežiūros darbų vaikai atlikinėti negali.
- Duris jutikliai gali atidaryti automatiškai arba jas galima atidaryti rankiniu būdu, pasitelkus aktyvatorių.

Sveikiname įsigijus naujas automatines duris!

ASSA ABLOY Entrance Systems AB automatines duris kūrė daugiau nei 50 metų. Nauja technologija ir atsakingai išbandytos medžiagos bei komponentai užtikrins jums patį geriausią gaminį.

Kaip ir visiems techniniams gaminiams, automatiniams durims reikia reguliarios techninės priežiūros. Yra būtina žinoti, kaip veikia automatinių durų (jų sistema), ir suvokti techninės priežiūros, vykdomos pagal tinkamus saugumo reikalavimus, svarbą.

Jūsų vietinis ASSA ABLOY Entrance Systems įgaliotas atstovas žinos šiuos reikalavimus, tinkamus vietinius kodus ir ASSA ABLOY Entrance Systems rekomendacijas, kurių reikia saugiam elektrinių durų naudojimui. Leisdami priežiūrą ir reguliavimus atlikti ASSA ABLOY Entrance Systems įgaliotam atstovui, užtikrinsite saugų ir tinkamą automatinio durų veikimą.

Elektrinės įrangos priėmimo trukdžiai

Įranga gali kelti ir naudoti dažnio energiją ir, jeigu tinkamai neįmontuota ir tinkamai nenaudojama, gali sukelti trukdžius radijui, televizijai arba kitiems įrenginiams su radijo dažnio sistemomis.

Jei kita įranga nepatenkina atsparumo reikalavimų, gali atsirasti trukdžiai.

Tam tikros įrangos montavimo metu negarantuojama, kad nebus trukdžių. Jei įranga kelia radijo arba televizijos priėmimo trukdžius, kuriuos galima pastebėti įrangą įjungiant ir išjungiant, naudotojui rekomenduojama ištaisyti trukdžius šiomis priemonėmis:

- Pakoreguoti priimančią anteną.
- Atsižvelgiant į įrangą, kitur padėti imtuvą.
- Patraukti imtuvą nuo įrangos.
- Įkišti imtuvą į kitą lizdą tam, kad įranga ir imtuvas būtų skirtingose grandinėse.
- Jei įjungtas, patikrinkite apsauginį žemėminį (PE).

Jei reikia, naudotojas turi pasitarti su prekeiviu arba patyrusiu elektriку, kad gautų naudingų papildomų patarimų.

Aplinkos reikalavimai

ASSA ABLOY Entrance Systems Gaminiai, turintys elektroninius komponentus, gali būti aprūpinami baterijomis, kuriose yra aplinkai pavojingų medžiagų. Prieš išimdami elektroninius komponentus ir baterijas, atjunkite maitinimą ir, laikydamiesi vietinių reikalavimų (kur jie taikomi), tinkamai juos utilizuokite, tą patį atlikite ir su pakavimo medžiagomis.

Atsakomybė dėl gaminio

Pagal reikalavimus, savininkas arba prižiūrėtojas prisiima atsakomybę už įrangą

- Kad įranga turi veikti tinkamai, kad būtų užtikrinta tinkama saugumo ir sveikatos apsauga
- Kad naudojama įranga, reguliariai taisoma, tikrinama ir prižiūrima įgaliotų, leidimus turinčių specialistų, pagal tinkamus reikalavimus
- Kad priežiūros žurnalas, vietos bandymų ir rizikos įvertinimų dokumentai (PRA-0005) techninės priežiūros žurnalai laikomi prieinamoje vietoje
- Kad bus patikrinta akumuliatoriaus atidarymo funkcija (jei taikoma)
- Kad gaisro reikalavimus atitinkančių durų sistemos, durų užsidarymo jėga atitinka durų dydį (jei taikoma)

Garantija

ASSA ABLOY Entrance Systems garantuoja, kad jo gaminio medžiagose ir darbuose nėra defektų ir, kad naudojant pagal paskirtį ir taikant techninę priežiūrą, galios 12 mėnesių garantija nuo pristatymo pradžios. Ši garantija galioja tik originaliam įrangos pirkėjui.

ASSA ABLOY Entrance Systems garantuoja, kad programinė įranga veiks pagal nurodytą funkciją aprašymą ir, kad ji įrašoma nebrokuotose laikmenose.

ASSA ABLOY Entrance Systems garantija netaikoma

- Kad programinė įranga veiks be klaidų ir trukdžių
- Įprastas sistemos nusidėvėjimas
- Saugiklis, keičiamos baterijos ir stiklo žala
- Sistemos nuokrypiai, sukelti ko nors kito, o ne ASSA ABLOY Entrance Systems diegimo
- Sistema pakeista arba pažeista dėl vandalizmo arba netinkamo naudojimo
- Sistema aprūpinta su papildomomis ne ASSA ABLOY Entrance Systems originaliomis prekiniu ženklų pažymėtomis dalimis ir (arba) atsarginėmis dalimis
- Nereikalingi apsilankymai dėl prasto susisieikimo su klientu (turi veikti durys atvykus specialistui, paleisti iš naujo, energijos pertrauktis)
- Kliento pageidavimu atlikti (užsidarymo ir atsidarymo greičio radiolokacijos aptikimo) reguliavimai (išskyrus veikimo reguliavimus galinčius sukurti pavojų)
- Vandens žala
- Nepalankios oro sąlygos
- Tiesiogiai arba netiesiogiai sukelta bet kokia žala, kuri yra už tinkamos bendrovės įtakos ribų ASSA ABLOY Entrance Systems, pavyzdžiui streikas, gaisras, stichinė nelaimė, karas, įnirtinga karinė mobilizacija, sukilimas, rekvizicija, embargas, energijos naudojimo ribojimai ir subrangovų delsimai.

Atkirpkite dėmesį:

- Nesilaikydami gamintojo priežiūros ir techninės priežiūros rekomendacijų, rizikuojate prarasti garantiją.
- ASSA ABLOY Entrance Systems įgalioti perpardavinėtojai gali šią garantiją pratęsti tik galutiniams naudotojams, tačiau neturi teisės pakeisti arba pratęsti ASSA ABLOY Entrance Systems vardu.
- Priežiūros sutartis su ASSA ABLOY Entrance Systems padės užtikrinti tinkamą sistemos veikimą ir nedelsdami jums padės, šitaip sumažinsite įrangos nenaudojimo laiką.

Priežiūra

Patikrinimus turi reguliariai atlikti apmokytas ir kvalifikuotas asmuo. Šių patikrinimų dažnumas priklauso nuo nacionalinių reikalavimų (arba pramoninių reikalavimų, jei nėra nacionalinių reikalavimų). Tai ypač aktualu dėl durų, turinčių automatinio atidarymo funkciją, montavimo. Norėdami prailginti jūsų pirkinio naudojimo laiką ir užtikrinti patikimą durų veikimą, rekomenduojame, kad specialistas jas apžiūrėtų 2 kartus per metus arba dažniau, priklausomai nuo naudojimo ir veikimo sąlygų. Būtina atsižvelgti ir į aplinkos veiksnius.

Kadangi jėgimas yra dalis jūsų verslo, būtina užtikrinti, kad jis tinkamai veiktų, ASSA ABLOY Entrance Systems siūlo patikimas techninės priežiūros ir atnaujinimo paslaugas. Mūsų automatinio jėgimų techninės priežiūros programos ir atnaujinimo paslaugos vykdomos remiantis įvairiomis pėsčiųjų, pramoninėmis durimis ir platformos sistemomis, neatsižvelgiant į jų prekinį ženklą. Jums padėti pasiruošę atsidavę, profesionalūs technikai, kurie dešimtmečius vykdė techninės priežiūros darbus ir patenkino klientų poreikius.

Naudojimas pagal paskirtį

ASSA ABLOY SL300 yra automatinės slankiojančios durys, sukurtos lengvinti įėjimą į pastatus. Durys sukurtos pastoviam naudojimui, patenkinant saugumo reikalavimus maksimalų eksploatavimo laiką. Sistema pati prisitaiko prie oro sąlygų sukeltų poveikių ir mažų trinties pasikeitimų, kuriuos sukelia dulkės, purvas ir t. t.

Jas būtina naudoti viduje, kur galima naudoti tiek išorines, tiek vidines slankiojančias duris. Šis gaminytis netinkamas naudoti avariniam išėjimui.

Užraskite tik tuo atveju, jei įsitikinsite, kad kambaryje nieko nėra.

Apie montavimą ir techninę priežiūrą rasite montavimo ir priežiūros vadove 1021504.

Šias instrukcijas išsisaugokite ateičiai.

Techninės specifikacijos

Gamintojas:	ASSA ABLOY Entrance Systems AB
Adresas:	Lodjursgatan 10, SE-261 44 Landskrona, Sweden
Tipas:	ASSA ABLOY SL300
Pagrindinis energijos maitinimas:	100 V AC -10 % iki 240 V AC +10 %, 50/60 Hz, saugiklis 10 AT (įrangos montavimas)
Energijos sąnaudos:	Maks. 200 W
Apsaugos laipsnis:	IP20
Garso slėgis:	$L_{pa} \leq 70 \text{ dB}(A)$
Patvirtinimai:	Trečiųjų šalių patvirtinimai gauti iš sertifikuotų bendrovių saugumo užtikrinimui.

Kaip veikia ASSA ABLOY SL300

ASSA ABLOY SL300 veikia elektromechaniškai Pavaros blokas, valdymo blokas, transmisija, pasirinktinai akumuliatoriaus blokas ir elektromechaninis užraktas surinkti atraminėse sijose. Motoras ir pavarų dėžė dantytu diržu perduoda judesius durų sąvaroms. Durų sąvaros pritaisytos prie durų adapterio / važiuoklės ir laikosi ant slankiojo bėgelio. Sąvaros judėjimo kryptį nustato grindų kreipiklis.

Kai iš valdymo bloko gaunamas ATIDARYMO IMPULSAS, pasileis motoras ir judesius perduos durų sąvaroms, kurios judės į atidarymo padėtį.

Užsidarymas prasidės, kai nebus gauta jokio ATIDARYMO IMPULSO ir baigsis duotas ATVIRŲ DURŲ LAIKAS.

ASSA ABLOY SL300 naudotojas gali pasirinkti penkis skirtingus veikimo režimus jei įmontuotas programos selektorius. Žr. [Operation mode selectors puslapyje 9](#).

Užrakinimas

Prieš užrakinami duris įsitikinkite, ar visi asmenys paliko pastatą.

Atrakinimas

Atrakinkite *visas* mechaninius užraktus prieš paleisdami įrenginį.

Veikimo režimo selektoriai

Durų funkcijas nustato veikimo režimo selektorius.

Yra 5 galimos veikimo režimo selektoriaus padėtys (plius ATSTATYMAS).

PSK-6U - režimai

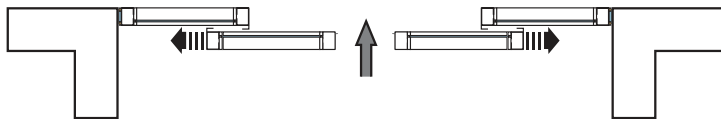
Galimi ATIDARYTAS, AUTOMATINIS DALINIS, AUTOMATINIS, IŠĖJIMO ir IŠJUNGIMO režimai.



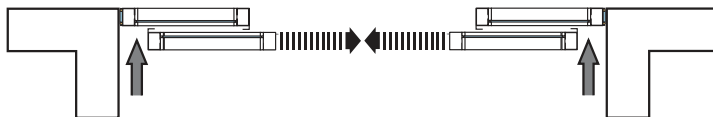
Simolis	Tekstas	Režimas
	ATIDARYTAS	Durys visam laikui bus atidarytos. Duris galima pajudinti ranka, pvz., kai reikia valyti langus. Visi aktyvavimo blokai atjungiami.
	AUTOMATINIS DALINIS	Abipusis judėjimas, AUTOMATINIS DALINIS režimas. Durys gali būti dalinai atidarytos vidiniais arba išoriniais aktyvavimo blokais ir raktiniu jungikliu (jei yra).
	AUTOMATINIS	Abipusis judėjimas, įprastas durų veikimas. Durys gali būti visiškai atidarytos pasitelkus vidinius ir išorinius aktyvavimo blokus ir raktinį jungiklį (jei yra).
	IŠĖJIMAS (I VIENĄ PUSĘ)	Vienpusis praėjimas galimas tik iš vidaus. Jei įmontuotas elektromechaninis užrakinimo įrenginys, durys įprastai bus užrakintos. Durys gali būti atidarytos tik su vidiniu aktyvavimo bloku arba su raktiniu jungikliu (jei yra).
	IŠJUNGTI	Durys užsidarys ir užsirakins (jei įmontuotas elektromechaninis užraktas). Durų negalima atidaryti su vidiniu ir išoriniu aktyvavimo blokais. Durys dalinai gali būti atidarytos tik su raktiniu jungikliu (jei yra).
	ATSTATYTI	Sukite laikrodį pagal laikrodžio rodyklę ir nustatykite į „R“ padėtį (ties šešta valanda) ir į veikimo režimo selektoriaus skylę įdėkite siaurą daiktą ir jį įstumkite. Operatorius tuomet duris ATSTATYS, tada raktą pasukite prieš laikrodžio rodyklę, kad grįžtumėte prie norimo nustatymo. Įrenginys vėl pasileis ir lėtu greičiu durys sugrįš į uždarytą padėtį (jei NEATIDARYTA veikimo režimo pasirinktis). Jei įrenginys aprūpintas su akumuliatoriaus bloku, būtina jį patikrinti po to kai jos buvo uždarytos mažu greičiu (jei veikimo režimo pasirinktis NEATIDARYTA arba IŠJUNGTĄ). Pastaba. Kai raktas yra „R“ padėtyje, jo negalima ištraukti.

Integruotas saugumas

Norint užtikrinti saugų praėjimą pro užsidarančias duris, jos turi nedelsiant aptikti kliūtį ir vėl atsідaryti. Tada jos mažų greičiu tesia savo nutrauktą judesį, kad patikrintų, ar kliūtis pasišalino, ar ne.

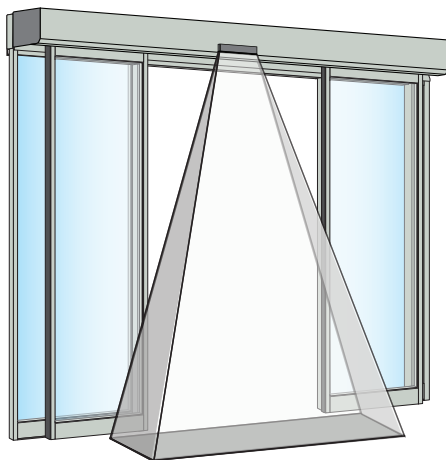


Jei atsідarant kliūtims aptinkama kliūtis, durys nedelsdamos sustos ir po kiek laiko užsidarys.



Saugumo sistema su judesio jutikliais

Paprastai saugomo sistemos judesio jutikliai būna įmontuoti virš durų. Durims užsidarant, judesio jutikliai aptinka tarpduryje esančius objektus ir durys nedelsiant atsідaro. Objektui pasišalinus durys pradės užsidaryti.



Techniškai pažengę jutikliai

ASSA ABLOY Entrance Systems Jutikliai išbandyti ASSA ABLOY Entrance Systems bandymų laboratorijoje ir patvirtinti ASSA ABLOY Entrance Systems automatinių slankiojančių durų naudojimui. Šie judesio jutikliai dar labiau pagerina patikimą kliūčių aptikimą, gaunamą iš integruoto savikontrolės gniuždymo jėgos ribotuvo.

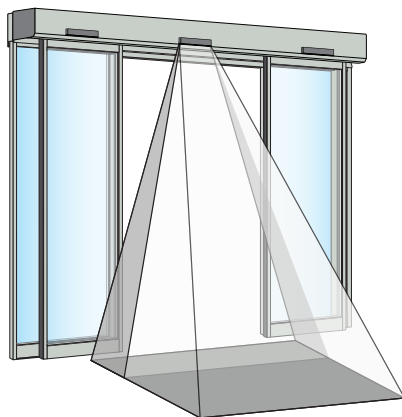
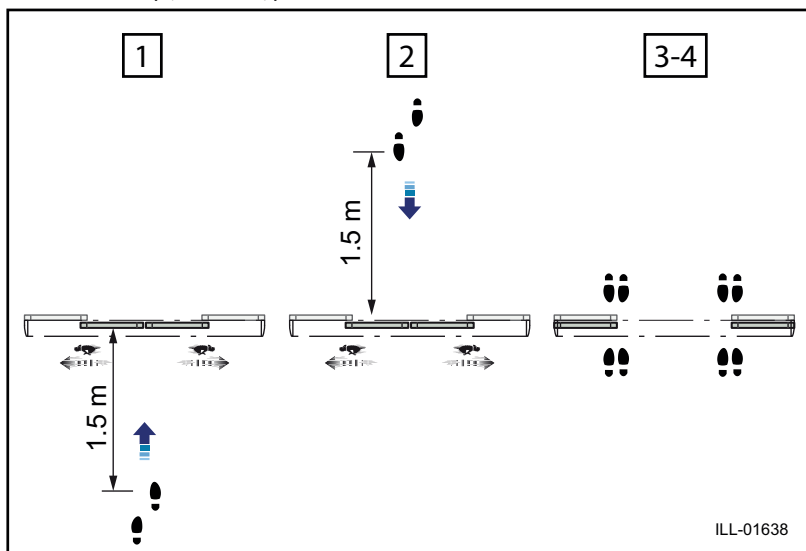
Stebėjimo jutikliai turi integruotą stebėjimą aptinkantį klaidas.

Pastaba. Esant problemai, kurios negalite ištaisyti, nedelsdami išjunkite automatines duris ir prašykite pagalbos ASSA ABLOY Entrance Systems priežiūros atstovo.

Kaip patikrinti vidinius ir išorinius kombinuotus judesio bei asmenų aptikimo jutiklius

Kombinuoti jutikliai naudojami, kai norite, kad judesio jutiklis ir buvimo jutiklis būtų integruoti į tą patį bloką.

- 1 Eikite link tarpdurio, esant maždaug nuo 1,5 metrų nuo durų jos atsidarys ir sustos atidarytoje padėtyje.
- 2 Durims užsidarius, šią procedūrą pakartokite iš kitos pusės.
- 3 Atidarykite duris ir stovėkite arti prie kairės pusės durų sąvaros daugiau nei 5 sekundes. Durys liks atsidariusios. Tą patį pakartokite dešinei pusei.
- 4 Pakartokite 3 etapą kitai durų pusei.

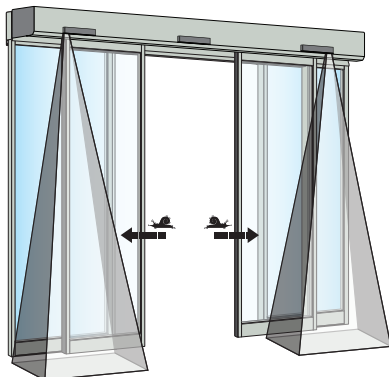


Kaip patikrinti jūsų pusės aptikimo jutiklį (-us)

Šoniniai aptikimo jutikliai gali būti naudojami jei reikia didesnio greičio durų, pavyzdžiui senelių / neįgaliųjų namuose, vaikų darželiuose, kad durų atsidarymo ciklo metu į naudotojus neatsitrenktų durys. Kai šoniniai aptikimo jutikliai aptinka kliūtį jos nesustos, o sumažins durų judėjimą iki saugaus greičio. Esant saugiam greičiui, durys bandys stumtelėti objektą, šitaip užtikrina kad pro duris einantis asmuo į jas neatsitrenks.

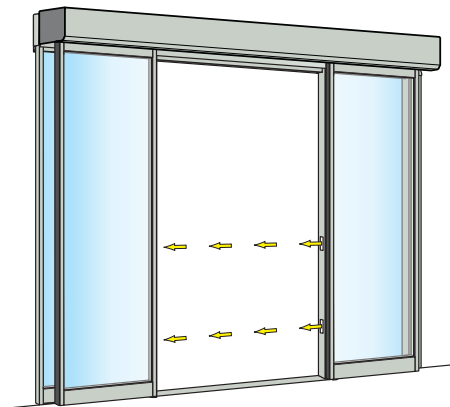
Iš vienos pusės prieikite prie šoninio aptikimo jutiklio aptikimo lauko. Aktyvavus įrenginio impulsą, durys nesustos, o atsidarymo metu sulėtės iki saugaus greičio.

Jei turite skiriamąsias (dvigubas) duris, tada šią procedūrą pakartokite ir kitai pusei.



Saugumo sistema su fotoelementais

Į durų atidarymo saugumo sistemą galima įmontuoti aptikimo fotoelementus. Jei durims užsidarant įrenginys skleidžia infraraudonuosius ---- (nematomus) spindulius tarp fotoelemento blokų, durys nedelsiant atsidarys. Durys užsidarys objektui pasišalinus.



Akumulatoriaus blokas

Energijos tiekimo problemos metu, duris atidarys kraunamas akumulatorius. Durys liks šioje padėtyje tol, kol bus atkurtas energijos tiekimas. Po to įrenginys tęs režimo selektoriaus nustatytas funkcijas. Daugiau informacijos, žr. [įprasti priedai puslapyje 191](#).

Nuolatiniai saugumo patikrinimai

Norint patenkinti tautinius / tarptautinius reikalavimus, išvengti gedimų ir sužalojimų riziką, sudarėme šį sąrašą.



Nenaudokite įrangos, jeigu jai reikia remonto arba reguliavimo.

Atlikdami valymo arba kitokios priežiūros darbus, atjunkite maitinimą ir ⑫.

Kasdieniniai veiksmai	Jei atsiranda problema
Ijunkite įrenginį ir <i>vizualiai</i> patikrinkite, ar nepažeistos tvirtinimo detalės • įrenginys ir gautbas ① • kabeliai ② • veikimo režimo selektorius (-iai) ③ • durys ir stiklas (stabilumas) ④	
Tai pat patikrinkite įrenginį ir <i>vizualiai</i> patikrinkite • durų sandariklių ir sandarinimo juostelės būklę ⑤ • guminių juostų būklę ⑥ • kaiščio apsaugą ⑦ • viskas veikia tinkamai; užsidarinėja lėtai ir sklandžiai • neužsikimšusi ventiliacija	 
Nustatykite režimo selektorių į OFF ir patikrinkite, ar įrenginys ir elektromechaninis užraktas (jei yra) veikia tolygiai. Tai pat patikrinkite, ar užraktas ⑧ tikrai užrakina duris.	
Jei yra, aktyvuokite rankinio aktyvavimo blokus ⑨ ir eikite link durų. Patikrinkite, ar jums priėjus prie įėjimo / išėjimo durys atsidero tinkamai. Tą patį atlikite ir su automatiniais aktyvavimo blokais ⑩.	
Jei yra patikrinkite saugumo jutiklius ⑪. Žr. puslapį 11. Jei nesate tikras kokio tipo jutiklį turite, kreipkitės į ASSA ABLOY Entrance Systems atstovą.	

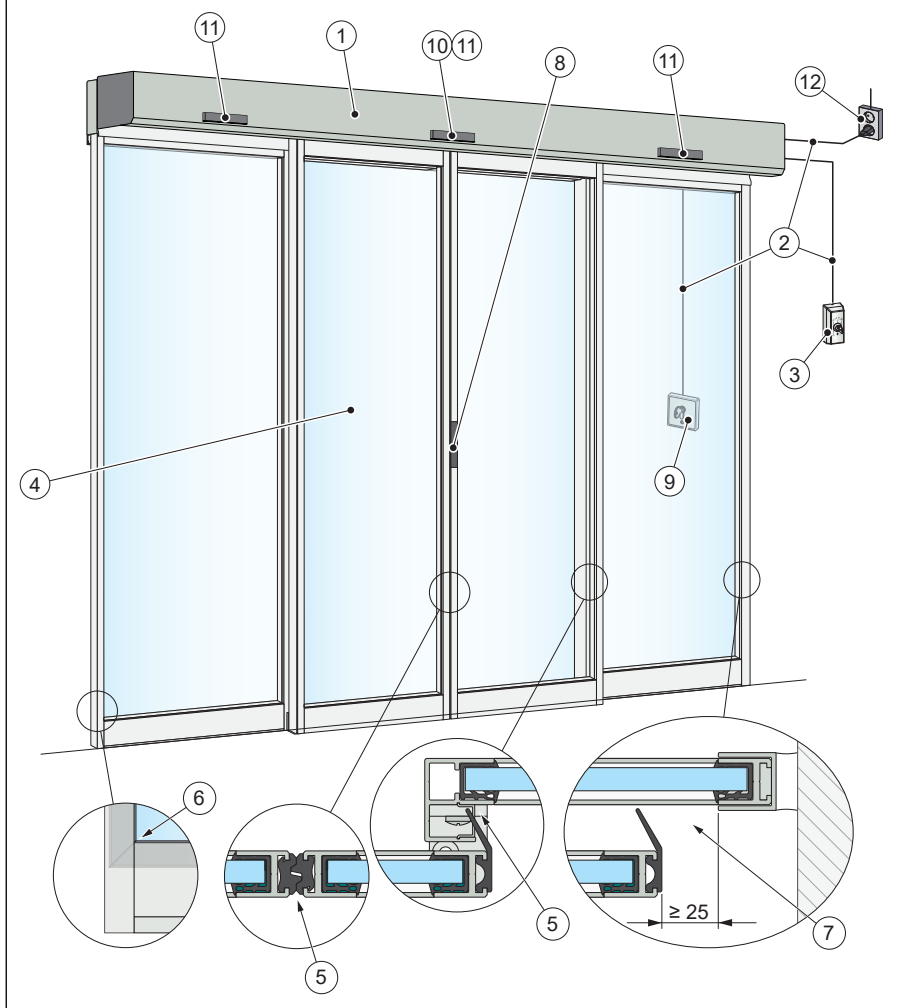


= Imkitės reikiamų priemonių.



= Kreipkitės į ASSA ABLOY Entrance Systems atstovą. Kontaktinę informaciją rasite paskutiniame puslapyje.

VEIKIMAS IR VIZUALUS PATIKRINIMAS



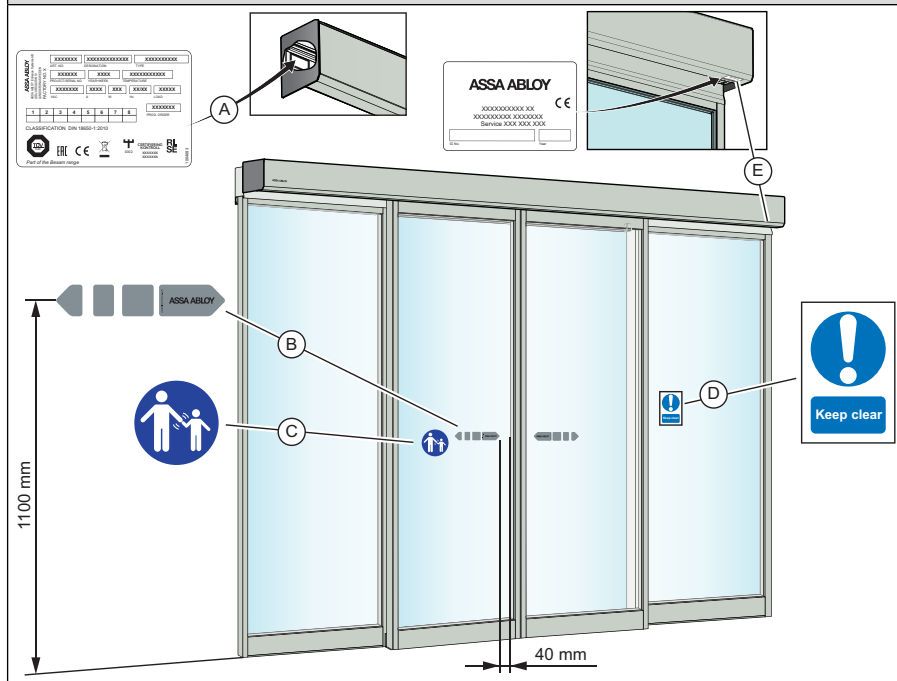
VALYMAS

Geriausias būdas pašalinti dulkes ir purvą iš ASSA ABLOY SL300, tai naudoti vandenį su minkšta šluoste arba kempine.

Galima naudoti ir nestiprų ploviklį. Norint išlaikyti gerą paviršių kokybę, paviršius būtina valyti vieną / keturis kartus per mėnesį. Valymus būtina užrašinėti. Norint nepažeisti šepetčių / sandarinimo juostų profilių, juos būtina valyti dulkių siurbliu kas savaitę.

- Neleiskite šarmams patekti ant langų, durų arba profilių. Aliuminės medžiagos ir stiklas jautrios šarmams.
- Nevalykite su didelio slėgio valytuvais. Galite pažeisti įrenginį, režimo selektorių ir jutiklį, be to vanduo gali patekti į profilius.
- Nenaudokite blizgiklių.
- Netrinkite tokiomis medžiagomis kaip „Scotch-brite“, nes jomis mechaniškai pažeisite.

ŽENKLAI



Veiksmai		Jei atsiranda problema
Patikrinkite, ar pridėti visi reikiami ženklai ir, ar jie sveiki. Kreipiamieji ženklai yra privalomi remiantis Europos direktyvų ir panašių tautinių įstatymų, galiojančių už Europos Sąjungos.		
(A)	Gaminio etiketė: Privaloma	
(B)	ASSA ABLOY Entrance Systems Durų lipdukas: Jei tinkama, lipdukai turi būti priklijuoti tam, kad būtų parodytas stiklas (klijuojami visose judančiose stiklo dalyse).	
(C)	Vaikų priežiūra (taikoma abejomis durų pusėse): Pagal nacionalinius reikalavimus yra būtina. Rekomenduojama, jei į rizikos analizę įtraukti vaikai.	
(D)	Laikyti atokiau	
(E)	Vietinių gaminių etiketė	

 = Kreipkitės į ASSA ABLOY Entrance Systems priežiūros atstovą. Kontaktinę informaciją rasite paskutiniame puslapyje.

Saugumo priedai

- Kombinuoti judesio ir būsenos jutikliai
- Atskiri būsenos jutikliai (būsena tarpduryje arba darių šonuose)

Įprasti priedai

Dangtelis

Kaip įprasta gaminamas iš gryno anoduoto aliuminio .

Elektriniai užraktai

Įrenginyje galimi šie užraktai:

- Rakinami elektra (LDO), užtikrina saugumą

Elektrinis atidarymas su akumuliatoriaus bloku

Naudojamasi energijos nutraukimo metu ir duris reikia atidaryti pasitelkus akumuliatoriaus bloką ir jos turi likti atidarytoje padėtyje. Akumuliatorių galima stebėti.

Gedimų nustatymas

Kažkas negerai?	Sprendimai
Durys neatsidaro	
Nepasileidžia motoras	Pakeiskite režimo selekatoriaus nustatymus.
	Patikrinkite pastato pagrindinį maitinimą.
Motoras pasileidžia, tačiau sustoja atsidarymo metu	Atrakinkite mechaninius užraktus.
	Nuvalykite grindų kreipiklį.
	Patikrinkite, ar po durimis nėra objektų užkertančių duris.
Durys neužsidaro	
Nepasileidžia motoras	Pakeiskite režimo selekatoriaus nustatymus.
	Jei įmontuotas būsenos jutiklis, patikrinkite, ar būsenos zonoje nėra pašalinių objektų.
Motoras pasileidžia, tačiau sustoja atsidarymo metu	Nuvalykite grindų kreipiklį.
	Patikrinkite, ar po durimis nėra objektų užkertančių duris.
Durys juda lėtai	
	Niekam neleiskite naudotis durimis ir palaukite, kol jos visiškai užsidarys.
	Atstatykite įrenginį paspausdami atstatymo mygtuką (žr. puslapyje 9).
Jei problema kartojasi, kreipkitės į ASSA ABLOY Entrance Systems atstovą.	

Techninė priežiūra

Leisdami priežiūrą ir reguliavimus atlikti ASSA ABLOY Entrance Systems įgaliotam atstovui, užtikrinsite saugų ir tinkamą automatinių durų veikimą.

Nepamirškite laikyti priežiūros žurnalo, vietos bandymų ir rizikos įvertinimo dokumentų (PRA-0005) prieinamoje vietoje. Jie naudojami kartu.

Šioje lentelėje parodyti prevencinės techninės priežiūros rekomenduojami mėnesio intervalai. Kreipkitės į ASSA ABLOY Entrance Systems atstovą, kad sužinotumėte daugiau apie mūsų siūlomas paslaugas.

Dalies	Ciklas / veikimo valandos			Kenksminga Aplinka
	<10	<100	>100	
	Nedidelis eismas	Vidutinis eismas	Didelis eismas	
Akumulatorius	24	24	24	24
Durų vežimas	36	24	12	12
Dantytas diržas	48	48	48	36
Durų sustabdymas	24	24	24	24
Įtempimo ratukas	36	36	36	36
Nuimamų dalių apsauga	60	60	60	60

Kiti gaminiai iš ASSA ABLOY Entrance Systems

- Durų sistemos
- Išbalansuotos durys
- Oro užuolaidos
- Besisukančios durys
- Į abi puses atsidarančios durys
- Automatinio ir rankinio aktyvavimo blokai
- Viršutinės skiriamosios durys
- Paslaugos, tokios kaip prevencinė techninė priežiūra, programų atnaujinimas, avariniai remontai, patarimai ir durų valdymas
- Vertikaliai keliamos surenkamos durys
- Išlyginamoji platforma
- Platformų pastogės
- Susilenkiančios durys
- Didelio greičio durys
- Krovimo patalpos

Mes **ASSA ABLOY Entrance Systems AB**
Lodjursgatan 10
SE-261 44 Landskrona
Sweden

prisiimame atsakomybę, kad šio tipo įranga:
SL300

atitinka šias direktyvas:

2014/30/EU elektomagnetinio suderinamumo direktyvą (EMCD)

2006/42/EC mechanizmo direktyvą (MD)

2011/65/EU, pagal kurią ribojamas kenksmingų medžiagų naudojimas elektroninėje ir elektroninėje įrangoje su tam tikrais pakeitimais (RoHS)

Pritaikyti suderinti Europos reikalavimai:

EN 61000-6-2:2005

EN 16005:2012/AC:2015

EN 60335-1:2012+A11:2014

EN 60335-2-103:2015

EN 61000-6-3:2007+A1:2011

Pritaikyti kiti reikalavimai arba techninės specifikacijos:

IEC 60335-2-103 ed.2 1:2011

IEC 60335-1 ed. 5:2010

DIN 18650-1:2010

Sertifikatas išduotas praneštiems arba kompetentingiems organams (norėdami sužinoti adresą, kreipkitės į ASSA ABLOY Entrance Systems AB) susijęs su įranga:

B 058029 0043

B.08490/20

Gamybos procesas užtikrina, kad įranga atitinka su jos techniniu failu. Gamybos procesas reguliariai vertinamas 3-ųjų šalių.

CE ženklas buvo pritaikytas 2020-09-10.

Techninio failo kompiliacija:

Anders Forslind

ASSA ABLOY Entrance Systems AB

Lodjursgatan 10

SE-261 44 Landskrona

Sweden

Vieta

Landskrona

Data

2020-09-28

Parašas

Markus Kast

Padėtis

Head of Product Area Door Automation



„ASSA ABLOY Entrance Systems“ yra pirmaujantis automatinių įrenginių tiekėjas, užtikrinančių efektyvų prekių ir žmonių judėjimą. Remdamiesi ilgalaikę prekių ženklų „Besam“, „Crawford“, „Albany“ ir „Megadoor“ sėkme, mes siūlome sprendimus naudodami „ASSA ABLOY“ prekinį ženklą. Mūsų gaminiai ir paslaugos sukurtos patenkinti galutinių naudotojų saugumo, apsaugojimo, patogumo ir patvarumo poreikius. „ASSA ABLOY Entrance Systems“ yra „ASSA ABLOY“ padalinys.

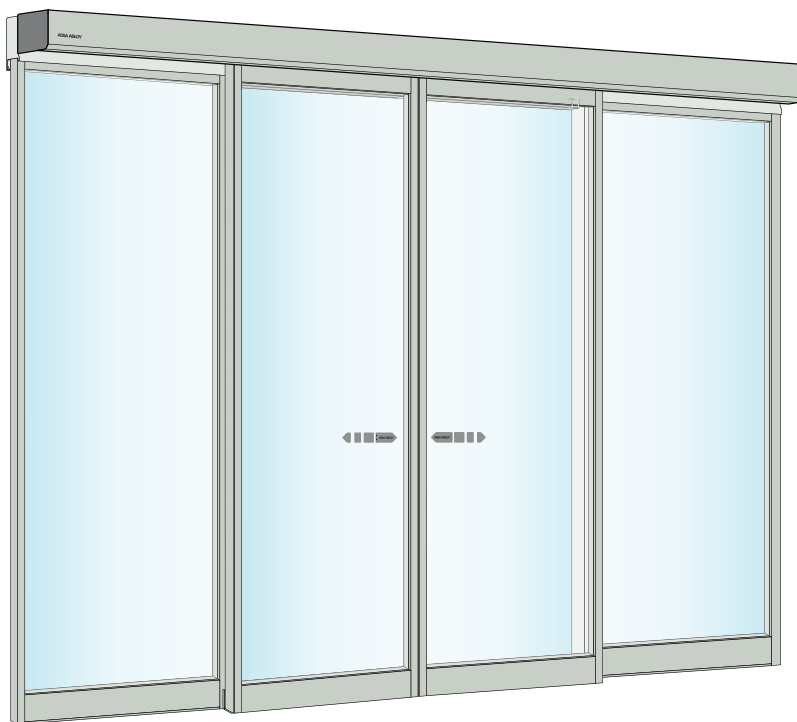
assaabloyentrance.com



ASSA ABLOY Entrance Systems

Tel. nr. +46 10 47 47 060
export.aaes@assaabloy.com
assaabloyentrance.com

Bīdāmo durvju vadības
mehānisms
ASSA ABLOY SL300
Lietotāja rokasgrāmata
Orīģinālās instrukcijas



LV

Saturs

Norādījumi drošai ekspluatācijai	197
Apsveicam ar jaunajām automātiskajām durvīm!	198
Elektroniskā aprīkojuma uztveres traucējumi	198
Prasības attiecībā uz apkārtējo vidi	198
Atbildība par produktu	198
Garantija	198
Apkope	199
Paredzētais lietojums	199
Tehniskā specifikācija	200
ASSA ABLOY SL300 darbības principi	200
Slēgšana	201
Atslēgšana	201
Ekspluatācijas režīma selektori	201
Iebūvēta drošība	202
Drošības sistēma ar klātbūtnes sensoriem	202
Tehnoloģiski uzlaboti sensori	203
Drošības sistēma ar fotoelementiem	205
Akumulatora bloks	205
Regulāras drošības pārbaudes	206
Drošības piederumi	209
Vispārīgie piederumi	209
Problēmu novēršana	209
Uzturēšana/apkope	210
Citi ASSA ABLOY Entrance Systems izstrādājumi	210
Atbilstības deklarācija	211

ASSA ABLOY nosaukums un logotips ir preču zīmes, kas pieder uzņēmumam ASSA ABLOY Group

© ASSA ABLOY Entrance Systems, 2021

Tehniskie dati var tikt mainīti bez iepriekšēja brīdinājuma.

Norādījumi drošai ekspluatācijai



- Ja netiek ievērota šajā rokasgrāmatā sniegtā informācija, iespējams gūt traumas vai sabojāt aprīkojumu.
- Lai mazinātu traumu iespējamību, izmantojiet šo vadības mehānismu tikai ar gājēju durvīm.
- Neizmantojiet aprīkojumu, ja tam vajadzīgs remonts vai regulēšana.
- Veicot tīrīšanu vai apkopi, atvienojiet barošanu.
- Vadības mehānismu var izmantot bērni no 8 gadu vecuma, ja viņus apmācījusi persona, kas ir atbildīga par viņu drošību.
- Vadības mehānismu var izmantot bērni, kas ir jaunāki par 8 gadiem, ja viņus uzrauga persona, kas ir atbildīga par viņu drošību.
- Vadības mehānismu var lietot personas ar ierobežotām fiziskām, sensorām vai garīgām spējām, ja viņus apmācījusi persona, kas ir atbildīga par viņu drošību.
- Tīrīšanu un lietotāja veikto apkopi nedrīkst veikt bērni.
- Durvju bloku var darbināt automātiski (izmantojot sensorus) vai manuāli (izmantojot aktivatorus).

Apsveicam ar jaunajām automātiskajām durvīm!

ASSA ABLOY Entrance Systems AB izstrādā automātiskās durvis jau vairāk nekā 50 gadu. Jaunākās tehnoloģijas un rūpīgi pārbaudītie materiāli un detaļas garantē, ka saņemam pašu labāko izstrādājumu.

Automātiskās durvis ir regulāri jāapkopj gluži kā jebkura tehnika. Ir svarīgi, lai jūs pārzinātu savas automātiskās durvis (sistēmu) un apzinātos, cik svarīgi drošībai ir tas regulāri apkopt saskaņā ar piemērojamajiem standartiem.

Jūsu vietējais ASSA ABLOY Entrance Systems pilnvarotais pārstāvis zina šos standartus un piemērojamus noteikumus un ASSA ABLOY Entrance Systems ieteikumus attiecībā uz automātiskajām gājēju durvīm. ASSA ABLOY Entrance Systems pilnvarota pārstāvja veikta apkope un regulēšana garantēs drošu un pareizu automātisko durvju darbību.

Elektroniskā aprīkojuma uztveres traucējumi

Aprīkojums darba laikā var radīt un izmantot radiofrekvences enerģiju, tādēļ, ja tas netiek pareizi uzstādīts vai izmantots, tas var radīt traucējumus radio iekārtām, televizoriem un citām sistēmām, kuru darbībā tiek izmantota radiofrekvence.

Jā viss aprīkojums pilnībā neatbilst imunitātes prasībām, ir iespējami traucējumi.

Nav nekādu garantiju, ka konkrētā objektā neradīsies traucējumi. Ja aprīkojums rada radio vai televīzijas aprīkojuma traucējumus (var noteikt izslēdzot un ieslēdzot aprīkojumu), mēs iesakām mēģināt novērst šos traucējumus kādā no tālāk norādītajiem veidiem.

- Novietojiet uztvērēja antenu citā vietā.
- Novietojiet uztvērēju citā vietā attiecībā pret aprīkojumu.
- Novietojiet uztvērēju tālāk no aprīkojuma.
- Pievienojiet uztvērēju citai rozetei, lai aprīkojums un uztvērējs atrastos atšķirīgos barošanas kontūra atzaros.
- Pārbaudiet, vai ir izveidots savienojums ar aizsardzības zemējumu.

Ja vajadzīgs, sazinieties ar izplatītāju un vai pieredzējušu elektrotehniķi, lai saņemtu papildu padomus.

Prasības attiecībā uz apkārtējo vidi

ASSA ABLOY Entrance Systems izstrādājumi ir aprīkoti ar elektroniku un tie var būt aprīkoti arī ar akumulatoriem, kas satur apkārtējai videi kaitīgus materiālus. Atvienojiet barošanas avotu pirms elektronisko detaļu un akumulatoru izņemšanas un raugieties, lai tie tiek likvidēti pareizi un saskaņā ar vietējām regulām (attiecībā un veidu un vietu), kā tas jau tika izdarīts ar iepakojumu.

Atbildība par produktu

Saskaņā ar piemērojamajiem regulējumiem tālāk norādītie aspekti ir aprīkojuma īpašnieka vai uzturētāja atbildība.

- pareiza aprīkojuma darbība, lai tas sniegtu pietiekamu aizsardzību attiecībā uz drošību un veselību
- aprīkojumu vada un regulāri apkopj un pārbauda speciālists ar dokumentētu un saistošajiem regulējumiem atbilstošu kompetenci aprīkojuma lietošanā
- nodrošinātie dokumenti "Apkopes uzskaitē" un "Objekta piemērotības pārbaude un riska izvērtējums" (PRA-0005) tiek saglabāti apkopes un uzturēšanas reģistra vajadzībām
- pārbaude ietver atvēršanu ar akumulatoru (kad piemērojams)
- aizvēršanas spēks atbilst durvju izmēram

Garantija

ASSA ABLOY Entrance Systems garantē, ka uzņēmuma produktiem nav materiālu vai ražošanas defektu, ja tie tiek lietoti paredzētajam mērķim, un nodrošina garantijas apkopi 12 mēnešus, sākot no piegādes brīža. Šī garantija attiecas tikai uz aprīkojuma sākotnējo pircēju.

ASSA ABLOY Entrance Systems garantē, ka programmatūra darbosies saskaņā ar tās funkciju aprakstu un ka tā ierakstīta datu nesējā bez bojājumiem.

ASSA ABLOY Entrance Systems garantija neattiecas uz tālāk norādīto

- Ka programmatūra ir pilnībā bez kļūdām un darbosies bez pārtraukumiem
- Standarta sistēmas nodilšanu un nolietojumu
- Drošinātāji, izlietoti akumulatori un bojāti stikli
- Sistēmas darbības novirzes, kas radušās, jo uzstādīšanu veikusi ASSA ABLOY Entrance Systems nepilnvarota persona
- Sistēmas, kas tikušas modificētas vai ir bojātas vandālisma vai nepareizas lietošanas rezultātā
- Sistēma, kurai uzstādīts papildu aprikojums, kas nav ASSA ABLOY Entrance Systems oriģinālās zīmola detaļas un/vai rezerves daļas
- Nevajadzīgi apmeklējumi nepietiekamas klienta komunikācijas dēļ (durvis darbojas, kad ierodas tehniķis, atiestatīšana, atvienota strāva)
- Klienta pieprasīta (netiek ņemti vērā tādi darbības pielāgošanas pieprasījumi, kas uzskatāmi par bīstamiem) regulēšana (aizvēršanas un atvēršanas ātrums un uztveres lauku radari)
- Ūdens radīts bojājums
- Nelabvēlīgi laikapstākļi
- Jebkādi bojājumi (tieši vai netieši), kas radušies apstākļos, ko nekādi nav varējis ietekmēt ar ASSA ABLOY Entrance Systems saistītais uzņēmums, piemēram, darba strīdi, ugunsgrēks, dabas katastrofa, karadarbība, izvērstā militāra mobilizācija, sacelšanās, rekvizīcija, sagrābšana, embargo, enerģijas padeves ierobežojumi un apakšuzņēmēju izraisīti defekti vai bojājumi

Nemiet vērā.

- Ja netiek ievēroti ražotāja ieteikumi attiecībā uz apkopi un uzturēšanu, var tikt anulēta garantija.
- ASSA ABLOY Entrance Systems pilnvarotajiem tālākpārdevējiem atļauts pagarināt šo garantiju tikai galalietotājiem, taču viņiem nav tiesību ASSA ABLOY Entrance Systems vārdā vēl vairāk pagarināt vai pārveidot šo garantiju.
- Noslēdzot pakalpojuma līgumu ar ASSA ABLOY Entrance Systems, jūs sev nodrošināsi pieeju efektīvi izstrādātai sistēmai, kā arī jums būs prioritāte, veicot izsaukumus, tādējādi mazinot periodu, kura laikā aprikojums ir nestabils.

Apkope

Pārbaudes regulāri jāveic apmācītām un kvalificētām personām. Pārbauzu biežumam jāatbilst valsts standartiem (vai nozares standartiem, ja valsts standarti nav pieejami). Tas ir īpaši svarīgi, ja uzstādītas durvis ar akumulatora atvēršanas funkciju. Lai paildzinātu izstrādājuma darbību un garantētu drošu un uzticamu durvju darbību, mēs iesakām gadā veikt vismaz 2 pārbaudes atkarībā no lietošanas intensitātes un ekspluatācijas apstākļiem. Ir jāņem vērā arī apkārtējās vides apstākļi.

Tā kā ieejas ir daļa no jūsu uzņēmējdarbības plūsmas, ir pilnībā saprotams, ka vēlaties, lai tās darbotos pareizi. ASSA ABLOY Entrance Systems spēj nodrošināt uzticamu apkopes un modernizēšanas pieredzi. Mūsu ieeju automatizēšanas apkopes programmu un modernizācijas pakalpojumu pamatā ir plaša pieredze saistībā ar visu veidu un dažādu zīmolu gājēju un industriālajām durvīm un doku sistēmām. Jūsu savā rīcībā iegūsiert mērķtiecīgu ekspertu komandu, kas sevi pierādījusi jau desmitiem gadu sekmīgi sniedzot apkopes un uzturēšanas pakalpojumus un apmierinot klientu vajadzības.

Paredzētais lietojums

ASSA ABLOY SL300 ir automātisko bīdāmo durvju vadības mehānisms, kas izstrādāts gan izmantošanai ēku ieejām, gan ēku telpās.

Durvis ir paredzētas nepārtrauktam lietojumam, pastiprinātai drošībai un maksimāli ilgam darbībam. Sistēma spēj pati pielāgoties standarta laikapstākļu izmaiņu radītajai ietekmei un nelielām berzes izmaiņām, ko izraisa, piem., putekļi un netīrumi.

Paredzēts izmantot telpās, kur tas ir piemērots gandrīz visu veidu ārējām un iekšējām bīdāmajām durvīm. Šo izstrādājumu nav paredzēts izmantot evakuācijas maršrutā.

Nodrošiniet, lai slēdzene tiktu aktivizēta tikai tad, kad telpā neviena nav.

Uztādīšanas un apkopes norādes skatiet uztādīšanas un apkopes rokasgrāmatā 1021504.

Nepazaudējiet šīs instrukcijas, lai varētu tās izmantot vēlāk.

Tehniskā specifikācija

Ražotājs:	ASSA ABLOY Entrance Systems AB
Adrese:	Lodjursgatan 10, SE-261 44 Landskrona, Sweden
Veids:	ASSA ABLOY SL300
Strāvas padeve.	No 100 V maiņstrāvas –10% līdz 240 V maiņstrāvai +10%, 50/60 Hz, 10 A inertijs drošinātājs (uzstādot ēkā)
Strāvas patēriņš.	Maks. 200 W
Aizsardzības pakāpe:	IP20
Skaņas spiediens.	$L_{pa} \leq 70 \text{ dB}(A)$
Apstiprinājumi.	Atzītu sertifikācijas organizāciju izsniegti trešo pušu apstiprinājumi, kas apstiprina, ka ir ievēroti drošas lietošanas nosacījumi.

ASSA ABLOY SL300 darbības principi

ASSA ABLOY SL300 darbības pamatā ir elektromehānika. Piedziņas bloks, vadības bloks, pārvades sistēma, pēc izvēles pieejamais akumulatora bloks un elektromehāniska slēgšanas ierīce – tas viss tiek iebūvēts balsta sijā. Motors un pārnese kārba kontrolē durvju vērtnu kustību ar zobsknas palīdzību. Durvju veltne ir piestiprināta durvju adapterim/ratiņiem un ievietota slīdē. Aktivās vērtnes kustību kontrolē grīdas vadotne.

Kad vadības bloks saņem ATVĒRŠANAS IMPULSU, tiek iedarbināts motors, kas pārvieto durvju vērtnes atvērtā pozīcijā.

Durvis sāk aizvērties, kad vairs netiek saņemts ATVĒRŠANAS IMPULSS un ir pagājis iestatītais LAIKS DURVJU TURĒŠANAI ATVĒRTĀ POZĪCIJĀ.

Ja ir uzstādīts programmu selektors, ASSA ABLOY SL300 lietotājs var izvēlēties kādu no pieciem ekspluatācijas režīmiem. Skatiet sadaļu [Operation mode selectors, 9.](#) lpp.

Slēgšana

Pirms durvju slēgšanas pārliecinieties, ka ēkā nav palicis neviens cilvēks.

Atslēgšana

Atslēgt viss mehāniskās slēdzenes pirms vadības mehānisma iedarbināšanas.

Ekspluatācijas režīma selektori

Durvju funkciju iestatīšanai izmanto ekspluatācijas režīma selektoru.

Ekspluatācijas režīma selektoru var novietot 5 dažādās darba pozīcijās (un pozīcijā RESET (Atiestatīt)).

PSK-6U - Režīmi

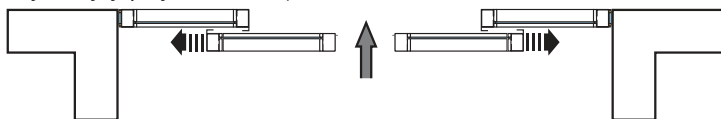
Varat izvēlēties šādus režīmus: OPEN (Atvērt), AUTO PARTIAL (Automātiski daļēji atvērt), AUTO (Automātiski), EXIT (Iziet) un OFF (Izslēgt).



Simbols	Teksts	Režīms
	OPEN (Atvērt)	Durvis pastāvīgi ir vaļā. Durvis var pārvietot ar rokām, piem., lai nomazgātu logus. Visas aktivizēšanas ierīces ir atvienotas.
	AUTO PARTIAL (Automātiski daļēji atvērt)	Divvirzienu plūsma, tiek izmantots režīms AUTO PARTIAL (Automātiski daļēji atvērt). Durvis var daļēji atvērt ar iekšējo un ārējo aktivizēšanas ierīci, kā arī ar atslēgas slēdzi (ja tāds uzstādīts).
	AUTO (Automātiski)	Divvirzienu plūsma, standarta durvju darbība. Durvis var pilnībā atvērt ar iekšējo un ārējo aktivizēšanas ierīci, kā arī ar atslēgas slēdzi (ja tāds uzstādīts).
	EXIT (Izeja) (NEIETĒNA)	Vienvirziena plūsmai tikai no iekšpuses. Ja durvīm ir uzstādīta elektromehāniska slēdzene, tās standarta situācijā ir slēgtas. Durvis var atvērt tikai ar iekšējo aktivizēšanas ierīci, kā arī ar atslēgas slēdzi (ja tāds uzstādīts).
	OFF (Izslēgts)	Durvis ir aizvērtas un slēgtas (ja tām uzstādīta elektromehāniska slēdzene). Durvis nevar atvērt ar iekšējām vai ārējām aktivizēšanas ierīcēm. Durvis var daļēji atvērt ar atslēgas slēdzi (ja tāds uzstādīts).
	RESET (Atiestatīt)	Grieziet atslēgu pulksteņrādītāju kustības virzienā līdz pozīcijai "R" (uz plkst. sešiem), ievietojiet šauru priekšmetu ekspluatācijas režīma selektora nelielajā atverē un nedaudz piespiediet to. Vadības mehānisms tiks atiestatīts. Tad grieziet atslēgu pretēji pulksteņrādītāju kustības virzienam vēlamā iestatījuma pozīcijā. Vadības mehānisms tiks iedarbināts, un durvis lēnām atgriezīsies aizvērtā pozīcijā (ja vien nav izvēlēts ekspluatācijas režīms OPEN (Atvērts)). Ja vadības mehānisms ir aprīkots ar akumulatora bloku, vadības mehānisms pārbaudīs akumulatora bloka darbību – durvis vispirms lēnām aizvērsies (ja vien nav izvēlēts ekspluatācijas režīms OPEN (Atvērts) vai OFF (Izslēgts)) un tad tās tiks atvērtas ar akumulatora palīdzību. Piezīme: Kamēr atslēga atrodas pozīcijā "R", to nevar izņemt.

Iebūvēta drošība

Lai garantētu drošu kustību starp durvīm, kas aizveras, tās nekavējoties sāk kustēties pretējā virzienā, tiklīdz tiek konstatēts šķērslis. Pēc tam tās lēnām atsāk pārtraukto kustību, pārbaudot, vai to kustības trajektorijā joprojām atrodas šķērslis.

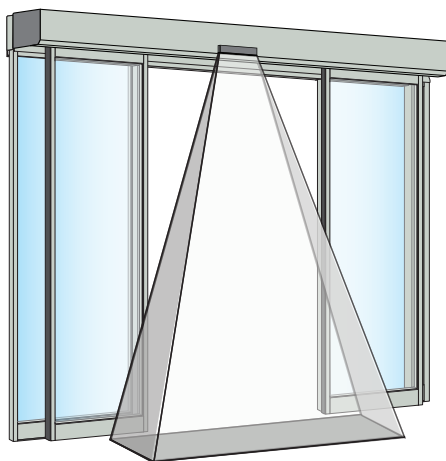


Ja šķērslis tiek konstatēts atvēršanās brīdī, durvis nekavējoties tiek apturētas un pēc noteikta laika aizvērtas.



Drošības sistēma ar klātbūtnes sensoriem

Parasti drošības sistēma ietver virs durvju atverēm iebūvētus klātbūtnes sensorus. Ja klātbūtnes sensors konstatē objektu durvju ailē, kamēr durvis aizveras, tās uzreiz sāk kustēties pretējā virzienā. Tiklīdz objekts vairs netiks uztverts, durvis sāks aizvērties.



Tehnoloģiski uzlaboti sensori

ASSA ABLOY Entrance Systems sensori ir testēti un tie tikuši apstiprināti ASSA ABLOY Entrance Systems testēšanas laboratorijā, kā atbilstoši lietošanai ar ASSA ABLOY Entrance Systems automātiski bīdāmajām durvīm. Šie klātbūtnes sensori papildus uzlabo jau tā augsto šķēršļu noteikšanas pakāpi, ko sniedz iebūvētā autonomā saspiešanas spēka ierobežošanas sistēma.

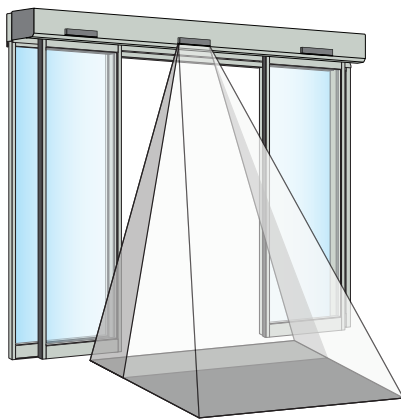
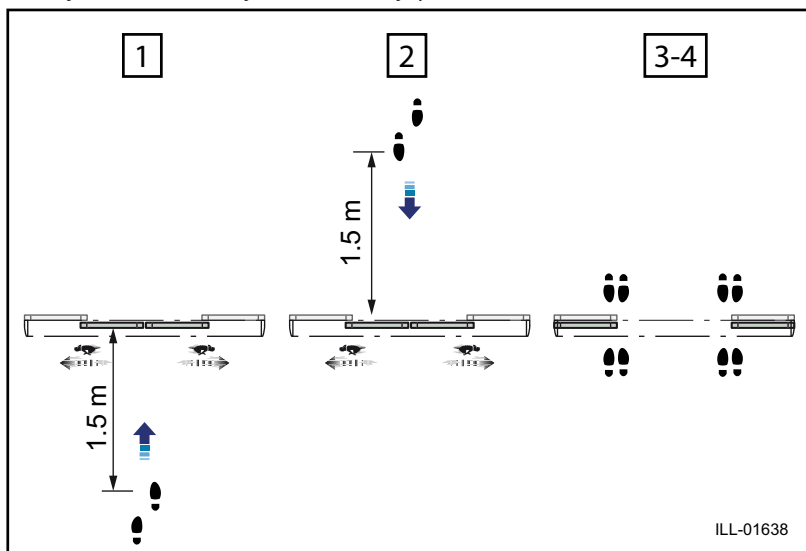
Uzraudzības sensoros ir iebūvētas uzraudzības sistēmas, kas ļauj konstatēt darbības kļūdas.

Piezīme: Ja radusies problēma, kuru jūs nevarat novērst, nekavējoties izslēdziet automātiski bīdāmās durvis un sazinieties ar ASSA ABLOY Entrance Systems servisa pārstāvi, lai saņemtu palīdzību.

Iekšējās un ārējās kustības kombinēto sensoru un klātbūtnes sensoru darbības pārbaude

Kombinētos sensorus izmanto, lai vienā iekārtā varētu izmantot gan kustības sensoru, gan klātbūtnes sensoru.

- 1 Tuvojieties durvīm – durvīm būtu jāsāk atvērties, kad atradīsieties aptuveni 1,5 m attālumā, un pēc tam jāpaliek atvērtā pozīcijā.
- 2 Kad durvis ir aizvērušās, atkārtojiet šo pašu procedūru no otras puses.
- 3 Atveriet durvis un vairāk nekā 5 sekundes nekustīgi stāviet tuvu kreisās puses atvērtajai durvju vārtnei. Durvis paliks atvērtas. Atkārtojiet šo procedūru labajā pusē.
- 4 Atkārtojiet 3. Darbību durvju atvēruma otrajā pusē.

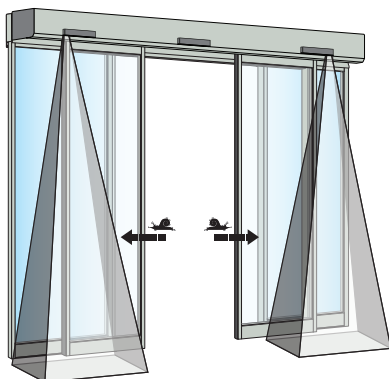


Sānu klātbūtnes detektoru pārbaude

Sānu klātbūtnes sensorus var uzstādīt, ja vajadzīgs lielāks durvju darbības ātrums, piemēram, pansionātos, centros cilvēkiem ar īpašām vajadzībām vai bērnu aprūpes centros, lai pasargātu cilvēkus durvju vēršanās cikla laikā. Kad sānu klātbūtnes sensors uztver šķērsli, durvju vadības mehānisms neapstājas, taču palēnina durvju kustību līdz drošam ātrumam. Šādā drošā ātrumā durvis mēģinās aizstūmt šķērsli, lai persona, kas iet caur durvīm, neieskriētu tajās.

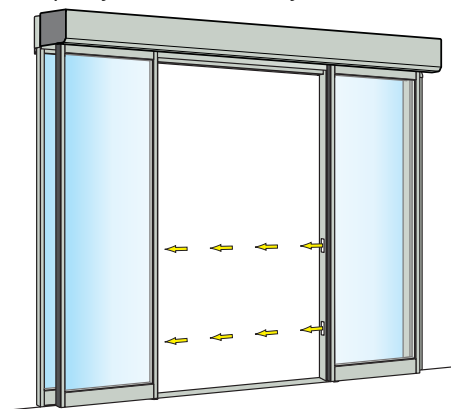
No sāniem ieejiet sānu klātbūtnes sensora uztveršanas laukā. Aktivizējiet durvju vadības mehānisma impulsu – durvis neapstāties, taču atvēršanās brīdī samazinās ātrumu līdz drošam ātrumam.

Ja jums ir divdaļīgas (dubultās) durvis, atkārtojiet iepriekš aprakstīto procedūru arī otrā pusē.



Drošības sistēma ar fotoelementiem

Drošības sistēmu var arī veidot durvju atverē izvietoti klātbūtnes fotoelementi. Ja kāds priekšmets pārtrauc starp fotoelementu blokiem esošo infrasarkanāo ---- (neredzamo), kamēr durvis aizveras, tās nekavējoties sāk kustēties pretējā virzienā. Tiklīdz objekts vairs netiks uztverts, durvis aizvērsies.



Akumulatora bloks

Strāvas padeves traucējumu gadījumā durvis atveras ar lādējama akumulatora bloka palīdzību. Tās paliek šādā pozīcijā, līdz strāvas padeve tiek atjaunota. Šajā brīdī vadības mehānisms atsāk darbību atbilstoši režīma selektora iestatījumam.

Lai uzzinātu vairāk, [skatiet sadaļu Vispārīgie piederumi 209. lpp.](#)

Regulāras drošības pārbaudes

Lai palīdzētu jums nodrošināt atbilstību nacionālajām/starptautiskajām prasībām un izvairīties no kļūdainas darbības un savainojumu riska, esam jums sagatavojuši tālāk redzamo kontrolsarakstu.



Neizmantojiet vadības mehānismu, ja tam vajadzīgs remonts vai regulēšana.

Veicot tīrīšanu vai apkopi, atvienojiet barošanu ⁽¹²⁾.

Ikdienas darbības	Rīcība problēmu gadījumā
Aktivizējiet vadības mehānismu un <i>vizuāli</i> pārbaudiet stiprinājumu un jebkādas - vadības mehānisma un pārsega bojājumus ⁽¹⁾ - kabeļi ⁽²⁾ - vadības mehānisma selektors(-i) ⁽³⁾ - durvis un stikls (stabilitāte) ⁽⁴⁾	
Pārbaudiet arī vadības mehānismu un <i>vizuāli</i> apskatiet - durvju blīvju un nokrišņu aizsarglokšņu stāvokli ⁽⁵⁾ - stiklošanas gumiju stāvoklis ⁽⁶⁾ - pirkstu aizsardzība ⁽⁷⁾ - pareiza darbība; durvis aizveras lēnām un bez aizķeršanās - ventilācija ir jebkādā veidā bloķēta	
Iestatiet režīmu selektoru pozīcijā OFF un pārbaudiet, vai vadības mehānisms un elektromehāniskā slēdzene (ja tāda uzstādīta) kopā darbojas pareizi. Pārbaudiet arī, vai slēdzene ⁽⁸⁾ patiesi aizslēdz durvis.	
Ieslēdziet manuālās aktivizēšanas ierīces ⁽⁹⁾ (ja tādas uzstādītas) un ejiet durvju virzienā. Pārliedzinieties, ka durvis pareizi atveras, kad ejat gar ieeju/izeju. Tad turpiniet ar automātiskajām aktivizēšanas ierīcēm ⁽¹⁰⁾ tādā pašā veidā.	
Pārbaudiet drošības sensorus ⁽¹¹⁾ (ja tādi ir uzstādīti). Skatiet 11. lpp. Ja nezināt, kāda veida sensors jums ir, sazinieties ar savu ASSA ABLOY Entrance Systems pārstāvi.	

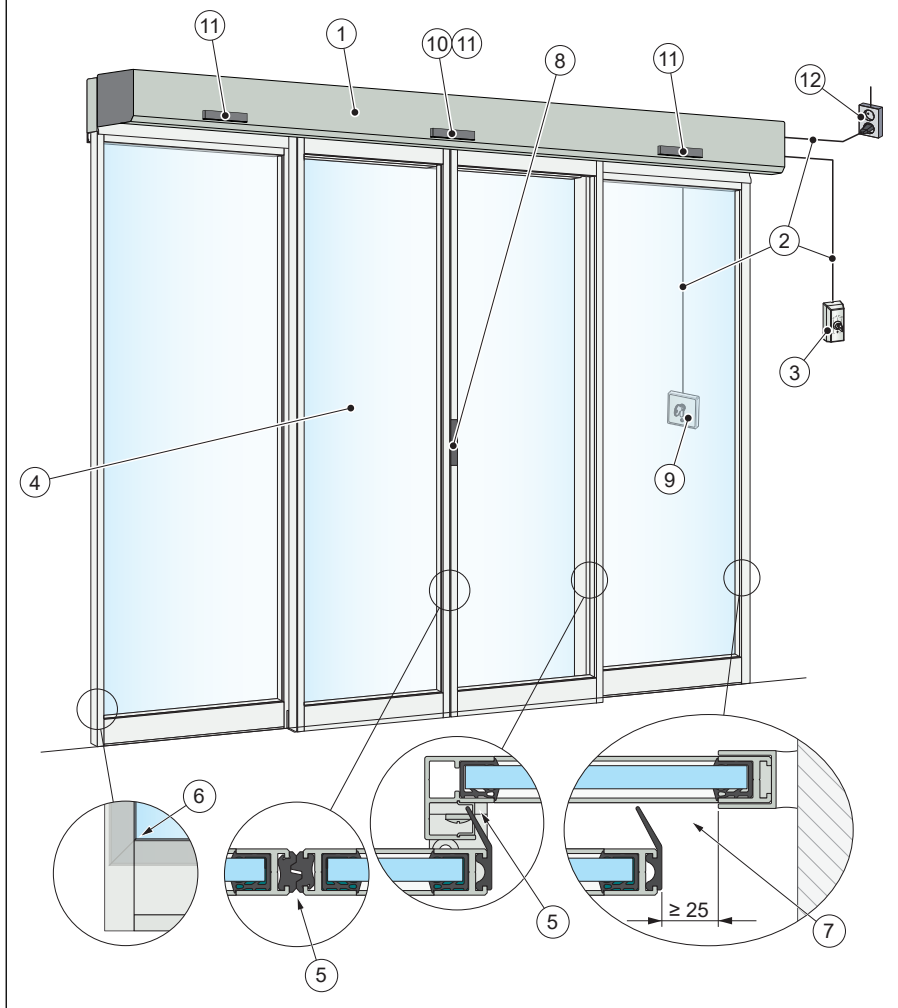


= Veiciet vajadzīgos mērījumus.



= Sazinieties ar savu ASSA ABLOY Entrance Systems servisa pārstāvi. Kontaktinformāciju skatiet pēdējā lapā.

FUNKCIJU UN VIZUĀLĀS PĀRBAUDES



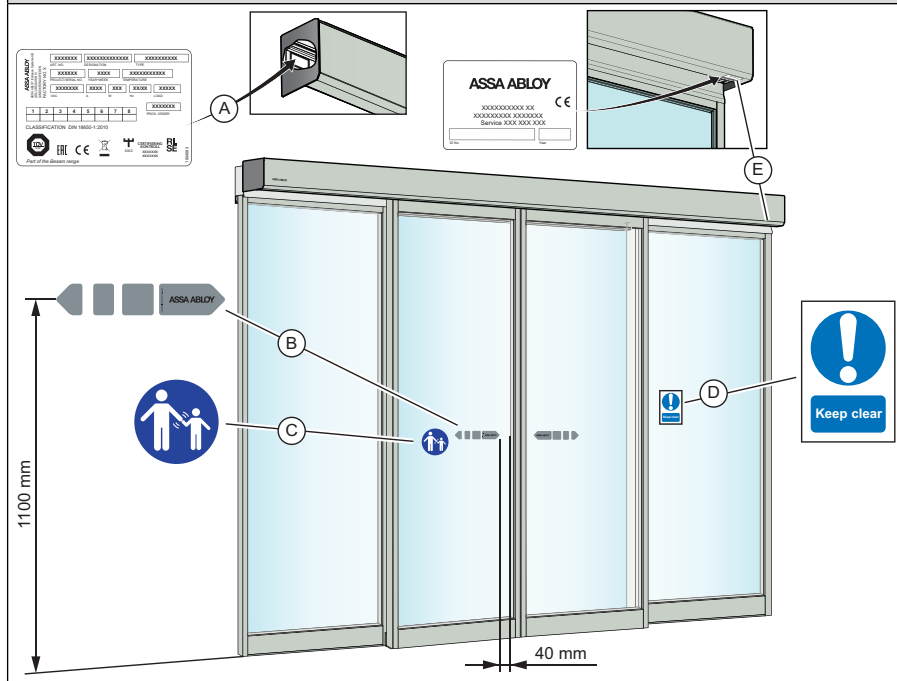
TĪRĪŠANA

Vieglākais veids, kā no ASSA ABLOY SL300 notīrīt putekļus un netīrumus, ir izmantot ūdeni un maigu drānu vai sūkli.

Var izmantot arī maigu mazgāšanas līdzekli. Lai saglabātu virsmas apstrādes kvalitāti, virsmas būtu jātīra reizi četros mēnešos. Tīrīšanas process ir jādokumentē. Lai pasargātu profilus no bojājumiem, suku/nokrišņu aizsargloksnes ir jātīra ar putekļsūcēju reizi nedēļā.

- Sargiet logus, durvis un profilus no sārmiem. Gan alumīnijs, gan stikls ir jutīgi pret sārmiem.
- Netīriet ar augstspiediena ūdens strūklu. Vadības mehānisms, režīmu selektors un sensors var tikt bojāti, un ūdens var iekļūt profilos.
- Neizmantojiet spodrinošu mazgāšanas līdzekli.
- Neberziet ar tādiem līdzekļiem kā Scotch-brite, jo tas radīs mehāniskus bojājumus.

APZĪMĒJUMI



Darbība		Rīcība problēmu gadījumā
Pārbaudiet, vai visi vajadzīgie apzīmējumi ir vietā un nav bojāti. Atzīme "obligāti" paredzēta apzīmējumiem, kas vajadzīgi saskaņā ar Eiropas direktīvām vai līdzvērtīgiem tiesību aktiem ārpus Eiropas Savienības.		
(A)	Izstrādājuma marķējums: Obligāti	
(B)	ASSA ABLOY Entrance Systems durvju uzlīme: Obligāti, ja nepieciešams skaidri norādīt, ka attiecīgajā vietā ir stikls (attiecas uz visām kustīgajām stikla daļām).	
(C)	Bērnu uzraudzība (jālīmē abās durvju pusēs): Obligāti saskaņā ar nacionālajiem tiesību aktiem. Ieteicams, ja riska izvērtējumā konstatēts, ka durvis izmantos bērni.	
(D)	Ieturēt distanci	
(E)	Vietējais izstrādājuma marķējums	



= Sazinieties ar savu ASSA ABLOY Entrance Systems servisa pārstāvi. Kontaktinformāciju skatiet pēdējā lapā.

Drošības piederumi

- Kombinētie kustības un klātbūtnes sensori
- Atsevišķi klātbūtnes sensori (klātbūtne durvju ejā vai klātbūtne sānos pie durvju aizmugurējās malas)

Vispārīgie piederumi

Pārsegs

Ražots no bezkrāsas anodizēta alumīnija .

Elektriskās slēdzenes

Ar vadības mehānismu ir saderīgas tālāk norādītās slēdzenes.

- Elektriski slēdzama (LDP), atvērta strāvas pārtraukuma gadījumā

Elektriska atvēršana, izmantojot akumulatora bloku

To izmanto strāvas padeves pārtraukumu gadījumos, kad durvis jāatver ar lādējama akumulatora bloka palīdzību un jāsaglabā atvērta. Akumulatora stāvokli var uzraudzīt.

Problēmu novēršana

Problēma	Risinājums
Durvis neatveras	
Motors nedarbojas	Mainiet režīmu selektora iestatījumumu.
	Pārbaudiet ēkas strāvas padevi un drošinātājus.
Motors sāk darboties, taču pārtrauc darbību atvēršanās brīdī	Atslēdziet mehāniskās slēdzenes.
	Notīriet grīdas vadotni.
	Pārbaudiet, vai zem durvīm nav iestrēguši kādi priekšmeti.
Durvis neaizveras	
Motors nedarbojas	Mainiet režīmu selektora iestatījumumu.
	Ja ir uzstādīts klātbūtnes sensors, pārbaudiet, vai tā darbības zonā neatrodas šķēršļi, un vajadzības gadījumā aizvāciet tos.
Motors sāk darboties, taču pārtrauc darbību atvēršanās brīdī	Notīriet grīdas vadotni.
	Pārbaudiet, vai zem durvīm nav iestrēguši kādi priekšmeti.
Durvis pārvietojas lēnām	
	Neļaujiet nevienam izmantot durvis un ļaujiet tām pilnībā aizvērties.
	Atiestatiet vadības mehānismu, ātri nospiežot atiestatīšanas pogu (skat. 9. lpp.).
Ja problēma saglabājas, sazinieties ar savu ASSA ABLOY Entrance Systems pārstāvi.	

Uzturēšana/apkope

ASSA ABLOY Entrance Systems pilnvarota pārstāvja veikta apkope un regulēšana garantēs drošu un pareizu automātisko durvju darbību.

Vienmēr turiet pieejamu dokumentu “Apkopes uzskaitē” un “Objekta piemērotības pārbaude un riska izvērtējums” (PRA-0005). Tos izmanto kopā.

Tabulā tālāk ir parādīts ieteicamais intervāls mēnešos, detaļu maiņai profilaktiskās apkopes ietvaros. Jautājiet savam ASSA ABLOY Entrance Systems pārstāvim, lai uzzinātu vairāk par mūsu servisa piedāvājumu.

Detaļa	Ciklu skaits/darbstundas			Skarba vide
	<10	<100	>100	
	Maza plūsma	Vidēja plūsma	Liela plūsma	
Akumulators	24	24	24	24
Durvju ratiņi	36	24	12	12
Zobsiksna	48	48	48	36
Durvju atduris	24	24	24	24
Spriegošanas riteni	36	36	36	36
Atvienošanās aizsargs	60	60	60	60

Citi ASSA ABLOY Entrance Systemsizstrādājumi

- Durvju sistēmas
- Rotējošās durvis
- Gaisa aizkari
- Virpuļdurvis
- Divpusēji veramas durvis
- Automātiskās un manuālās aktivizēšanas ierīces
- Augšējās sekciju durvis
- Servisa pakalpojumi, piemēram, profilaktiskā apkope un atjaunošanas darbi, ārkārtas remonts, ekspluatācijas ieteikumi un durvju vadība
- Vertikāli ceļamas tekstila durvis
- Doku augstuma regulētāji
- Doku nojumes
- Salokāmās durvis
- Ātrdarbīgas durvis
- Kravu pārkraušanas platformas

Mēs,
ASSA ABLOY Entrance Systems AB
Lodjursgatan 10
SE-261 44 Landskrona
Sweden

uzņemoties visu atbildību, paziņojam, ka aprīkojuma veids:
SL300

atbilst tālāk norādīto direktīvu prasībām:

2014/30/ES Elektromagnētiskās saderības direktīva (EMS)

2006/42/EK Mašīnu direktīva (MD)

2011/65/ES par dažu bīstamu vielu izmantošanas ierobežošanu elektriskās un elektroniskās iekārtās ar būtiskajiem labojumiem (RoHS)

Piemērotie Eiropas saskaņotie standarti:

EN 61000-6-2:2005

EN 16005:2012/AC:2015

EN 60335-1:2012+A11:2014

EN 60335-2-103:2015

EN 61000-6-3:2007+A1:2011

Citi piemērotie standarti vai tehniskās specifikācijas:

IEC 60335-2-103 ed.2 1:2011

IEC 60335-1 ed. 5:2010

DIN 18650-1:2010

Pilnvarotā vai kompetentā iestāde (lai uzzinātu pilnu adresi, sazinieties ar ASSA ABLOY Entrance Systems AB) izsniegusi sertifikātu šādam aprīkojumam:

B 058029 0043

B.08490/20

Ražošanas procesa laikā tiek nodrošināta izstrādājuma atbilstība tehniskajām prasībām. Ražošanas procesu regulāri pārbauda trešās puses pārstāvis.

CE marķējums pirmo reizi uzlikts 2020-09-10.

Tehnisko prasību faila salikšana:

Anders Forslind

ASSA ABLOY Entrance Systems AB

Lodjursgatan 10

SE-261 44 Landskrona

Sweden

Vieta
Landskrona

Datums
2020-09-28

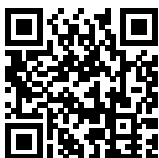
Paraksts
Markus Kast

Pozīcija
Head of Product Area Door Automation



ASSA ABLOY Entrance Systems ir vadošais ieeju automatizācijas risinājumu nodrošinātājs, kas rūpējas par efektīvu preču un cilvēku plūsmu. Mēs esam apvienojuši tādus zināmus un sekmīgus zīmolus kā Besam, Crawford, Albany un Megadoor zem vienas prečzīmes – ASSA ABLOY. Mūsu izstrādājumi un pakalpojumi ir paredzēti galalietotājiem, lai palīdzētu viņiem nodrošināt uzticamu, drošu, ērtu un ilgtspējīgu darbību. ASSA ABLOY Entrance Systems ir uzņēmuma ASSA ABLOY struktūrvienība.

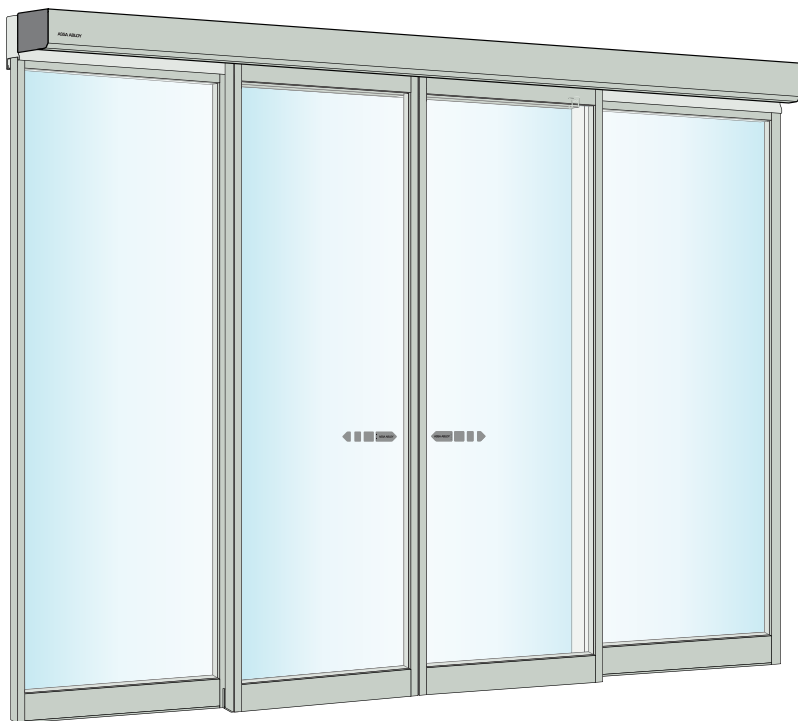
assaabloyentrance.com



ASSA ABLOY Entrance Systems

Tālr.: +46 10 47 47 060
export.aaes@assaabloy.com
assaabloyentrance.com

滑動門操作器
ASSA ABLOY SL300
使用手冊
原始操作指南



HK

目錄

安全操作說明	215
恭喜您有了全新的自動門！	216
電子設備收訊干擾	216
環境要求	216
產品責任	216
保固	216
維修	217
設計用途	217
技術規格	217
ASSA ABLOY SL300 運作原理	218
上鎖	219
解鎖	219
操作模式選擇器	219
整合式安全性	219
具備存在性感應器的安全系統	220
技術先進的感應器	221
具備光電池的安全系統	223
電池裝置	223
定期安全檢查	224
安全配件	227
一般配件	227
疑難排解	227
維修/維護	228
其他產品來自 ASSA ABLOY Entrance Systems	228
符合性聲明	229

ASSA ABLOY 之文字與標誌為 ASSA ABLOY Group 所有的商標

© ASSA ABLOY Entrance Systems, 2021

若技術資料有所變更，恕不另行通知。

安全操作說明



- 不遵守本手冊中的資訊可能會導致人員受傷或設備損毀。
- 為了降低人員受傷的風險，只能在邊門上使用此操作器。
- 如有需要維修或調整，請勿使用設備。
- 在進行清潔或其他維護時，請拔除電源。
- 操作器可由超過8歲的兒童使用，前提是他們由負責其安全的人士提供指示。
- 操作器可由8歲以下的兒童使用，前提是他們由負責其安全的人士提供監督。
- 操作器可由身體、感官或心理障礙者使用，前提是他們由負責其安全的人士提供指示。
- 不得由兒童進行清潔和使用後維護。
- 門組可由感應器自動操作，或由啟動人員手動操作。

恭喜您有了全新的自動門！

ASSA ABLOY Entrance Systems AB在開發自動門的領域已有超過 50 年的歷史。我們採用先進技術、經過仔細測試的材料和元件，為您提供卓越的產品。

如同所有其他的技術產品，您的自動門需要定期維護和維修。請務必了解您的自動門（系統），並瞭解維持其符合適用的安全標準之重要性。

您當地的 ASSA ABLOY Entrance Systems 授權代表熟悉這些標準與適用的當地法規，以及動力驅動邊門的建議 ASSA ABLOY Entrance Systems。由您的 ASSA ABLOY Entrance Systems 授權代表進行的維修和調整將確保您的自動門裝置能安全正常地運作。

電子設備收訊干擾

本設備可能會產生及使用射頻能量，如果未妥善安裝及使用，可能會對收音機、電視收訊或其他射頻類型系統造成干擾。

如果其他設備未完全符合耐受性要求，可能會發生干擾。

不保證在特定的安裝中不會發生干擾。如果本設備確實對收音機或電視的收訊造成干擾（可以透過關閉和開啟設備來確認），我們建議使用者嘗試透過以下一種或多種作法來消除干擾：

- 改變接收天線的方向。
- 根據設備重新放置接收器。
- 將接收器移開設備。
- 將接收器插入不同的插座，以便設備和接收器位於不同的分支電路上。
- 檢查保護接地線 (PE) 已連接。

如有需要，使用者應洽詢經銷商或有經驗的電子技術人員以獲得其他建議。

環境要求

ASSA ABLOY Entrance Systems 產品備有電子設備，也可能備有對環境有害的含電池材料。移除電子設備和電池之前請先斷開電源，並根據當地法規（棄置方法和地點）與包裝材料一起妥善棄置。

產品責任

根據法規，下述為設備所有者或照護者的責任：

- 設備正常運作，因此設備在安全與健康方面能提供足夠保護
- 設備由具有設備與適用法規文件記錄的人員進行操作、定期維護、檢查與維修。
- 保存隨附的「維修日誌」與「現場驗收測試與風險評估」文件 (PRA-0005)，供維護與服務紀錄使用
- 檢查涵蓋電池開啟功能（適用的話）
- 關閉力道適合防火門系統的門的尺寸

保固

ASSA ABLOY Entrance Systems 保證其產品在預期用途下沒有材料和工藝缺陷，維修保固期從交貨開始為期 12 個月。本保固僅適用於設備之原始購買者。

ASSA ABLOY Entrance Systems 保證軟體將根據其功能性描述進行運作，並在無缺陷媒體上進行記錄。

ASSA ABLOY Entrance Systems 保固不適用於

- 軟體不會發生錯誤，或持續運作不中斷
- 系統的一般磨損和破損
- 保險絲、拋棄式電池和玻璃損壞
- ASSA ABLOY Entrance Systems 以外的安裝人員造成的系統偏差
- 已因破壞或誤用而改變或損壞的系統

- 額外加裝非ASSA ABLOY Entrance Systems 原廠品牌零件及/或備用零件的系統
- 由於客戶聯繫不佳，在不需要的時候拜訪（技術人員抵達、重啟、停止供電時門可以運作）
- 因客戶要求而調整（關閉和開啟速度，以及偵測場雷達，不包括認為會產生危害的操作調整）
- 因水導致的損害
- 惡劣的天候
- 任何因 ASSA ABLOY Entrance Systems 可能無法控制的情況所造成的直接或間接的損壞，例如工業糾紛、火災、自然災害、戰爭、大規模的軍事動盪、暴動、徵用、查封、禁運、電力使用受限，以及由於任何此類的情況導致轉包商交貨瑕疵或延遲。

請注意：

- 未遵守製造商保養與維護建議可能會導致保固失效。
- ASSA ABLOY Entrance Systems 授權經銷商應僅對使用者延長此保固，但無權代表 ASSA ABLOY Entrance Systems 延長較多或不同的保固。
- 與 ASSA ABLOY Entrance Systems 的服務協議將有助於確保完全可運作的系統的可用性，並且能優先考慮出工協助，進而大幅度地縮短設備無法使用的時間。

維修

應由受過培訓且合格的人員定期進行檢查。這些檢查的頻率應符合國家法規（若無國家法規，則需符合產業標準）。這對安裝具有電池開啟功能的門而言尤其重要。為了延長投資的壽命並確保門能安全可靠地運作，我們建議每年至少進行兩次檢查，具體取決於使用狀況和運作條件。還應考慮環境因素。

由於您的入口是業務流程的一部分，因此，我們必須確保入口能夠順暢運作。

ASSA ABLOY Entrance Systems 提供您可靠的維護與現代化專業知識。我們的入口自動化維護計劃和現代化服務具有豐富的專業知識，支援所有類型、各種品牌的邊門、工業用門和裝卸貨系統。我們的專業技術人員團隊隨時為您提供服務，其已經過數十年的維護、服務與滿意的客戶所認可。

設計用途

ASSAABLOYSL300 是一種自動滑動門操作器，專為輔助透過滑動門進入的建築物入口和建築內部而設計。

門設計用於提供持續使用、高度安全性與最佳的使用壽命。系統能夠自行調整，以適應天候正常變化所造成的影響，以及因灰塵和髒污等而出現的輕微摩擦變化。

在室內使用，適用於種類繁多的外部和內部滑動門。本產品不適用於逃生路徑。

確保只有房間內沒有人員在場時才啟動鎖。

有關安裝與維護的資訊，請參閱安裝與維修手冊。1021504.

請保存這些說明以備日後參考。

技術規格

製造商：	ASSA ABLOY Entrance Systems AB
地址：	Lodjursgatan 10, SE-261 44 Landskrona, Sweden
類型：	ASSA ABLOY SL300
主電源：	100 V AC -10% 至 240 V AC +10%、50/60 Hz、保險絲 10 AT（建築物安裝）
耗電量：	最大 200 W
防護等級：	IP20
聲壓：	$L_{pa} \leq 70 \text{ dB}(A)$
核准：	從認可的認證機構獲得針對安全使用的第三方核准。

ASSA ABLOY SL300 運作原理

ASSA ABLOY SL300 機電式運作。驅動裝置、控制裝置、傳輸、選用的電池裝置和機電鎖定裝置全部都組裝在支撐樑中。馬達和齒輪箱透過齒形帶將運動傳輸至門扇。門扇安裝在門的適配器/門框上，並掛在滑動軌道上。門扇的活動路線由地板導槽引導。

當控制裝置接收到 OPENING IMPULSE（開啟脈衝）時，馬達會啟動並傳送運動到門扇，其會移動至開啟位置。

當沒有收到「OPENING IMPULSE」（開啟脈衝）且「HOLD OPEN TIME」（保持開啟時間）已逾時，會開始關閉。

如果裝有程序選擇器，ASSA ABLOY SL300 使用者可以選擇五種不同的操作模式。請參閱第 9 頁的 [Operation mode selectors](#)。

上鎖

在鎖上門之前，確保所有人員都已離開建築物。

解鎖

解鎖 全部機械鎖，再啟動操作器。

操作模式選擇器

門功能設定包含操作模式選擇器。

操作模式選擇器有 5 個可用位置（外加 RESET）。

PSK-6U - 模式

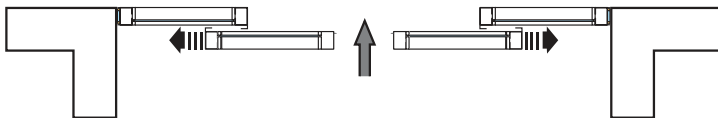
可以取得「OPEN」、「AUTO PARTIAL」、「AUTO」、「EXIT」和「OFF」模式。



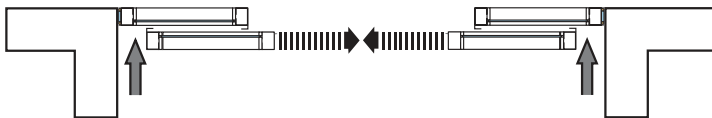
符號	文字	模式
	OPEN	門會永久開啟。門可以用手移動，例如在清潔窗戶時。所有啟動裝置均已切斷。
	AUTO PARTIAL	雙向流量，取得AUTO PARTIAL。可透過內部和外部啟動裝置以及鑰匙開關（如有安裝）將門部分開啟。
	AUTO	雙向流量，門的正常運作。可透過內部和外部啟動裝置以及鑰匙開關（如有安裝）將門完全開啟。
	EXIT（單向）	僅從內部進行單向流量運送。如果安裝了電機鎖裝置，門通常是上鎖的。僅可透過內部啟動裝置或鑰匙開關（如有安裝）將門開啟。
	OFF	門已關閉且上鎖（若已安裝電機鎖）。無法使用內部和外部啟動裝置打開門。可用鑰匙開關（如有安裝）將門部分開啟。
	RESET	順時針旋轉鑰匙至位置「R」（六點鐘），並將窄物體插入操作模式選擇器的小孔中並快速地推一下。操作器會重設，然後再逆時針將鑰匙轉回要求的設定。操作器將再次啟動，門將以低速返回關閉位置（如果操作模式選擇不是「OPEN」）。如果操作器配有電池裝置，操作器會在門以低速關閉後用電池開啟，以測試緊急裝置（如果操作模式選擇不是「OPEN」或「OFF」）。 注意：如果鑰匙在「R」位置，則不能將其移除。

整合式安全性

為了在關閉的門之間留有安全通道，若偵測到障礙物，門會立刻倒退。它們接著以低速重新開始被中斷的動作，以檢查障礙物是否已消失。

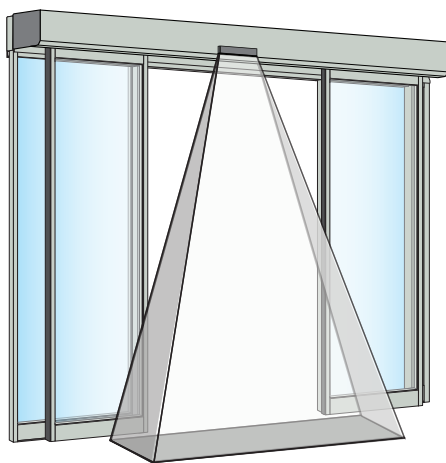


如果門在開啟時偵測到障礙物，門會立即停止，接著在一段時間後關閉。



具備存在性感應器的安全系統

安全系統通常包含安裝在門開口上方的存在性感應器。當門在關閉時，如果存在性感應器偵測到門口有物體，門會立即倒退。物體被移除後，門會開始關閉。



技術先進的感應器

ASSA ABLOY Entrance Systems 感應器已經過 ASSA ABLOY Entrance Systems 測試實驗室的測試及核准，可用於 ASSA ABLOY Entrance Systems 的自動滑動門。這些存在性感應器進一步改善高障礙物偵測功能，其透過內建的自我監測式擠壓力限制所取得。

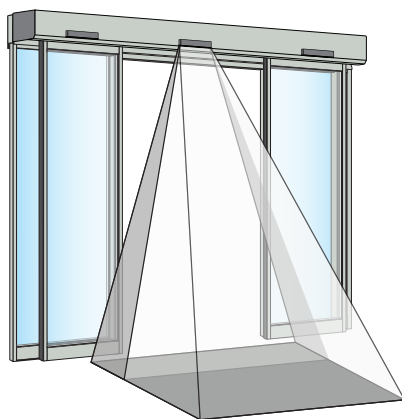
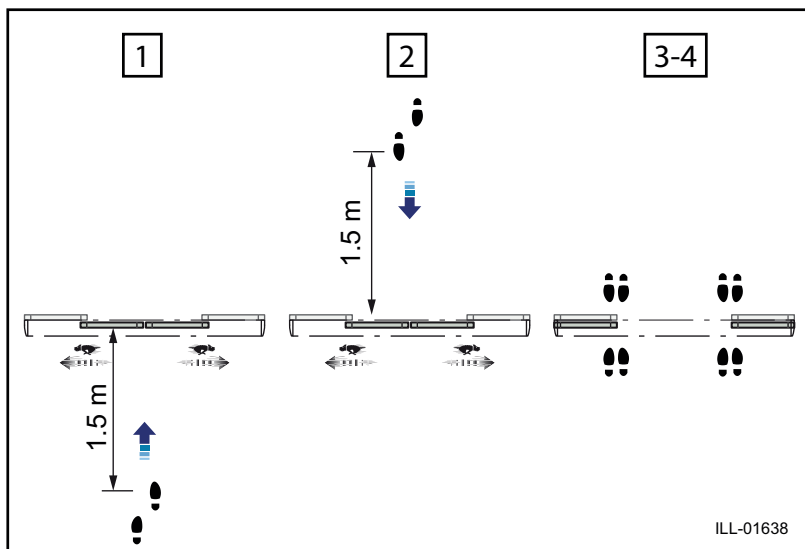
監測的感應器具有內建的錯誤偵測監控功能。

注意：若您有無法解決的問題，請立即關閉自動門，並致電給您的 ASSA ABLOY Entrance Systems 服務代表尋求協助。

如何檢查內部和外部動作與存在性結合式偵測感應器

當您想將動作感應器和存在性感應器整合在同一個裝置時，您可以使用結合式感應器。

- 1 走向門口，當你距離門 1.5 公尺處時，門會開始打開，並停在開啟位置。
- 2 當門關閉時，從門口的另一邊重複相同的程序。
- 3 打開門，站在靠近左手邊門扇的位置，保持 5 秒以上不動。門會維持開啟狀態。在右側重複相同的操作。
- 4 在門口的另一側重複步驟 3。

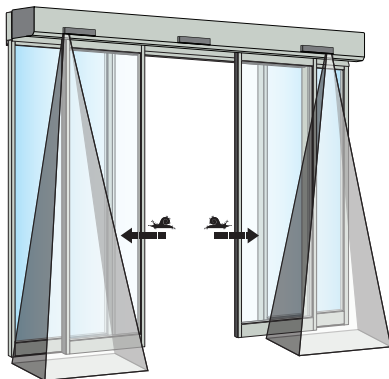


如何檢查您的側邊存在性偵測器

側邊存在性感應器可用於：例如需要更高的門速時，或安裝在老年人/殘疾人士或兒童照護中心的家中，以保護使用者不會在開門期間撞到門。當側邊存在性感應器偵測到障礙物時，門操作器不會停止，但會將門的運動速度降低至安全速度。門會在安全速度的運行下嘗試將障礙物推開，以確保通過門的人不會撞到門。

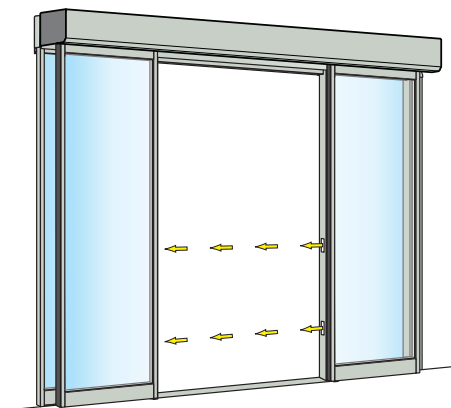
走入一側的存在性感應器的偵測範圍。啟動操作器的脈衝，門不會停止，但會在開門其間減緩至安全的速度。

如果您有雙扇（雙）門，請在另一側重複上述程序。



具備光電池的安全系統

或者，安全系統可在門口處加入存在性光電池。在門關閉的時候，如果一個物體在光電池單元之間切斷紅外線 ----（不可見）光束，門會立刻倒退。門會在物體被移除後關閉。



電池裝置

電源故障時，門會透過充電電池裝置開啟。門保持在這個位置，直到電力恢復為止。操作器接著會恢復模式選擇器設定的功能。

有關詳細資訊，請參閱第 227 頁的 [一般配件](#)。

定期安全檢查

為了協助您符合國家/國際規定，並避免故障與受傷風險，我們提供了以下的檢查清單。



如有需要維修或調整，請勿使用操作器。
在進行清潔或其他維護時，請拔除電源^⑫。

日常行動	如果發生問題
啟動您的操作器，並且目視檢查、固定和任何 • 操作器與護蓋^① • 纜線^② • 操作器模式選擇器^③ • 門和玻璃（穩定性）^④	
同時檢查操作器並目視查看 • 門密封和擋風雨條的狀況^⑤ • 窗用玻璃橡膠的狀況^⑥ • 手指保護^⑦ • 適當的操作；緩慢順暢地關閉 • 任何被阻塞的通風設備	
將模式選擇器設為 OFF，檢查操作器和電機鎖（若有安裝）能相互運作。同時檢查鎖 ^⑧ 是否能真正鎖上門。	
啟動手動啟動裝置 ^⑨ （若有的話），並走向門。通過入口/出口時，查看門是否能適當地開啟。接著以相同的方式使用自動啟動裝置 ^⑩ 。	
檢查安全感應器 ^⑪ （若有的話）。 請參閱第 11 頁。 若您不確定您擁有哪種類型的感應器，請聯絡您的 ASSA ABLOY Entrance Systems 代表。	

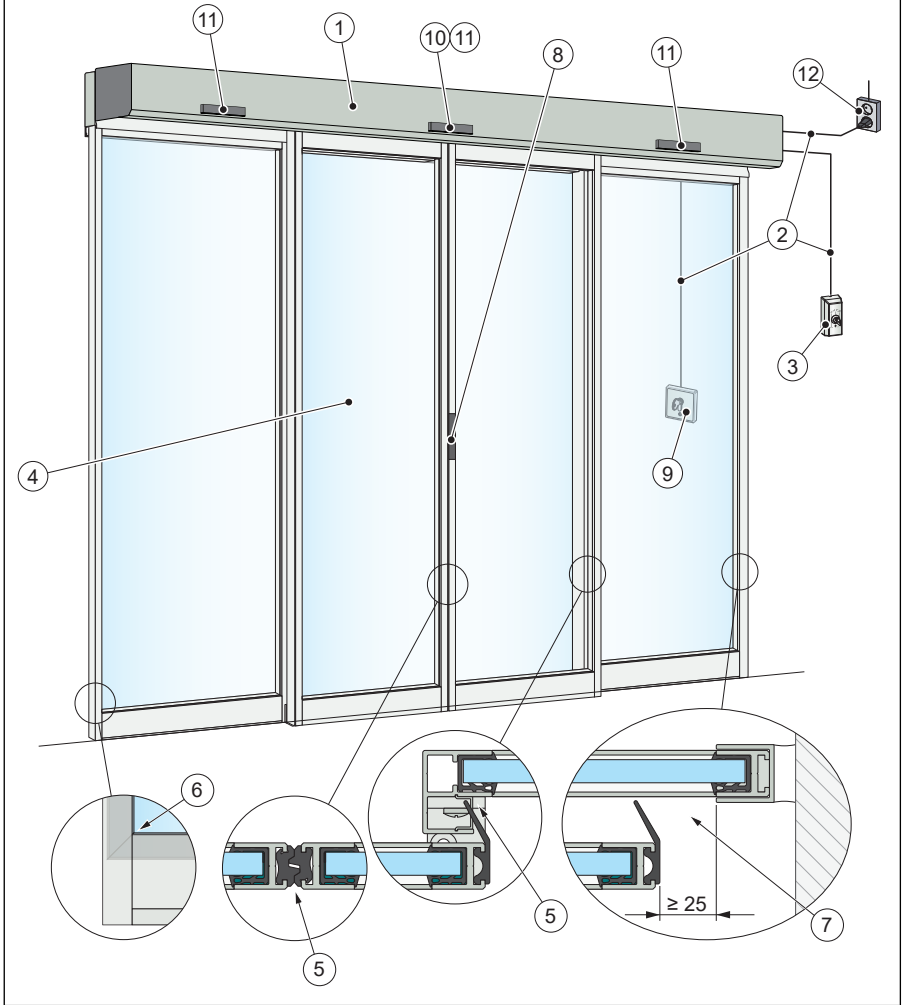


= 採取適當措施。



= 請聯絡您的 ASSA ABLOY Entrance Systems 服務代表。如需聯絡資訊，請參閱最後一頁。

功能和目視檢查



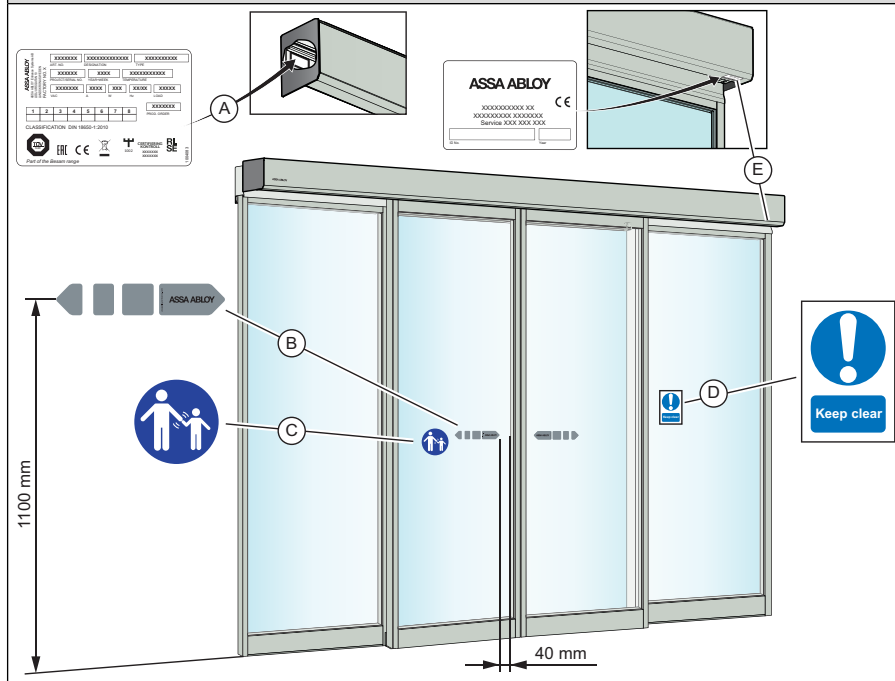
清潔

清除ASSA ABLOY SL300 上的灰塵和汙漬的最佳方法是使用軟布或海綿。

可使用溫和的清潔劑。為維持表面處理品質，應每四個月清潔表面一次。清潔作業應記錄下來。為了避免型材受損，必須用吸塵器清理刷毛 / 擋風雨條（每週一次）；

- 不要將窗戶、門或型材暴露在鹼性物質中。鋁和玻璃皆對鹼性物質敏感。
- 請勿使用高壓水進行清潔。操作器、模式選擇器和感應器可能會受損，且水可能會滲入型材。
- 請勿使用上光清潔劑。
- 請勿用像是百利 (Scotch-brite) 菜瓜布的材質刷洗，否則可能會造成機械損壞。

標誌



動作		如果發生問題
檢查所有必需的標誌是否都已套用且完好無缺。標誌為歐洲指令和歐盟之外的國家等校法律所必須。		
(A)	產品標籤：強制性	
(B)	ASSA ABLOY Entrance Systems 門貼：此為強制要求，以強調玻璃的存在（適用於所有移動的玻璃部分）。	
(C)	監督兒童（適用於門的兩側）：根據國家法規是必須的。建議採用，如果風險分析顯示兒童會使用。	
(D)	保持暢通	
(E)	地方產品標籤	

 = 請聯絡您的 ASSA ABLOY Entrance Systems 服務代表。如需聯絡資訊，請參閱最後一頁。

安全配件

- 結合動作與存在性感應器
- 單獨的存在性感應器（位於門口，或用於門後緣的側邊存在性）

一般配件

護蓋

採用標準的透明陽極氧化鋁。

電控鎖

操作器可使用下述的鎖：

- 電源上鎖 (LDP)，故障保護

使用電池裝置的電力開關

若需要用可充電式電池將門開啟，並在電力故障時保持在此位置，請使用此方法。可監測電池。

疑難排解

哪裡出了問題？	解決方法
門不會開啟	
馬達無法啟動	變更模式選擇器的設定。 檢查建築物內的主電源與保險絲。
馬達啟動，但在開門時停止	解開機械鎖。 清潔地板導槽。 檢查門下方是否有物體卡住。
門不會關閉	
馬達無法啟動	變更模式選擇器的設定。 若裝有存在性感應器，請檢查並移除置於存在性感應區中的物體。
馬達啟動，但在開門時停止	清潔地板導槽。 檢查門下方是否有物體卡住。
門移動緩慢	
	避免人流使用門，且使其完全關閉。 按一下重設按鈕（參閱第 9 頁）重設操作器。
如果問題仍然存在，請聯絡您的 ASSA ABLOY Entrance Systems 代表。	

維修/維護

由您的 ASSA ABLOY Entrance Systems 授權代表進行的維修和調整將確保您的自動門裝置能安全正常地運作。

請記得保存「維修日誌」與「現場驗收測試與風險評估」文件 (PRA-0005)。它們會一起使用。

下表顯示在預防性維護期間，更換零件的建議間隔時間（以月為單位）。聯絡您的 ASSA ABLOY Entrance Systems 代表，深入瞭解我們的服務。

零件	運作週期/小時			不當環境
	<10	<100	>100	
	低流量	中等流量	高流量	
電池	24	24	24	24
門框	36	24	12	12
齒形帶	48	48	48	36
門擋	24	24	24	24
張力輪	36	36	36	36
分離保護裝置	60	60	60	60

其他產品來自 ASSA ABLOY Entrance Systems

- 門系統
- 平衡門
- 空氣幕
- 旋轉門
- 擺動門
- 自動和手動啟動裝置
- 分段式滑升門
- 預防性維護與升級計畫、緊急維修、服務建議和門管理等服務
- 垂直升降織物門
- 裝卸平台
- 遮蔽處
- 摺疊門
- 高速門
- 載房

我們 **ASSA ABLOY Entrance Systems AB**
Lodjursgatan 10
SE-261 44 Landskrona
Sweden

以我們獨自的責任聲明，設備類型：
SL300

符合以下指令：

2014/30/EU 电磁兼容性指令 (EMCD)

2006/42/EC 機械指令 (MD)

2011/65/EU 有關在電氣和電子設備中使用特定有害物質的限制，以及適用的修訂 (RoHS)

已採用的統一歐洲標準：

EN 61000-6-2:2005

EN 16005:2012/AC:2015

EN 60335-1:2012+A11:2014

EN 60335-2-103:2015

EN 61000-6-3:2007+A1:2011

已採用的其他標準或技術規格：

IEC 60335-2-103 ed.2 1:2011

IEC 60335-1 ed. 5:2010

DIN 18650-1:2010

由公告機構或主管當局（如需完整地址，請聯絡 ASSA ABLOY Entrance Systems AB）發布之設備相關證書：
B 058029 0043 B.08490/20

製造流程確保設備符合技術檔案之要求。生產過程由第三方定期評估。

首次採用 CE 標記 2020-09-10。

彙整的技術檔案：

Anders Forslind

ASSA ABLOY Entrance Systems AB

Lodjursgatan 10

SE-261 44 Landskrona

Sweden

位置
Landskrona

日期
2020-09-28

簽名
Markus Kast



位置
Head of Product Area Door Automation

ASSA ABLOY Entrance Systems 是確保達到有效貨物流和人流的入口自動化解決方案的領先供應商。我們已 Besam、Crawford、Albany 和 Megadoor 品牌長久以來的佳績做為基礎，透過 ASSA ABLOY 品牌提供解決方案。我們的產品和服務致力於滿足終端使用者對安全、方便和永續營運的需求。ASSA ABLOY Entrance Systems 是 ASSA ABLOY 的一個部門。

assaabloyentrance.com



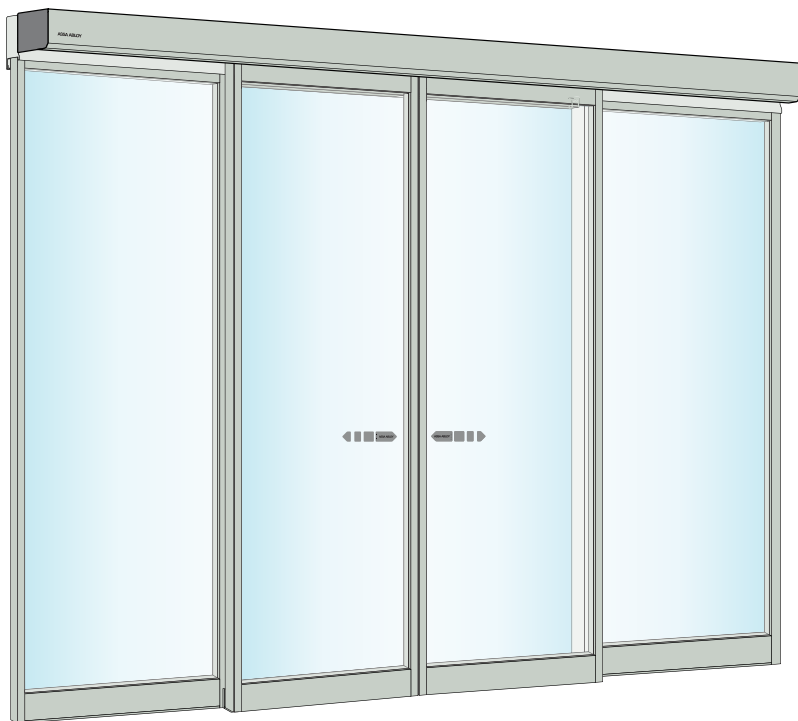
ASSA ABLOY Entrance Systems

電話：+46 10 47 47 000
info.aaes@assaabloy.com
assaabloyentrance.com

Tolóajtó-automatika ASSA ABLOY SL300

Felhasználói kézikönyv

Gyártói utasítások



HU

Tartalomjegyzék

A biztonságos üzemeltetésre vonatkozó utasítások	233
Gratulálunk új automata ajtajához!	234
Villamos berendezések vevőegységének interferenciája	234
Környezetvédelmi követelmények	234
Termék megbízhatósága	234
Garancia	235
Szerviz	235
Rendeltetésszerű használat	236
Műszaki specifikáció	236
A ASSA ABLOY SL300 működése	236
Zárás	237
Nyitás	237
Üzemódválasztók	237
Integrált biztonság	238
Jelenlét-érzékelőkkel ellátott biztonsági rendszer	238
Fejlett technológiájú érzékelők	239
Fotocellával ellátott biztonsági rendszer	241
Akkumulátoros egység	241
Rendszeres biztonsági ellenőrzések	242
Biztonsági tartozékok	245
Általános kiegészítők	245
Hibaelhárítás	245
Szerviz/karbantartás	246
Egyéb ASSA ABLOY Entrance Systems termékek.	246
Megfelelőségi nyilatkozat	247

Az ASSA ABLOY szó és logó az ASSA ABLOY Group tulajdonát képező védjegy

© ASSA ABLOY Entrance Systems, 2021

A műszaki adatok értesítés nélkül megváltozhatnak.

A biztonságos üzemeltetésre vonatkozó utasítások



- Az alábbi gyártói utasítások elmulasztása személyi sérülésekhez, ill. a berendezés meghibásodásához vezethet!
- A személyi sérülés veszélyének minimalizálása érdekében ezt az automatikát kizárólag személyforgalomra szolgáló ajtók esetében használjuk.
- Ne működtesse a berendezést, ha javításra vagy beállításra van szükség.
- Szüntesse meg a tápellátást, mielőtt tisztításba vagy egyéb karbantartásba kezd.
- Az automatikát használhatják 8 év feletti gyermekek, ha egy biztonságukért felelős személy erre megtanította őket.
- Az automatikát akkor használhatják 8 éves vagy fiatalabb gyermekek, ha egy biztonságukért felelős személy felügyeli őket.
- Az automatikát akkor használhatják olyan személyek, akik valamilyen fizikai, érzékszervi vagy mentális fogyatékkal élnek, ha egy biztonságukért felelős személy erre megtanította őket.
- A tisztítást és a felhasználói karbantartást gyermekek nem végezhetik.
- Az ajtórendszer működtethető érzékelők segítségével automatikusan, illetve impulzusadók segítségével kézzel.

Gratulálunk új automata ajtajához!

ASSA ABLOY Entrance Systems ABA(z) § több mint 50 éve fejleszt automata ajtókat/kapukat. A csúskategóriájú technológia, a körültekintően tesztelt anyagok és alkatrészek jóvoltából kiváló termékhez jutott.

Más műszaki termékekhez hasonlóan ez az automata ajtó is rendszeres karbantartást és szervizt igényel. Nagyon fontos, hogy megismerje az automata ajtó (rendszer) működését, és felismerje a karbantartás fontosságát a vonatkozó biztonsági szabványokkal együtt.

Helyi hivatalos ASSA ABLOY Entrance Systems képviselője kellő ismeretekkel rendelkezik a szabványokkal kapcsolatban, emellett ismeri a helyi rendelkezéseket és a(z) ASSA ABLOY Entrance Systems ajánlásait az elektromos működtetésű személyforgalmi ajtókra vonatkozóan. A hivatalos ASSA ABLOY Entrance Systems képviselő által végzett karbantartás és beállítás biztosítja az automata ajtó biztonságos és megfelelő működését.

Villamos berendezések vevőegységének interferenciája

Az eszköz rádiófrekvenciás energiát generálhat és használhat, és a nem megfelelő telepítése, illetve használata esetén zavarhatja a rádió, a televízió vételét vagy egyéb, rádiófrekvencia-típusú rendszerek működését.

Ha a többi berendezés nem felel meg teljes egészében a tűrési követelményeknek, akkor interferencia léphet fel.

Nincs garancia arra, hogy egy adott rendszer esetében nem lép fel interferencia. A berendezés által rádió- vagy televízió vevőkben okozott interferencia a berendezés ki- és bekapcsolásával állapítható meg. Javasoljuk, hogy az esetleg jelentkező interferenciát a következő módszerekkel próbálja meg elhárítani:

- Forgassa el a vevőantennát.
- Helyezze át a vevőt a berendezéshez képest.
- Helyezze a vevőt távolabb a berendezéstől.
- Csatlakoztassa a vevőt egy másik aljzatba, hogy a berendezés és a vevő külön áramköri ágon legyen.
- Ellenőrizze, hogy a védőföld (PE) csatlakoztatva van-e.

Szükség esetén további javaslatokért konzultáljon az eladóval vagy egy tapasztalt elektrotechnikussal.

Környezetvédelmi követelmények

ASSA ABLOY Entrance SystemsA(z) § termékek elektronikus áramkörökkel vannak ellátva, és a környezetre veszélyes anyagokat tartalmazó akkumulátorokat is tartalmazhatnak. Az elektronikai alkatrészek és akkumulátorok eltávolítása előtt áramtalanítsa a berendezést, és a kiserelt egységeket a helyi előírásoknak megfelelően (hogyan és hová) selejtezze le – ahogy ez a csomagolás esetében is történt.

Termék megbízhatósága

Az előírások szerint a berendezésre a tulajdonosának vagy a karbantartójának kell felelősséget vállalnia.

- hogy a berendezés megfelelően működik és balesetvédelmi szempontból kellő védelmet nyújt.
- annak biztosítása, hogy a berendezés rendszeres karbantartását, ellenőrzését és szervizelését a hatályos jogszabályok szerint, arra gyártói felhatalmazással rendelkező szakemberek végezzék
- hogy a karbantartási és szerviz célú feljegyzések beírásához a mellékelt „Szerviz napló” és a „Helyszíni átvételi teszt és kockázateértékelés” dokumentumot (PRA-0005) kéznél tartják.
- hogy az ellenőrzések kitérjenek az akkumulátoros nyitási funkcióra is (ha alkalmazható)
- hogy a becsukáshoz szükséges erő az ajtó méretéhez megfelelő legyen

Garancia

ASSA ABLOY Entrance SystemsA(z) § garantálja, hogy a terméke a rendeltetésszerű használat során és alatt az átadástól számított 12 hónapon át mentes marad az anyag- és gyártási hibáktól. Ez a garancia csak a berendezés eredeti vásárlójára terjed ki.

ASSA ABLOY Entrance SystemsA(z) § garantálja, hogy a szoftver alapvetően megfelel a funkcionális leírásának, és hibátlan adathordozóra került rögzítésre.

A(z) ASSA ABLOY Entrance Systems garanciája nem terjed ki az alábbiakra:

- a szoftver mindig hibamentesen és megszakítás nélkül fog működni
- az alkatrészek üzemszerű kopására, elhasználódására.
- biztosítékra, akkumulátorra és üvegkárra.
- A nem technikus által végzett munka eredményeként fellépő hibás működés (idegenkezűség) eseténASSA ABLOY Entrance Systems
- módosítás, rongálás vagy helytelen használat által okozott hibákra.
- nem eredeti ASSA ABLOY Entrance Systems márkájú kiegészítő tartozékok és/vagy pótalkatrészek utólagos beszereléséből eredő hibákra.
- az ügyféllel történő elégtelen kommunikációból eredő fölösleges kiszállásra (az ajtó működik a technikus érkezésekor, reset, áramszünet),
- Beállítások (zárási és nyitási sebesség és a radarok érzékelési tartománya) a vevő kérései alapján (kivéve a veszélyes helyzetek előidézését célzó működési beállításokat)
- vízkár.
- mostoha időjárás körülmények.
- semmilyen olyan károsodásra, amit közvetlenül vagy közvetett módon olyan körülmény okozott, mely kívül esik a(z) ASSA ABLOY Entrance Systems cégcsoport adott tagjának az ellenőrzésén, például szakmai vita, tűz, természeti csapás, háború, katonai mozgósítás, felkelés, katonai célra történő igénybevétele, lefoglalás, embargó, tápellátás használatának korlátozása, vagy az ellátásnak alvállalkozó által bármilyen körülmény miatt okozott kiesése, késedelve.

Kérjük, vegye figyelembe az alábbiakat:

- A gyártó szerviz- és karbantartási ajánlásainak be nem tartása miatt a garancia érvényét vesztheti.
- ASSA ABLOY Entrance SystemsA(z) § hivatalos viszonteladói meghosszabbíthatják a garanciát a végfelhasználók számára, de nem jogosultak a(z) ASSA ABLOY Entrance Systems nevében kiterjedtebb vagy a fentitől eltérő garancia nyújtására.
- A(z) ASSA ABLOY Entrance Systems és a vásárló között megkötött karbantartási\ szerviz szerződés biztosítja, hogy a rendszer mindig megbízhatóan működjön, valamint hibabejelentés esetén prioritást biztosít, így minimalizálva a rendszer esetleges állásidejét.

Szerviz

A műszaki átvizsgálásokat rendszeresen, képzett szakembernek kell elvégeznie. Ezeknek az átvizsgálásoknak a gyakoriságát nemzeti előírások is meghatározzák (ezek hiányában az iparági szabványok szerint kell megállapítani). Ez különösen fontos, ha a telepített ajtónak van akkumulátoros nyitási funkciója. Az ajtó értékének hosszú távú megőrzése és a biztonság, megbízható működés érdekében szükség van évente legalább kétszer, illetve a felhasználástól és az üzemi feltételektől függően esetleg több karbantartásra. A környezetvédelem szempontjait szintén figyelembe kell venni.

Mivel az ajtók és kapuk az üzleti folyamatok tényezői, megbízható működésük minden vállalkozás elemei érdeke. A(z) ASSA ABLOY Entrance Systems olyan karbantartási és felújítási gyakorlattal rendelkezik, amiben bátran lehet bízni. Az automatikus ajtókra kidolgozott karbantartási programjaink és felújítási szolgáltatásaink háttérben ott áll az a sokéves tapasztalat, amit a legkülönbözőbb gyártmányú ajtók, ipari kapuk és dokkolórendszerek karbantartása során szereztünk. Elkötelezett technikusaink több évtizedes karbantartási és szerviztapasztalattal bizonyítják szakértelmüket elégedett ügyfeleink számára.

Rendeltetésszerű használat

Az ASSA ABLOY SL300 automata csúszóajtót úgy fejlesztették ki, hogy segítse az épületek bejáratánál és belsejében történő haladást.

Az ajtó tervezésekor a folyamatos használat, magas biztonsági szint és maximális élettartam volt az alapvető követelmény. A rendszer az időjárás normál változásait és a sűrűlódás (pl. porból és elszennyeződésből eredő) kisebb módosulását önállóan követni tudja.

Beltérben használható, ahol szinte bármilyen típusú belső és külső tolóajtóhoz tervezhető. Az ajtó nem menekülési útvonalra lett tervezve.

Győződjön meg arról, hogy a reteszt csak akkor aktiválják, ha már senki sem tartózkodik a helységben.

A telepítéssel és a karbantartással kapcsolatban lásd: Telepítési és szerviz útmutató 1021504.

Őrizze meg ezt a leírást későbbi használatra.

Műszaki specifikáció

Gyártó:	ASSA ABLOY Entrance Systems AB
Cím:	Lodjursgatan 10, SE-261 44 Landskrona, Sweden
Típus:	ASSA ABLOY SL300
Tápegység:	100 V AC – 10% és 240 V AC +10% között, 50/60 Hz, 10 AT biztosítókkal (épületbe szerelve)
Áramfogyasztás:	Max. 200 W
Védelmi szint:	IP20
Hangnyomás:	$L_{pa} \leq 70 \text{ dB}(A)$
Minősítések:	Elismert külső tanúsító szervezetek által kiadott minősítések a használat közbeni biztonság igazolására.

A ASSA ABLOY SL300 működése

A(z) ASSA ABLOY SL300 elektromechanikus működésű. A hajtómotor, a vezérlőegység, az áttétel, valamint az opcionális akkumulátoros egység és az elektromechanikus zár közös tartósínre vannak felszerelve. A motor és a hajtómű fogasszíjas áttétellel mozgatja az ajtószárnyakat. Az ajtószárny adaptáló profilra vagy közvetlenül a kocsikra van rögzítve, és egy csúszósínen függeszkedik. Az aktív szárny útját padlóvezető irányítja.

Amint a vezérlőegység nyitóimpulzust kap, elindul a motor, amely az áttételen keresztül nyitott helyzetbe állítja az ajtószárnyakat.

A zárás akkor kezdődik, amikor nem érkezik NYITÓIMPULZUS, és letelt a NYITVAMARADÁSI IDŐ.

A ASSA ABLOY SL300 felhasználó öt különböző üzemmód közül választhat, ha fel van szerelve programkapcsoló. Lásd: [Operation mode selectors](#), oldal: 9.

Zárás

Az ajtó bezárása előtt ellenőrizni kell, hogy elhagyta-e mindenki az épületet.

Nyitás

Az automatika aktiválása előtt az összes mechanikus zárat ki kell reteszelni.

Üzemmódválasztók

Az ajtó funkciói programkapcsolóval állíthatók be.
A programkapcsoló 5 pozícióba állítható (plusz RESET).

PSK-6U - Üzemmódok

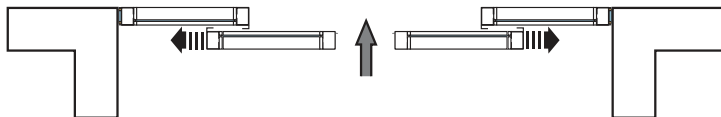
OPEN, AUTO PARTIAL, AUTO, EXIT és OFF üzemmód választható.



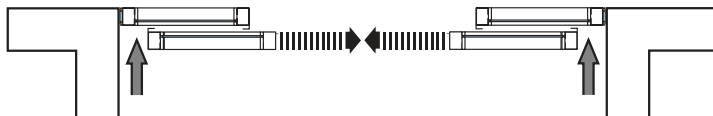
Szimbólum	Szöveg	Mód
	NYITVA	Az ajtó állandó nyitott helyzetben van. Az ajtó kézzel mozgatható, pl. üveg tisztításához. Az összes aktiváló egység hatástalan.
	RÉSZLEGES AUTO	Kétirányú forgalom, RÉSZLEGES AUTO választható. Az ajtó a belső és a külső impulzusadókkal és kulcsos kapcsolóval (ha van) részlegesen kinyitható.
	AUTO	Kétirányú forgalom, az ajtó normál működése. Az ajtó a belső és a külső impulzusadókkal és kulcsos kapcsolóval (ha van) teljesen kinyitható.
	EXIT (EGYIRÁ- NYÚ)	Egyirányú átjárás csak belülről. Az ajtó normál esetben zárva van, ha van felszerelve elektromechanikus zár. Az ajtó csak a belső impulzusadóval vagy kulcsos kapcsolóval (ha van) nyitható.
	KI	Az ajtó csukva és zárva van (ha van felszerelve elektromechanikus zár). Az ajtó belső vagy külső impulzusadóval nem nyitható. Az ajtó részlegesen nyitható kulcsos kapcsolóval (ha van).
	RESET	Fordítsa el a kulcsot az óramutató járásával egyező irányban „R” (hat óra) helyzetbe, majd illesszen egy vékony tárgyat a programkapcsolón található kis nyílásba, és nyomja meg. Az automatika RESET funkciót hajt végre. Fordítsa vissza a kulcsot az óramutató járásával ellentétes irányban a kívánt állásba. Az automatika újraindul, és az ajtószárnyak kúszósebességgel visszatérnek csukott helyzetbe (ha a programkapcsoló nem OPEN állásban van). Ha az automatika rendelkezik akkumulátoros egységgel, az automatika egy akkumulátorról történő nyitással teszteli az akkumulátoregységet, miután kúszósebességgel bezárta az ajtószárnyakat (ha a programkapcsoló nem OPEN vagy OFF állásban van). Figyelem! A kulcs „R” állásban nem vehető ki.

Integrált biztonság

Záródó ajtószárnyak között a biztonságos átjárás érdekében akadály érzélesek az ajtószárnyak azonnal visszanyitnak. Ezután alacsony sebességgel folytatják a megszakított mozgást, ezáltal ellenőrizve, hogy megszűnt-e az akadály.

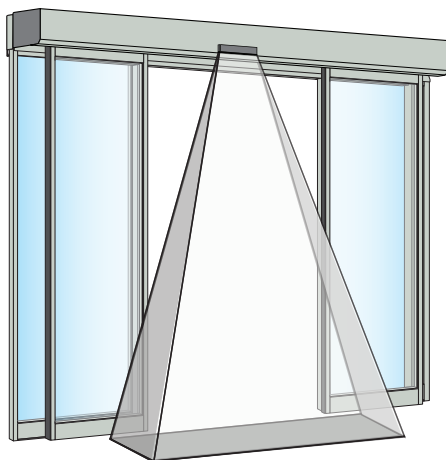


Ha a rendszer nyitás közben akadályt észlel, az ajtó azonnal megáll, és adott késleltetéssel bezár.



Jelenlét-érzékelőkkel ellátott biztonsági rendszer

A biztonsági rendszer normál esetben az ajtónyílás fölött elhelyezett jelenlét-érzékelőkkel rendelkezik. Ha a jelenlét-érzékelő objektumot észlel az ajtónyílásban az ajtószárnyak záródásakor, az ajtó azonnal visszanyit. Ha az akadály már nincs a közelben, az ajtószárnyak zárulni kezdenek.



Fejlett technológiájú érzékelők

A(z) ASSA ABLOY Entrance Systems érzékelőket a(z) ASSA ABLOY Entrance Systems tesztlaboratóriuma a(z) ASSA ABLOY Entrance Systems automata tolóajtóival történő használatra tesztelte és jóváhagyta. Ezek a jelenlét-érzékelők tovább növelik a beépített, önmonitorozó, becsípődést gátló záróerő korlátozás által nyújtott biztonságot.

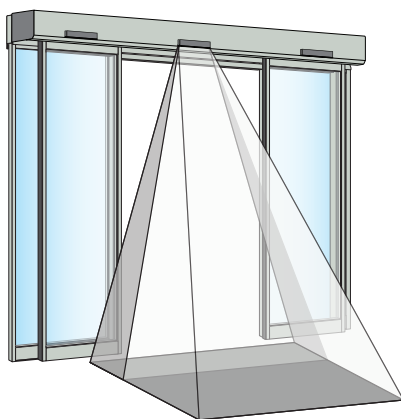
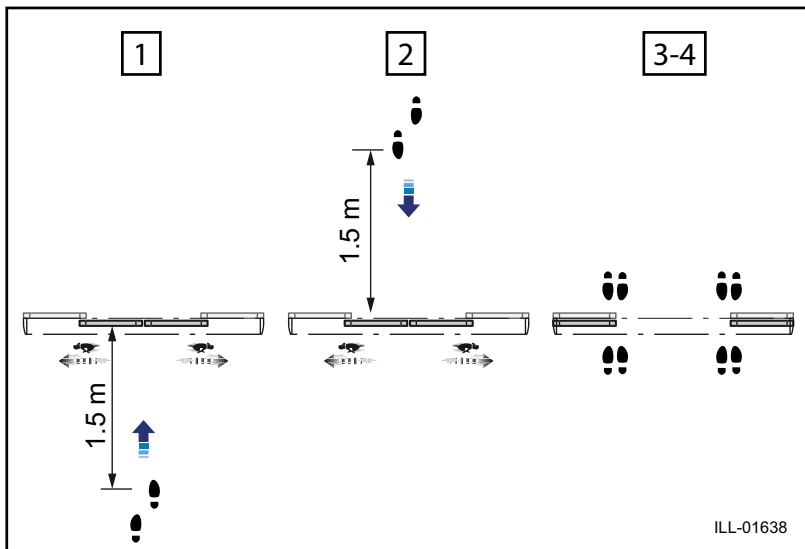
A monitorozott érzékelőkben beépített felügyelő funkció figyel az esetleges hibákat.

Figyelem! Ha Ön által nem javítható problémába ütközik, azonnal kapcsolja ki az automata ajtót, és forduljon a ASSA ABLOY Entrance Systems képviselőhöz segítségért.

A belső és külső kombinált mozgás- és jelenlét-érzékelők ellenőrzése

Akkor beszélünk kombinált érzékelőről, ha a mozgásérzékelő és a jelenlét-érzékelő egy berendezésbe van integrálva.

- 1 Ha közelítünk az ajtó felé, kb. 1,5 méterre megközelítve ki kell nyílnia, és nyitott helyzetben meg kell állnia.
- 2 Ha az ajtó becsukódott, ismételje meg a műveletet az ajtónyílás másik oldaláról is.
- 3 Nyissa ki az ajtót, és álljon mozdulatlanul a nyitott ajtóval szemben a bal oldalon legalább 5 másodpercig. Az ajtónak nyitva kell maradnia. Ismételje meg a jobb oldalra állva is.
- 4 Ismételje meg a 3. lépést az ajtónyílás másik oldaláról is.

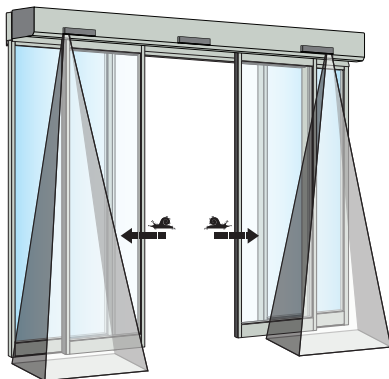


Az oldalsó jelenlét-érzékelők ellenőrzése

Az oldalsó jelenlét-érzékelők például nagyobb ajtósebesség esetén lehetnek szükségesek, vagy például idős emberek otthonában, csökkent mozgásképességük otthonában vagy gyermekgondozási intézményekben, ahol a felhasználókat védeni kell a nyíló ajtóktól. Amikor az oldalsó jelenlét-érzékelő akadályt észlel, az automatika nem állítja le az ajtószárny mozgását, csak biztonságos sebességre lassítja azt. Ezzel a biztonságos sebességgel a nyíló ajtó megpróbálja eltolni az akadályt az útból, gondoskodva arról is ugyanakkor, hogy az ajtón áthaladó személy ne ütközzön az ajtóba.

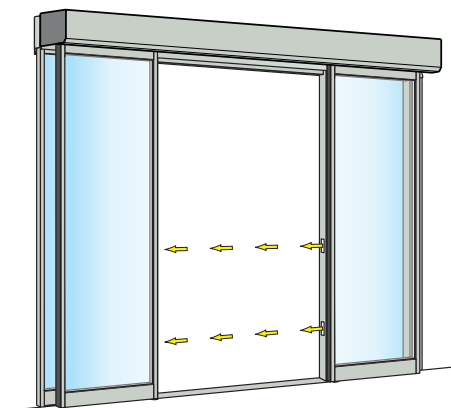
Lépjen be az oldalsó jelenlét-érzékelő érzékelési tartományába. Ha impulzust ad az automatikának, a nyíló ajtónak nem szabad leállnia, csak biztonságos sebességre kell lassulnia.

Kétszárnyú ajtó esetén ismételje meg az eljárást a másik oldalról is.



Fotocellával ellátott biztonsági rendszer

A biztonsági rendszer az ajtók nyitásához jelenlét-érzékelő fotocellákat is használhat. Ha egy objektum az ajtó csukódásakor megszakítja a fotocella egységek közötti infravörös ---- (láthatatlan) fénysugarat, az ajtószárnyak mozgásiránya azonnal megfordul. Ha az akadály már nincs a közelben, az ajtószárnyak zárulni kezdenek.



Akkumulátoros egység

Az akkumulátoros egység áramkimaradás esetén akkumulátoros táplálás segítségével kinyitja az ajtót. Az áramellátás helyreállásáig az ajtó ebben a helyzetben marad. Azután az automatika a programkapcsolóval beállított funkciót hajtja végre.

További információért [lásd Általános kiegészítők, 245. oldal.](#)

Rendszeres biztonsági ellenőrzések

Az állami és nemzetközi követelményeknek történő megfelelés érdekében, valamint a hibás működés és a balesetveszély elkerülésére az alábbi ellenőrzőlistát állítottuk össze.



Ne működtesse az automatikát, ha javításra vagy beállításra van szükség.

Szüntesse meg a tápellátást ⁽¹²⁾, mielőtt tisztításba vagy egyéb karbantartásba kezd.

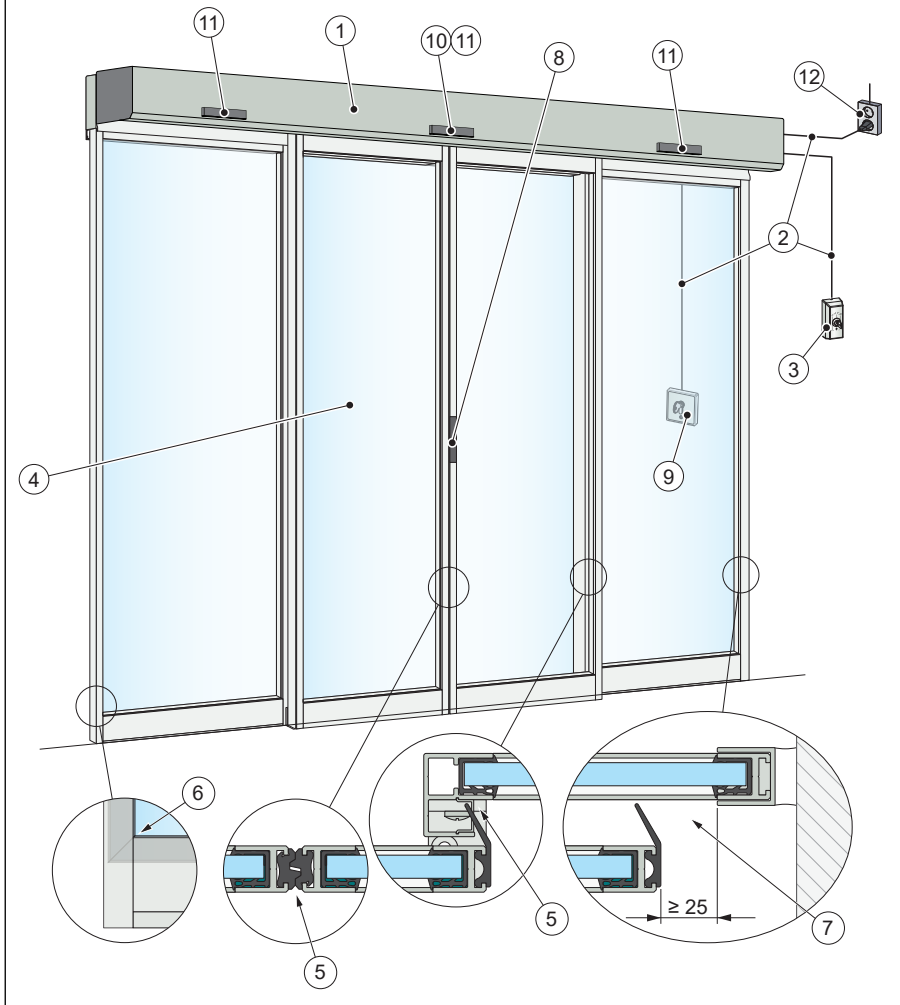
Napi feladatok	Probléma esetén
Kapcsolja be az automatikát, majd szemrevételezéssel ellenőrizze az • automatika és a burkolat, ⁽¹⁾ • a kábelek, ⁽²⁾ • üzemmódváltó(k) ⁽³⁾ • az ajtószárny(ak) és az üveg rögzítettségét (stabilitását) ⁽⁴⁾	
Szintén vizsgálja meg az automatikát, majd ellenőrizze szemrevételezéssel • a légzáró tömítések és kefék állapotát ⁽⁵⁾ • az üvegszorító gumik állapotát ⁽⁶⁾ • a becsípődés elleni védelmet ⁽⁷⁾ • a megfelelő működést; lassú és sima záródást • az akadálymentes szellőzéseket	
Állítsa a programkapcsolót kikapcsolt KI helyzetbe, majd ellenőrizze az automatika és az elektromechanikus zár (ha van) megfelelő együttműködését. Ellenőrizze azt is, hogy a zár ⁽⁸⁾ valóban rögzít-e az ajtót.	
Aktiválja a manuális impulzusadókat ⁽⁹⁾ (ha vannak), és induljon el az ajtó felé. Ellenőrizze, hogy az ajtó megfelelően kinyílik, ahogy Ön eléri a bejáratot/kijáratot. Ezután folytassa az automatikus impulzusadókkal ⁽¹⁰⁾ ugyanígy.	
Ellenőrizze a(z) ⁽¹¹⁾ biztonsági érzékelőket, amennyiben vannak ilyenek. Lásd: , 11. oldal. Ha nem biztos benne, hogy milyen típusú érzékelővel rendelkezik, forduljon a(z) ASSA ABLOY Entrance Systems képviselőéhez.	



= Tegye meg a szükséges intézkedéseket.



= Forduljon a helyi ASSA ABLOY Entrance Systems képviselőhöz. Az elérhetőségi információkkal kapcsolatban lásd az utolsó oldalt.



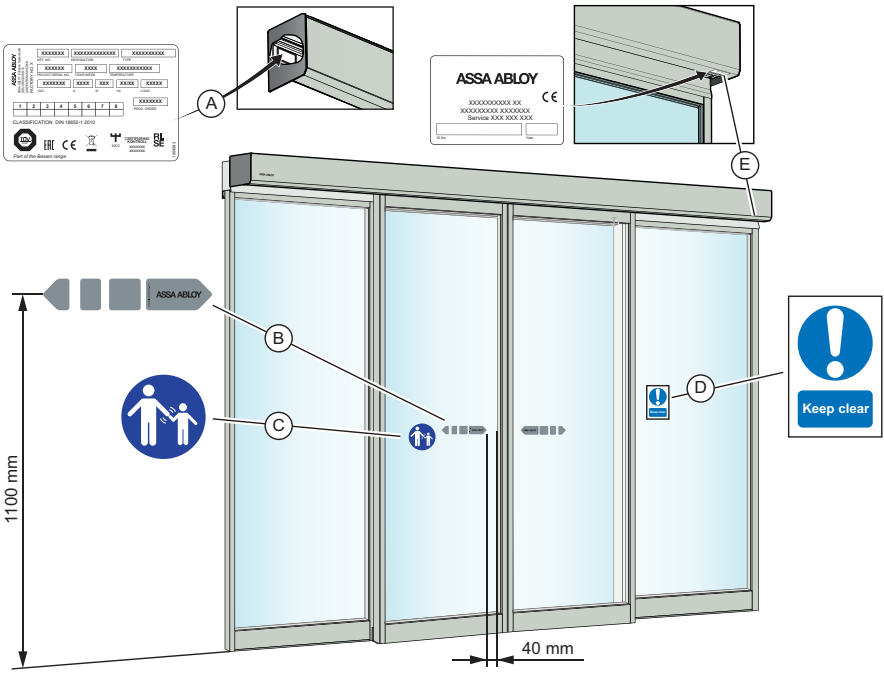
TISZTÍTÁS

A por és egyéb szennyeződések eltávolítására a ASSA ABLOY SL300 tisztítást végezze vízzel és puha törölkendővel vagy szivaccsal. Enyhe oldószer alkalmazható.

Enyhe oldószer alkalmazható. A felületkezelés minőségének megőrzése érdekében a felületeket négyhavonta tisztítani kell. A tisztítást dokumentálni kell. A profilok sérülésének elkerülésére a keféket le kell porszívózni hetente.

- Ne tegye ki az ablakokat, ajtókat vagy profilokat lág hatásának. Az alumínium és az üveg is érzékeny a lágokra.
- Ne tisztítsa nagynyomású vízzel. Az automatika, a programkapcsoló és az érzékelő megsérülhet, a profilokba pedig víz juthat.
- Ne használjon fényesítő, csiszoló hatású mosószert.
- Ne dörzsölje mosószivaccsal, mert azzal mechanikai sérüléseket okozhat.

JELÖLÉSEK



Művelet		Probléma esetén
Ellenőrizze, hogy minden szükséges jelölés felkerült-e és hogy azok sértetlenek-e. A kötelező azt jelenti, hogy az adott jelölést EU-irányelvek, illetve az Európai Unión kívül azoknak megfelelő nemzeti jogszabályok írják elő.		
(A)	Termékcímke: Kötelező	
(B)	ASSA ABLOY Entrance Systemsajtómatrica: Kötelező – ha felragasztható – az üveg jelenlétének kiemelésére (minden mozgó üvegezett részre).	
(C)	Gyermekek felügyeletére felszólító jelzés (az ajtó mindkét oldalán) A nemzeti előírásoknak megfelelően kötelező. Ajánlott, ha a kockázatelemzés gyermekek általi használatot jelez.	
(D)	Szabadon hagyni	
(E)	Helyi termékcímke	



= Forduljon a helyi ASSA ABLOY Entrance Systems szervizhez. Az elérhetőségi információkkal kapcsolatban lásd az utolsó oldalt.

Biztonsági tartozékok

- Kombinált mozgás- és jelenlét-érzékelők
- Különálló jelenlét-érzékelők (jelenlét az ajtó nyitási oldalán, illetve oldalsó jelenlét az ajtó követőélén)

Általános kiegészítők

Burkolat

Natúr eloxált alumínium .

Zárak

Az automatikához az alábbi zárak választhatók:

- Árammal zárt (LDP), hibabiztos

Elektromos nyitás az akkumulátoregységgel

Arra az esetre, ha az ajtónak áramszünetben is ki kell nyílnia, illetve nyitva kell maradnia. Az akkumulátor állapota monitorozható.

Hibaelhárítás

Mi a baj?	Elhárítás módja
Az ajtó nem nyílik ki	
A motor nem indul el	Módosítsa a programkapcsoló beállítását.
	Ellenőrizze a hálózati áramot és a biztosítékot az épületben.
A motor elindul, de nyitás közben leáll	Oldjon minden mechanikus zárat.
	Tisztítsa ki a padlóvezetőt.
	Ellenőrizze, nem akad-e az ajtó alá valami.
Az ajtó nem csukódik be	
A motor nem indul el	Módosítsa a programkapcsoló beállítását.
	Ha van jelenlét-érzékelő, ellenőrizze, nem maradt-e valami az érzékelési területen.
A motor elindul, de nyitás közben leáll	Tisztítsa ki a padlóvezetőt.
	Ellenőrizze, nem akad-e az ajtó alá valami.
Az ajtó lassan mozog	
	Állítsa le az ajtón áthaladó forgalmat, és hagyja, hogy teljesen becsukódjon.
	A reset gomb megnyomásával állítsa alaphelyzetbe az automatikát (lásd: 9. oldal).
Ha a probléma továbbra is fennáll, forduljon a(z) ASSA ABLOY Entrance Systems képviselőéhez.	

Szerviz/karbantartás

Csak a hivatalos ASSA ABLOY Entrance Systems képviselő által végzett karbantartási és beállítási műveletek garantálják az automata berendezés biztonságos és megfelelő működését.

Ne feledje, hogy a „Szerviz napló” és a „Helyszíni átvételi teszt és kockázatértékelés” dokumentumot (PRA-0005) kéznél kell tartani. Ezeket együtt kell használni.

Az alábbi táblázat az alkatrészek megelőző karbantartás keretében ajánlott csereintervallumait mutatja hónapokban. Keresse fel ASSA ABLOY Entrance Systems képviselőjét, ha érdeklik a szervizszolgáltatások részletei.

Alkatrész	Óránkénti nyitásszám			Extrem kihasználtság
	<10	<100	>100	
	Alacsony forgalmú	Közepes forgalmú	Nagy forgalom	
Akkumulátor	24	24	24	24
Ajtókocsi	36	24	12	12
Fogasszíj	48	48	48	36
Végütköző	24	24	24	24
Feszítőkerék	36	36	36	36
Biztosító	60	60	60	60

Egyéb ASSA ABLOY Entrance Systems termékek.

- Ajtórendszerek
- Helytakarékos ajtók
- Légfüggönyök
- Forgóajtók
- Nyílóajtók
- Automatikus és manuális impulzusadók
- Felnyíló szekcionált kapuk
- Megelőző karbantartás, programfrissítés, sürgősségi javítás, szervizelési tanácsok és ajtófelügyelet szolgáltatás
- Felnyíló ponyvakapuk
- Rámpakiegyenlítők
- Kaputömítések
- Harmonikakapuk
- Gyorskapuk
- Rakodóházak

Mi, az **ASSA ABLOY Entrance Systems AB**
Lodjurgatan 10
SE-261 44 Landskrona
Sweden

felelősségünk teljes tudatában kijelentjük, hogy az alábbi típusú berendezés:
SL300

megfelel a következő irányelveknek:

Elektromágneses összeférhetőségről szóló 2014/30/EU irányelv (EMCD)

Gépekről szóló 2006/42/EK irányelv (MD)

2011/65/EU irányelv egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról (RoHS) és a vonatkozó módosítások

Alkalmazott harmonizált európai szabványok:

EN 61000-6-2:2005

EN 16005:2012/AC:2015

EN 60335-1:2012+A11:2014

EN 60335-2-103:2015

EN 61000-6-3:2007+A1:2011

Egyéb alkalmazott szabványok vagy műszaki specifikációk:

IEC 60335-2-103 ed.2 1:2011

IEC 60335-1 ed. 5:2010

DIN 18650-1:2010

Bizonyítvány, amelyet illetékes vagy szakértő testület állított ki (ennek címéhez lépjen kapcsolatba az ASSA ABLOY Entrance Systems AB) a berendezésre vonatkozóan:

B 058029 0043

B.08490/20

A gyártási eljárás biztosítja, hogy a berendezés megfeleljen a műszaki dokumentációnak. A gyártási folyamatot független cég rendszeresen ellenőrzi.

A CE-jelölés első alkalmazása: 2020-09-10.

A műszaki dokumentációt összeállította:

Anders Forslind

ASSA ABLOY Entrance Systems AB

Lodjurgatan 10

SE-261 44 Landskrona

Sweden

Hely
Landskrona

Dátum
2020-09-28

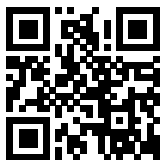
Aláírás
Markus Kast



Beosztás
Head of Product Area Door Automation

Az ASSA ABLOY Entrance Systems az áruk és személyek hatékony mozgását segítő automatikus bejárati rendszerek piacvezető gyártója. A Besam, a Crawford, az Albany és a Megadoor márka sikereit az ASSA ABLOY márkanév alatt szeretnénk továbbvinni. A kényelmes, biztonságos és fenntartható megoldásokra irányuló végfelhasználói igények kielégítése céljából kínálunk termékeket és szolgáltatásokat. Az ASSA ABLOY Entrance Systems az ASSA ABLOY egyik üzletága.

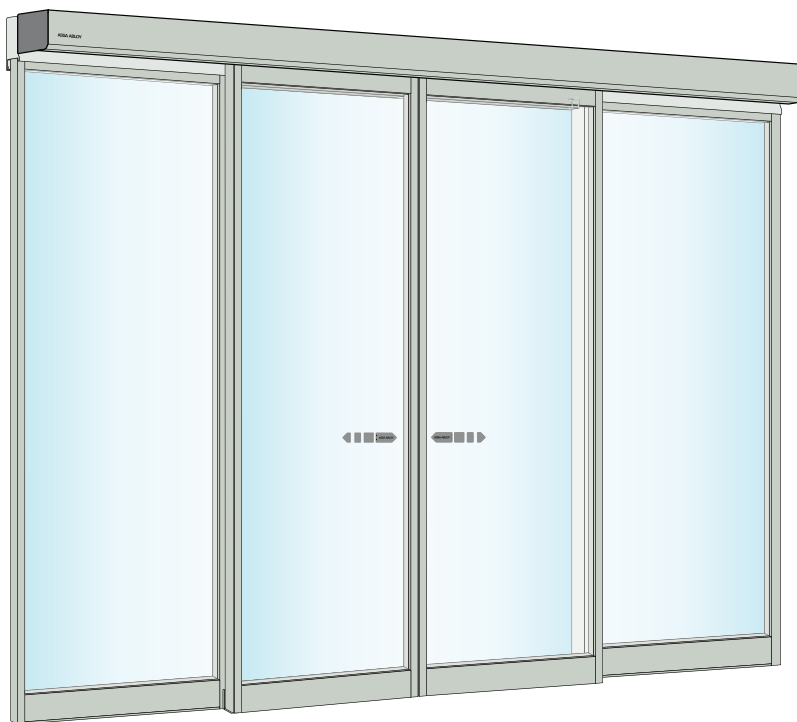
assaabloyentrance.com



ASSA ABLOY Entrance Systems

Tel: +46 10 47 47 000
info.aaes@assaabloy.com
assaabloyentrance.com

Automatismo per porta
scorrevole
ASSA ABLOY SL300
Manuale dell'utente
Istruzioni originali



IT

SOMMARIO

Istruzioni per un funzionamento sicuro	251
Congratulazioni per l'acquisto della vostra nuova porta automatica!	252
Ricezione di interferenze da apparecchi elettronici	252
Requisiti ambientali	252
Responsabilità del prodotto	252
Garanzia	253
Assistenza	253
Destinazione d'uso	254
Specifiche tecniche	254
Funzionamento di ASSA ABLOY SL300	254
Blocco	255
Sblocco	255
Selettori della modalità di funzionamento	255
Sicurezza integrata	256
Sistema di sicurezza con sensori di presenza	256
Sensori tecnologicamente avanzati	257
Sistema di sicurezza con fotocellule	259
Unità batteria	260
Controlli di sicurezza regolari	261
Accessori di sicurezza	264
Accessori generali	264
Risoluzione dei problemi	264
Assistenza/Manutenzione	265
Altri prodotti di ASSA ABLOY Entrance Systems	265
Dichiarazione di conformità	266

Il nome e il logo ASSA ABLOY è un marchio commerciale di proprietà del Gruppo ASSA ABLOY

© ASSA ABLOY Entrance Systems, 2021

Le specifiche tecniche sono soggette a modifica senza preavviso.

Istruzioni per un funzionamento sicuro



- La mancata osservanza delle informazioni contenute nel presente manuale può dare luogo a infortuni personali o danni all'apparecchio.
- Per ridurre il rischio di infortuni, utilizzare questo automatismo solo con porte pedonali.
- Non utilizzare l'apparecchiatura se sono necessarie regolazioni o riparazioni.
- Scollegare l'alimentazione durante la pulizia o altri lavori di manutenzione.
- L'automatismo può essere utilizzato da bambini di età superiore a 8 anni, se adeguatamente istruiti da un responsabile della loro sicurezza.
- L'automatismo può essere utilizzato da bambini di età anche inferiore a 8 anni, se adeguatamente tenuti sotto controllo da un responsabile della loro sicurezza.
- L'automatismo può essere utilizzato da persone con capacità fisiche, sensoriali o mentali ridotte se adeguatamente istruite da un responsabile della loro sicurezza.
- La pulizia e la manutenzione a cura dell'utente non devono essere eseguite da bambini.
- Il gruppo di porte può essere attivato automaticamente dai sensori o manualmente dagli organi d'impulso.

Congratulazioni per l'acquisto della vostra nuova porta automatica!

ASSA ABLOY Entrance Systems AB costruisce porte automatiche da oltre 50 anni. La combinazione tra tecnologia allo stato dell'arte e materiali e componenti testati accuratamente offre un prodotto di qualità superiore.

Come qualsiasi altro prodotto tecnico, una porta automatica necessita periodicamente di manutenzione e assistenza. È fondamentale conoscere la propria porta automatica (sistema) e riconoscere l'importanza della sua manutenzione in conformità agli standard applicabili in materia di sicurezza. Il rappresentante autorizzato ASSA ABLOY Entrance Systems locale conosce tali standard, nonché tutte le normative applicabili a livello locale e le raccomandazioni di ASSA ABLOY Entrance Systems per porte pedonali ad azionamento elettrico. Gli interventi di assistenza e regolazione eseguiti dal centro di assistenza autorizzato ASSA ABLOY Entrance Systems garantiscono un funzionamento corretto e sicuro della porta automatica.

Ricezione di interferenze da apparecchi elettronici

L'apparecchio utilizza e può generare radiofrequenze; pertanto, se non viene installato e utilizzato correttamente, può interferire con la ricezione di segnali radio e televisivi.

Se le altre apparecchiature non sono pienamente conformi ai requisiti di immunità, possono verificarsi interferenze.

Non è possibile garantire l'assenza di interferenze in una particolare installazione. Se il dispositivo provoca interferenze alla ricezione di segnali radio o televisivi, determinabili accendendo e spegnendo il dispositivo, è opportuno provare a eliminarle adottando una o più delle seguenti misure:

- Riorientare l'antenna di ricezione.
- Riposizionare il ricevitore rispetto all'apparecchio.
- Allontanare il ricevitore dall'apparecchio.
- Collegare il ricevitore a una presa differente in modo che il dispositivo e il ricevitore siano collegati a diramazioni differenti del circuito.
- Verificare che la protezione di messa a terra (PE) sia collegata.

Se necessario, rivolgersi al proprio rivenditore oppure a un tecnico elettronico esperto per ulteriori suggerimenti.

Requisiti ambientali

I prodotti ASSA ABLOY Entrance Systems sono dotati di componenti elettronici ed eventualmente di batterie contenenti materiali pericolosi per l'ambiente. Scollegare l'alimentazione prima di rimuovere i componenti elettronici e la batteria, e verificare che lo smaltimento venga eseguito come previsto dalle normative locali (in termini di luogo e modalità), analogamente a quanto fatto per il materiale d'imballaggio.

Responsabilità del prodotto

Conformemente alle normative, le seguenti responsabilità sono a carico del proprietario o dell'utilizzatore dell'apparecchio:

- che l'apparecchiatura funzioni correttamente in modo tale da garantire una sufficiente protezione in materia di salute e sicurezza
- che l'apparecchiatura sia utilizzata, ispezionata, oggetto di regolare manutenzione e assistenza da parte di qualcuno che vanti una competenza documentata in relazione all'apparecchiatura e alle normative applicabili
- che i documenti "Registro di assistenza" e "Prova di accettazione e Valutazione dei rischi" (PRA-0005) sono tenuti a disposizione per la registrazione degli interventi di manutenzione ed assistenza,
- tale ispezione comprende la funzione di apertura a batteria (quando applicabile)

- la forza di chiusura deve essere appropriata per le dimensioni della porta

Garanzia

ASSA ABLOY Entrance Systems garantisce che i propri prodotti saranno privi di difetti di materiale e manodopera nelle condizioni di utilizzo e manutenzione previste, per un periodo di 12 mesi a partire dalla consegna. La garanzia copre solo l'acquirente iniziale dell'apparecchio.

ASSA ABLOY Entrance Systems garantisce un funzionamento del software in conformità alle descrizioni del funzionamento, e che esso è stato registrato su supporti integri.

La garanzia di ASSA ABLOY Entrance Systems non copre quanto segue:

- che il software sarà privo di errori né che funzionerà senza interruzioni
- Usura generale del sistema
- Fusibili, batterie monouso e danni ai vetri
- Discrepanze del sistema causate da un installatore che non sia autorizzato da ASSA ABLOY Entrance Systems
- Sistemi che siano utilizzati in modo improprio, modificati o danneggiati da atti vandalici
- Sistemi ai quali siano stati aggiunti componenti e/o parti di ricambio prive di marchio originale ASSA ABLOY Entrance Systems
- Visite non richieste a causa di problemi di comunicazione col cliente (porta funzionante all'arrivo del tecnico, reimpostazione, interruzione dell'alimentazione)
- Regolazioni (velocità di apertura e chiusura nonché radar delle zone rilevamento) determinate dalle richieste del cliente (escluse le regolazioni che si ritiene possano creare rischi)
- Danni causati dall'acqua
- Condizioni meteorologiche avverse
- Tutti i danni causati, direttamente o indirettamente, da circostanze fuori dal controllo della società appartenente al gruppo ASSA ABLOY Entrance Systems, ad esempio vertenze industriali, incendi, disastri naturali, guerre, mobilitazioni militari estese, insurrezioni, requisizioni, sequestri, embarghi, restrizioni all'utilizzo di elettricità e difetti o ritardi delle consegne da parte di subappaltatori causati da circostanze analoghe

Nota:

- La mancata osservanza delle raccomandazioni per la cura e manutenzione del prodotto può annullare la garanzia.
- ASSA ABLOY Entrance Systems i rivenditori autorizzati estenderanno la garanzia soltanto agli utenti finali, ma non hanno l'autorità di concedere una garanzia più ampia o diversa per conto di.
- Un contratto di manutenzione con ASSA ABLOY Entrance Systems contribuisce a garantire il funzionamento corretto e completo del sistema, e assicura la priorità in caso di richieste di assistenza, minimizzando così i tempi di inutilizzabilità dell'impianto.

Assistenza

Le ispezioni devono essere eseguite regolarmente a cura di un addetto addestrato e qualificato. La frequenza di tali ispezioni deve essere quella specificata dalle normative in vigore a livello nazionale (o quella standard del settore, se non esistono normative a livello nazionale). Ciò è particolarmente importante quando l'installazione riguarda una porta con funzione di apertura a batteria. Per migliorare la durata operativa dell'investimento e garantire un funzionamento sicuro e affidabile della porta, raccomandiamo almeno 2 o più ispezioni annuali, a seconda delle condizioni d'uso e funzionamento. È inoltre necessario tenere conto degli aspetti ambientali.

Poiché gli ingressi fanno parte del flusso di lavoro, mantenerli in ottime condizioni di funzionamento è essenziale. ASSA ABLOY Entrance Systems mette a disposizione la proprie competenze di manutenzione e modernizzazione. I Programmi di manutenzione e i Servizi di modernizzazione da noi offerti sono supportati da una grande competenza in tutti i tipi di porte pedonali, portoni industriali

e sistemi di carico/scarico, a prescindere dal marchio. Avrete a vostra disposizione un team di tecnici esperti, forti di decenni di manutenzione, assistenza e soddisfazione dei clienti.

Destinazione d'uso

Il modello ASSA ABLOY SL300 è un automatismo per porte scorrevoli sviluppato per facilitare l'accesso agli edifici e all'interno degli edifici tramite porte scorrevoli.

La porta è progettata per l'uso continuo con un elevato livello di sicurezza e la massima durata. Il sistema compensa automaticamente gli effetti dovuti alle normali variazioni delle condizioni meteorologiche e le piccole variazioni di attrito dovute, ad esempio, alla polvere e alla sporcizia.

Il suo utilizzo è previsto in interni, dove è adatto a quasi tutti i tipi di porte scorrevoli interne ed esterne. Il prodotto non è destinato all'uso in un percorso di evacuazione.

Verificare che la serratura si attivi esclusivamente quando non ci sono persone nel locale.

Per l'installazione e la manutenzione, vedere il Manuale d'Installazione e manutenzione 1021504. Conservate le presenti istruzioni per futuri riferimenti.

Specifiche tecniche

Produttore:	ASSA ABLOY Entrance Systems AB
Indirizzo:	Lodjurgatan 10, SE-261 44 Landskrona, Sweden
Tipo:	ASSA ABLOY SL300
Alimentazione di rete:	da 100 V CA -10% a 240 V CA +10%, 50/60 Hz, fusibile 10 AT (installazione in edifici)
Consumo di corrente:	Max. 200 W
Classe di protezione:	IP20
Pressione sonora:	$L_{pa} \leq 70 \text{ dB}(A)$
Omologazioni:	Autorizzazioni per conto terzi concesse da organizzazioni di certificazione valide per la sicurezza generale.

Funzionamento di ASSA ABLOY SL300

Il ASSA ABLOY SL300 funziona elettromeccanicamente. L'unità di azionamento, l'unità di controllo, la trasmissione, l'unità batteria opzionale e il dispositivo di bloccaggio elettromeccanico sono tutti assemblati nella trave di supporto. Il motore e il riduttore trasmettono il movimento alle ante mobili mediante una cinghia dentata. L'anta della porta è fissata all'apposito adattatore/carrello ed appesa a un binario di scorrimento. Il percorso attivo dell'anta è diretto da un'apposita guida a pavimento.

Quando l'unità di controllo riceve un IMPULSO DI APERTURA, il motore parte e trasmette il movimento alle ante della porta, che si muovono in posizione aperta.

La chiusura inizia quando non viene ricevuto l'IMPULSO DI APERTURA ed è trascorso il TEMPO DI APERTURA.

L'utente ASSA ABLOY SL300 può selezionare cinque diverse modalità operative, qualora sia stato installato un selettore di programma. Vedere [Operation mode selectors a pagina 9](#).

Blocco

Verificare che nessuno sia rimasto nell'edificio prima di bloccare la porta.

Sblocco

Sbloccare *tutte* le serrature meccaniche prima di attivare l'automatismo.

Selettori della modalità di funzionamento

Le funzioni della porta vengono impostate con il selettore della modalità di funzionamento.

Il selettore di funzionamento offre 5 posizioni (più una di RESET).

PSK-6U - Modalità

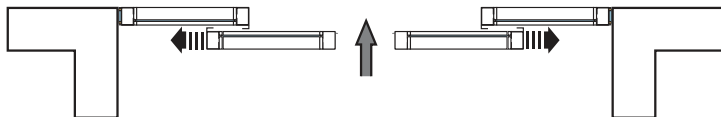
Sono disponibili le modalità APERTO, AUTO PARZIALE, AUTO, USCITA e OFF.



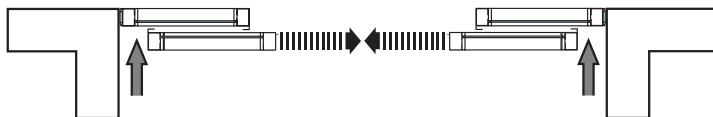
Simbolo	Testo	Modalità
	APERTURA	La porta è costantemente aperta. La porta può essere mossa manualmente, ad esempio per pulirne le vetrate. Tutti gli organi d'impulso sono scollegati.
	AUTO PARZIALE	Traffico a due vie, AUTO-PARZIALE ottenuto. La porta può essere aperta parzialmente con gli organi d'impulso interni ed esterni e con un interruttore a chiave (se montato).
	AUTO	Traffico in due direzioni, normale funzionamento della porta. La porta può essere aperta completamente con gli organi d'impulso interni ed esterni e con un interruttore a chiave (se installato).
	USCITA (SENSO UNICO)	Traffico in due direzioni, solo dall'interno. La porta è normalmente bloccata se è montato un dispositivo di bloccaggio elettromeccanico. La porta può essere aperta esclusivamente con l'organo d'impulso interno o con un interruttore a chiave (se installato).
	OFF	La porta è chiusa e si blocca (se è presente una serratura elettromeccanica). La porta non può essere aperta con gli organi d'impulso interni ed esterni. La porta può essere aperta parzialmente con un interruttore a chiave (se installato).
	RESET	Ruotare la chiave in senso orario in posizione "R" (ore sei) e inserire un oggetto appuntito nel forellino sul selettore della modalità di funzionamento, quindi spingere brevemente. L'automatismo procede al RESET, quindi ruotare la chiave in senso anti-orario per riportarla nella posizione richiesta. L'automatismo viene riavviato e le porte tornano a bassa velocità in posizione di chiusura (sempre che la modalità di funzionamento selezionata non sia APERTA). Se l'automatismo è dotato di unità batteria, l'automatismo testa l'unità batteria aprendo le ante a batteria dopo averle chiuse a bassa velocità (sempre che la modalità di funzionamento selezionata non sia APERTURA o OFF). Nota: La chiave non può essere rimossa in posizione "R".

Sicurezza integrata

Per consentire un passaggio sicuro tra le porte in chiusura, le porte invertono immediatamente la propria corsa in presenza di un ostacolo. Esse riprendono quindi a bassa velocità il movimento interrotto per verificare che l'ostacolo sia scomparso.

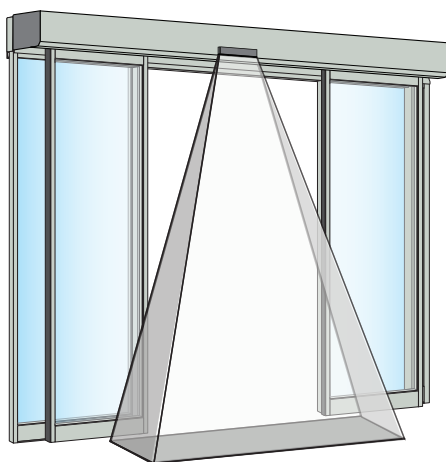


Se viene rilevata un'ostruzione durante l'apertura della porta, essa si arresta immediatamente per poi chiudersi dopo un certo ritardo.



Sistema di sicurezza con sensori di presenza

In genere, il sistema di sicurezza comprende un sensore di presenza installato sull'apertura della porta. Se il sensore di presenza rileva un ostacolo nel passaggio durante la chiusura delle porte, le porte invertono immediatamente la propria corsa. Le porte iniziano a chiudersi dopo aver rimosso l'ostacolo.



Sensori tecnologicamente avanzati

I sensori ASSA ABLOY Entrance Systems sono stati testati ed approvati dal laboratorio di prova ASSA ABLOY Entrance Systems per l'utilizzo sulle porte scorrevoli automatiche ASSA ABLOY Entrance Systems. Questi sensori di presenza migliorano ulteriormente il già elevato rilevamento delle ostruzioni ottenuto grazie alla limitazione auto-monitorata integrata della forza di schiacciamento.

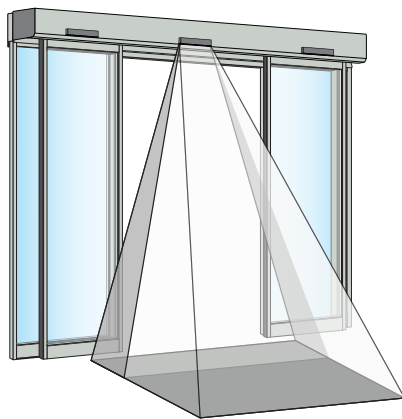
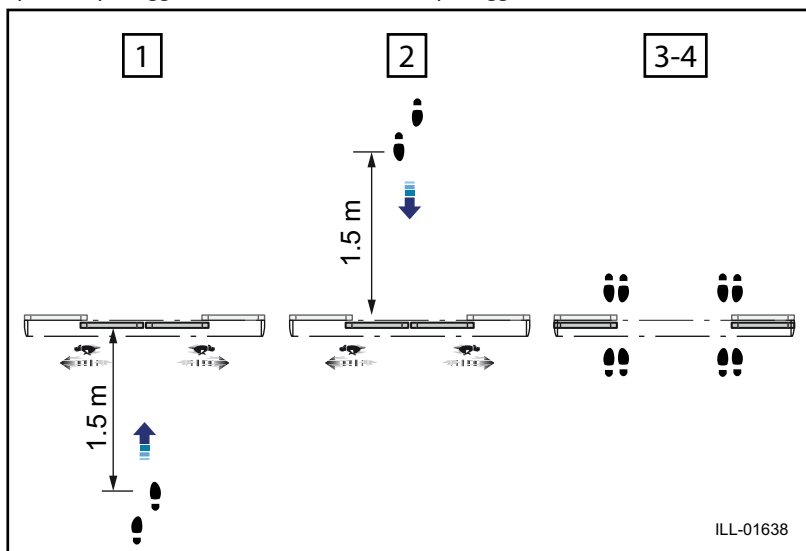
I sensori monitorati hanno il controllo incorporato per il rilevamento degli errori.

Nota: In caso di problemi che non si riesce a risolvere, disattivare immediatamente la porta automatica e chiamare il rappresentante dell'assistenza ASSA ABLOY Entrance Systems.

Come controllare i sensori di rilevamento combinati di movimento e presenza interni ed esterni

I sensori combinati vengono utilizzati quando si desidera sia un sensore di movimento che un sensore di presenza integrato nella stessa unità.

- 1 Camminare verso il vano di passaggio: la porta dovrebbe iniziare ad aprirsi raggiunta una distanza di 1,5 metri dalla porta, dopodiché la porta si arresta in posizione di apertura.
- 2 Una volta chiusa la porta, ripetere la stessa procedura dall'altro lato del vano di passaggio.
- 3 Aprire la porta, restare fermi di fronte all'anta aperta della porta sul lato sinistro per più di 5 sec. La porta deve restare aperta. Ripetere l'operazione sul lato destro.
- 4 Ripetere il passaggio 3 sull'altro lato del vano di passaggio.

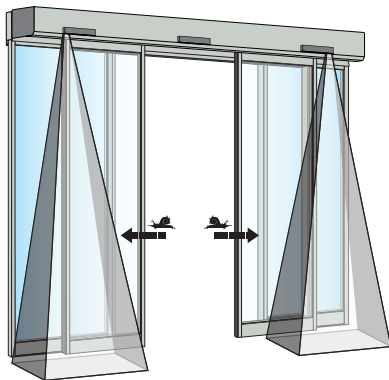


Come controllare il/i rilevatore/i di presenza laterale

I sensori di presenza laterale possono essere utilizzati se, ad esempio, è richiesta una maggiore velocità della porta o per l'installazione in case per anziani/disabili o centri per l'infanzia, per evitare che gli utenti vengano colpiti dalle porte durante il ciclo di apertura. Quando un sensore di presenza laterale rileva un ostacolo, l'automatismo della porta non si arresta, ma rallenta il movimento della porta ad una velocità innocua. A tale velocità innocua, la porta cerca di spingere via l'ostacolo, per evitare che la persona che attraversa la porta non cammini contro di essa.

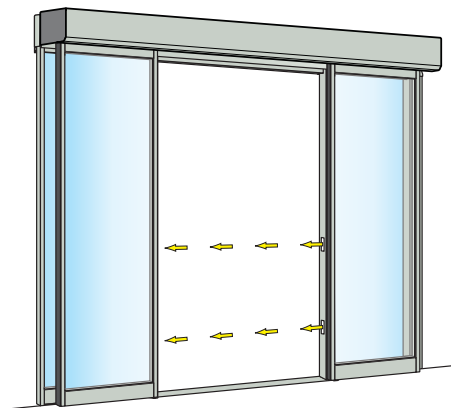
Camminare nella zona di rilevamento del sensore di presenza laterale su un lato. Attivare l'impulso sull'automatismo: la porta non deve fermarsi, ma rallentare ad una velocità innocua durante l'apertura.

Se si ha una porta a doppio scorrimento (doppia), ripetere la procedura sopra dall'altro lato.



Sistema di sicurezza con fotocellule

In alternativa, il sistema di sicurezza può essere dotato di fotocellule di rilevamento presenza nel vano di passaggio. Se il fascio ad infrarossi ---- (invisibile) viene interrotto da un oggetto tra le fotocellule durante la chiusura delle porte, le porte invertono immediatamente la propria corsa. Le porte si chiuderanno dopo aver rimosso l'ostacolo.



Unità batteria

In caso di interruzione di corrente, la porta si apre tramite una batteria ricaricabile. La porta rimane in questa posizione finché non viene ripristinata la corrente. L'automatismo riprende quindi la funzione impostata dal selettore della modalità.

Per ulteriori informazioni, [vedere Accessori generali a pagina 264](#).

Controlli di sicurezza regolari

Per contribuire alla soddisfazione dei requisiti nazionali e internazionali ed evitare sia i problemi di funzionamento che i rischi di infortuni, viene fornita la seguente checklist.



Evitare di utilizzare l'automatismo se sono necessarie regolazioni o riparazioni.

Scollegare l'alimentazione ^⑫ durante la pulizia o altri lavori di manutenzione.

Azione quotidiana	Se si verifica un problema
Attivare l'automatismo e controllare <i>visivamente</i> eventuali danni ed il fissaggio di • automatismo e copertura ^① • cavi ^② • selettore/i modalità automatismo ^③ • porta e vetro (stabilità) ^④	
Inoltre ispezionare l'automatismo e controllare <i>visivamente</i> • la condizione delle tenute della porta e delle protezioni atmosferiche ^⑤ • la condizione dei gommini dei vetri ^⑥ • la protezione dita ^⑦ • il funzionamento; chiusura lenta e lineare • eventuale ventilazione ostruita	
Impostare il selettore di funzionamento su OFF e controllare che l'automatismo e la serratura elettromeccanica (se presente) funzionino correttamente. Controllare inoltre che la serratura ^⑧ chiuda e blocchi la porta.	
Verificare gli eventuali organi di impulso manuali ^⑨ e camminare verso la porta. Controllare che la porta si sia aperta correttamente mentre si attraversa l'ingresso/l'uscita. Quindi applicare la stessa procedura agli organi di impulso automatici ^⑩ .	
Controllare gli eventuali sensori di sicurezza ^⑪ . Vedere a pagina 11 . In caso di dubbi relativi al tipo di sensore installato, rivolgersi al rappresentante ASSA ABLOY Entrance Systems.	

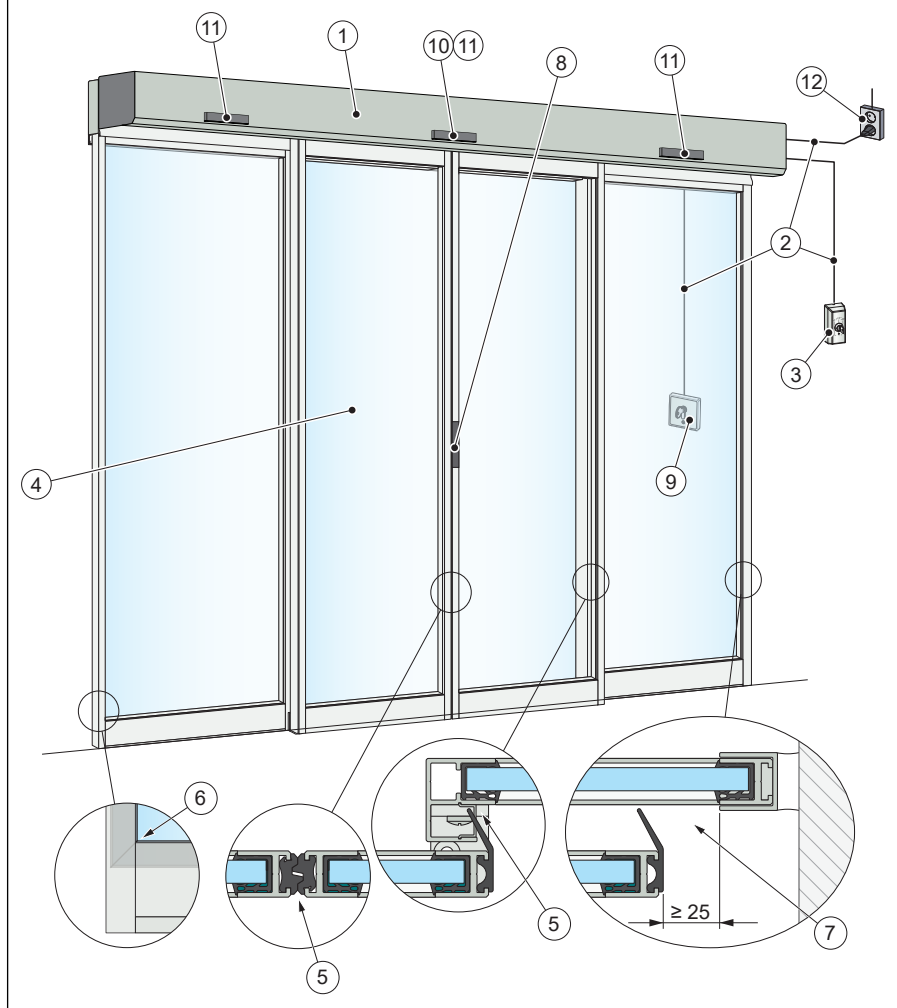


= Adottare le misure appropriate.



= Contattare il rappresentante ASSA ABLOY Entrance Systems. Per informazioni, vedere l'ultima pagina.

ISPEZIONE FUNZIONALE E VISIVA

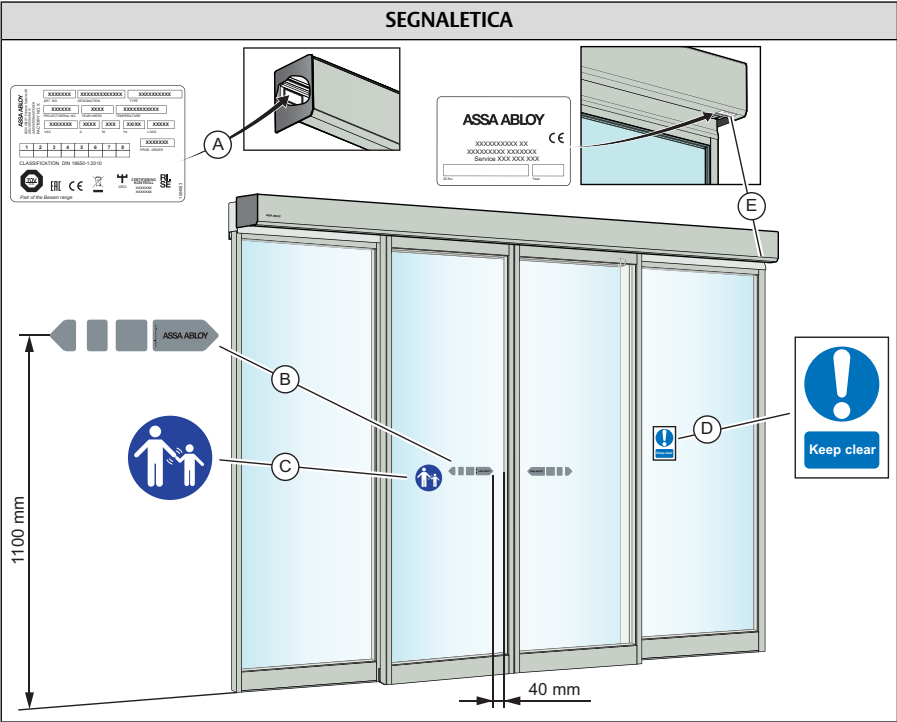


PULIZIA

Il metodo migliore per rimuovere polvere e sporcizia dalla porta ASSA ABLOY SL300 è utilizzare un panno morbido o una spugna.

È possibile utilizzare un detergente delicato. Per mantenere la qualità del trattamento superficiale, le superfici devono essere pulite almeno tre volte all'anno. La pulizia deve essere documentata. Onde evitare danni ai profilati, le spazzole/i paraspifferi devono essere pulite/i settimanalmente

- Non trattare vetri, porte o profili con soluzioni alcaline. Sia il vetro che l'alluminio sono sensibili agli alcali.
- Non pulire con acqua ad alta pressione. L'automatismo, il selettore della modalità e il sensore possono danneggiarsi, mentre l'acqua può penetrare nei profili.
- Non utilizzare detergenti abrasivi.
- Per evitare danni meccanici, non strofinare con materiali tipo Scotch-brite ecc.



Azione		Se si verifica un problema
Controllare che tutta la segnaletica richiesta sia stata affissa e sia intatta. Obbligatorio indica che la segnaletica è richiesta dalle Direttive europee e da equivalenti norme nazionali al di fuori dell'Unione Europea.		
(A)	Etichetta prodotto: Obbligatoria	
(B)	ASSA ABLOY Entrance Systems Adesivo per porte: Obbligatorio, se applicabile, per segnalare la presenza del vetro (affisso su tutte le sezioni mobili in vetro).	
(C)	Supervisione bambini (applicato su entrambi i lati della porta): Obbligatorio in base alle normative nazionali. Consigliato quando l'analisi dei rischi dimostra l'utilizzo anche da parte di bambini.	
(D)	Tenere sgombro	
(E)	Etichetta locale prodotto	

 = Rivolgersi al rappresentante dell'assistenza ASSA ABLOY Entrance Systems. Per informazioni, vedere l'ultima pagina.

Accessori di sicurezza

- Sensori combinati di presenza e movimento
- Sensori di presenza separati (presenza nel vano di passaggio o presenza laterale per il bordo posteriore della porta)

Accessori generali

Cassonetto

Realizzato di serie in alluminio anodizzato .

Blocchi elettrici

Sono disponibili le seguenti serrature per l'automatismo:

- Bloccata con corrente (LDP), a prova di guasto

Apertura elettrica con l'unità batteria

Si utilizza se una porta deve essere aperta o chiusa per mezzo di una batteria ricaricabile e rimanere in tale posizione in caso di interruzione di corrente. La batteria può essere monitorata.

Risoluzione dei problemi

Qual'è il problema?	Rimedi
La porta non si apre	
Il motore non si avvia	Cambiare l'impostazione del selettore della modalità.
	Controllare l'alimentazione di rete e il relativo fusibile dell'edificio.
Il motore parte, ma si spegne durante l'apertura	Sbloccare le serrature meccaniche.
	Pulire la guida a pavimento.
	Controllare che non vi siano oggetti incastrati sotto la porta.
La porta non si chiude	
Il motore non si avvia	Cambiare l'impostazione del selettore della modalità.
	Se è installato un sensore di presenza, verificare che non ci siano oggetti nella zona di presenza e rimuoverli se presenti.
Il motore parte, ma si spegne durante l'apertura	Pulire la guida a pavimento.
	Controllare che non vi siano oggetti incastrati sotto la porta.
La porta si muove lentamente	
	Impedisce che ci sia traffico attraverso la porta e ne consente la chiusura completa.
	Resetare l'automatismo premendo per breve tempo il pulsante di reset (vedere a pagina 9).
Se il problema persiste, rivolgersi al rappresentante ASSA ABLOY Entrance Systems.	

Assistenza/Manutenzione

Gli interventi di assistenza e regolazione eseguiti dal centro di assistenza autorizzato ASSA ABLOY Entrance Systems garantiscono un funzionamento corretto e sicuro della porta automatica.

Tenere i documenti "Registro di assistenza" e "Prova di accettazione e Valutazione dei rischi" (PRA-0005) sempre a disposizione. Essi vengono utilizzati insieme.

La tabella riportata di seguito mostra l'intervallo consigliato, in mesi, di sostituzione delle parti durante la manutenzione preventiva. Rivolgersi al rappresentante ASSA ABLOY Entrance Systems per saperne di più sulla nostra offerta di assistenza.

Parte	Cicli/ore di funzionamento			Ambiente inappropriato
	<10	<100	>100	
	Traffico scarso	Traffico medio	Traffico elevato	
Batteria	24	24	24	24
Carrello della porta	36	24	12	12
Cinghia dentata	48	48	48	36
Fermo porta	24	24	24	24
Ruota di tensionamento	36	36	36	36
Protezione distacco	60	60	60	60

Altri prodotti di ASSA ABLOY Entrance Systems

- Ingressi completi
 - Porte basculanti
 - Lame d'aria
 - Porte girevoli
 - Porte a battente
 - Organi d'impulso automatici e manuali
 - Portoni sezionali
 - Assistenza, come manutenzione preventiva e programmi di aggiornamento, riparazioni di emergenza, servizio consulenza e gestione porte
- Portoni telati a sollevamento verticale
 - Pedane di carico
 - Portali di carico
 - Portoni a libro
 - Porte a scorrimento veloce
 - Loadhouse

IT

Noi **ASSA ABLOY Entrance Systems AB**
Lodjursgatan 10
SE-261 44 Landskrona
Sweden

dichiariamo sotto la nostra esclusiva responsabilità che il tipo di apparecchiatura:
SL300

è conforme alle seguenti direttive:

Direttiva sulla Compatibilità Elettromagnetica (EMCD) 2014/30/UE

Direttiva Macchine 2006/42/EC (MD)

Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche (RoHS), con le modifiche applicabili

Sono stati applicati i seguenti standard europei armonizzati:

EN 61000-6-2:2005

EN 16005:2012/AC:2015

EN 60335-1:2012+A11:2014

EN 60335-2-103:2015

EN 61000-6-3:2007+A1:2011

Altre normative o specifiche tecniche applicate:

IEC 60335-2-103 ed.2 1:2011

IEC 60335-1 ed. 5:2010

DIN 18650-1:2010

Certificato emesso da un ente notificato o competente (per l'indirizzo completo, rivolgersi ad
ASSA ABLOY Entrance Systems AB) relativo all'apparecchio:
B 058029 0043 B.08490/20

Il processo produttivo garantisce che l'apparecchiatura sia conforme al fascicolo tecnico. Il processo produttivo viene regolarmente valutato da un organismo indipendente.

Il marchio CE è stato applicato in origine il 2020-09-10.

Compilazione del file tecnico:

Anders Forslind

ASSA ABLOY Entrance Systems AB

Lodjursgatan 10

SE-261 44 Landskrona

Sweden

Luogo
Landskrona

Data
2020-09-28

Firma
Markus Kast

Posizione
Head of Product Area Door Automation

ASSA ABLOY Entrance Systems è fornitore leader di soluzioni di automazione degli ingressi per un flusso efficiente di persone e mezzi. Il successo consolidato di marchi come Besam, Crawford, Albany e Megadoor è la base da cui partiamo per offrire le nostre soluzioni sotto il marchio ASSA ABLOY. I nostri prodotti e servizi sono sviluppati per soddisfare le necessità degli utenti finali in termini di sicurezza, protezione, praticità, estetica e sostenibilità. ASSA ABLOY Entrance Systems è una divisione di ASSA ABLOY.

ASSA ABLOY

assaabloyentrance.it



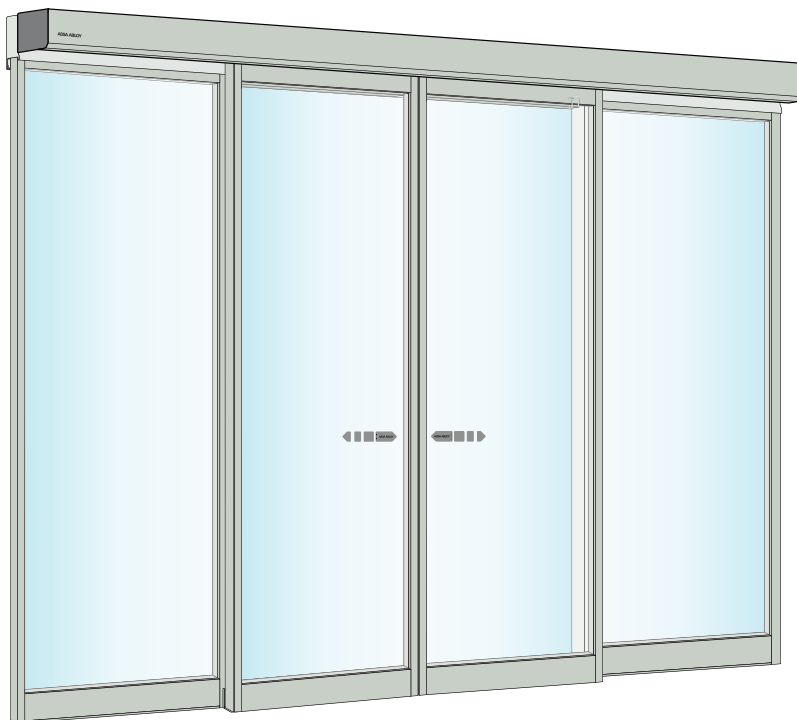
ASSA ABLOY Entrance Systems

Tel: +39 (0)35 696 951
info.it.aaes@assaabloy.com
assaabloyentrance.it

Automat do drzwi przesuwnych ASSA ABLOY SL300

Instrukcja Obsługi

Instrukcje oryginalne



PL

SPIS TREŚCI

Instrukcje bezpiecznego użytkowania	271
Gratulujemy zakupu nowych drzwi automatycznych!	272
Zakłócenia odbioru urządzeń elektronicznych	272
Wymagania dotyczące ochrony środowiska	272
Odpowiedzialność za produkt	272
Gwarancja	273
Serwisowanie	273
Normalne użytkowanie	274
Dane techniczne	274
Jak działa ASSA ABLOY SL300?	274
Ryglowanie drzwi	275
Odryglowywanie drzwi	275
Przełączniki trybu pracy	275
Zintegrowane zabezpieczenia	276
System bezpieczeństwa z czujnikami obecności	276
Czujniki zaawansowane technologicznie	277
System bezpieczeństwa z fotokomórką	279
Akumulator	280
Regularne testy bezpieczeństwa	281
Akcesoria zwiększające bezpieczeństwo	284
Akcesoria ogólnego zastosowania	284
Rozwiązywanie problemów	284
Serwis/konserwacja	285
Inne produkty marki ASSA ABLOY Entrance Systems	285
Deklaracja zgodności	286

Znaki towarowe w postaci nazwy oraz logo ASSA ABLOY należą do grupy ASSA ABLOY

© ASSA ABLOY Entrance Systems, 2021

Dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.

Instrukcje bezpiecznego użytkowania



- Nieprzestrzeganie instrukcji podanych w podręczniku może doprowadzić do obrażeń ciała lub uszkodzenia sprzętu.
- Aby zmniejszyć ryzyko obrażeń, automat należy stosować wyłącznie w drzwiach dla pieszych.
- Nie korzystaj z urządzenia, jeżeli wymaga naprawy lub regulacji.
- Odłącz zasilanie systemu na czas sprzątania lub wykonywania czynności konserwacyjnych.
- Automat może być stosowany przez dzieci w wieku ponad 8 lat, o ile zostały przeszkolone przez osobę odpowiedzialną za ich bezpieczeństwo.
- Automat może być stosowany przez dzieci w wieku ponad 8 lat lub młodsze, o ile są pod nadzorem osoby odpowiedzialnej za ich bezpieczeństwo.
- Automat może być stosowany przez osoby o ograniczonych możliwościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych, o ile zostały przeszkolone przez osobę odpowiedzialną za ich bezpieczeństwo.
- Czyszczenie i prace konserwacyjne do wykonania przez użytkownika nie mogą być wykonywane przez dzieci.
- Drzwi można obsługiwać automatycznie za pomocą czujników lub ręcznie za pomocą aktywatorów.

Gratulujemy zakupu nowych drzwi automatycznych!

ASSA ABLOY Entrance Systems AB posiada ponad 50-letnie doświadczenie w produkcji drzwi automatycznych. Dzięki zastosowaniu nowoczesnych technologii oraz gruntownie przetestowanych materiałów i komponentów możemy zaoferować naszym klientom produkty najwyższej klasy. Podobnie jak wszystkie inne rozwiązania techniczne, drzwi automatyczne wymagają regularnej konserwacji i serwisowania. Użytkownik powinien znać zasady działania drzwi automatycznych (systemu) i mieć świadomość znaczenia utrzymania produktu w zgodzie z obowiązującymi standardami bezpieczeństwa.

Lokalny przedstawiciel firmy ASSA ABLOY Entrance Systems dysponuje wiedzą na temat standardów bezpieczeństwa oraz zna wszystkie obowiązujące przepisy lokalne i zalecane przez ASSA ABLOY Entrance Systems praktyki w zakresie drzwi automatycznych dla ruchu pieszego. Serwis i montaż wykonane przez personel firmy ASSA ABLOY Entrance Systems zapewnią bezpieczne i prawidłowe funkcjonowanie systemu drzwi automatycznych.

Zakłócenia odbioru urządzeń elektronicznych

Niniejsze urządzenie może generować i wykorzystywać fale radiowe. Jeśli nie będzie prawidłowo zainstalowane i użytkowane, może powodować zakłócenia w odbiorze sygnału radiowego i telewizyjnego lub innych systemów wykorzystujących fale radiowe.

Jeżeli inne urządzenia nie spełniają w pełni wymagań odporności, może dojść do zakłóceń.

Nie można zagwarantować, że konkretny system nie będzie generować zakłóceń. W przypadku wystąpienia zakłóceń w odbiorze radio-telewizyjnym (co można sprawdzić, włączając i wyłączając urządzenie), można je wyeliminować, wykonując jedną lub kilka spośród niżej wymienionych czynności:

- Zmienić ustawienie anteny odbiorczej.
- Przesunąć odbiornik względem urządzenia.
- Odsunąć odbiornik od urządzenia.
- Podłączyć odbiornik do innego gniazdka elektrycznego, tak aby odbiornik i urządzenie były zasilane z innego obwodu sieci elektrycznej.
- Sprawdzić, czy został podłączony ochronny przewód uziemiający.

W razie potrzeby użytkownik powinien się skonsultować ze sprzedawcą lub doświadczonym technikiem radio-telewizyjnym w celu uzyskania dodatkowej pomocy.

Wymagania dotyczące ochrony środowiska

ASSA ABLOY Entrance Systems Produkty zawierają komponenty elektroniczne, a także mogą być wyposażone w akumulatory, zawierające materiały szkodliwe dla środowiska naturalnego. Przed demontażem komponentów elektronicznych i akumulatorów należy odłączyć zasilanie. Komponenty elektroniczne i akumulatory należy odpowiednio utylizować, zgodnie z przepisami lokalnymi, podobnie jak zrobiono z materiałami opakowaniowymi.

Odpowiedzialność za produkt

Zgodnie z przepisami, właściciel lub administrator urządzenia ma następujące obowiązki:

- zapewnić prawidłowe funkcjonowanie urządzenia w celu utrzymania bezpieczeństwa i higieny użytkowania na odpowiednim poziomie,
- dopilnować, aby urządzenie było przeglądane, serwisowane i regularnie konserwowane przez osobę posiadającą udokumentowane uprawnienia techniczne oraz wiedzę z zakresu obowiązujących przepisów,
- upewnić się, że dokumenty „Książka przeglądów” oraz „Badanie odbiorcze i ocena ryzyka” (PRA-0005) są dostępne do celów konserwacji i serwisu,
- w stosownych przypadkach zapewnić przegląd systemu akumulatorowego otwierania drzwi,

- sprawdzić, czy siła zamykania jest dostosowana do rozmiaru drzwi

Gwarancja

ASSA ABLOY Entrance Systems Firma gwarantuje, że jej produkty będą wolne od wad materiałowych i produkcyjnych w warunkach normalnego użytkowania i serwisowania przez okres 12 miesięcy od momentu dostarczenia produktu. Gwarancja dotyczy jedynie pierwotnego nabywcy urządzenia.

ASSA ABLOY Entrance Systems Firma gwarantuje, że oprogramowanie zostało zapisane na nieuszkodzonym nośniku danych i będzie działać zgodnie z informacjami zawartymi w jego opisie funkcjonalnym.

Gwarancja ASSA ABLOY Entrance Systems nie obejmuje:

- działania oprogramowania bez błędów i zakłóceń
- zwykłego zużycia układu w trakcie eksploatacji,
- uszkodzeń bezpieczników, baterii jednorazowych i elementów wykonanych ze szkła,
- nieprawidłowości w układzie w wyniku montażu wykonanego przez instalatora innego niż zatwierdzony przez firmę ASSA ABLOY Entrance Systems;
- uszkodzeń powstałych wskutek nieprawidłowego użytkowania systemu, modyfikacji lub aktów wandalizmu,
- dodatkowego wyposażenia niebędącego oryginalnym wyposażeniem i/lub częściami zamiennymi marki ASSA ABLOY Entrance Systems;
- przypadków nieuzasadnionego wezwania serwisu przez klienta (prawidłowo działające drzwi w chwili przybycia technika, resetowanie systemu, awaria zasilania),
- regulacji (prędkość zamykania i otwierania oraz pole detekcji radarów) na prośbę klienta (za wyjątkiem regulacji funkcji, które mogą stwarzać zagrożenie),
- szkód powstałych wskutek zalania systemu wodą,
- skutków działania niesprzyjających warunków atmosferycznych,
- uszkodzeń spowodowanych pośrednio lub bezpośrednio przez okoliczności leżące poza kontrolą firmy należącej do ASSA ABLOY Entrance Systems, takich jak akcje protestacyjne, pożar, klęski żywiołowe, wojna, ogłoszenie mobilizacji, powstania zbrojne, rekwizycja, konfiskata, embargo, ograniczenia w dostawie mocy oraz wady lub opóźnienia w dostawach realizowanych przez podwykonawców powstałe w wyniku wystąpienia którejkolwiek z tych okoliczności.

Uwaga:

- Nieprzestrzeganie zaleceń producenta odnośnie obsługi i konserwacji urządzenia może skutkować utratą gwarancji.
- ASSA ABLOY Entrance Systems Autoryzowany sprzedawca produktów udziela gwarancji jedynie użytkownikowi końcowemu, natomiast nie jest uprawniony do udzielenia szerszej ani innej gwarancji w imieniu firmy ASSA ABLOY Entrance Systems.
- Umowa serwisowa z firmą ASSA ABLOY Entrance Systems zapewni utrzymanie sprawności systemu i pierwszeństwo serwisu w razie wezwania, minimalizując w ten sposób czas przestoju urządzenia.

Serwisowanie

Przeglądy powinny być regularnie wykonywane przez przeszkolony i wykwalifikowany personel. Częstotliwość przeglądów zależy od przepisów krajowych (albo norm branżowych, jeżeli przepisy krajowe nie regulują tej kwestii). Jest to szczególnie istotne w przypadku drzwi z funkcją otwierania akumulatorowego. Zależnie od obciążenia i warunków pracy, zalecamy co najmniej dwie wizyty serwisowe rocznie, co wydłuży okres eksploatacji drzwi i zapewni ich bezpieczne i niezawodne działanie. Należy również wziąć pod uwagę aspekty środowiskowe.

Ruch w przedsiębiorstwie uzależniony jest od rozwiązań wejściowych, dlatego warto zadbać o ich prawidłowe działanie. ASSA ABLOY Entrance Systems oferuje specjalistyczne porady w zakresie konserwacji i modernizacji. Nasze programy konserwacyjne i usługi modernizacji automatycznych

rozwiązań wejściowych opierają się na rozległym doświadczeniu w pracy z wszelkimi rodzajami drzwi, bram przemysłowych i systemów przeładunkowych różnych producentów. Do dyspozycji naszych klientów jest wyspecjalizowany personel techniczny, od dziesięcioleci z powodzeniem wykonujący prace konserwacyjne i serwisowe.

Normalne użytkowanie

ASSA ABLOY SL300 to automat do drzwi przesuwnych, opracowany z myślą o ułatwieniu korzystania z wejść do budynków oraz przejść wewnątrz budynków.

Drzwi przeznaczone są do eksploatacji ciągłej i charakteryzują się wysokim standardem bezpieczeństwa oraz maksymalną żywotnością. System samoczynnie dostosowuje się do zmiennych warunków atmosferycznych i drobnych oporów mechanicznych spowodowanych np. kurzem i zabrudzeniami. Przeznaczony jest do montażu wewnątrz budynków i może być stosowany dla niemal wszystkich typów zewnętrznych i wewnętrznych drzwi przesuwnych. Produkt nie jest przeznaczony do użytku na drodze ewakuacyjnej.

Upewnij się, że zamek działa tylko wtedy, gdy w pomieszczeniu nikogo nie ma.

Informacje o instalacji i konserwacji znajdują się w „Podręczniku montażu i konserwacji” 1021504. Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa należy zachować na przyszłość, aby móc z nich skorzystać w razie potrzeby.

Dane techniczne

Producent:	ASSA ABLOY Entrance Systems AB
Adres:	Lodjursgatan 10, SE-261 44 Landskrona, Sweden
Rodzaj:	ASSA ABLOY SL300
Zasilanie sieciowe:	100 V AC -10% do 240 V AC +10%, 50/60 Hz, bezpiecznik 10 AT (instalacja docelowa)
Pobór mocy:	Maks. 200 W
Stopień ochrony:	IP20
Ciśnienie akustyczne:	$L_{pa} \leq 70 \text{ dB}(A)$
Aprobaty techniczne:	Zewnętrzne aprobaty techniczne wydane przez renomowane organizacje certyfikujące, poświadczające bezpieczeństwo użytkowania.

Jak działa ASSA ABLOY SL300?

ASSA ABLOY SL300 jest urządzeniem elektromechanicznym. Na belce napędu znajduje się silnik z przekładnią, jednostka sterująca, a opcjonalnie także moduł akumulatorowy i zamek elektromechaniczny. Pas zębaty połączony z przekładnią silnika wprawia w ruch skrzydła drzwi i powoduje ich przesuw. Skrzydło drzwi jest przymocowane do wózka za pomocą adapteru, a następnie zawieszone wózkami na prowadnicy. Kłoczek podłogowy utrzymuje w pionie przesuwające się skrzydła drzwi. Z chwilą otrzymania IMPULSU OTWIERANIA przez jednostkę sterującą uruchomiony zostaje silnik, powodując ruch skrzydeł drzwi w kierunku położenia otwartego.

Zamykanie rozpoczyna się w momencie, gdy ustaje IMPULS OTWIERANIA i CZAS PODTRZYMANIA OTWARCIA dobiega końca.

Automat ASSA ABLOY SL300 posiada pięć różnych trybów pracy (jeżeli system został wyposażony w przełącznik funkcji). Patrz [Operation mode selectors na stronie 9](#).

Ryglowanie drzwi

Przed zaryglowaniem drzwi upewnić się, że wszyscy opuścili budynek.

Odryglowywanie drzwi

Przed włączeniem automatu należy otworzyć wszystkie zamki mechaniczne.

Przełączniki trybu pracy

Funkcje drzwi ustawia się przełącznikiem trybu pracy.

Przełącznik trybu pracy jest dostępny z 5 położeniami (plus RESET).

PSK-6U – Tryby

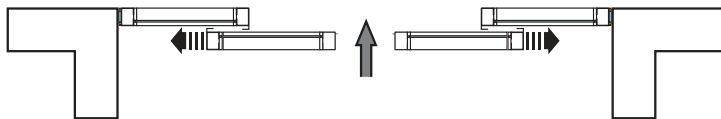
Dostępne są tryby OPEN (drzwi otwarte), AUTO PARTIAL (częściowe otwarcie automatyczne), AUTO (tryb automatyczny), EXIT (wyjście) oraz OFF (wyłączone).



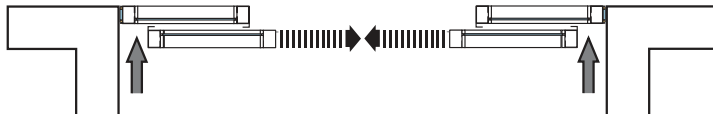
Symbol	Tekst	Tryb
	OPEN	Drzwi są cały czas otwarte. Drzwi można przesuwac ręcznie, np. w celu umycia szyb. Wszystkie aktywatory są odłączone.
	CZĘŚCOWE AUTO	Przejsię w obie strony w trybie AUTO PARTIAL. Drzwi otwierają się częściowo na impuls z wewnętrznego i zewnętrznego aktywatora oraz przełącznika kluczykowego (jeżeli jest zainstalowany).
	AUTO	Przejsię w obie strony, normalne działanie drzwi. Drzwi otwierają się całkowicie na impuls z wewnętrznego i zewnętrznego aktywatora oraz przełącznika kluczykowego (jeżeli jest zainstalowany).
	EXIT (ONE WAY) (wyjście, ruch jednokierunkowy)	Ruch jednokierunkowy jest możliwy wyłącznie na zewnątrz. Jeżeli drzwi zostały wyposażone w zamek elektromechaniczny, to są normalnie zaryglowane. Drzwi można otworzyć tylko za pomocą wewnętrznego aktywatora lub przełącznika kluczykowego (jeżeli jest zainstalowany).
	OFF	Drzwi są zamknięte i zaryglowane (jeżeli zamontowany jest zamek elektromechaniczny). Drzwi nie można otworzyć przy pomocy aktywatorów wewnętrznych ani zewnętrznych. Drzwi można częściowo otworzyć za pomocą włącznika kluczykowego (jeżeli jest zainstalowany).
	RESET	Obrócić kluczyk w prawo w położenie „R” (godzina szósta), po czym w otworek w przełączniku trybu pracy włożyć wąski przedmiot i wcisnąć go na chwilę. Nastąpi zresetowanie automatu drzwiowego. Następnie obrócić kluczyk w lewo, z powrotem do wybranego ustawienia. Nastąpi ponowne uruchomienie automatu, drzwi powoli wrócą do położenia zamkniętego (o ile nie został wybrany tryb pracy OPEN). Jeżeli automat wyposażony jest w moduł akumulatora, automat przeprowadzi test modułu akumulatora, otwierając drzwi przy zasilaniu akumulatorowym po zamknięciu ich z niską prędkością (o ile nie został wybrany tryb pracy OPEN lub OFF). Uwaga: W położeniu „R” nie można wyjąć kluczyka.

Zintegrowane zabezpieczenia

Aby zapewnić bezpieczeństwo osób przechodzących pomiędzy zasuwanymi się skrzydłami drzwi, skrzydła rozsuwają się natychmiast w chwili wykrycia przeszkody. Przerwane zamykanie drzwi zostaje następnie wznowione z małą prędkością – w ten sposób system sprawdza, czy przeszkoda jest nadal obecna.

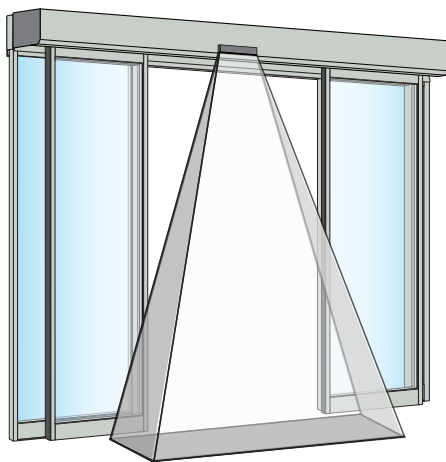


Jeżeli podczas otwierania drzwi wykryta zostanie przeszkoda, drzwi zatrzymają się natychmiast, a następnie zamkną po upływie określonego czasu.



System bezpieczeństwa z czujnikami obecności

System bezpieczeństwa jest zazwyczaj wyposażony w czujniki obecności, które są zainstalowane nad otworem drzwi. Jeżeli podczas zamykania drzwi czujnik obecności wykryje obiekt w świetle przejścia, to drzwi zostaną natychmiast otwarte. Drzwi zaczynają się zamykać po usunięciu przeszkody.



Czujniki zaawansowane technologicznie

Czujniki ASSA ABLOY Entrance Systems zostały przetestowane i zatwierdzone w laboratorium testowym pod kątem ich wykorzystania w systemach drzwi przesuwnych. Są to czujniki obecności, które pozwalają jeszcze bardziej usprawnić wysoce zaawansowany system detekcji, oparty na wbudowanym układzie samoczynnej kontroli siły zgniotu.

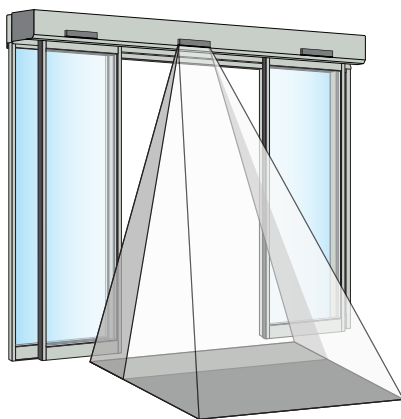
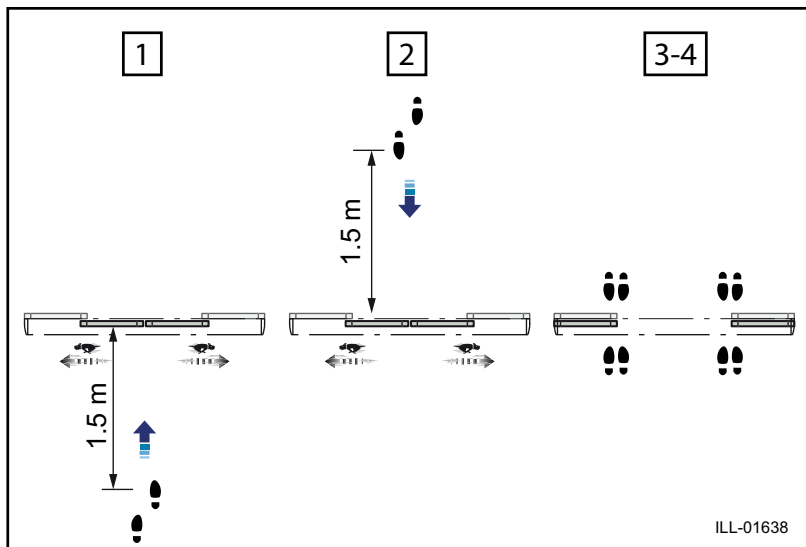
Czujniki monitorowane mają wbudowany system autodetekcji błędu czujnika.

Uwaga: Jeżeli wystąpi problem, którego użytkownik nie może rozwiązać samodzielnie, należy natychmiast wyłączyć drzwi automatyczne i wezwać przedstawiciela serwisu ASSA ABLOY Entrance Systems.

Kontrola działania wewnętrznych i zewnętrznych zintegrowanych czujników ruchu i obecności

Czujniki zintegrowane pozwalają połączyć w jednym urządzeniu czujnik ruchu i czujnik obecności.

- 1 Podejść do drzwi. Drzwi zaczynają otwierać się, kiedy użytkownik jest oddalony o ok. 1,5 m, i zatrzymują się w położeniu otwartym.
- 2 Po zamknięciu drzwi powtórzyć tę czynność od drugiej strony drzwi.
- 3 Otworzyć drzwi i stanąć nieruchomo blisko powierzchni otwartego skrzydła drzwi po lewej stronie przez ponad 5 s. Drzwi powinny pozostać otwarte. Powtórzyć po prawej stronie.
- 4 Powtórzyć krok 3 po drugiej stronie drzwi.

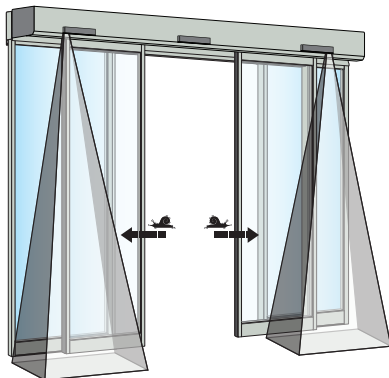


Kontrola działania bocznych czujników obecności

Boczne czujniki obecności można stosować w miejscach, w których wymagana jest wyższa prędkość drzwi, oraz w systemach instalowanych w domach dla osób starszych i niepełnosprawnych, a także w instytucjach zajmujących opieką nad dziećmi, w celu wyeliminowania ryzyka kolizji w trakcie otwierania drzwi. Po wykryciu przeszkody w polu detekcji bocznych czujników obecności automat będzie kontynuować pracę, zwalniając ruch drzwi do bezpiecznej prędkości. Zachowując bezpieczną prędkość, drzwi podejmą próbę wypchnięcia przeszkody poza obszar przejścia, żeby upewnić się, że osoba przechodząca przez drzwi nie wejdzie w drzwi.

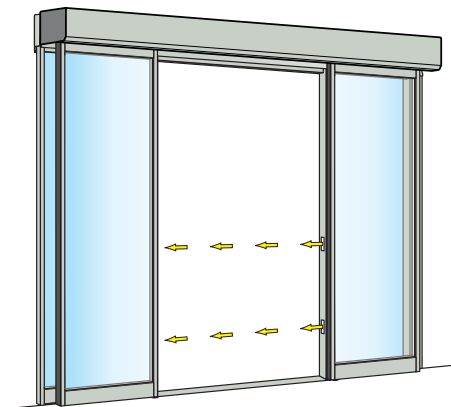
Wejść w pole detekcji bocznego czujnika obecności. Podać impuls do automatu. Drzwi powinny kontynuować ruch, ale prędkość powinna zostać obniżona do prędkości bezpiecznej w trakcie otwierania.

W przypadku drzwi podwójnych należy powtórzyć te czynności z drugiej strony.



System bezpieczeństwa z fotokomórką

Alternatywnie system bezpieczeństwa może być wyposażony w fotokomórki obecności umieszczone w przejściu. Jeżeli podczas zamykania drzwi nastąpi przerwanie niewidocznej wiązki promieniowania podczerwonego między dwoma elementami fotokomórki, drzwi otworzą się natychmiast. Drzwi zamkną się po usunięciu przeszkody.



Akumulator

Moduł jest wyposażony w akumulator, który wymusza otwarcie drzwi w przypadku awarii zasilania. Drzwi pozostają otwarte do czasu przywrócenia zasilania. Automat wznawia wówczas pracę w ustawionym trybie.

Więcej informacji można znaleźć w [Akcesoria ogólnego zastosowania na stronie 284](#).

Regularne testy bezpieczeństwa

W celu ułatwienia obsługi urządzenia w sposób pozwalający uniknąć awarii i ryzyka obrażeń oraz zgodny z wymaganiami krajowymi i międzynarodowymi, opracowaliśmy następującą listę kontrolną.



Nie korzystać z urządzenia, jeżeli wymaga naprawy lub regulacji.

Odłącz zasilanie systemu ¹² na czas czyszczenia lub wykonywania czynności konserwacyjnych.

Codzienna czynność	W razie problemu
Włącz automat i sprawdź wzrokowo, czy następujące elementy są dobrze zamocowane i nieuszkodzone: • automat i pokrywa ¹ • przewody ² • przełącznik(i) trybu pracy ³ • drzwi i oszklenia (stabilność) ⁴	
Wykonaj inspekcję automatu i sprawdź wzrokowo następujące elementy: • stan techniczny uszczelki drzwi i taśm uszczelniających ⁵ • stan techniczny uszczelki przeszkleń ⁶ • zabezpieczenie przed przytraśnięciem palców ⁷ • prawidłowe działanie (drzwi zamykają się powoli i płynnie) • ewentualne niedrożności wentylacji	
Ustawić przełącznik funkcji w położeniu Wyłączone i sprawdzić, czy automat i zamek elektromechaniczny (jeżeli jest zainstalowany) współpracują ze sobą. Sprawdzić również, czy rygiel ⁸ skutecznie zabezpiecza drzwi.	
Jeżeli w systemie został zamontowany ręczny aktywator drzwi ⁹, włącz go i podejź do drzwi. Drzwi powinny się otworzyć, umożliwiając swobodne wejście i wyjście. Następnie w ten sam sposób sprawdź działanie ¹⁰ aktywatora automatycznego.	
Sprawdź czujniki bezpieczeństwa ¹¹ (jeżeli są zainstalowane). Zob. strona 11. Jeżeli nie masz pewności, jaki typ czujników zainstalowano w systemie, skontaktuj się z przedstawicielem firmy ASSA ABLOY Entrance Systems.	

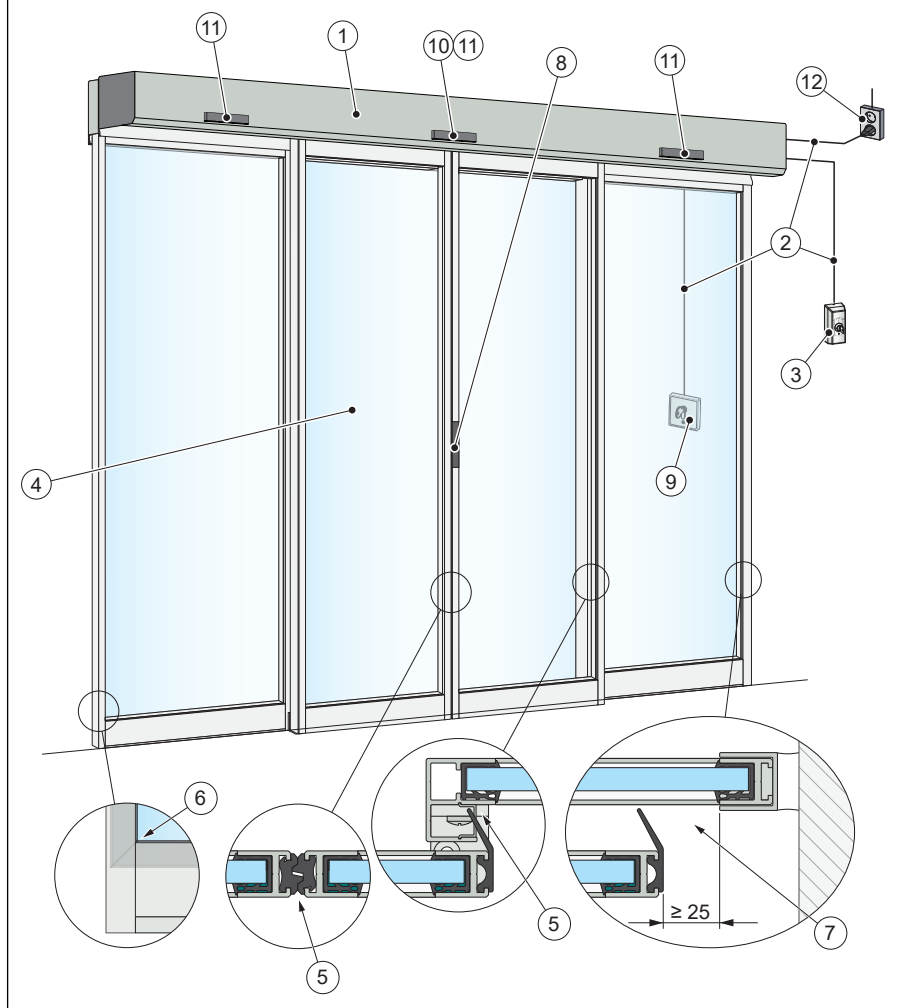


= Podejmij odpowiednie działania.



= Skontaktować się z przedstawicielem firmy ASSA ABLOY Entrance Systems. Dane kontaktowe znajdują się na ostatniej stronie.

SPRAWDZANIE DZIAŁANIA SYSTEMU I KONTROLA WZROKOWA

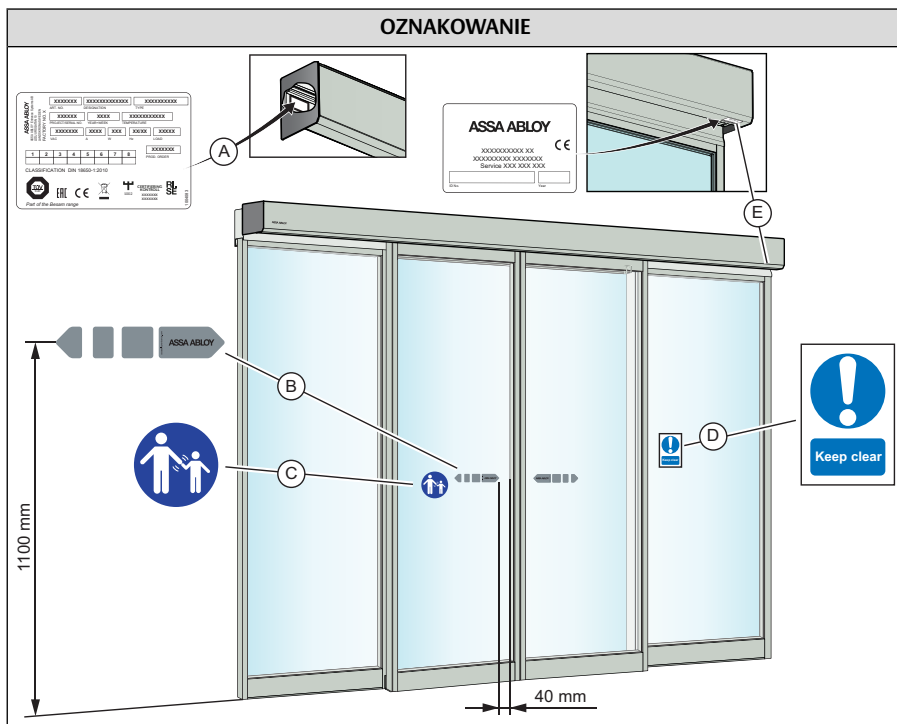


CZYSZCZENIE

Aby usunąć kurz i brud z powierzchni urządzenia ASSA ABLOY SL300, należy przetrzeć je miękką ściereczką lub gąbką zamoczoną w wodzie.

Można użyć łagodnego detergentu. Aby utrzymać dobrą jakość wykończenia powierzchni, powierzchnie należy czyścić raz na cztery miesiące. Czynności pielęgnacyjne należy rejestrować. Aby uniknąć uszkodzenia profili, należy czyścić odkurzaczem szczotki i taśmy uszczelniające drzwi raz na tydzień.

- Okien, drzwi i profili nie należy czyścić środkami o odczynie zasadowym. Zarówno aluminium, jak i szkło jest wrażliwe na substancje o odczynie zasadowym.
- Nie myć wodą pod dużym ciśnieniem. Może to spowodować uszkodzenie automatu, przełącznika funkcji lub czujnika. Woda może się również dostać do profili.
- Nie używać detergentów o działaniu ściernym.
- Nie trzeć przy użyciu takich materiałów jak np. Scotch-brite, ponieważ może to spowodować uszkodzenie mechaniczne.



Czynność		W razie problemu
Sprawdź, czy wszystkie wymagane znaki zostały umieszczone i czy nie są uszkodzone. „Obowiązkowy” oznacza, że znak jest wymagany przez dyrektywy europejskie i analogiczne przepisy prawa krajowego poza Unią Europejską.		
(A)	Etykieta produktu: Obowiązkowa	
(B)	ASSA ABLOY Entrance Systems Naklejka na drzwi z logo : obowiązkowa, jeśli konieczne jest zasygnalizowanie obecności szkła (przyklejana do wszystkich ruchomych sekcji szklanych).	
(C)	Dziecko pod nadzorem (po obu stronach drzwi): obowiązkowo zgodnie z przepisami prawa krajowego. Zalecane, jeśli analiza ryzyka sugeruje możliwość stosowania przez dzieci.	
(D)	Znak „Zachowaj odstęp”	
(E)	Lokalna tabliczka znamionowa	

= Skontaktować się z przedstawicielem serwisowym firmy ASSA ABLOY Entrance Systems. Dane kontaktowe znajdują się na ostatniej stronie.

Aksesoria zwiększające bezpieczeństwo

- zintegrowane czujniki ruchu i obecności
- Osobne czujniki obecności (obecności w otworze drzwiowym albo obecności bocznej na tylnej krawędzi skrzydła drzwi)

Aksesoria ogólnego zastosowania

pokrywa

Anodowane aluminium .

zamki elektryczne

Automat dostępny jest z następującymi zamkami:

- LDP = blokowanie z zasilaniem (tryb zabezpieczania)

Otwieranie elektryczne z modułem akumulatora

Stosowane, jeśli akumulator ma umożliwić otwarcie drzwi w razie awarii zasilania i pozostawienie ich w tej pozycji. Akumulator można monitorować.

Rozwiązywanie problemów

Problem	Rozwiązanie
Drzwi się nie otwierają.	
Silnik się nie uruchamia.	Zmienić ustawienia przełącznika funkcji.
	Sprawdzić zasilanie sieciowe i bezpiecznik w budynku.
Silnik się uruchamia, ale zatrzymuje się podczas otwierania.	Odrygluj zamki mechaniczne.
	Oczyść prowadnicę podłogową.
	Sprawdź, czy skrzydeł drzwi nie blokują zaklinowane od spodu przedmioty.
Drzwi się nie zamykają.	
Silnik się nie uruchamia.	Zmienić ustawienia przełącznika funkcji.
	Jeżeli system jest wyposażony w czujnik obecności, usuń obiekty znajdujące się w polu detekcji czujnika.
Silnik się uruchamia, ale zatrzymuje się podczas otwierania.	Oczyść prowadnicę podłogową.
	Sprawdź, czy skrzydeł drzwi nie blokują zaklinowane od spodu przedmioty.
Drzwi poruszają się z małą prędkością	
	Zatrzymaj ruch pieszych przez drzwi i pozwól, aby zamknęły się całkowicie.
	Zresetować automat, krótko naciskając przycisk resetowania (zob. strona 9).
Jeżeli problem nie ustąpi, skontaktować się z przedstawicielem firmy ASSA ABLOY Entrance Systems.	

Serwis/konserwacja

Serwis i montaż wykonane przez personel firmy ASSA ABLOY Entrance Systems zapewnią bezpieczne i prawidłowe funkcjonowanie systemu drzwi automatycznych.

Pamiętaj, że dokumenty „Książka przeglądów” oraz „Badanie odbiorcze i ocena ryzyka” (PRA-0005) muszą być zawsze dostępne. Stosuje się je razem.

W poniższej tabeli podano zalecane częstotliwości (w miesiącach) wymiany części w ramach konserwacji zapobiegawczej. Więcej informacji na temat naszej oferty serwisowej można uzyskać od przedstawiciela ASSA ABLOY Entrance Systems.

Część	Liczba cykli roboczych/godzin pracy			Środowisko szkodliwe
	<10	<100	>100	
	Małe natężenie ru- chu	Średnie natężenie ruchu	Duże natężenie ru- chu	
Akumulator	24	24	24	24
Wózek jezdny	36	24	12	12
Pas zębaty	48	48	48	36
Ogranicznik ruchu drzwi	24	24	24	24
Koło napinające	36	36	36	36
Ośłona rozłączająca	60	60	60	60

Inne produkty marki ASSA ABLOY Entrance Systems

- Systemy drzwi
- Drzwi balansowe
- Kurtyny powietrzne
- Drzwi obrotowe
- Drzwi przymykowe
- Aktywatory automatyczne i ręczne
- Segmentowe bramy przemysłowe
- Usługi, takie jak przeglądy prewencyjne, modernizacja, usuwanie awarii, doradztwo i zarządzanie
- Bramy podnoszone z tkaniny
- Platformy przeładunkowe
- Kurtyny dokowe
- Bramy składane na boki
- Bramy szybkobieżne
- Domki przeładunkowe

My **ASSA ABLOY Entrance Systems AB**
Lodjursgatan 10
SE-261 44 Landskrona
Sweden

deklarujemy z pełną odpowiedzialnością, że urządzenie:
SL300

spełnia wymagania następujących dyrektyw:

2014/30/WE Dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej (EMCD)

2006/42/WE Dyrektywa maszynowa (MD)

2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym z późniejszymi zmianami (RoHS)

Europejskie normy zharmonizowane:

EN 61000-6-2:2005

EN 16005:2012/AC:2015

EN 60335-1:2012+A11:2014

EN 60335-2-103:2015

EN 61000-6-3:2007+A1:2011

Inne normy lub specyfikacje techniczne:

IEC 60335-2-103 ed.2 1:2011

IEC 60335-1 ed. 5:2010

DIN 18650-1:2010

Certyfikat wydany dla urządzenia przez jednostkę notyfikowaną lub kompetentną (pełne dane teleadresowe dostępne w ASSA ABLOY Entrance Systems AB):

B 058029 0043

B.08490/20

Proces produkcyjny zapewnia zgodność urządzenia z dokumentacją techniczną. Proces produkcyjny jest regularnie kontrolowany przez niezależne instytucje.

Oznaczenie CE po raz pierwszy zastosowano 2020-09-10.

Zgodność z dokumentacją techniczną:

Anders Forslind

ASSA ABLOY Entrance Systems AB

Lodjursgatan 10

SE-261 44 Landskrona

Sweden

Miejscowość

Landskrona

Data

2020-09-28

Podpis

Markus Kast

Stanowisko

Head of Product Area Door Automation

ASSA ABLOY Entrance Systems to czołowy dostawca rozwiązań do automatycznej obsługi wejść i wjazdów, umożliwiających wydajny przepływ towarów i osób. Rozwiązania oferowane pod marką ASSA ABLOY to kontynuacja sukcesów od lat odnoszonych przez marki Besam, Crawford, Albany i Megadoor. Nasze produkty i usługi mają na celu zaspokojenie potrzeb użytkowników w zakresie bezpieczeństwa, wygody i równowagi ekologicznej. ASSA ABLOY Entrance Systems wchodzi w skład ASSA ABLOY.

assaabloyentrance.pl



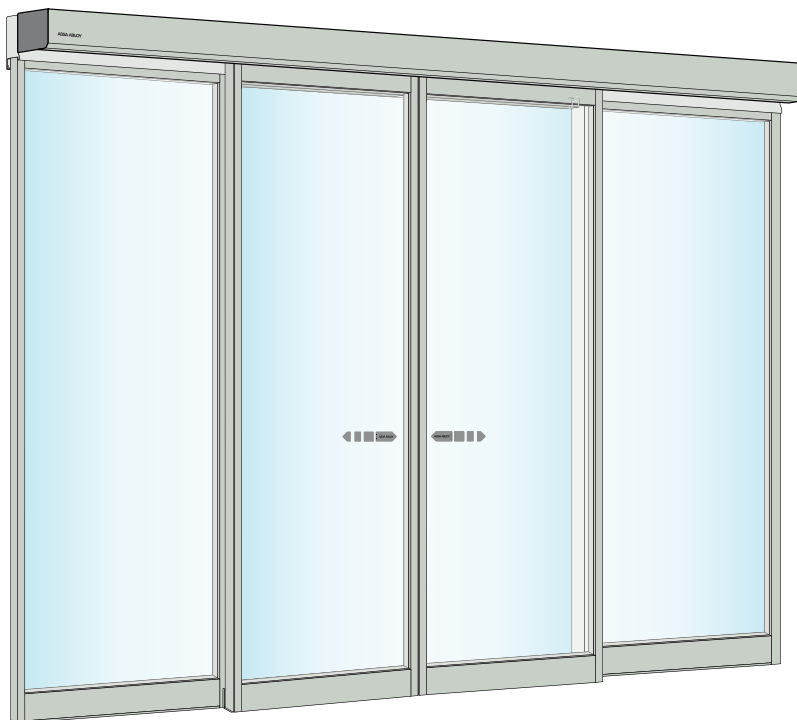
ASSA ABLOY Entrance Systems

Tel.: 22 718 33 66
biuro.pl.aes@assaabloy.com
assaabloyentrance.pl

Mecanismo para portas de correr ASSA ABLOY SL300

Manual do utilizador

Instruções originais



PT

CONTEÚDOS

Instruções para um funcionamento seguro	291
Parabéns pela sua nova porta automática!	292
Interferências de recepção de equipamento electrónico	292
Requisitos ambientais	292
Fiabilidade do produto	292
Garantia	293
Assistência	293
Uso a que se destina	294
Especificações técnicas	294
Como funciona a ASSA ABLOY SL300	294
Bloqueio	295
Desbloqueio	295
Seletores do modo de funcionamento	295
Segurança integrada	296
Sistema de segurança com sensores de presença	296
Sensores tecnologicamente avançados	297
Sistema de segurança com células fotoeléctricas	299
Unidade da bateria	300
Verificações de segurança regulares	301
Acessórios de segurança	304
Acessórios gerais	304
Resolução de problemas	304
Serviço/Manutenção	305
Outros productos da ASSA ABLOY Entrance Systems	305
Declaração de conformidade	306

ASSA ABLOY como palavras e logótipos são marcas comerciais propriedade do ASSA ABLOY Group.

© ASSA ABLOY Entrance Systems, 2021

Dados técnicos sujeitos a alterações sem aviso.

Instruções para um funcionamento seguro



- A não observância das informações contidas neste manual pode originar lesões pessoais ou danos no equipamento.
- Para reduzir o risco de ferimentos nas pessoas – utilize este mecanismo apenas com portas pedonais.
- Não utilizar o equipamento no caso de serem necessárias reparações ou ajustes.
- Desligue a alimentação durante a realização de tarefas de limpeza ou manutenção.
- O mecanismo pode ser utilizado por crianças com mais de 8 anos de idade e pessoas que tiverem recebido instruções por parte da pessoa responsável pela respetiva segurança.
- O mecanismo pode ser utilizado por crianças com mais de 8 anos de idade e pessoas que supervisionadas por uma pessoa responsável pela respetiva segurança.
- O mecanismo pode ser utilizado por pessoas com incapacidade física, sensorial ou mental se tiverem recebido instruções por parte da pessoa responsável pela respetiva segurança.
- As tarefas de limpeza e manutenção do utilizador não devem ser desempenhadas por crianças.
- A porta pode ser operada automaticamente através de sensores ou manualmente através de ativadores.

Parabéns pela sua nova porta automática!

ASSA ABLOY Entrance Systems AB tem desenvolvido portas automáticas durante mais de 50 anos. Tecnologia inovadora e materiais e componentes cuidadosamente testados oferecem-lhe um produto de qualidade superior.

Assim como todos os produtos técnicos, a sua porta automática necessita de manutenção e assistência periódicas. É essencial que esteja familiarizado com a porta automática (sistema) e que reconheça a importância de dar seguimento ao cumprimento das normas de segurança aplicáveis.

O seu representante local ASSA ABLOY Entrance Systems autorizado está familiarizado com estas normas, assim como com todos os códigos legais e ASSA ABLOY Entrance Systems recomendações relativos a portas pedonais elétricas. Assistência e ajustes efetuados pelo seu representante ASSA ABLOY Entrance Systems autorizado garantem um funcionamento seguro e adequado da sua porta automática.

Interferências de recepção de equipamento electrónico

Este equipamento pode gerar e utilizar frequência de rádio e se não for correctamente instalado e utilizado, pode causar interferências na recepção de rádio, televisão ou em outros sistemas do tipo radiofrequência.

Podem ocorrer interferências se outros equipamentos não cumprirem na totalidade com os requisitos de imunidade.

Não há qualquer garantia de que não ocorram interferências numa determinada instalação. Se este equipamento provocar efetivamente interferências na receção de rádio ou televisão, o que pode ser determinado se se ligar e desligar o equipamento, o utilizador pode tentar corrigir a interferência através de uma ou mais das seguintes medidas:

- Reorientar a antena de recepção.
- Colocar o receptor noutra posição tendo em conta o equipamento.
- Afastar o receptor do equipamento.
- Ligar o receptor a uma tomada diferente para que o equipamento e o receptor se encontrem em circuitos separados.
- Verificar se a protecção à terra (PE) está ligada.

Se necessário, o utilizador deve consultar o revendedor ou um técnico eletrónico com experiência para mais sugestões.

Requisitos ambientais

Os produtos ASSA ABLOY Entrance Systems estão equipados com componentes eletrónicos e também podem estar equipados com baterias que contêm materiais perigosos para o ambiente. Desligue a alimentação antes de remover os componentes eletrónicos e a bateria e certifique-se de que são eliminados em conformidade com os regulamentos locais (como e onde) como foi efetuado com o material de embalagem.

Fiabilidade do produto

Segundo os regulamentos, os seguintes aspectos são da responsabilidade do proprietário ou do responsável pelo equipamento.

- Que o equipamento funciona correctamente, de forma a que possa oferecer uma protecção suficiente face a questões relacionadas com a segurança e com a saúde
- Que o equipamento seja operado e mantido, inspeccionado e assistido regularmente por alguém que possua competência documentada sobre o mesmo e os regulamentos aplicáveis
- de que os documentos “Livro de registos de assistência” e “Teste de aceitação do local e Avaliação de riscos” (PRA-0005) estejam disponíveis para os registos de manutenção e assistência
- que a inspeção abranja a função de abertura da bateria (quando aplicável)

- que a força de fecho seja adequada para o tamanho da porta

Garantia

ASSA ABLOY Entrance Systems garante que os seus produtos estão isentos de defeitos de materiais e fabrico sob a utilização a que se destina e assistência durante um período de garantia de 12 meses, com início no momento da entrega. Esta garantia estende-se apenas ao comprador original do equipamento.

ASSA ABLOY Entrance Systems garante que o software irá funcionar substancialmente em conformidade com as respetivas descrições funcionais e que foi registado como um meio sem defeitos.

A garantia ASSA ABLOY Entrance Systems não é aplicável a

- Inexistência de erros de software ou o seu funcionamento ininterrupto.
- Desgaste geral do sistema
- Fusíveis, baterias descartáveis e danos no vidro
- Desvios de sistemas originados por um instalador que não seja da ASSA ABLOY Entrance Systems
- Sistema que tenha sido alterado por situações de vandalismo ou utilização incorrecta
- O sistema ter adicionalmente equipado com peças e/ou peças de substituição não originais da ASSA ABLOY Entrance Systems
- Visitas não necessárias devido a uma comunicação deficiente por parte do cliente (no caso da porta estar a funcionar aquando da chegada dos técnicos, reposição, interrupção da alimentação)
- Ajustes (velocidade de abertura e de fecho e também situações de detecção de radares de campo) devido a pedidos do cliente (exclui ajustes operacionais para criar um perigo)
- Danos provocados por água
- Condições climáticas adversas
- Quaisquer danos causados, direta ou indiretamente, por uma circunstância fora do controlo da empresa aplicável dentro da ASSA ABLOY Entrance Systems, como uma disputa industrial, incêndio, desastre natural, guerra, mobilização militar massiva, insurreição, requisição, apreensão, embargo, restrições na utilização de alimentação e defeitos ou atrasos em entregas por parte de subcontratados causados por qualquer uma de tais circunstâncias

Note:

- O não cumprimento das recomendações do fabricante no que se refere aos cuidados e manutenção necessários pode implicar a nulidade da garantia.
- ASSA ABLOY Entrance Systems Os revendedores autorizados pela devem estender esta garantia aos utilizadores finais apenas, mas não têm autorização para estender uma garantia ASSA ABLOY Entrance Systems maior ou diferente em nome da .
- Um acordo de assistência com a ASSA ABLOY Entrance Systems irá ajudá-lo a garantir a disponibilidade de um sistema totalmente operacional e dará prioridade em caso de emergência, minimizando assim o tempo de inoperacionalidade do equipamento.

Assistência

As inspeções devem ser efetuadas regularmente por uma pessoa qualificada e com formação. A frequência destas inspeções deve ser em conformidade com os regulamentos nacionais (ou em conformidade com o padrão da indústria se não existirem regulamentos nacionais). Este aspeto é particularmente importante quando a instalação se refere a uma porta com uma função de abertura da bateria. Para prolongar a duração do seu investimento e garantir um funcionamento seguro e fiável da porta, recomendamos um mínimo de 2 ou mais visitas por ano, dependendo da utilização e das condições de funcionamento. Os aspetos ambientais também devem ser considerados.

Uma vez que as suas entradas fazem parte do seu fluxo de negócio, existem todos os motivos para mantê-las em boas condições de funcionamento. A ASSA ABLOY Entrance Systems oferece-lhe conhecimentos de manutenção e modernização nos quais pode confiar. Os nossos Programas de manutenção e Serviços de modernização para automatização de entradas são apoiados por vastos co-

nhcimentos acerca de todos os tipos de portas pedonais e industriais e sistemas para cais de carga, independentemente da marca. Tem à sua disposição uma equipa dedicada de técnicos experientes, com experiência comprovada ao longo de décadas de manutenção, assistência e clientes satisfeitos.

Uso a que se destina

O ASSA ABLOY SL300 é um mecanismo de porta de correr automática desenvolvido para facilitar a entrada a edifícios e a zonas interiores de edifícios através de portas deslizantes.

A porta está concebida para oferecer uma utilização contínua, um elevado grau de segurança e uma duração máxima. O sistema é auto-ajustável aos efeitos causados pelas variações normais das condições climatéricas e a pequenas alterações de fricção causadas, por exemplo, pelo pó e sujidade. Destina-se a ser utilizado em interiores nos quais é adequado para quase todos os tipos de portas de correr internas e externas. O produto não se destina a ser utilizado numa via de saída de emergência.

Certifique-se de que o fecho apenas seja activado quando não existam pessoas na divisão.

Para obter informações acerca da instalação e manutenção, consulte o Manual de Montagem e Serviço 1021504.

Guarde estas instruções para referência futura.

Especificações técnicas

Fabricante:	ASSA ABLOY Entrance Systems AB
Morada:	Lodjursgatan 10, SE-261 44 Landskrona, Sweden
Tipo:	ASSA ABLOY SL300
Alimentação da rede eléctrica:	100 V CA -10% a 240 V CA +10%, 50/60 Hz, fusível 10 AT (instalação em edifícios)
Consumo de energia:	Máx. 200 W
Grau de protecção:	IP20
Pressão sonora:	$L_{pa} \leq 70 \text{ dB}(A)$
Aprovações:	Certificados de aprovação de organizações de certificação reconhecidas, que se aplicam à segurança durante o uso.

Como funciona a ASSA ABLOY SL300

O ASSA ABLOY SL300 funciona de forma eletromecânica. A unidade de acionamento, a unidade de controlo, a transmissão, a unidade de bateria opcional e o dispositivo de fecho eletromagnético estão montados numa viga de suporte. O motor e a caixa de engrenagens transmitem movimento as folhas da porta através de uma correia dentada. A folha da porta está instalada num adaptador de porta/roda de transporte e fica suspenso numa calha deslizante. A deslocação da folha ativa é direccionada por uma guia de chão.

Assim que a unidade de controlo receber um impulso de abertura, o motor arranca e transmite movimento às folhas de porta, que se movem para a posição aberta.

O fecho inicia quando não é recebido nenhum IMPULSO DE ABERTURA e quando termina o TEMPO DE POSIÇÃO ABERTA.

O utilizador do ASSA ABLOY SL300 pode seleccionar entre cinco modos diferentes de funcionamento no caso de estar instalado um seletor de programas. Consulte [Operation mode selectors na página9](#).

Bloqueio

Certifique-se de que todas as pessoas saíram das instalações antes de fechar a porta.

Desbloqueio

Desbloqueie *todos* os trincos mecânicos antes de activar o mecanismo.

Seletores do modo de funcionamento

As funções da porta são definidas com o seletor do modo de funcionamento.

O seletor de modo de funcionamento está disponível em 5 posições (mais RESET).

PSK-6U - Modos

Podem ser obtidos os modos ABERTURA, AUTOMÁTICO PARCIAL, AUTOMÁTICO, SAÍDA e DESLIGADO.

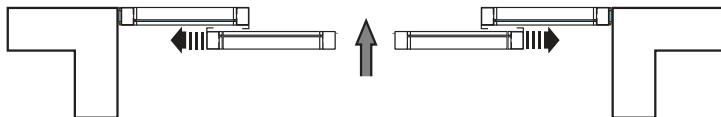


Símbolo	Texto	Modo
	OPEN	A porta está permanentemente aberta. A porta pode ser deslocada manualmente, por exemplo, para limpeza do visor. Todas as unidades de ativação são desligadas.
	AUTO PARCIAL	É obtido o tráfego de duas vias, PARCIAL AUTOMÁTICO. A porta pode ser aberta parcialmente com as unidades de ativação interior e exterior e com um interruptor de chave (se instalado).
	AUTO	Tráfego de duas vias, funcionamento normal da porta. A porta pode ser aberta parcialmente com as unidades de ativação interior e exterior e com um interruptor de chave (se instalado).
	SAÍDA (UMA VIA)	Passagem de tráfego unidirecional a partir do interior apenas. A porta é fechada normalmente se um dispositivo de fecho eletromecânico tiver sido instalado. A porta apenas pode ser aberta com a unidade de ativação interior ou com um interruptor de chave (se instalado).
	OFF	A porta é fechada e bloqueada (se estiver instalado um fecho eletromecânico). Não é possível abrir a porta com as unidades de ativação interior e exterior. A porta pode ser aberta parcialmente com um interruptor de chave (se instalado).
	"RESET"	Rode a chave para a direita até à posição "R" (seis horas) e introduza um objeto estreito no pequeno orifício no seletor de modo de funcionamento e empurre ligeiramente. É efetuada uma REPOSIÇÃO do mecanismo, depois rode a chave novamente para a esquerda para a posição necessária. O mecanismo arranca novamente, as portas voltam à posição de fecho com baixa velocidade (se a seleção do modo de funcionamento não for ABERTURA). Se o mecanismo estiver equipado com uma unidade de bateria, o mecanismo irá testar a unidade de bateria efetuando a abertura com a bateria após o fecho das portas com baixa velocidade (se a seleção do modo de funcionamento não for ABRIR ou DESLIGADO). Nota: Não é possível retirar a chave na posição "R".

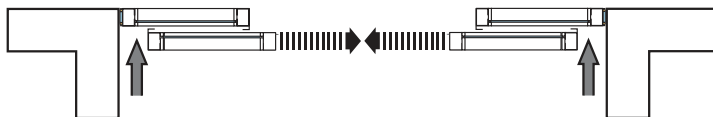
PT

Segurança integrada

Para permitir a passagem segura entre portas que se fecham, as portas invertem imediatamente o seu movimento se detectarem um obstáculo. Retomam depois o movimento interrompido a velocidade reduzida para verificar se o obstáculo desapareceu ou não.

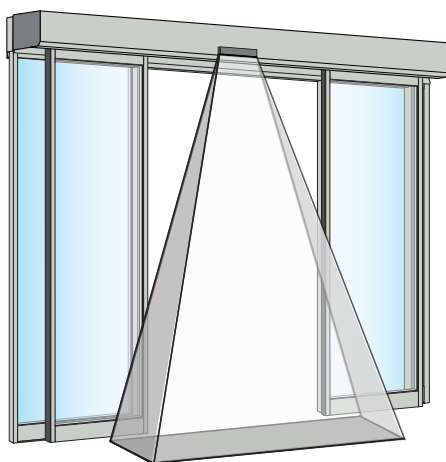


Se for detetada uma obstrução durante a abertura da porta, a porta para imediatamente e depois fecha após um intervalo de tempo de atraso.



Sistema de segurança com sensores de presença

Normalmente o sistema de segurança incorpora sensores de presença instalados acima da abertura da porta. Um sensor de presença deteta um objeto na passagem da porta, enquanto as portas estão a fechar, as portas invertem a direção de imediato. As portas começam a fechar quando o objeto é removido.



Sensores tecnologicamente avançados

Os sensores ASSA ABLOY Entrance Systems foram testados e aprovados pelo laboratório de teste ASSA ABLOY Entrance Systems para utilização em portas de correr automáticas da ASSA ABLOY Entrance Systems. Estes sensores de presença melhoram ainda mais a já elevada deteção de obstrução obtida com a limitação de força de esmagamento de monitorização automática integrada.

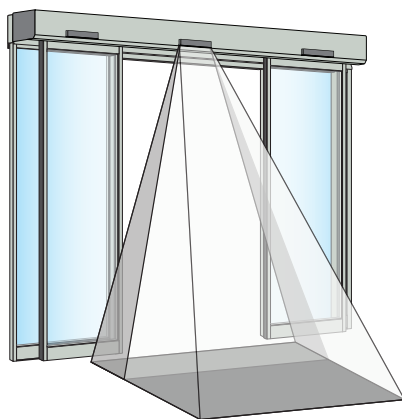
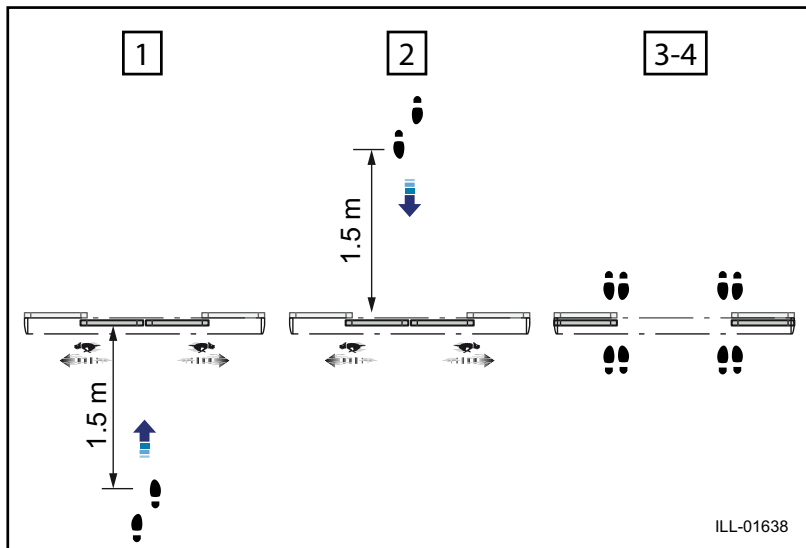
Os sensores monitorizados possuem uma monitorização para deteção de erros incorporada.

Nota: Se tiver um problema que não consiga corrigir, desligue a porta automática de imediato e contacte o seu representante de assistência ASSA ABLOY Entrance Systems para obter assistência.

Como verificar os sensores combinados de detecção de presença e movimento interior e exterior

Os sensores combinados são utilizados quando pretender que estejam integrados na mesma unidade um sensor de movimento e um sensor de presença.

- 1 Caminhe em direção à abertura da porta, a porta deve começar a abrir quando estiver a cerca de 1,5 metros de distância da porta e deve parar na posição de abertura.
- 2 Quando a porta tiver fechado, repita o mesmo procedimento a partir do outro lado da abertura da porta.
- 3 Abra a porta, fique imóvel perto da face do laminado de abertura no lado esquerdo durante mais de 5 segundos. A porta deve permanecer aberta. Repita o procedimento no lado direito.
- 4 Repita o passo 3 no outro lado da abertura da porta.

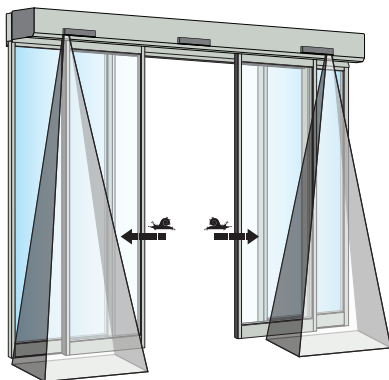


Como verificar o(s) detector(es) de presença lateral

Os sensores de presença laterais podem ser utilizados, por exemplo, se for necessária uma velocidade mais elevada da porta ou para instalações em lares para pessoas idosas/incapacitadas ou centros de assistência infantil, para proteger os utilizadores de serem atingidos pelas portas durante o respetivo ciclo de abertura. Quando um sensor de presença lateral deteta um obstáculo, o mecanismo da porta não para, mas reduz a velocidade do movimento da porta para uma velocidade segura. Com esta velocidade segura, a porta irá tentar afastar a obstrução, para garantir que a pessoa que está a passar através da porta não colida com a porta.

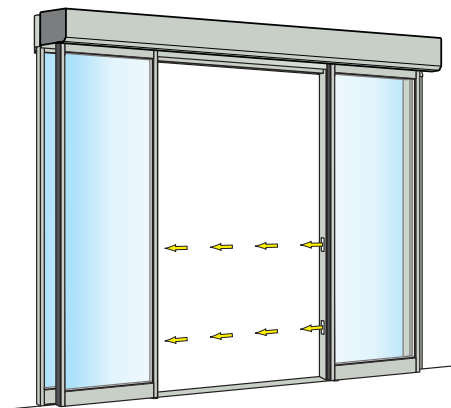
Caminhe em direção a um dos lados do campo de deteção do sensor de presença lateral. Ative o impulso no mecanismo, a porta não deve parar mas sim reduzir a velocidade para uma velocidade segura durante a abertura.

Se tiver uma porta de duas folhas móveis (dupla) repita o procedimento anterior do outro lado da porta.



Sistema de segurança com células fotoelétricas

Em alternativa, o sistema de segurança pode incorporar células fotoelétricas na abertura da porta. Se um objeto estiver a interromper o feixe de infravermelhos ---- (invisível) entre as unidades fotoelétricas, durante o fecho da porta, as portas invertem a direção de imediato. A porta irá fechar quando o objeto tiver sido removido.



Unidade da bateria

A porta é aberta através de uma unidade de bateria recarregável na eventualidade de falha de alimentação. A porta permanece nesta posição até a alimentação ser restaurada. O mecanismo retoma então a função definida pelo seletor de modo.

Para mais informações, [consulte Acessórios gerais na página 304](#).

Verificações de segurança regulares

Elaboramos a seguinte lista de verificação para o ajudar a cumprir com os requisitos nacionais/internacionais e para evitar avarias e/ou risco de lesões.



Não utilize o mecanismo se o mesmo necessitar de ser reparado ou ajustado.

Desligue a alimentação ¹² durante a realização de tarefas de limpeza ou manutenção.

Acção diária	Se o problema ocorrer
Ative o mecanismo e verifique <i>visualmente</i>, a fixação e resolução de qualquer dos seguintes danos • mecanismo e tampa de cobertura ¹ • cabos ² • seletor(es) do modo de funcionamento ³ • porta e vidro (estabilidade) ⁴	
Inspeccione também o mecanismo e verifique <i>visualmente</i> o • estado das vedações e tiras das portas ⁵ • estado das borrachas dos vidros ⁶ • protecção para dedos ⁷ • funcionamento adequado; fecha de forma lenta e suave • qualquer ventilação obstruída	
Defina o seletor de modo para OFF e verifique se o mecanismo e o fecho eletromecânico (se instalado) funcionam em conjunto. Verifique também se o fecho ⁸ garante realmente a segurança da porta.	
Active as unidades de activação manual ⁹, se existirem, e caminhe em direcção à porta. Verifique também se a porta abre de forma correcta enquanto entra/saia. Em seguida, proceda do mesmo modo com as unidades de activação automática ¹⁰.	
Verifique os sensores de segurança ¹¹, caso existam. Consulte a página 11. Se não tiver a certeza acerca do tipo de sensor que possui, entre em contacto com o seu representante ASSA ABLOY Entrance Systems.	

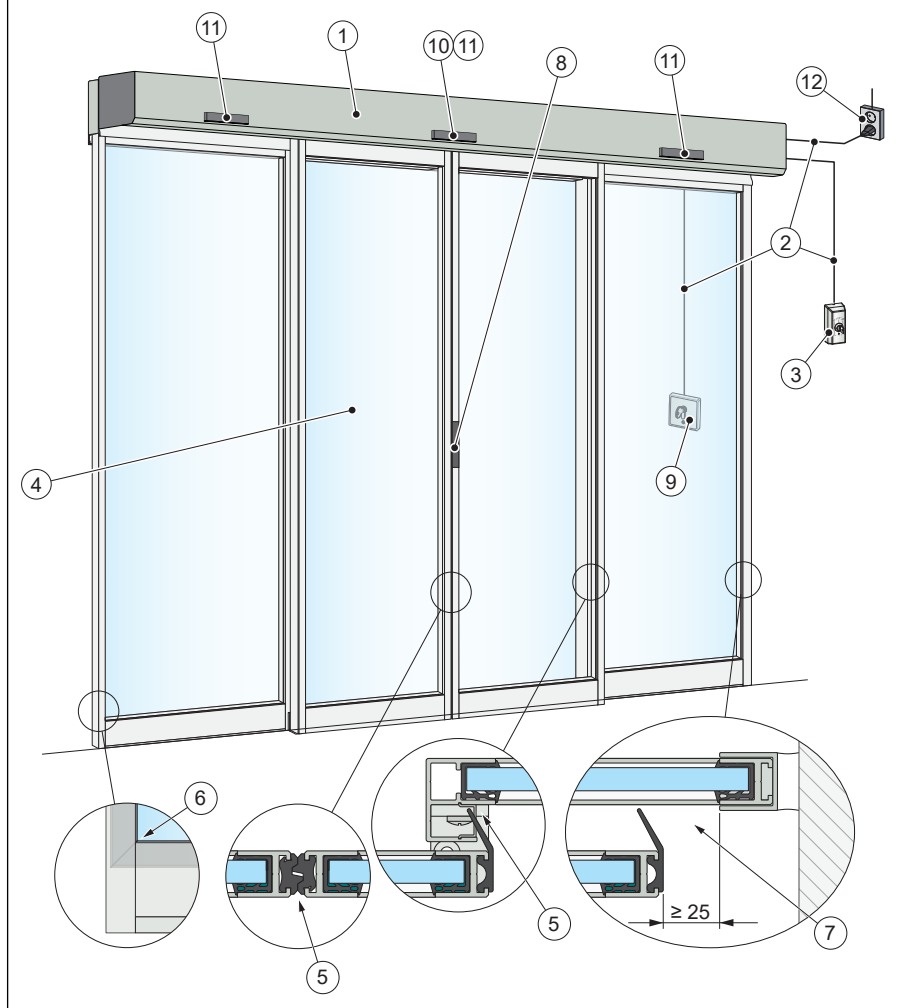


= Tome as medidas necessárias.



= Entre em contacto com o seu representante ASSA ABLOY Entrance Systems. Para mais informações, consulte a última página.

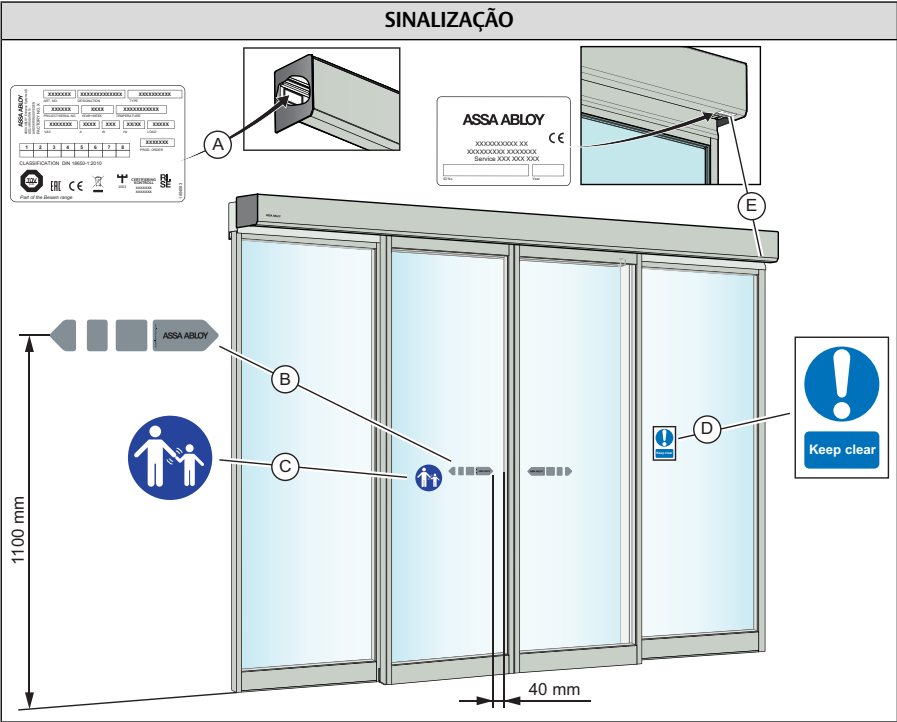
FUNCIONAMENTO E INSPEÇÃO VISUAL



LIMPEZA

A melhor forma de remover o pó e a sujidade de ASSA ABLOY SL300 é utilizar água e um pano ou esponja suave. Pode ser utilizado um detergente suave. Para manter a qualidade do tratamento da superfície, as superfícies devem ser limpas uma vez a cada quatro meses. A limpeza deve ser documentada. Para evitar danos nos perfis, as escovas/faixa climatérica devem ser aspiradas semanalmente.

- Não exponha janelas, portas ou perfis a ambientes alcalinos. Tanto o alumínio como o vidro são sensíveis ao calcário.
- Não limpe com jatos de água de pressão elevada. O mecanismo, o seletor de programas e o sensor podem ficar danificados e pode entrar água nos perfis.
- Não utilize detergente para polimento.
- Não esfregue com materiais tipo Scotch-brite, uma vez que pode originar danos mecânicos.



Acção		Se o proble- ma ocorrer
Verifique que toda a sinalização necessária esteja colocada e em bom estado. “Obrigatório” indica que a sinalização é requerida pelas directivas europeias e pela legislação nacional equivalente fora da União Europeia.		
(A)	Etiqueta do produto: Obrigatório	
(B)	ASSA ABLOY Entrance Systems autocolante da porta: Obrigatório, se aplicável, para destacar a presença de vidro (aplicado em todas as secções de vidro em movimento).	
(C)	Supervisão de crianças (aplicado em ambos os lados da porta): Obrigatório de acordo com os regulamentos nacionais. Recomendado, se a análise de riscos apresentar utilização por crianças.	
(D)	Manter livre	
(E)	Ficha técnica	

= Entre em contacto com o seu representante de assistência ASSA ABLOY Entrance Systems. Para mais informações, consulte a última página.

Acessórios de segurança

- Sensores combinados de movimento e presença
- Separe os sensores de presença (presença na abertura da porta ou presença lateral para a extremidade de tração da porta)

Acessórios gerais

Cobertor

Fabricada em alumínio anodizado transparente .

Trincos eléctricos

Estão disponíveis os seguintes fechos para o mecanismo:

- Fecho com alimentação (LDP), segurança em caso de falhas

Abertura elétrica com unidade de bateria

Utilizado se existir a necessidade de a porta ser aberta através de uma unidade de bateria recarregável e permanecer nessa posição em caso de falha de alimentação. A bateria pode ser monitorizada.

Resolução de problemas

O que está errado?	Soluções
A porta não abre	
O motor não arranca	Altere a definição do seletor de modo.
	Verifique a alimentação elétrica e o fusível no edifício.
O motor arranca mas pára durante a abertura	Desbloqueie os fechos mecânicos.
	Limpe a guia de chão.
	Verifique se existem objectos encravados por baixo da porta.
A porta não fecha	
O motor não arranca	Altere a definição do seletor de modo.
	Se estiver instalado um sensor de presença, verifique a existência e remova os objectos colocados na zona de presença.
O motor arranca mas pára durante a abertura	Limpe a guia de chão.
	Verifique se existem objectos encravados por baixo da porta.
A porta move-se lentamente	
	Previne a utilização da porta e o fecho na totalidade.
	Reinicialize o mecanismo premindo brevemente o botão Reset (consulte a página 9).
Se o problema persistir, entre em contacto com o seu representante ASSA ABLOY Entrance Systems.	

Serviço/Manutenção

A assistência e ajustes efectuados pelo seu representante autorizado ASSA ABLOY Entrance Systems irão garantir um funcionamento correcto e seguro da porta automática.

Lembre-se de manter os documentos “Livro de registos de assistência” e o “Teste de aceitação do local e Avaliação de riscos” (PRA-0005) disponíveis. Estes são utilizados em conjunto.

A tabela abaixo apresenta os intervalos recomendados em meses, quando devem ser substituídas peças durante a manutenção preventiva. Fale com o seu representante ASSA ABLOY Entrance Systems para saber mais acerca da nossa oferta de assistência.

Peça	Ciclos/horas em funcionamento			Abusivo Ambiente
	<10	<100	>100	
	Tráfego baixo	Tráfego médio	Tráfego elevado	
Bateria	24	24	24	24
Carro da porta	36	24	12	12
Correia dentada	48	48	48	36
Stop da porta	24	24	24	24
Roda tensora	36	36	36	36
Proteção de afastamento	60	60	60	60

Outros productos da ASSA ABLOY Entrance Systems

- Sistemas de portas
- Equilibrar portas
- Cortinas de ar
- Portas giratórias
- Portas oscilantes
- Unidades de activação manual e automática
- Portas seccionadas de abertura vertical
- A assistência como manutenção preventiva e programas de actualização, reparações de emergência, aconselhamento de assistência e gestão de portas
- Portas de tecido de dintel vertical
- Niveladores de cais
- Abrigos de cais
- Portas de encartar
- Portas rápidas
- Compartimentos de carga

PT

Nós **ASSA ABLOY Entrance Systems AB**
Lodjursgatan 10
SE-261 44 Landskrona
Sweden

declaramos sob nossa exclusiva responsabilidade que o tipo de equipamento:
SL300

estão em conformidade com as seguintes directivas.

Directiva Compatibilidade Electromagnética (CEM) 2014/30/CE

Directiva Máquinas (DM) 2006/42/CE

2011/65/UE acerca da restrição de utilização de determinadas substâncias perigosas no equipamento elétrico e eletrónico (RoHS) com as emendas aplicáveis

Normas Europeias harmonizadas que foram aplicadas:

EN 61000-6-2:2005

EN 16005:2012/AC:2015

EN 60335-1:2012+A11:2014

EN 60335-2-103:2015

EN 61000-6-3:2007+A1:2011

Outras normas ou especificações técnicas que foram aplicadas:

IEC 60335-2-103 ed.2 1:2011

IEC 60335-1 ed. 5:2010

DIN 18650-1:2010

Certificado emitido por um organismo competente ou notificado (para obter o endereço completo, contacte a ASSA ABLOY Entrance Systems AB) em relação ao equipamento:

B 058029 0043

B.08490/20

O processo de fabrico garante o cumprimento do equipamento com o ficheiro técnico. O processo de fabrico é avaliado regularmente por terceiros.

A marca CE foi atribuída pela primeira vez em 2020-09-10.

Compilação do ficheiro técnico:

Anders Forslind

ASSA ABLOY Entrance Systems AB

Lodjursgatan 10

SE-261 44 Landskrona

Sweden

Local
Landskrona

Data
2020-09-28

Assinatura
Markus Kast

Cargo
Head of Product Area Door Automation

A ASSA ABLOY Entrance Systems é um dos principais fornecedores de soluções de entradas automatizadas para o fluxo eficiente de bens e pessoas. Com base no longo sucesso das marcas Besam, Crawford, Albany e Megadoor, oferecemos as nossas soluções sob a marca ASSA ABLOY. Os nossos produtos e serviços são dedicados à satisfação das necessidades do utilizador final no que se refere a operações seguras, convenientes e sustentáveis. ASSA ABLOY Entrance Systems é uma divisão da ASSA ABLOY.

assaabloyentrance.pt



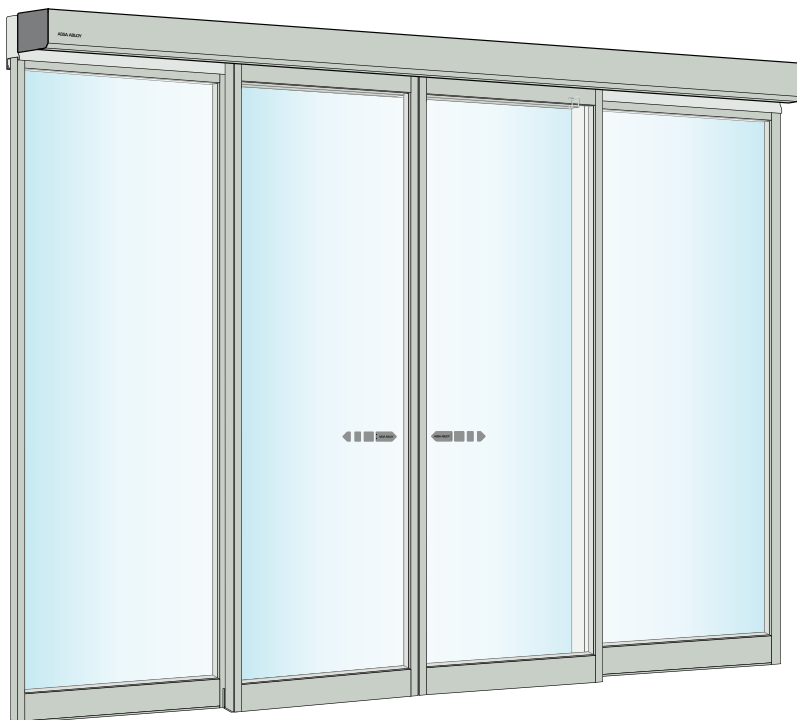
ASSA ABLOY Entrance Systems

Telefone: +351 212 969 290
info.pt.aaes@assaabloy.com
assaabloyentrance.pt

Operator pentru ușă glisantă ASSA ABLOY SL300

Manual de utilizare

Instrucțiuni originale



RO

Cuprins

Instrucțiuni pentru utilizarea în siguranță	311
Vă felicităm pentru achiziționarea noii dumneavoastră uși automate	312
Interferența echipamentelor electronice	312
Cerințe de mediu	312
Răspunderea pentru produs	312
Garanția	313
Service	313
Domeniul de utilizare	314
Specificații tehnice	314
Cum funcționează ASSA ABLOY SL300	314
Blocarea	315
Deblocarea	315
Selectorul modului de funcționare	315
Siguranță integrată	316
Sistemul de siguranță cu senzor de detectare a prezenței	316
Senzori avansați tehnologic	317
Sistemul de siguranță cu fotocelule	319
Unitatea bateriei	319
Verificări regulate de siguranță	320
Accesorii de siguranță	323
Accesorii generale	323
Remediarea defecțiunilor	323
Service / întreținere	324
Alte produse de la ASSA ABLOY Entrance Systems	324
Declarație de conformitate	325

Cuvintele și logoul ASSA ABLOY sunt mărci comerciale deținute de ASSA ABLOY Group.

© ASSA ABLOY Entrance Systems, 2021

Specificațiile tehnice pot fi modificate fără notificare prealabilă.

Instrucțiuni pentru utilizarea în siguranță



- Nerespectarea informațiilor din acest manual poate duce la accidente personale sau distrugeri ale echipamentelor.
- Pentru a reduce riscul accidentelor personale utilizați acest operator numai cu uși pietonale.
- Nu utilizați echipamentele dacă necesită reparații sau reglaje.
- Înainte de efectuarea lucrărilor de curățare sau altă întreținere deconectați alimentarea electrică.
- Operatorul poate fi utilizat de copii peste 8 ani dacă aceștia au fost instruiți de o persoană care răspunde pentru siguranța lor.
- Operatorul poate fi utilizat de copii cu vârsta de 8 ani sau mai puțin dacă aceștia sunt supravegheați de o persoană care răspunde pentru siguranța lor.
- Operatorul poate fi utilizat de persoane cu capacități fizice, senzoriale sau mentale reduse dacă aceștia au fost instruiți de o persoană care răspunde pentru siguranța lor.
- Curățarea și alte lucrări de întreținere nu trebuie efectuate de copii.
- Ușa poate fi acționată automat, cu ajutorul senzorilor, sau manual, prin activatori.

Vă felicităm pentru achiziționarea noii dumneavoastră uși automate

ASSA ABLOY Entrance Systems AB produce uși automate de peste 50 de ani. Tehnologia de ultimă oră, materialele și componentele atent testate asigură un produs superior.

La fel ca orice alte produse tehnice, ușa automată necesită întreținere și lucrări de service regulate. Este important să vă cunoașteți sistemul ușii automate și să acceptați importanța întreținerii acestuia în conformitate cu normele de securitate din domeniu.

Reprezentantul local ASSA ABLOY Entrance Systems autorizat este familiar cu aceste standarde, cu reglementările aplicabile pe plan local și recomandările ASSA ABLOY Entrance Systems pentru ușile pietonale acționate electric. Lucrările de service și reglare executate de reprezentantul autorizat ASSA ABLOY Entrance Systems vor asigura funcționarea sigură și corectă a ușii automate.

Interferența echipamentelor electronice

Echipamentele pot genera și utiliza energie în banda de frecvențe radio și dacă nu sunt instalate și utilizate corect pot produce interferențe cu telecomunicațiile radio, TV sau alte sisteme care utilizează frecvențe radio.

Dacă alte echipamente nu se conformează în totalitate cu cerințele de imunitate, pot interveni interferențe. Nu există garanția că nu vor se vor produce interferențe în anumite cazuri de instalare. Dacă echipamentul cauzează interferențe cu recepția radio sau TV, care pot fi determinate prin oprirea și pornirea echipamentului, utilizatorul poate încerca să remedieze aceste interferențe prin una sau mai multe dintre măsurile următoare:

- Reorientarea antenei de recepție.
- Relocarea receptorului față de echipament.
- Îndepărtarea receptorului de echipament.
- Conectarea receptorului la o altă priză, astfel încât echipamentul și receptorul să fie pe circuite de alimentare diferite.
- Verificați dacă este conectată legătura la împământare (PE).

Dacă este necesar, utilizatorul trebuie să se consulte cu dealerul sau cu un tehnician electronist cu experiență pentru mai multe sugestii.

Cerințe de mediu

Produsele ASSA ABLOY Entrance Systems sunt echipate cu componente electronice și pot fi echipate și cu baterii care conțin materiale dăunătoare mediului. Înainte de a îndepărta componentele electronice și bateriile deconectați alimentarea electrică și asigurați-vă că reciclarea se face în conformitate cu reglementările locale (mod și loc), similar și ambalajele.

Răspunderea pentru produs

Conform reglementărilor, următoarele sunt de responsabilitatea deținătorului sau administratorului echipamentului.

- să asigure funcționarea corectă a echipamentului, astfel încât să furnizeze o protecție suficientă a securității și sănătății
- să se asigure că echipamentul este exploatat și întreținut regulat, este inspectat și servit de o persoană cu competență documentată în ceea ce privește echipamentul și reglementările aplicabile
- să se asigure că documentele „Carnet de service” și „Test de recepție la fața locului” livrate (PRA-0005) sunt disponibile pentru a înregistra lucrările de întreținere și service
- să se asigure că inspectarea include și funcția de deschidere cu bateria (dacă are aplicabilitate)
- să se asigure că forța de închidere este adecvată pentru dimensiunile ușii

Garanția

ASSA ABLOY Entrance Systems garantează că produsele sale nu au defecțiuni de materiale sau de execuție în condiții de utilizare conformă cu destinația și în condiții de întreținere regulată, pentru o perioadă de garanție de 12 luni de la livrare. Această garanție este valabilă numai pentru cumpărătorul original al echipamentului.

ASSA ABLOY Entrance Systems garantează funcționarea software-ului conform descrierii sale funcționale și că acesta a fost stocat pe un mediu lipsit de defecțiuni.

Garanția ASSA ABLOY Entrance Systems nu acoperă următoarele:

- Nu garantează că software-ul nu conține erori și funcționează fără întrerupere
- Uzura și îmbătrânirea normale ale sistemului
- Siguranța electrică, bateriile de unică folosință și deteriorarea elementelor de sticlă
- Diferențe ale sistemului cauzate de un instalator diferit de ASSA ABLOY Entrance Systems
- Sistemul a fost modificat sau avariat prin vandalism sau utilizare abuzivă
- Sistemul a fost echipat suplimentar cu componente sau piese de schimb care nu sunt originale ASSA ABLOY Entrance Systems
- Vizite care nu sunt necesare ca urmare a unei comunicări deficitare cu clientul (ușa funcționează la sosirea tehnicianului, resetare, întrerupere a alimentării electrice)
- Reglaje (viteza de deschidere și de închidere și raza de acțiune a radarului) la cererea clientului (exclue reglajele funcționale care pot produce pericole)
- Deteriorarea produsă de apă
- Condiții de climă nefavorabile
- Orice defecțiuni cauzate, direct sau indirect, de circumstanțe aflate în afara controlului firmei respective din cadrul ASSA ABLOY Entrance Systems, ca, de exemplu, conflicte de muncă, incendii, dezastre naturale, război, mobilizare militară la scară largă, revoluții, rechiziții, confiscare, embargo, restricții în exercitarea puterii de decizie și deficiențe sau întârzieri la livrarea de către subcontractanți, ori alte circumstanțe similare

Rețineți:

- nerespectarea recomandărilor producătorului privind îngrijirea și întreținerea poate duce la invalidarea garanției.
- Revânzătorii autorizați de ASSA ABLOY Entrance Systems vor extinde această garanție numai pentru utilizatorii finali, însă nu dețin autoritatea de a extinde o garanție suplimentară sau diferită din partea ASSA ABLOY Entrance Systems.
- Un contract de service cu ASSA ABLOY Entrance Systems este important pentru asigurarea disponibilității funcționale a sistemului și oferă prioritate la intervenții, reducând la minimum timpul în care echipamentul nu poate fi utilizat.

Service

Inspecțiile trebuie efectuate în mod regulat, de o persoană instruită și calificată. Frecvența acestor inspecții trebuie să fie în conformitate cu reglementările naționale (sau standardelor din domeniu dacă nu există reglementări naționale). Acest lucru este cu precădere important la instalarea unei uși cu funcție de deschidere cu baterie. Pentru a extinde durata de viață a investiției dumneavoastră și a asigura funcționarea ușii fiabilă și în siguranță, recomandăm cel puțin 2 vizite pe an, sau mai multe, în funcție de utilizarea și condițiile de exploatare ale ușii. Aspectele de mediu trebuie avute, de asemenea, în vedere.

Deoarece afacerea dumneavoastră se derulează prin sistemele de acces, aveți toate motivele să le întrețineți în perfectă stare de funcționare. ASSA ABLOY Entrance Systems vă oferă o expertiză în întreținere și modernizare pe care vă puteți baza. Programele noastre de întreținere și serviciile noastre de modernizare pentru automatizarea sistemelor de acces se bazează pe o expertiză extensivă în toate tipurile de sisteme de andocare și de uși, pietonale și industriale, indiferent de marcă. Avem o echipă de experți dedicați, care și-a dovedit competența prin decenii de mentenanță, service și satisfacție a clienților.

Domeniul de utilizare

ASSA ABLOY SL300 este un operator pentru uși glisante automate, conceput pentru a facilita accesul în clădiri și circulația în interiorul clădirilor prin uși glisante.

Ușa a fost proiectată pentru o funcționare continuă, un grad ridicat de siguranță și o durată de viață maximă. Sistemul este autoreglat, pentru a compensa efectele variațiilor normale ale condițiilor de climă și schimbări minore ale forțelor de frecare cauzate, de exemplu, de praf și impurități.

Este destinat utilizării în interior, unde este adecvat pentru aproape orice tipuri de uși glisante externe și interne. Produsul nu este destinat utilizării în căi de evacuare.

Asigurați-vă că încuietorea este activată numai când nu există persoane în încăpere.

Pentru instrucțiuni de instalare și întreținere vezi manualul de instalare și service 1021504.

Păstrați aceste instrucțiuni pentru consultare ulterioară.

Specificații tehnice

Fabricant:	ASSA ABLOY Entrance Systems AB
Adresa:	Lodjursgatan 10, SE-261 44 Landskrona, Sweden
Tipul:	ASSA ABLOY SL300
Alimentare electrică de la rețea:	100 V c.a. -10 % până la 240 V c.a. +10 %, 50/60 Hz, siguranță 10 AT (instalația clădirii)
Putere consumată:	Max. 200 W
Grad de protecție:	IP20
Presiune sonoră:	$L_{pa} \leq 70 \text{ dB}(A)$
Aprobări:	Aprobări ale terților de către organizații de certificare abilitate, valabile pentru siguranța în funcționare.

Cum funcționează ASSA ABLOY SL300

ASSA ABLOY SL300 funcționează electromecanic. Unitatea de acționare, unitatea de control, transmisia, unitatea opțională a bateriei și dispozitivul de blocare electromecanic sunt montate într-un profil de susținere. Motorul și reductorul transmit mișcarea la foile de ușă prin intermediul unei curele dințate. Foaia de ușă este montată într-un adaptor/cărucior și este suspendată de o șină de culisare. Cursa activă a ușii este controlată de un ghidaj de pardoseală.

La primirea unui IMPULS DE DESCHIDERE de către unitatea de control motorul pornește și transmite mișcarea la foile de ușă, care se deplasează în poziția de deschidere.

Închiderea începe când nu este recepționat niciun IMPULS DE DESCHIDERE și expiră TIMPUL DE MENȚINERE ÎN POZIȚIE DESCHISĂ.

Dacă este instalat un selector de programe, utilizatorul ușii ASSA ABLOY SL300 poate selecta cinci moduri funcționale diferite. Vezi [Operation mode selectors la pagina 9](#).

Blocarea

Înainte de a bloca ușa asigurați-vă că toată lumea a părăsit clădirea.

Deblocarea

Deblocați *toate* încuietorile mecanice înainte de a activa operatorul.

Selectorul modului de funcționare

Funcțiile ușii sunt reglate cu ajutorul selectorului modului de funcționare.

Selectorul modului de funcționare este disponibil cu 5 poziții (plus RESET).

PSK-6U - moduri

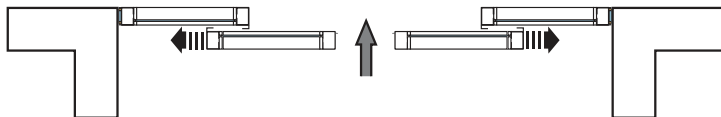
DESCHIS, AUTO PARȚIAL, AUTO, IEȘIRE and OPRIT sunt modurile care pot fi selectate.



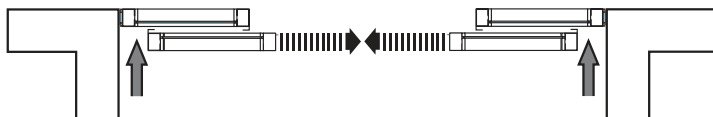
Simbol	Text	Mod
	DESCHIS	Ușa este deschisă permanent. Ușa poate fi deplasată cu mâna, de exemplu pentru curățarea geamurilor. Sunt deconectate toate unitățile de activare.
	AUTO PARȚIAL	Trafic în ambele sensuri, se realizează AUTO PARȚIAL. Ușa poate fi deschisă parțial cu ajutorul unităților de activare internă și externă și al unui comutator cu cheie (dacă există).
	AUTO	Trafic în ambele sensuri, funcționare normală a ușii. Ușa poate fi deschisă complet cu ajutorul unităților de acționare internă și externă și al unui comutator cu cheie (dacă există).
	IEȘIRE (SENS UNIC)	Trafic în sens unic, din interior spre exterior. Ușa este blocată în mod normal, dacă există un dispozitiv de blocare electromecanic. Ușa poate fi deschisă numai cu ajutorul unității de acționare internă sau al unui comutator cu cheie (dacă există).
	OPRIT	Ușa este închisă și se blochează (dacă există un dispozitiv de blocare electromecanic). Ușa nu poate fi deschisă cu ajutorul unităților de activare internă și externă. Ușa poate fi deschisă parțial cu ajutorul unui comutator cu cheie (dacă există).
	RESETARE	Rotiți cheia spre dreapta, în poziția „R” (în dreptul orei șase), introduceți un obiect îngust în mica deschidere din selectorul modului de funcționare și apăsați scurt. Operatorul se va RESETA, apoi rotiți cheia spre stânga, înapoi în poziția dorită. Operatorul va reporni, ușile vor reveni în poziție închisă cu viteză redusă (dacă nu este selectat modul de funcționare DESCHIS). Dacă operatorul este prevăzut cu o unitate cu baterie, operatorul va testa unitatea cu baterie prin deschiderea cu ajutorul bateriei după ce ușile s-au închis cu viteză redusă (dacă modul de funcționare selectat nu este DESCHIS sau OPRIT). Observație: În poziția „R” cheia nu poate fi scoasă.

Siguranță integrată

Pentru a permite trecerea în siguranță între ușile care se închid, acestea se întorc imediat când este detectat un obstacol. Apoi își vor relua mișcarea întreruptă cu viteză redusă, pentru a verifica dacă obstacolul a dispărut.

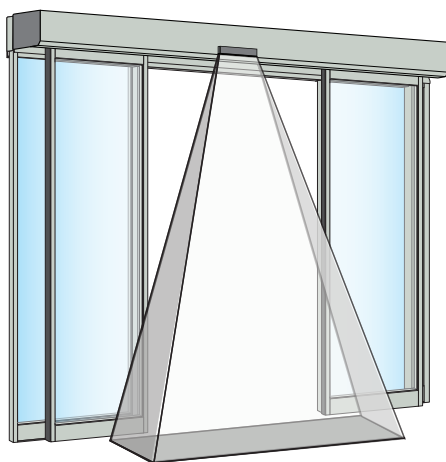


Dacă este detectat un obstacol în timpul deschiderii ușii, aceasta se oprește imediat și apoi se închide după un interval de timp.



Sistemul de siguranță cu senzor de detectare a prezenței

De regulă sistemul de siguranță include senzori de detectare a prezenței montați deasupra deschiderii ușii. Un senzor de detectare a prezenței detectează obiectele din planul cadrului ușii, iar la închidere ușa se va întoarce imediat. Ușa va începe să se închidă după ce obiectul este îndepărtat.



Senzori avansați tehnologic

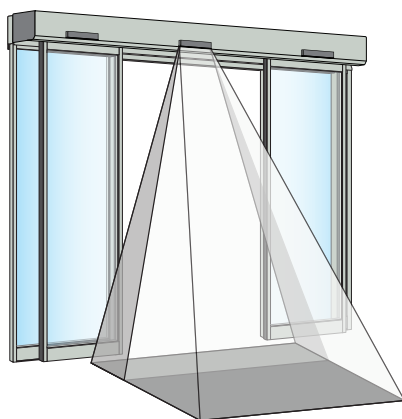
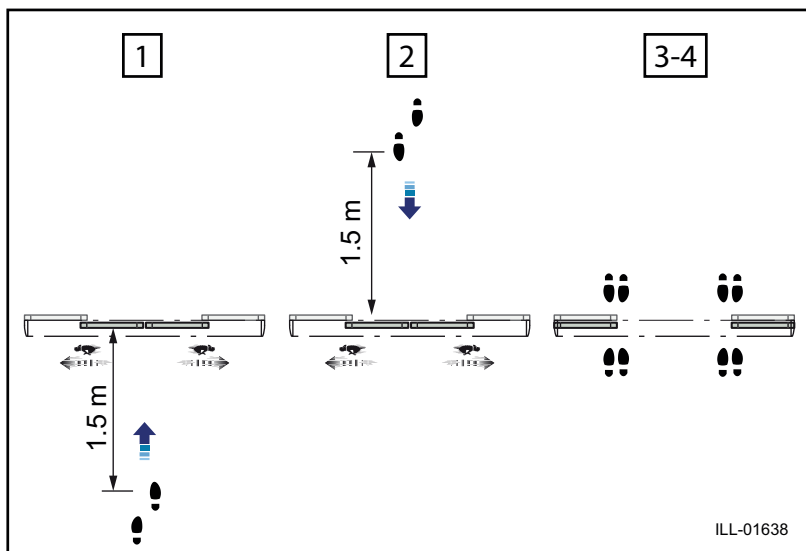
Senzorii ASSA ABLOY Entrance Systems au fost testați și aprobați de laboratorul de testare ASSA ABLOY Entrance Systems pentru utilizare la ușile glisante automate ASSA ABLOY Entrance Systems. Acești senzori de detectare a prezenței îmbunătățesc și mai mult detectarea prezenței, deja de înaltă precizie, asigurată de funcția de limitare a forței de strivire automonitorizată. Senzorii monitorizați sunt prevăzuți cu o funcție integrată de monitorizare a erorilor.

Observație: În cazul în care aveți o problemă pe care nu o puteți remedia, opriți imediat ușa automată și apelați la asistența reprezentantului de service de la ASSA ABLOY Entrance Systems.

Verificarea senzorilor combinați de mișcare și prezență interni și externi

Senzorii combinați sunt utilizați în situațiile în care doriți un senzor de mișcare și un senzor de detectare a prezenței integrați într-o singură unitate.

- 1 Pășiți spre deschiderea ușii, aceasta va începe să se deschidă când sunteți la aproximativ 1,5 metri și se va opri în poziția deschisă.
- 2 După ce ușa s-a închis repetați procedura de pe partea cealaltă.
- 3 Deschideți ușa, rămâneți pe loc aproape de fața foii de ușă deschisă, pe partea stângă, timp de peste 5 s. Ușa trebuie să rămână deschisă. Repetați pe partea dreaptă.
- 4 Repetați etapa a 3-a pe partea cealaltă a deschiderii ușii.

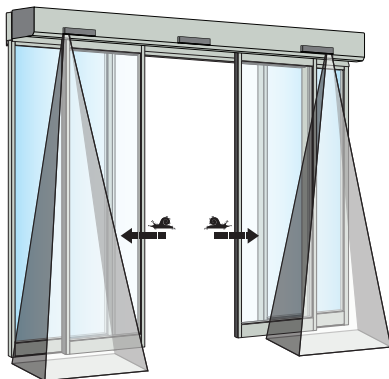


Verificarea detectorului/detecatoarelor de prezență din lateral

Senzorii de prezență laterali pot fi utilizați, de exemplu, când este necesară o viteză mai mare a ușii sau în cazul instalării în cămine pentru vârstnici/persoane cu dizabilități sau cămine pentru copii, pentru a-i proteja pe utilizatori împotriva lovirii de către ușă în ciclul de deschidere. Când un senzor de prezență lateral detectează un obstacol operatorul ușii nu se va opri, dar va încetini mișcarea ușii până la o viteză sigură. Prin această viteză sigură ușa va încerca să împingă obstacolul, pentru a se asigura că persoana care trece prin ușă nu va intra în coliziune cu ușa.

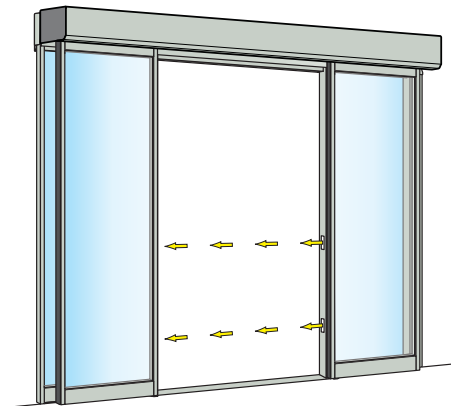
Pășiți în zona de detectare a senzorului de prezență lateral de pe o parte. Activați impulsul de la operator, ușa nu trebuie să se oprească, ci să încetinească până la o viteză sigură în timpul deschiderii.

În cazul unei uși cu dublu canat (duble), repetați procedura de mai sus și pe partea cealaltă.



Sistemul de siguranță cu fotocelule

Alternativ, sistemul de siguranță poate include fotocelule de detectare a prezenței în deschiderea ușii. Dacă un obiect întrerupe raza infraroșie (invizibilă) — — — dintre unitățile fotocelulei în timpul închiderii ușii, ușa se va întoarce imediat. Ușa se va închide după ce obiectul este îndepărtat.



Unitatea bateriei

În cazul unei pene de curent, ușa se deschide cu ajutorul unei unități cu baterie reîncărcabilă. Ușa rămâne în această poziție până la restabilirea alimentării electrice. Operatorul va continua cu funcția reglată de la selector.

Pentru mai multe informații [vezi Accesorii generale la pagina 323](#).

Verificări regulate de siguranță

Pentru a vă ajuta să îndepliniți cerințele naționale/internaționale și a preveni defectele de funcționare și riscul de accidente, vă furnizăm următoarea listă de verificări.



Nu utilizați operatorul dacă sunt necesare reparații sau reglaje.

Deconectați alimentarea electrică ¹² înainte de efectuarea lucrărilor de curățare sau altă întreținere.

Lucrări zilnice	Dacă intervine o problemă
Activați operatorul și vizual fixarea și starea - operatorului și a capacului ¹ - cablurilor ² - selectorului modului de funcționare ³ - ușii și sticlei (stabilitate) ⁴	
De asemenea, inspectați operatorul și verificați vizual pentru - starea garniturilor de etanșare a ușii și a chederelor ⁵ - starea garniturilor de cauciuc ale geamurilor ⁶ - protecția pentru degete ⁷ - funcționarea corectă; se închide lent și lin - blocarea ventilării	
Aduceți selectorul de mod în OFF și verificați dacă operatorul și blocajul electromecanic (dacă există) funcționează împreună. Verificați și dacă încuietoarea ⁸ blochează ușa cu adevărat.	
Activați unitățile de activare manuale ⁹, dacă există și pașiți spre ușă. Verificați dacă ușa s-a deschis corect în timp ce treceți. Continuați cu unitățile de activare automate ¹⁰ în mod similar.	
Verificați senzorii de siguranță ¹¹, dacă există. Vezi pagina 11. Dacă nu știți cu siguranță ce tip de senzor aveți, contactați reprezentantul ASSA ABLOY Entrance Systems local.	

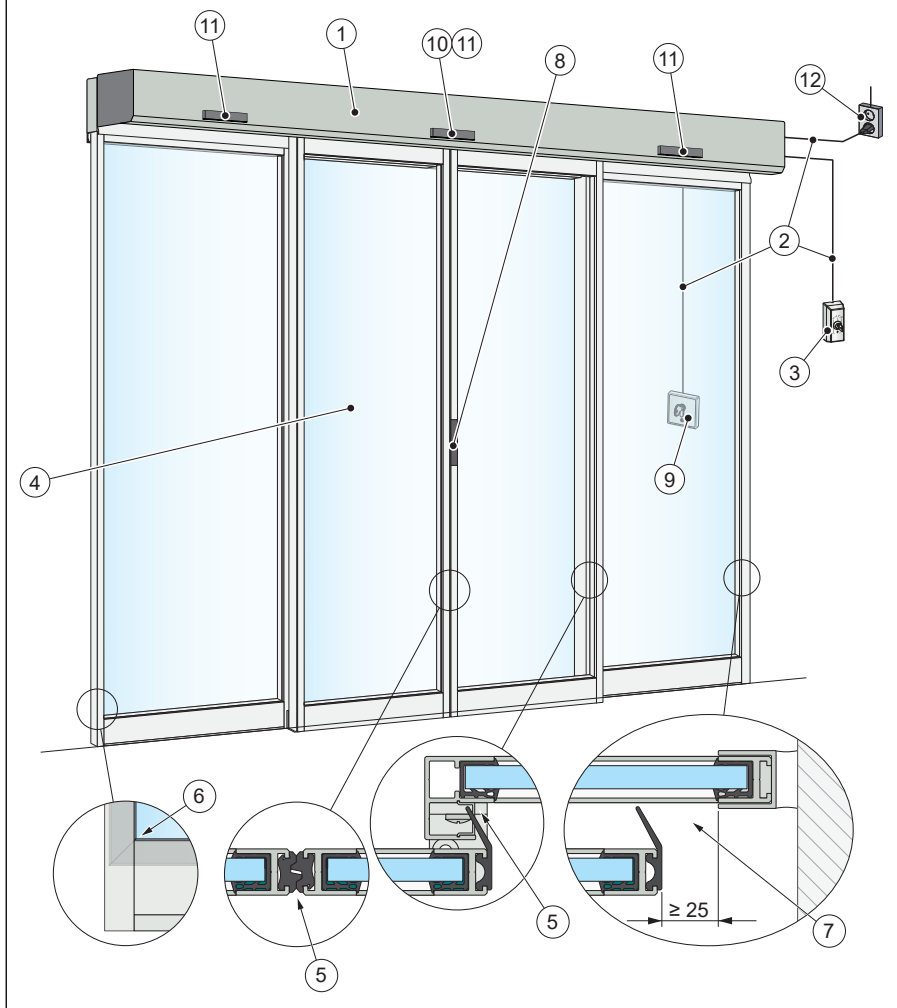


= Luați măsurile necesare.



= Contactați reprezentantul de service ASSA ABLOY Entrance Systems local. Pentru datele de contact vezi ultima pagină.

INSPECTAREA FUNCȚIONALĂ ȘI VIZUALĂ



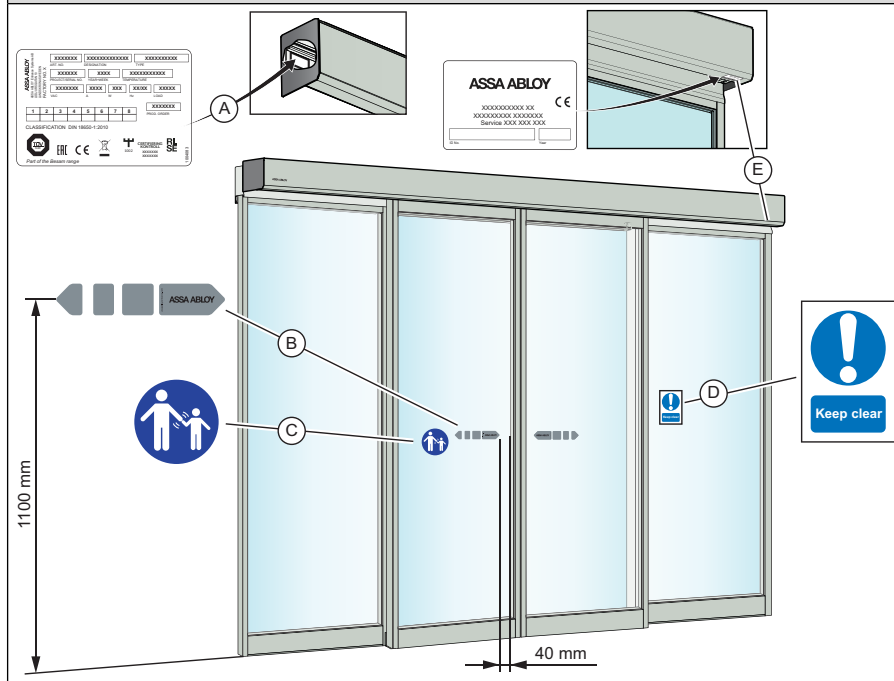
CURĂȚAREA

Cea mai bună modalitate de a îndepărta praful și impuritățile de pe ASSA ABLOY SL300 este cu apă și o cârpă moale sau burete.

Poate fi utilizat și un detergent neagresiv. Pentru a păstra calitatea tratamentului de suprafață, suprafețele trebuie curățate la fiecare patru luni. Curățarea trebuie documentată. Pentru a evita deteriorarea profilurilor, periile/chederele trebuie aspirate săptămânal.

- Nu expuneți geamurile, ușile sau profilurile la substanțe alcaline. Atât aluminiul, cât și sticla, sunt sensibile la alcaline.
- Nu curățați cu jet sub presiune. Operatorul, selectorul modului de funcționare și senzorul pot fi deteriorate, iar apa poate pătrunde în profiluri.
- Nu utilizați agenți de lustruit.
- Nu frecați cu materiale ca Scotch-brite, deoarece se vor produce deteriorări mecanice.

SEMNALIZAREA



Lucrări		Dacă intervine o problemă
Asigurați-vă că toate semnele sunt aplicate și intacte. Obligatoriu indică faptul că semnalizarea este o cerință a directivelor europene și a legislației echivalente din afara Uniunii Europene.		
(A)	Eticheta produsului: Obligatoriu	
(B)	Autocolant pentru ușă ASSA ABLOY Entrance Systems: Obligatoriu, dacă este cazul, pentru a semnaliza existența geamului de sticlă (aplicat pe toate secțiunile de sticlă care se mișcă).	
(C)	Supraveghere a copiilor (aplicat pe ambele părți ale ușii): Obligatoriu conform reglementărilor naționale. Recomandat, dacă analiza riscurilor indică utilizarea de către copii.	
(D)	Păstrați distanța	
(E)	Etichetă locală a produsului	



= Contactați reprezentantul de service ASSA ABLOY Entrance Systems local. Pentru datele de contact vezi ultima pagină.

Accesorii de siguranță

- Senzori combinați de mișcare și prezență
- Senzori de detectare a prezenței separați (prezența în deschiderea ușii sau în lateral pentru muchia posterioară a ușii)

Accesorii generale

Capac

Fabricat din aluminiu eloxat .

Încuietori electrice

Următoarele încuietori sunt disponibile pentru operator:

- Blocat cu alimentare (LDP), sigură în funcționare

Deschidere electrică cu unitatea cu baterie

Se utilizează dacă ușa trebuie să se deschidă cu ajutorul unei unități cu baterie reîncarcabilă și să rămână în această poziție în cazul unei pene de curent. Bateria poate fi monitorizată.

Remediarea defecțiunilor

Ce s-a întâmplat?	Remedii
Ușa nu se deschide	
Motorul nu pornește	Schimbați poziția selectorului de mod.
	Verificați alimentarea electrică și siguranța din clădire.
Motorul pornește, dar se oprește în timpul deschiderii	Deblocați încuietorile mecanice.
	Curățați ghidajul pe sol.
	Verificați dacă nu există obiecte prinse sub ușă.
Ușa nu se închide	
Motorul nu pornește	Schimbați poziția selectorului de mod.
	Dacă este instalat un senzor de detectare a prezenței, verificați dacă există și îndepărtați eventualele obiecte din zona de detectare a prezenței.
Motorul pornește, dar se oprește în timpul deschiderii	Curățați ghidajul pe sol.
	Verificați dacă nu există obiecte prinse sub ușă.
Ușa se mișcă lent	
	Oprii traficul prin ușă și lăsați-o să se închidă complet.
	Resetați operatorul prin apăsarea scurtă a butonului de resetare (vezi pagina 9).
Dacă problema persistă contactați reprezentantul ASSA ABLOY Entrance Systems local.	

Service / întreținere

Lucrările de service și reglare executate de reprezentantul autorizat ASSA ABLOY Entrance Systems vor asigura funcționarea sigură și corectă a ușii automate.

Nu uitați să vă asigurați că documentele „Carnet de service” și „Test de recepție la fața locului” (PRA-0005) sunt disponibile. Acestea sunt utilizate împreună.

Tabelul de mai jos indică intervalul recomandat, în luni, pentru înlocuirea pieselor în cadrul întreținerii preventive. Contactați reprezentantul local ASSA ABLOY Entrance Systems pentru a afla mai multe despre oferta noastră de service.

Componenta	Cicluri / funcționare în ore			Abuziv Mediu
	<10	<100	>100	
	Trafic redus	Trafic mediu	Trafic intens	
Bateria	24	24	24	24
Căruciorul ușii	36	24	12	12
Cureaua de transmisie dințată	48	48	48	36
Opritorul ușii	24	24	24	24
Roata de tensionare	36	36	36	36
Protecția antidesprindere	60	60	60	60

Alte produse de la ASSA ABLOY Entrance Systems

- Sisteme de uși
- Uși balansate
- Perdele de aer
- Uși rotative
- Uși pivotante
- Unități de activare automate și manuale
- Uși secționale cu deschidere verticală
- Servicii cum sunt programele de întreținere preventivă și upgrade, reparații de urgență, consultanță de service și management al ușilor
- Ușă din material textil cu deschidere verticală
- Rampe de egalizare
- Obturatoare termice
- Uși pliante
- Uși rapide
- Terminale de încărcare

Noi **ASSA ABLOY Entrance Systems AB**
Lodjursgatan 10
SE-261 44 Landskrona
Sweden

declaram pe proprie răspundere că tipul de echipament:

SL300

se conformează cerințelor următoarelor directive:

2014/30/UE Directiva privind compatibilitatea electromagnetică (CEM)

2006/42/CE Directiva privind mașinile industriale (MI)

2011/65/UE privind limitarea utilizării anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice, cu modificările aplicabile (RoHS)

Standarde europene armonizate aplicate:

EN 61000-6-2:2005

EN 16005:2012/AC:2015

EN 60335-1:2012+A11:2014

EN 60335-2-103:2015

EN 61000-6-3:2007+A1:2011

Alte standarde sau specificații tehnice aplicate:

IEC 60335-2-103 ed.2 1:2011

IEC 60335-1 ed. 5:2010

DIN 18650-1:2010

Certificat emis de un organism notificat sau abilitat (pentru adresa completă contactați ASSA ABLOY Entrance Systems AB) cu privire la echipamentul:

B 058029 0043

B.08490/20

Procesul de fabricație asigură conformitatea echipamentului cu fișa tehnică. Procesul de fabricație este evaluat în mod regulat de o parte terță.

Marcajul CE a fost aplicat pentru prima dată în 2020-09-10.

Întocmirea documentației tehnice:

Anders Forslind

ASSA ABLOY Entrance Systems AB

Lodjursgatan 10

SE-261 44 Landskrona

Sweden

Locul
Landskrona

Data
2020-09-28

Semnătura
Markus Kast



Funcția
Head of Product Area Door Automation

RO

ASSA ABLOY Entrance Systems este un furnizor de top de soluții de acces automatizat pentru circulația eficientă a mărfurilor și persoanelor. Pornind de la succesul pe termen lung al mărcilor Besam, Crawford, Albany și Megadoor, ne oferim acum soluțiile prin marca ASSA ABLOY. Produsele și serviciile noastre sunt dedicate satisfacerii cerințelor de exploatare sigură, practică și sustenabilă ale utilizatorilor finali. ASSA ABLOY Entrance Systems este o divizie din cadrul ASSA ABLOY.

ASSA ABLOY

assaabloyentrance.com

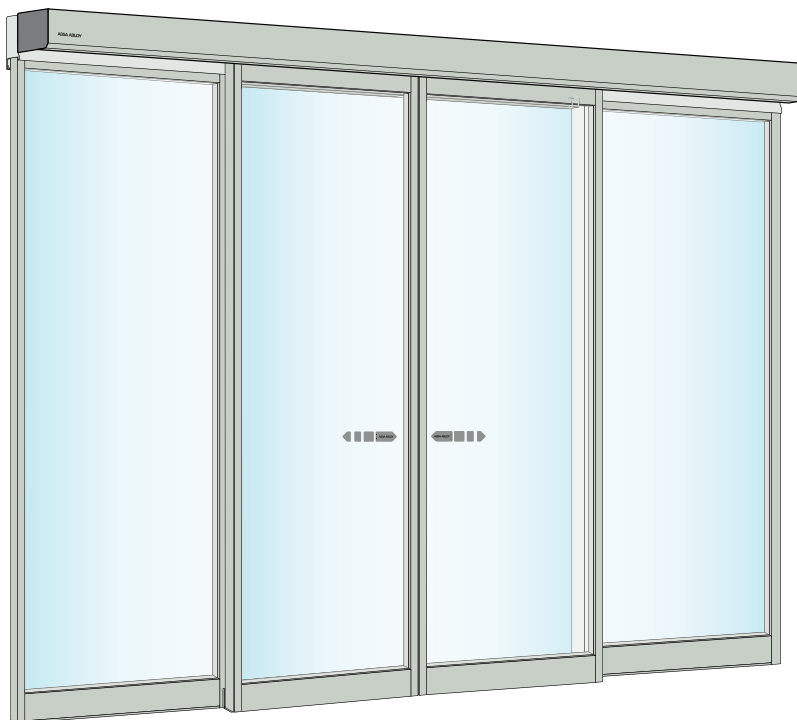


ASSA ABLOY Entrance Systems

Tel.: +46 10 47 47 060
export.aaes@assaabloy.com
assaabloyentrance.com

Привод раздвижных дверей ASSA ABLOY SL300

Руководство по эксплуатации Оригинальные инструкции



RU

Содержание

Указания по безопасной эксплуатации	329
Поздравляем вас с приобретением новой автоматической двери!	331
Помехи при приеме сигнала электронным оборудованием	331
Экологические требования	331
Ответственность за качество продукта	331
Гарантия	332
Обслуживание	333
Назначение	333
Технические характеристики	334
Принцип работы двери ASSA ABLOY SL300	334
Запирание	335
Отпирание	335
Переключатели режимов	335
Встроенные средства обеспечения безопасности	336
Система безопасности с датчиками присутствия	336
Высокотехнологичные датчики	337
Система безопасности с фотоэлементами	339
Аккумулятор	340
Регулярные проверки техники безопасности	341
Аксессуары для обеспечения безопасности	344
Общие аксессуары	344
Устранение неполадок	344
Обслуживание	345
Другие продукты от ASSA ABLOY Entrance Systems	345
Декларация соответствия	346

ASSA ABLOY (слова и логотипы) являются торговыми марками, принадлежащими компании ASSA ABLOY Group

© ASSA ABLOY Entrance Systems, 2021

Технические данные могут быть изменены без уведомления.



- Невыполнение инструкций в настоящем руководстве может привести к травмам или повреждению оборудования.
- Во избежание травмирования рекомендуем использовать этот привод только для прохода людей.
- Нельзя использовать оборудование, если требуется его ремонт или регулировка.
- При очистке и выполнении техобслуживания следует отключать оборудование от источника питания.
- Привод может использоваться детьми в возрасте старше 8 лет, если они были проинструктированы лицом, ответственным за их безопасность.
- Привод может использоваться детьми в возрасте до 8 лет, если их действия контролируются лицом, ответственным за их безопасность.
- Привод может использоваться лицами с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями, если они были проинструктированы человеком, ответственным за их безопасность.
- Выполнение очистки и обслуживания детьми не допускается.

- Дверь может приводиться в действие автоматически с использованием датчиков или вручную с помощью активаторов.

Поздравляем вас с приобретением новой автоматической двери!

ASSA ABLOY Entrance Systems AB уже более 50 лет специализируется на проектировании автоматических дверей. Благодаря новейшим технологиям, а также тщательно протестированным материалам и компонентам вы получаете продукт высочайшего качества.

Как и все технические изделия, автоматическая дверь также нуждается в регулярном уходе и обслуживании. Очень важно понимать устройство автоматической двери (системы) и осознавать, насколько важно проводить техническое обслуживание в соответствии с применимыми стандартами безопасности.

Ваш местный авторизованный представитель ASSA ABLOY Entrance Systems знаком с этими стандартами, а также со всеми применимыми местными нормативами и рекомендациями ASSA ABLOY Entrance Systems по эксплуатации дверей с автоматическим приводом. Авторизованный представитель ASSA ABLOY Entrance Systems выполнит сервисные и наладочные работы, необходимые для обеспечения безопасной и корректной работы автоматических дверей.

Помехи при приеме сигнала электронным оборудованием

Настоящее оборудование может выступать источником и приёмником энергии радиоизлучения. При некорректной установке и эксплуатации оно может создавать помехи при приёме сигнала радиоприёмниками, телевизорами и другими радиочастотными устройствами.

Может возникать взаимодействие с оборудованием, которое не соответствует в полной мере требованиям к помехоустойчивости.

Полная защищённость конкретной установки от помех не гарантируется. Для устранения радио- и телевизионных помех, наличие которых подтверждается включением и выключением данного оборудования, пользователь может предпринять следующее.

- Изменить направление приемной антенны.
- Изменить расположение приемника относительно оборудования.
- Переместить приемник на удаление от оборудования.
- Подключить приемник к другому выходу электропитания так, чтобы оборудование и приемник получали питание от различных распределительных сетей.
- Проверить подсоединение к защитному заземлению.

При необходимости за дополнительными рекомендациями можно обратиться к дилеру или опытному технику-электронщику.

Экологические требования

ASSA ABLOY Entrance Systems Продукция оснащается электронными компонентами и может поставляться с аккумуляторными батареями, содержащими вредные для окружающей среды материалы. Перед извлечением электронных компонентов и аккумуляторных батарей устройство следует отключить от сети. Утилизация компонентов и упаковочного материала должна осуществляться в соответствии с местными нормами, определяющими способ и место утилизации.

Ответственность за качество продукта

Нормативы устанавливают следующие рамки ответственности владельца или зрителя оборудования.

- надлежащую работу оборудования, с обеспечением достаточного уровня безопасности и безвредности для здоровья;

- за эксплуатацию оборудования и его плановое техническое обслуживание, осмотр и проверку лицом, квалификация которого (т.е. знание устройства оборудования и применимых норм) подтверждена документально;
- доступность журнала обслуживания, а также документов по оценке риска и приёмочным испытаниям (PRA-0005) для внесения записей в ходе сервисных работ;
- за включение в проверку процедуры открывания с помощью аккумуляторной батареи (если применимо);
- за соответствие усилия закрытия размеру двери

Гарантия

ASSA ABLOY Entrance Systems гарантирует отсутствие дефектов материалов и производственного брака при условии эксплуатации оборудования по назначению и его надлежащего обслуживания в течение гарантийного срока (12 месяцев от даты поставки). Эта гарантия действует только в отношении первого покупателя оборудования.

ASSA ABLOY Entrance Systems гарантирует стабильную работу программного обеспечения в соответствии с функциональным назначением, а также его запись на бездефектные носители данных.

Гарантия ASSA ABLOY Entrance Systems

- Не подразумевает безошибочную или непрерывную работу программного обеспечения
- не распространяется на общий износ всей системы;
- не охватывает предохранители, одноразовые аккумуляторные батареи и повреждения стекол;
- не распространяется на отклонения в работе системы, возникшие вследствие работ другой компании-установщика (не ASSA ABLOY Entrance Systems);
- не охватывает повреждения либо изменения, возникшие вследствие вандализма или неправильной эксплуатации;
- не распространяется на системы, оснащённые компонентами либо запасными частями, которые были изготовлены не компанией ASSA ABLOY Entrance Systems;
- не охватывает случаи ложных вызовов из-за неточной передачи информации о проблеме заказчиком (дверь работает, когда приезжает наш техник, сброс настроек, перебой в электроснабжении);
- не распространяется на перенастройку оборудования (регулировку скорости открывания и закрывания, чувствительности радаров обнаружения) по требованию заказчика (исключая корректировку потенциально опасной настройки);
- не распространяется на ущерб, нанесенный водой;
- не распространяется на неблагоприятные погодные условия;
- не охватывает ущерб, прямо или косвенно причинённый вследствие наступления обстоятельств, не контролируемых компанией группы ASSA ABLOY Entrance Systems, таких как промышленный спор, пожар, стихийное бедствие, война, военная мобилизация, мятеж, требование о выдаче, арест, эмбарго, ограничение на использование электроэнергии, а также сбои либо задержки в поставках субподрядчиков, вызванные любыми из вышеперечисленных обстоятельств

Внимание!

- Несоблюдение рекомендаций производителя по техобслуживанию и уходу за оборудованием может повлечь за собой аннулирование гарантии.
- Авторизованные торговые посредники ASSA ABLOY Entrance Systems вправе продлевать указанный гарантийный срок только для конечных пользователей, но они не обладают полномочиями для предоставления более длительной или другой гарантии от имени ASSA ABLOY Entrance Systems.

- Сервисный контракт с ASSA ABLOY Entrance Systems гарантирует доступность полностью функциональной системы и обеспечивает приоритет вызова по необходимости, сокращая таким образом простой оборудования.

Обслуживание

Периодические осмотры должны проводиться квалифицированным персоналом. Частота осмотров определяется положениями национального законодательства (при отсутствии предписаний законодательства – промышленными стандартами). Соблюдение этого условия особенно важно при использовании функции открывания с помощью аккумуляторной батареи. Для продления срока службы оборудования и, тем самым, эффективного использования инвестиций, а также для обеспечения безопасной и надёжной эксплуатации двери рекомендуется проводить не менее двух проверок в год, в зависимости от специфики и условий эксплуатации. Необходимо также учитывать влияние на окружающую среду.

Входные двери, которые обслуживают поток, связанный с рабочими процессами, должны функционировать исключительно хорошо. ASSA ABLOY Entrance Systems предлагает услуги по техническому обслуживанию и модернизации. При этом наша специализация охватывает работы по техническому обслуживанию и модернизации широкого спектра оборудования: от автоматических дверей и промышленных ворот до перегрузочных станций, независимо от марки и производителя. В вашем распоряжении будет находиться команда технических специалистов, обладающих многолетним опытом в проведении техобслуживания и способных удовлетворить все пожелания заказчиков.

Назначение

ASSA ABLOY SL300 представляет собой привод автоматических раздвижных дверей, установленных на входе и внутри здания.

Дверь обеспечивает непрерывную эксплуатацию, высокий уровень безопасности и максимальный срок службы. Система автоматически настраивается в соответствии с обычными изменениями погоды и незначительными изменениями силы трения, вызванными, например, засорением.

Привод устанавливается внутри зданий и сочетается почти со всеми типами наружных и внутренних раздвижных дверей. Изделие не предназначено для использования в путях эвакуации.

Активировать замок только при отсутствии людей в помещении.

Указания по установке и обслуживанию см. в соответствующем руководстве 1021504.

Сохраните эти инструкции для использования в качестве справочной информации в будущем.

Технические характеристики

Производитель:	ASSA ABLOY Entrance Systems AB
Адрес:	Lodjursgatan 10, SE-261 44 Landskrona, Sweden
Тип:	ASSA ABLOY SL300
Источник питания:	от 100 В перем. тока -10% до 240 В перем. тока +10%, 50/60 Гц, предохранитель на 10 А (установка в здании)
Энергопотребление:	Макс. 200 Вт
Класс защиты:	IP20
Уровень шума	$L_{pa} \leq 70 \text{ dB}(A)$
Одобрения:	Одобрения независимых авторитетных сертификационных организаций, свидетельствующие об эксплуатационной безопасности.
Сертификация EAC	 (утверждение действительно для SL300)

Принцип работы двери ASSA ABLOY SL300

Привод ASSA ABLOY SL300 является электромеханическим устройством. Электродвигатель, блок управления, трансмиссия, аккумуляторная батарея (опция) и электромеханический замок устанавливаются в несущей балке. Створки двери приводятся в движение электродвигателем и редуктором с помощью зубчато-ременной передачи. Дверная створка крепится к адаптеру и роликовым кареткам и навешивается на направляющую. Движение створки ограничивается напольной направляющей.

Если блоком управления получен СИГНАЛ ОТКРЫВАНИЯ, приводится в действие двигатель, перемещая створки двери в открытое положение.

Закрывание начинается, когда отсутствует СИГНАЛ ОТКРЫВАНИЯ, и истекло ВРЕМЯ УДЕРЖАНИЯ В ОТКРЫТОМ ПОЛОЖЕНИИ.

При установке переключателя режимов работы пользователю ASSA ABLOY SL300 предлагается на выбор пять различных режимов работы. См. [Operation mode selectors страницы 9](#).

Запирание

Перед тем как запереть дверь, необходимо убедиться, что все люди покинули здание.

Отпирание

До включения привода необходимо разблокировать *все* механические замки.

Переключатели режимов

Режимы работы двери устанавливаются с помощью переключателя режимов работы. Имеется 5 положений переключателя режимов работы (плюс СБРОС).

PSK-6U - Режимы

Возможен выбор следующих режимов: ОТКРЫТО, АВТО ЧАСТИЧНО, АВТО, ВЫХОД и ВЫКЛ.

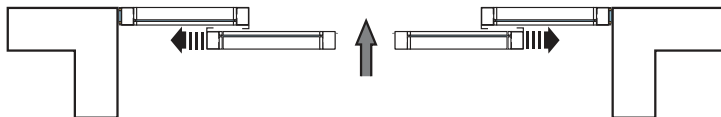


Символ	Текст	Режим
	ОТКРЫТО	Дверь постоянно находится в открытом положении. Двери можно сдвинуть вручную, например, для очистки стекла. Все устройства активации дверей отключены.
	АВТО ЧАСТИЧНО	Двустороннее движение, доступна функция АВТО ЧАСТИЧНО. Дверь можно частично открыть с помощью устройств активации дверей изнутри и снаружи, а также с помощью переключателя с ключом (при его наличии).
	АВТО	Работа двери в режиме двустороннего движения, то есть в нормальном режиме. Дверь можно полностью открыть с помощью устройств активации дверей изнутри и снаружи, а также с помощью переключателя с ключом (при наличии).
	ВЫХОД (ОДНОСТОРОННИЙ)	Одностороннее движение изнутри. Дверь находится в нормально запертом состоянии, если установлен электромеханический замок. Дверь можно открыть только с помощью устройства активации дверей изнутри или с помощью переключателя с ключом (при наличии).
	Выкл.	Дверь закрыта и заблокирована (при наличии электромеханического замка). Дверь нельзя открыть с помощью устройств активации дверей изнутри и снаружи. Дверь можно частично открыть с помощью переключателя с ключом (при наличии).
	СБРОС	Повернуть ключ по часовой стрелке в положение «R» (на 6 часов), вставить узкий предмет в маленькое отверстие на переключателе режимов работы и кратковременно нажать на него. Будет выполнен сброс системы привода. Затем повернуть ключ против часовой стрелки в требуемое положение. Привод запустится снова, дверь на малой скорости вернётся в закрытое положение (если переключатель режимов не находится в положении ОТКРЫТО). Если привод оснащён аккумуляторной батареей, её работа будет проверена путём открывания двери от аккумулятора после того, как дверь закроется на малой скорости (переключатель режимов не находится в положении ОТКРЫТО или ВЫКЛ.). Внимание: Ключ, повернутый в положение «R», нельзя вынуть из переключателя режимов.

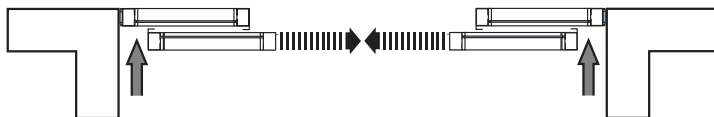
RU

Встроенные средства обеспечения безопасности

Если между закрывающимися дверями окажется человек или какой-либо предмет, то для обеспечения безопасного прохода двери немедленно откроются. Затем они снова начнут медленно закрываться, проверяя, удалено ли препятствие.

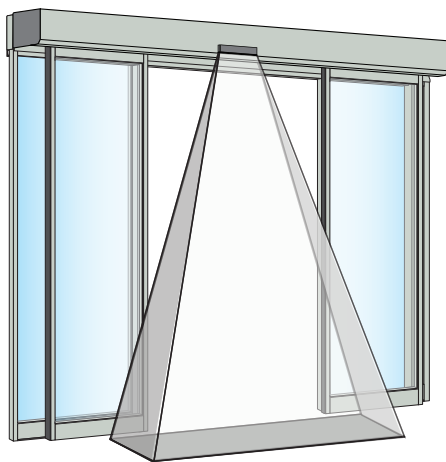


Если при открывании дверей будет обнаружена помеха, двери сразу же остановятся и спустя некоторое время закроются.



Система безопасности с датчиками присутствия

Обычно система безопасности включает датчики присутствия, которые устанавливаются над дверным проёмом. При обнаружении датчиком присутствия объекта в дверном проёме закрывающиеся двери незамедлительно откроются. При удалении объекта двери начнут закрываться.



Высокотехнологичные датчики

Датчики ASSA ABLOY Entrance Systems протестированы и утверждены испытательной лабораторией ASSA ABLOY Entrance Systems для использования в автоматических раздвижных дверях ASSA ABLOY Entrance Systems. Эти датчики повышают безопасность существующей встроенной системы безопасности.

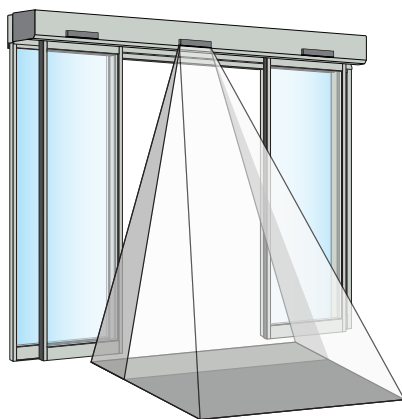
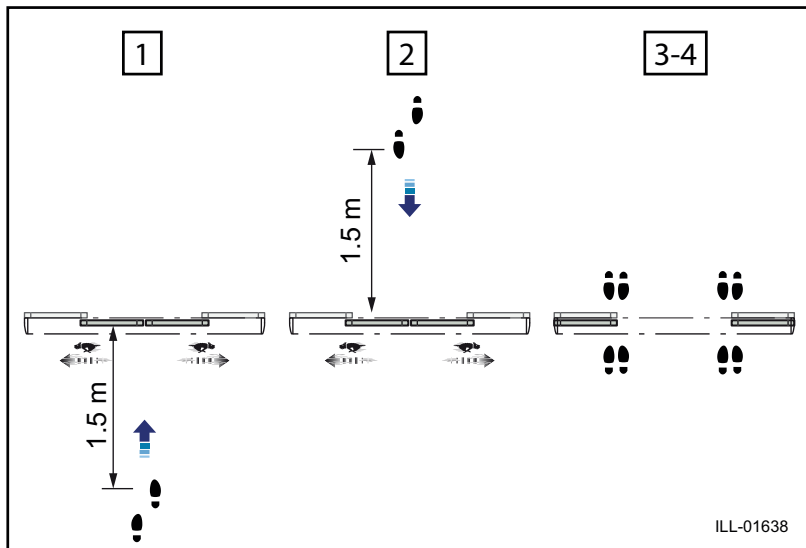
Датчики с функцией проверки оснащены встроенной функцией мониторинга ошибок.

Внимание: При возникновении проблемы, которую самостоятельно устранить не удастся, незамедлительно отключите автоматическую дверь и обратитесь за помощью к местному представителю сервисной службы ASSA ABLOY Entrance Systems.

Порядок проверки внутренних и наружных комбинированных датчиков движения и детекторов присутствия

Датчики комбинированного типа используются в тех случаях, когда возникает потребность в совмещении в одном блоке датчиков движения и детекторов присутствия.

- 1 Следует подойти к проходу. При приближении на расстояние 1,5 м дверь должна начать открываться, а затем остановиться в открытом положении.
- 2 Когда дверь закроется, эту процедуру следует повторить на другой стороне дверного проёма.
- 3 Открыть дверь, остановиться более чем на 5 секунд на левой стороне рядом с открытой створкой. Дверь останется открытой. Повторить на правой стороне.
- 4 Этап 3 следует повторить на другой стороне дверного проёма.

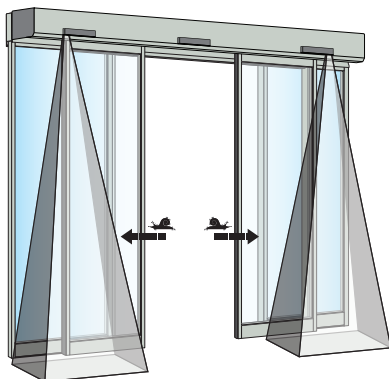


Порядок проверки боковых детекторов присутствия

Датчики бокового присутствия могут использоваться в тех случаях, когда необходимо обеспечить более высокую скорость движения дверей, устанавливаемых в домах для престарелых (инвалидов) или детских садах, для защиты людей от удара дверьми при их открывании. При обнаружении препятствия датчиком бокового присутствия привод двери не остановится, но замедлит открывание двери до безопасной скорости. Дверь на безопасной скорости попытается сместить препятствие, чтобы не позволить проходящему человеку зайти вовнутрь.

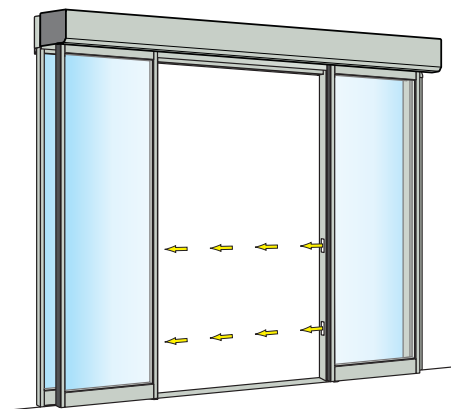
Войти в зону чувствительности датчика бокового присутствия с одной стороны. Активировать импульс на приводе. Дверь не должна остановиться, но замедлить движение до безопасной скорости.

Если у вас установлена двустворчатая дверь, повторите вышеуказанную процедуру с другой стороны.



Система безопасности с фотоэлементами

В состав системы безопасности также могут входить фотоэлементы присутствия в дверном проёме. Если объект перекрывает инфракрасный - - - (невидимый) луч между фотоэлементами, когда двери закрываются, то они немедленно откроются. При удалении объекта дверь закроется.



Аккумулятор

В случае сбоя питания дверь открывается посредством аккумуляторной батареи. Дверь остаётся в этом положении до тех пор, пока не возобновится подача питания. Затем привод продолжит работу по программе, выбранной с помощью переключателя режимов работы. Дополнительные сведения [даны Общие аксессуары на странице 344](#).

Регулярные проверки техники безопасности

Следующий контрольный перечень призван облегчить выполнение национальных и международных нормативов и обезопасить пользователя от неисправностей и травм.



Нельзя использовать привод, нуждающийся в ремонте или настройке.
Отключайте оборудование от источника питания ¹² при очистке и выполнении техобслуживания.

Действия, выполняемые ежедневно	При возникновении проблемы
Включить привод, <i>визуально</i> проверить крепление и наличие повреждений • привода и крышки ¹ • кабелей ² • переключатель(и) режимов привода ³ • двери и стекла (устойчивость) ⁴	
Помимо этого, <i>осмотрите</i> свой привод и проверьте • состояние дверных уплотнений и нащельников ⁵ • состояние резиновых уплотнений стекол ⁶ • приспособления для защиты пальцев ⁷ • рабочую исправность; плавное и медленное закрытие • отсутствие препятствий для вентиляции	
Установить переключатель режима в положение ВЫКЛ и проверить согласованность работы привода и электромеханического замка (при наличии). Также следует убедиться, что замок ⁸ запирает дверь.	
Включите устройства ручной активации ⁹ (при наличии) и двигайтесь по направлению к двери. При прохождении через вход (выход) удостоверьтесь в том, что дверь открылась как следует. Затем выполните аналогичные операции с устройствами автоматической активации ¹⁰ .	
Проверить датчики безопасности ¹¹ (при наличии). См. стр. 11 . При наличии сомнений относительно типа датчика следует обратиться к местному представителю ASSA ABLOY Entrance Systems.	

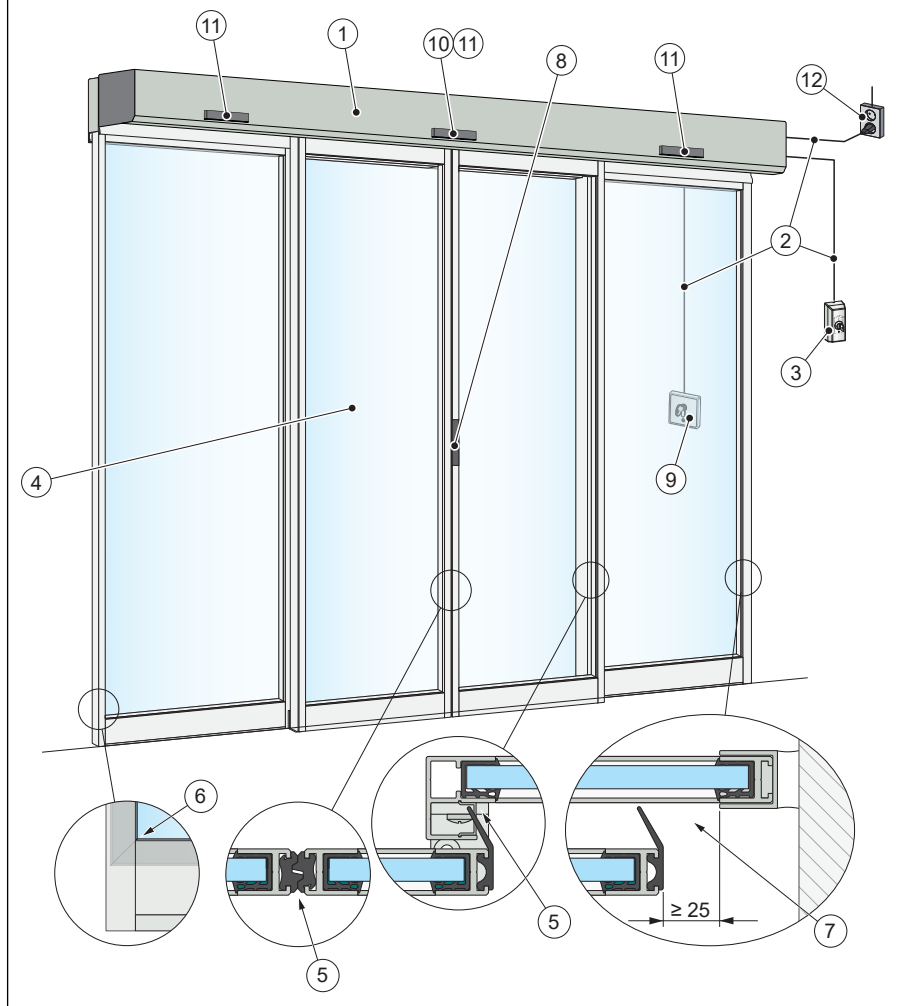


= Примите соответствующие меры.



= Следует обратиться к местному представителю ASSA ABLOY Entrance Systems. Контактная информация указана на последней странице.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ УЗЛЫ И ТОЧКИ ВИЗУАЛЬНОГО КОНТРОЛЯ



ОЧИСТКА

Для удаления пыли и грязи с ASSA ABLOY SL300 рекомендуется использовать обычную воду, мягкую ткань или губку.

Также допускается использование щадящего моющего средства. Для сохранения качества лакокрасочных покрытий поверхность следует очищать каждые четыре месяца. Факт очистки следует фиксировать документально. Для предохранения профилей от повреждений щётки и резиновые уплотнения необходимо очищать пылесосом еженедельно.

- Не обрабатывайте окна, двери или профили щелочными средствами. Алюминий и стекло чувствительны к щелочным средствам.
- Не промывать водой, подаваемой под высоким давлением. Вода под напором может повредить привод, переключатель режимов работы и датчики, а также попасть в профили.
- Не используйте для очистки полирующие моющие средства.
- Избегайте использования щеток Scotch-brite из-за риска механических повреждений.

[illegible]

Действие		При возникновении проблемы
Должны присутствовать и быть целыми все необходимые надписи и обозначения. «Обязательно» указывает на то, что данные надпись или обозначение обязательны в рамках Европейских директив и равносильного национального законодательства за пределами Европейского союза.		
Ⓐ	Этикетка продукта: Обязательно	
Ⓑ	ASSA ABLOY Entrance Systems Дверная наклейка : обязательна, если применимо, для указания на наличие стекла (крепится ко всем подвижным стеклянным секциям).	
Ⓒ	Надзор за детьми (крепится с обеих сторон двери). Обязательна к использованию в соответствии с национальными нормативами. Рекомендуется, если по данным анализа риска может использоваться детьми.	
Ⓓ	Не прислоняйтесь	
Ⓔ	Маркировка местного стандарта	

RU

Аксессуары для обеспечения безопасности

- Комбинированные датчики движения и присутствия
- Отдельные датчики присутствия (присутствие в проёме или сбоку на пути перемещения заднего края створки)

Общие аксессуары

Крышка

Изготовлена из чистого анодированного алюминия.

Электрические замки

Для привода предлагаются следующие замки:

- Блокировка при наличии напряжения, нормально открытый

. Открывание с помощью аккумуляторной батареи.

Используется в том случае, когда требуется открыть дверь с помощью аккумулятора и зафиксировать её в этом положении в случае перебоев с электроснабжением. Можно контролировать состояние батареи.

Устранение неполадок

Проблема	Способы устранения
Дверь не открывается	
Двигатель не запускается	Изменить настройку переключателя режимов работы.
	Проверить питание и предохранитель в здании.
Двигатель запускается, но останавливается при открытии	Разблокируйте механические замки.
	Почистите напольный направляющий.
	Проверьте, не попали ли под дверь какие-либо предметы.
Дверь не закрывается	
Двигатель не запускается	Изменить настройку переключателя режимов работы.
	Если установлен датчик присутствия, удостоверьтесь в отсутствии объектов в зоне чувствительности датчика и при необходимости удалите их.
Двигатель запускается, но останавливается при открытии	Почистите напольный направляющий.
	Проверьте, не попали ли под дверь какие-либо предметы.
Дверь движется слишком медленно	
	Дверь должна полностью закрыться без использования посетителями.
	Выполнить сброс привода, кратковременно нажав кнопку сброса (см. стр. 9).
Если проблему устранить не удаётся, следует обратиться к местному представителю ASSA ABLOY Entrance Systems за помощью.	

Обслуживание

Авторизованный представитель ASSA ABLOY Entrance Systems выполнит сервисные и наладочные работы, необходимые для обеспечения безопасной и корректной работы вашей автоматической двери.

Журнал обслуживания, а также документы по оценке риска и приёмочным испытаниям (PRA-0005) должны быть доступны (они используются совместно).

В таблице ниже указаны рекомендуемые интервалы в месяцах, через которые должна выполняться замена деталей при проведении профилактического техобслуживания. Узнайте больше о программе профилактического обслуживания у представителя ASSA ABLOY Entrance Systems.

Компонент	Наработка в циклах (часах)			Вредное воздействие окружающей среды
	<10	<100	>100	
	Малое движение	Среднее движение	Интенсивное движение	
Аккумуляторная батарея	24	24	24	24
Роликовые каретки	36	24	12	12
Зубчатый ремень	48	48	48	36
Ограничитель	24	24	24	24
Натяжной ролик	36	36	36	36
Съёмное ограждение	60	60	60	60

Другие продукты от ASSA ABLOY Entrance Systems

- Дверные системы
- Сбалансированные двери
- Тепловые завесы
- Вращающиеся двери
- Распашные двери
- Устройства автоматической и ручной активации
- Подъемно-секционные ворота
- Обслуживание, охватывающее профилактический уход и программы модернизации, аварийный ремонт, консультирование по обслуживанию и специальные сервисные программы
- Вертикальные тканевые ворота
- Перегрузочные мосты
- Герметизаторы проёма
- Складчатые ворота
- Высокоскоростные ворота
- Перегрузочные тамбуры

RU

ASSA ABLOY Entrance Systems является лидером в области автоматических входных систем, обеспечивающих эффективное перемещение товаров и прохода людей. Компания ASSA ABLOY предлагает решения, основанные на хорошо зарекомендовавшей себя продукции марок Besam, Crawford, Albany и Megadoor. Мы предлагаем продукцию и услуги, направленные на удовлетворение запросов потребителей в безопасной, надёжной и комфортной работе. ASSA ABLOY Entrance Systems является подразделением корпорации ASSA ABLOY.

assaabloyentrance.ru

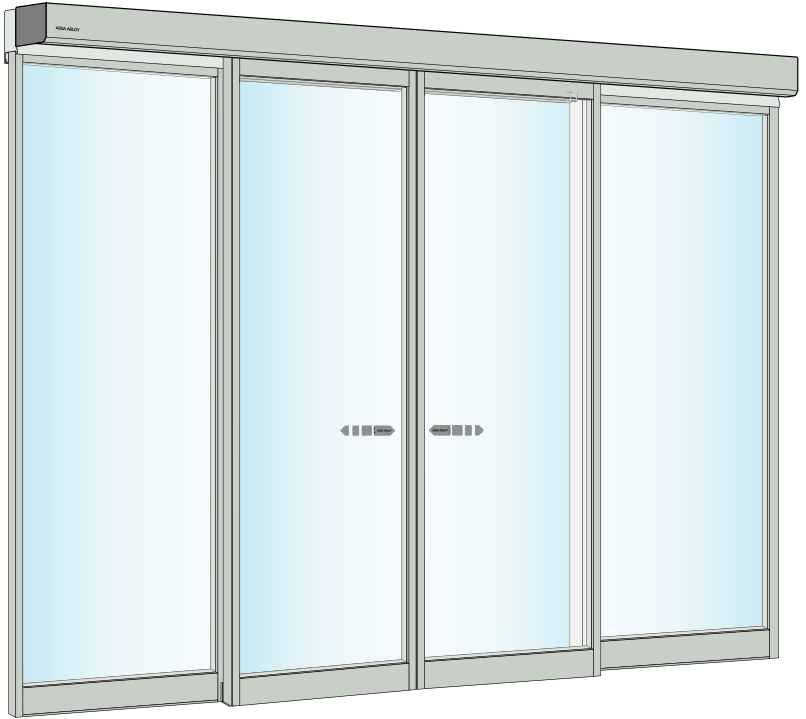


ASSA ABLOY Entrance Systems

Тел.: +46 10 47 47 060
export.aaes@assaabloy.com
assaabloyentrance.ru

وحدة تشغيل الباب المنزلق SL300 ASSA ABLOY

دليل المستخدم التعليمات الأصلية



SA

المحتويات - التعليمات الأصلية

351	إرشادات للتشغيل الآمن.....
352	تهانينا على بابك الأنوماتيكي الجديد!.....
352	تداخل استقبال المعدات الإلكترونية.....
352	المتطلبات البيئية.....
352	المسؤولية عن المنتج.....
352	الضمان.....
353	الخدمة.....
353	غرض الاستخدام.....
354	المواصفات الفنية.....
354	كيف ASSA ABLOY SL300 يعمل.....
355	تأمين.....
355	إلغاء التأمين.....
355	محددات وضعية التشغيل.....
355	حماية مدمجة.....
356	نظام سلامة مع مستشعرات تواجد.....
357	المستشعرات المتقدمة تقنياً.....
359	نظام السلامة مع الخلايا الضوئية.....
359	وحدة البطارية.....
360	اختبارات سلامة منتظمة.....
363	ملحقات السلامة.....
363	ملحقات عامة.....
363	تشخيص المشكلات.....
364	الخدمة/الصيانة.....
364	المنتجات الأخرى من ASSA ABLOY Entrance Systems.....
365	إعلان التوافق.....

اسم وشعار ASSA ABLOY هما علامتان تجاريتان مملوكتان من قبل مجموعة ASSA ABLOY

© ASSA ABLOY Entrance Systems, 2021

البيانات التقنية هي عرضة للتغيير دون إشعار.

إرشادات للتشغيل الآمن



- قد يؤدي عدم مراعاة المعلومات الواردة في هذا الدليل إلى حدوث إصابات شخصية أو تلف المعدات.
- للحد من خطر إصابة الأشخاص - استخدم وحدة التشغيل هذه فقط مع أبواب المشاة.
- لا تستخدم المعدة إذا كان إجراء إصلاح أو تعديل ضروريًا.
- افصل المزود عند التنظيف أو أعمال الصيانة الأخرى.
- يمكن استخدام وحدة التشغيل عن طريق الأطفال بعمر أكثر من 8 سنوات، إذا كان ذلك تحت إرشاد شخص مسؤول عن سلامتهم.
- يمكن استخدام وحدة التشغيل عن طريق الأطفال بعمر 8 سنوات أو أصغر، إذا كان ذلك تحت إشراف شخص مسؤول عن سلامتهم.
- يمكن استخدام وحدة التشغيل عن طريق الأشخاص ذوي الإعاقة البدنية، أو الحسية، أو الذهنية، إذا كان ذلك تحت إرشاد شخص مسؤول عن سلامتهم.
- لا يجوز إجراء التنظيف والصيانة التي يقوم بها المستخدم عن طريق الأطفال.
- يمكن تشغيل الباب تلقائيًا بواسطة أجهزة الاستشعار أو يدويًا بواسطة المستشعرات.

تهانينا على بابك الأنوماتيكي الجديد!

ASSA ABLOY Entrance Systems قد طورت أبواباً آلية لأكثر من 50 عاماً. تمتع بمنتج متميز بفضل أحدث ما توصلت إليه التكنولوجيا والمواد والمكونات التي تم اختبارها بعناية.

كما هو الحال مع جميع المنتجات التقنية الأخرى، يتطلب الباب الآلي الصيانة والخدمة الدورية. من الضروري أن تعرف (نظام) بابك الآلي وأن تدرك أهمية صيانتها وفقاً لمعايير السلامة المعمول بها.

يعلم ASSA ABLOY Entrance Systems ممثلك المحلي المفوض هذه المعايير، وكذلك القوانين المحلية ASSA ABLOY Entrance Systems والتوصيات الخاصة بأبواب المشاة التي تعمل بالطاقة. الخدمة والتعديلات التي يقوم بها ASSA ABLOY Entrance Systems ممثلك المفوض، سوف تضمن التشغيل الآمن والسليم لوحدة الباب الآلي الخاصة بك.

تداخل استقبال المعدات الإلكترونية

قد تولد المعدة وتستهلك طاقة التردد الراديوي، وإذا لم يتم تركيبها واستخدامها بشكل صحيح، فإنها قد تسبب تداخلاً في استقبال الراديو أو التلفاز أو أي نوع آخر من أنظمة الترددات الراديوية. قد يحدث تداخل في حالة عدم امتثال المعدات الأخرى تماماً بمتطلبات الحصانة. ولا يوجد ضمان بأن التداخل لن يحدث في منشأة معينة. إذا لم يسبب الجهاز تداخلاً مع استقبال الراديو أو التلفزيون؛ والذي يمكن الاستدلال عليه عن طريق إيقاف الجهاز وتشغيله مرة أخرى، فيجب على المستخدم محاولة التخلص من هذا التداخل عن طريق واحد أو أكثر من الإجراءات التالية:

- إعادة توجيه هوائي الاستقبال.
 - نقل جهاز الاستقبال المرتبط بالمعدة.
 - نقل جهاز الاستقبال بعيداً عن المعدة.
 - قم بتوصيل جهاز الاستقبال بمنفذ مختلف بحيث تكون المعدة وجهاز الاستقبال على دوائر فرعية مختلفة.
 - تحقق من توصيل موصل التأريض الوقائي (PE).
- إذا لزم الأمر، يجب على المستخدم استشارة البائع أو فني الإلكترونيات من ذوي الخبرة للحصول على اقتراحات إضافية.

المتطلبات البيئية

ASSA ABLOY Entrance Systems منتجات قد تم تجهيزها بالإلكترونيات التي يمكن أيضاً أن تكون مجهزة بطاريات تحتوي على مواد قد تشكل خطراً على البيئة. افصل الكهرباء قبل إزالة الإلكترونيات والبطارية وتأكد من التخلص منها بشكل صحيح وفقاً للوائح المحلية (كيف وأين) كما تم مع مواد التعبئة والتغليف.

المسؤولية عن المنتج

وفقاً للتشريعات، المسؤولية التالية هي مسؤولية المالك أو المشرف على المعدة

- تعمل المعدات بشكل صحيح. بحيث تمنحك حماية كافية فيما يتعلق بالسلامة والصحة
- يتم تشغيل المعدات وصيانتها بانتظام وفحصها وخدمتها من قبل شخص لديه كفاءة موثقة في المعدات وفي التشريعات المعمول بها
- تظل وثائق "كتاب سجل الخدمة" و "اختبار قبول الموقع وتقييم المخاطر" (PRA-0005) متاحة لسجلات الصيانة والخدمات
- يشمل الفحص وظيفة فتح البطارية (عند الاقتضاء)
- قوة الإغلاق مناسبة لحجم الباب

الضمان

ASSA ABLOY Entrance Systems تضمن أن منتجاتها خالية من العيوب في المواد والتصنيع في إطار الاستخدام المقصود والصيانة لفترة ضمان 12 شهراً، ابتداءً من وقت التسليم. هذا الضمان يمتد فقط إلى المشتري الأصلي للمعدة.

ASSA ABLOY Entrance Systems تضمن أن البرنامج سوف يعمل بشكل جوهري وفقاً للوصف الوظيفي وأنه تم تسجيله على وسائط غير معيبة.

لا ينطبق ضمان ASSA ABLOY Entrance Systems على

- سيكون البرنامج خالياً من الأخطاء أو سيعمل دون انقطاع
- الاستهلاك العام للنظام

- تضرر المنصهر والبطاريات التي يمكن التخلص منها واضرار في الزجاج
 - انحرافات النظام التي يسببها المثبت بخلاف ASSA ABLOY Entrance Systems
 - النظام الذي تم تغييره أو تلفه عبر التخريب أو سوء الاستخدام
 - النظام الذي تم تجهيزه بأجزاء غير ASSA ABLOY Entrance Systems أصلية إضافية و/أو قطع الغيار
 - الزيارات غير اللازمة بسبب سوء اتصال العميل (الباب يعمل عند وصول الفني، إعادة التعيين، توقف التيار)
 - التعديلات (سرعة الإغلاق والفتح وكذلك رادارات مجال الكشف) بسبب طلبات العملاء (باستثناء التعديلات التشغيلية التي يعتقد أنها تشكل خطراً)
 - الأضرار الناجمة عن المياه
 - الظروف الجوية السلبية
 - أي ضرر يتسبب فيه، بصورة مباشرة أو غير مباشرة، ظرف خارج نطاق سيطرة الشركة المعنية، مثل النزاع الصناعي أو الحرائق ASSA ABLOY Entrance Systems أو الكوارث الطبيعية أو الحرب أو التعبئة العسكرية الواسعة أو التمرد أو المصادرة أو الاستيلاء أو الخطر أو القيود المفروضة على استخدام الطاقة، أو العيوب أو التأخيرات في التسليم من قبل المقاولين من الباطن الناجمة عن أي من هذه الظروف
- يرجى مراعاة:

- عدم الامتثال لتوصيات الصانعين المتعلقة بالعناية والصيانة قد يلغي الضمان.
- ASSA ABLOY Entrance Systems يمكن للموردين المعتمدين تمديد هذا الضمان للمستخدمين النهائيين فقط، ولكن ليست لديهم سلطة لتمديد ضمان أكبر أو مختلف نيابة عن ASSA ABLOY Entrance Systems.
- ستساعد اتفاقية خدمة ASSA ABLOY Entrance Systems على ضمان توافر نظام يعمل بالكامل، وستعطي الأولوية عند الاستدعاء، مما يقلل الوقت الذي لا يمكن فيه استخدام المعدات.

الخدمة

ينبغي إجراء عمليات الفحص الدورية بواسطة شخص مدرب ومؤهل. تواتر أوقات الصيانة ينبغي أن يكون وفقاً للوائح الوطنية (أو وفقاً لمعايير الصناعة عند غياب لوائح وطنية). ويكتسب هذا أهمية خاصة عندما يتعلق التثبيت باب معتمد مضاد للحريق أو باب مزود بوظيفة فتح البطارية لإطالة عمر الاستثمار الخاص بك وضمان تشغيل آمن وموثوق به للباب، نوصي بحد أدنى زيارتين في السنة أو أكثر اعتماداً على الاستخدام وظروف التشغيل. كما يجب أخذ الظروف البيئية بعين الاعتبار.

بما أن مداخلك هي جزء من تدفق عملك، فلديك جميع الأسباب للحفاظ على عملها بشكل جيد. ASSA ABLOY Entrance Systems يقدم لك صيانة وخبرة تحديث يعتمد عليها. برامج الصيانة لدينا وخدمات التحديث لأتمتة المدخل مدعومة بخبرة واسعة في جميع أنواع باب المشاة والأبواب الصناعية وأنظمة الإرساء، ومستقلة عن العلامة التجارية. تحت تصرفك فريق من الخبراء الفنيين المتخصصين، المثبتة جدارتهم من خلال أعوام من الصيانة والخدمة ورضى العملاء.

غرض الاستخدام

SL300 ASSA ABLOY هو وحدة تشغيل باب منزلق آلي تم تطويرها لتيسير مداخل المباني والمداخل داخل المباني من خلال الأبواب المنزلقة.

تم تصميم الباب للاستخدام المستمر، ولكي يحظى بدرجة عالية من السلامة والحد الأقصى للعمر التشغيلي. النظام يعدل ذاتياً حسب الآثار الناجمة عن الاختلافات العادية في ظروف الطقس وتغيرات الاحتكاك الطفيفة الناجمة عن، على سبيل المثال، الغبار والطين.

ويستخدمان في الداخل حيث إنهما مناسبان تقريباً لجميع أنواع الأبواب المنزلقة الداخلية والخارجية. هذا المنتج غير مخصص للاستخدام في مسار الهروب.

تأكد من أن التأمين يتم تفعيله فقط عندما لا يكون هناك أشخاص في الغرفة.

لتركيب والصيانة انظر دليل التركيب والصيانة 1021504.

احفظ هذه التعليمات للرجوع إليها مستقبلاً.

المواصفات الفنية

الشركة المصنعة:	AB ASSA ABLOY Entrance Systems
العنوان:	Sweden ,SE-261 44 Landskrona ,Lodjursgatan 10
النوع:	SL300 ASSA ABLOY
مزود الطاقة الرئيسي:	100 فولت تيار متردد -10% حتى 240 فولت تيار متردد +50/6010 % هرتز، منضهر 10 AT (تركيبات المبنى)
استهلاك الطاقة:	الأقصى. 200 واط
درجة الحماية:	IP20
ضغط الصوت:	$L_{pa} \leq 70 \text{ dB(A)}$
الموافقات:	موافقات الطرف الثالث من منظمات التصديق المعتمدة صالحة لسلامة الاستخدام.

كيف يعمل SL300 ASSA ABLOY

SL300 ASSA ABLOY تعمل كهروميكانيكيًا. يتم تجميع كل من وحدة الدفع، ووحدة التحكم، وناقل الحركة، ووحدة البطاريات الاختيارية، وجهاز القفل الكهروميكانيكي، في عارضة دعم. ينقل المحرك وصندوق التروس الحركة إلى مصراع الباب عن طريق سير مسنن. يركب مصراع الباب على مهأين باب/حامل ويعلق على مسار انزلاق. يتم توجيه انتقال المصراع النشط من خلال موجه الأرضية.

عند تلقي وحدة التحكم نبضة فتح يبدأ المحرك وينقل الحركة إلى مصراعي الباب، والتي تنتقل إلى وضع الفتح. يبدأ الغلق عندما لا يتم تلقي نبضة فتح وانتهاء مهلة الإبقاء على الفتح.

يمكن لـ SL300 ASSA ABLOY للمستخدم تحديد خمسة أوضاع تشغيل مختلفة إذا تم تثبيت محدد برنامج. انظر [Operation mode selectors](#) في الصفحة 9.

تأمين

تأكد من مغادرة الأشخاص للمبنى قبل غلق الباب.

إلغاء التأمين

إلغاء التأمين لجميع الأقفال الميكانيكية قبل تفعيل وحدة التشغيل.

محددات وضعية التشغيل

يتم تعيين وظائف الباب مع محدد وضع تشغيل آخر.
يتوافر محدد وضعية التشغيل مع 5 أوضاع (بالإضافة إلى RESET).

PSK-6U و

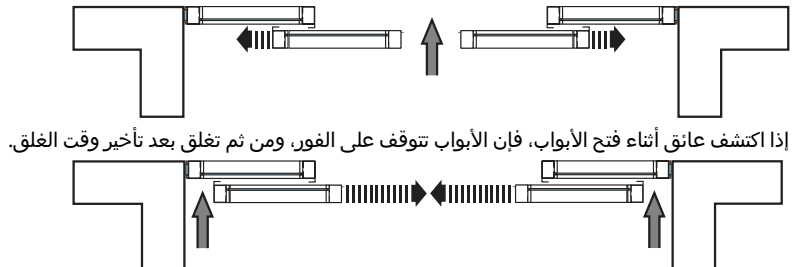
يمكن الحصول على أوضاع OPEN، و AUTO PARTIAL، و AUTO، و EXIT، و OFF.

الرمز	نص	وضع
	فتح	الباب مفتوح بشكل دائم. يمكن نقل الباب باليد على سبيل المثال لتنظيف النوافذ. جميع وحدات التنشيط مفصولة.
	AUTO PARTIAL	حركة في الاتجاهين، AUTO PARTIAL يمكن الحصول عليها. يمكن فتح الباب جزئياً مع وحدات التنشيط الداخلية والخارجية ومع مفتاح التبديل (إذا كانت مزودة).
	AUTO	حركة في الاتجاهين، تشغيل طبيعي للباب. يمكن فتح الباب بالكامل بواسطة وحدات التنشيط الداخلية والخارجية وبواسطة مفتاح التبديل (إن وجد).
	الخروج (اتجاه واحد)	اتجاه واحد للمرور من الداخل فقط. يتم قفل الباب عادةً إذا تم تركيب جهاز قفل كهروميكانيكي. يمكن فتح الباب فقط بواسطة وحدة التنشيط الداخلية أو بواسطة مفتاح التبديل (إن وجد).
	OFF	يغلق الباب ويقفل (إذا تم تركيب جهاز قفل كهروميكانيكي). لا يمكن فتح الباب مع وحدات التنشيط الداخلية والخارجية. يمكن فتح الباب جزئياً مع مفتاح تبديل (إذا كان مركباً).
	RESET	أدر المفتاح في اتجاه عقارب الساعة إلى الوضع "R" (الساعة السادسة)، وأدخل أداة رفيعة في الحفرة الصغيرة في محدد وضع التشغيل، واضغط لفترة وجيزة. سوف يقوم المشغل بإعادة الضبط، ثم حرك المفتاح عكس اتجاه عقارب الساعة إلى الإعداد المطلوب. سوف تبدأ وحدة التشغيل العمل مرة أخرى، وستعود الأبواب إلى وضع الإغلاق بسرعة منخفضة (إذا كان تحديد وضعية التشغيل ليس OPEN). إذا كانت وحدة التشغيل مجهزة بوحدة بطارية، ستقوم وحدة التشغيل باختبار وحدة البطارية عن طريق الفتح بالبطارية بعد إغلاق الأبواب بسرعة منخفضة (إذا لم يكن اختبار وضع التشغيل مفتوحاً أو مغلقاً). ملحوظة لا يمكن إزالة المفتاح في الموضع "R".



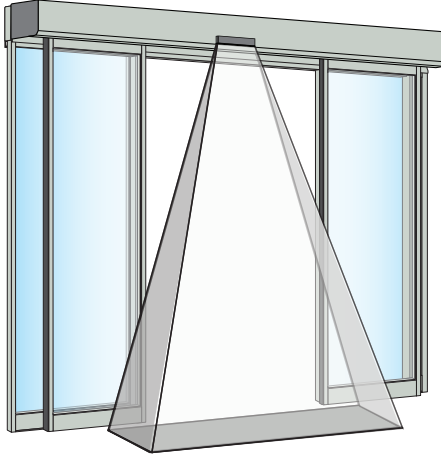
حماية مدمجة

السماح بمرور آمن بين الأبواب المغلقة، تراجع الأبواب على الفور إذا تم اكتشاف عرقلة. ثم تستأنف بسرعة منخفضة حركتها التي قطعها للتحقق مما إذا كانت العوائق قد اختفت أم لا.



نظام سلامة مع مستشعرات تواجد

عادةً ما يتضمن نظام السلامة أجهزة استشعار تواجد مثبتة فوق فتحة الباب. يكتشف مستشعر التواجد وجود أي غرض في المدخل، أثناء غلق الأبواب، وتتعكس حركة الأبواب على الفور. ستبدأ الأبواب في الغلق بعد إزالة الغرض.



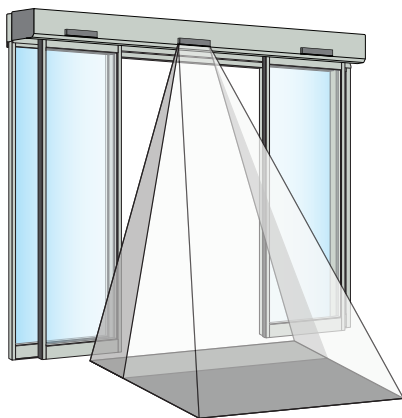
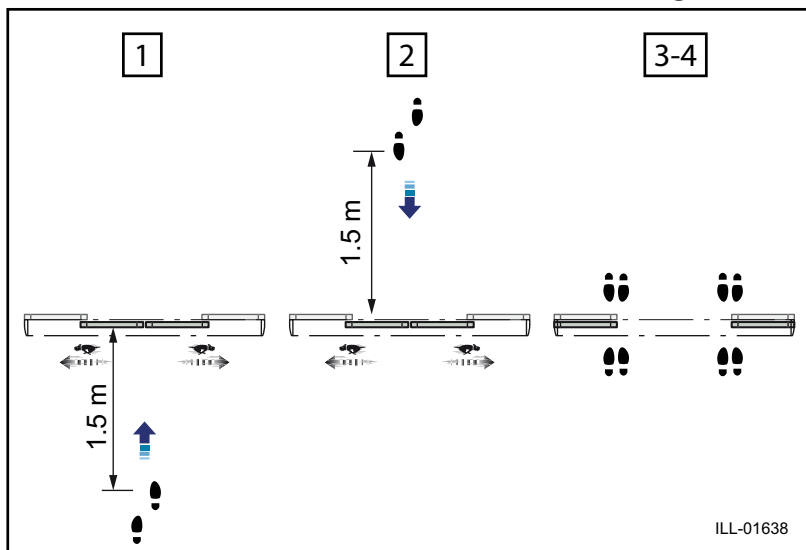
المستشعرات المتقدمة تقنياً

تم اختبار ASSA ABLOY Entrance Systems المستشعرات واعتمادها بواسطة معمل الاختبار ASSA ABLOY Entrance Systems في الأبواب المزودة بالآلية. وجود مستشعرات التواجد هذه يزيد من تحسين الكشف العالي بالفعل عن الموانع والمشمول مع الرصد المدمج للحد من قوة السحق. يوجد بالمستشعرات مراقبة مدمجة للكشف عن الخطأ.

ملحوظة إذا كان لديك مشكلة لا يمكنك تصحيحها، فقم بإيقاف الباب الآلي على الفور واتصل بمقدم الصيانة الخاص بك للمساعدة. ASSA ABLOY Entrance Systems

كيفية التحقق من مستشعرات الحركة الداخلية والخارجية ومستشعرات التواجد الخاصة
تستخدم مستشعرات مجمعة عندما تريد مستشعراً للحركة ومستشعراً للتواجد مدمجين في نفس الوحدة.

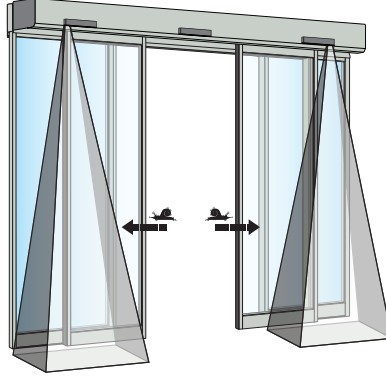
- 1 المشي نحو فتحة الباب، يجب أن يبدأ الباب الفتح عندما تكون على بعد حوالي 1.5 متر من الباب، ويجب أن يتوقف الباب في وضعية الفتح.
- 2 عند غلق الباب، كرر نفس الإجراء من الجانب الآخر من فتحة الباب.
- 3 افتح الباب، وقف بثبات على مقربة من مصراع الباب المفتوح على الجانب الأيسر لأكثر من 5 ثوان. ينبغي أن يظل الباب مفتوحاً. كرر ذلك على الجانب الأيمن.
- 4 كرر الخطوة 3 على الجانب الآخر من فتحة الباب.



كيف تتحقق من مستشعر (مستشعرات) التواجد الجانبي

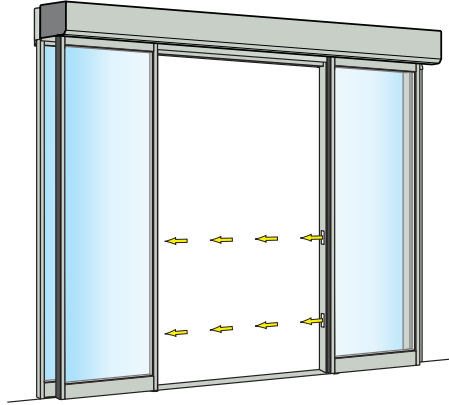
يمكن استخدام مستشعرات التواجد الجانبية على سبيل المثال إذا كانت هناك حاجة إلى سرعة أعلى للباب أو للتركيب في منازل كبار السن/المعاقين أو مراكز رعاية الأطفال، لحماية المستخدمين من التعرض للضرب من قبل الأبواب خلال دورة الفتح. عندما يكتشف مستشعر تواجد جانبي وجود عقبة لن تتوقف وحدة تشغيل الباب، ولكن تبطل حركة الباب إلى سرعة آمنة. مع هذه السرعة الآمنة سيحاول الباب دفع العائق بعيداً، لضمان أن الشخص الذي يمر عبر الباب لن يصطدم بالباب.

قم بالمشي إلى مجال كشف مستشعر التواجد الجانبي في أحد الجانبين. تفعيل النبضة في وحدة التشغيل، ينبغي ألا يوقف الباب، ولكنه يبطل إلى سرعة آمنة أثناء الفتح. إذا كان لديك باب ثنائي الفصل (مزدوج) فكرر الإجراء أعلاه على الجانب الآخر.



نظام السلامة مع الخلايا الضوئية

بدلاً من ذلك يمكن لنظام السلامة دمج خلايا ضوئية للتواجد في فتحة الباب. إذا كسر كائن لشعاع الأشعة تحت الحمراء ---- (غير مرئية) بين وحدات الخلايا الضوئية، أثناء غلق الأبواب، فسوف تعكس حركة الأبواب على الفور. ستبدأ الأبواب في الغلق بعد إزالة الغرض.



وحدة البطارية

يتم فتح الباب عن طريق وحدة بطارية قابلة للشحن في حالة انقطاع التيار الكهربائي. يبقى الباب في هذا الوضع حتى تتم استعادة الطاقة. ثم ستستأنف وحدة التشغيل الوظيفة المحددة بواسطة محدد الوضع. للمزيد من المعلومات، انظر ملحقات عامة في الصفحة 363.

اختبارات سلامة منتظمة

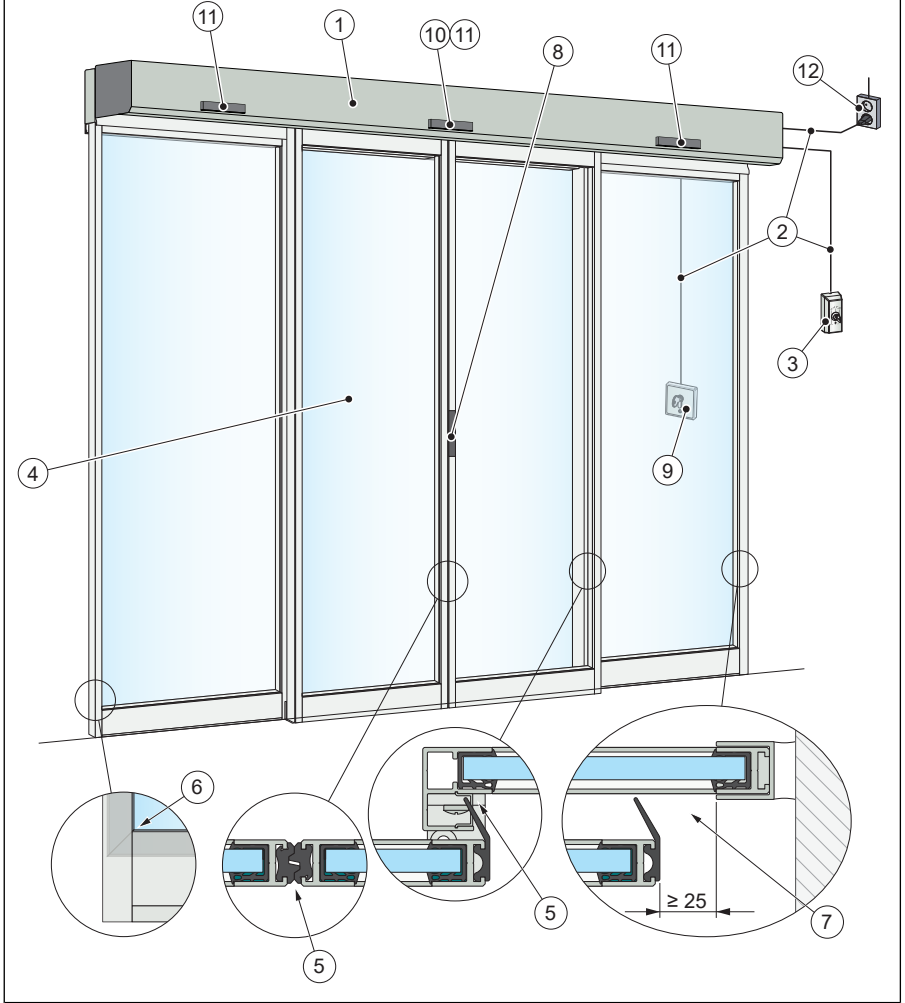
لمساعدتك في تلبية المتطلبات الوطنية/الدولية وتجنب العطل وخطر الإصابات، قدمنا قائمة التحقق التالية.
لا تستخدم وحدة التشغيل إذا كان إجراء إصلاح أو تعديل ضروريًا.
افصل المزود⁽²⁾ عند التنظيف أو أعمال الصيانة الأخرى.



إذا حدثت مشكلة	إجراء يومي
	نشط وحدة التشغيل الخاصة بك وتحقق بصريًا من الربط ومن وجود أي علامات ضرر • وكابلات ⁽¹⁾ • الغطاء ⁽²⁾ • محدد (محددات) وضعية وحدة التشغيل ⁽³⁾ • للباب والزجاج (استقرار) ⁽⁴⁾
 	افحص أيضًا وحدة التشغيل وتحقق بصريًا من • حالة سدادات الأبواب والشرائح الواقية من العوامل الجوية ⁽⁵⁾ • حالة مطاط تركيب الألواح الزجاجية ⁽⁶⁾ • حماية الأصابع ⁽⁷⁾ • التشغيل السليم: يغلق ببطء وسلاسة • أي عرقلة للتهوية
	قم بتعيين محدد وضعية التشغيل إلى OFF وتحقق من أن وحدة التشغيل والفصل الكهربائي (إذا كان مركبًا) يعملان معًا. تحقق أيضًا من أن القفل ⁽⁸⁾ يؤمن الباب فعليًا.
	قم بتنشيط وحدات التنشيط اليدوية ⁽⁹⁾، إن وجدت، وامش نحو الباب. تأكد من أن الباب فتح بشكل مناسب أثناء اجتياز المدخل / المخرج. ثم تعامل مع وحدات التنشيط التلقائية ⁽¹⁰⁾ بنفس الطريقة.
	تحقق من مستشعرات السلامة ⁽¹¹⁾ إذا وجد. انظر الصفح 11 حة . إذا كنت غير متأكد من أي نوع من أجهزة الاستشعار لديك، يرجى الاتصال بالممثل JASSA ABLOY Entrance Systems الخاص بك.

= اتخذ التدابير المناسبة.

= تواصل مع ممثل JASSA ABLOY Entrance Systems. لمعلومات التواصل، انظر الصفحة الأخيرة.

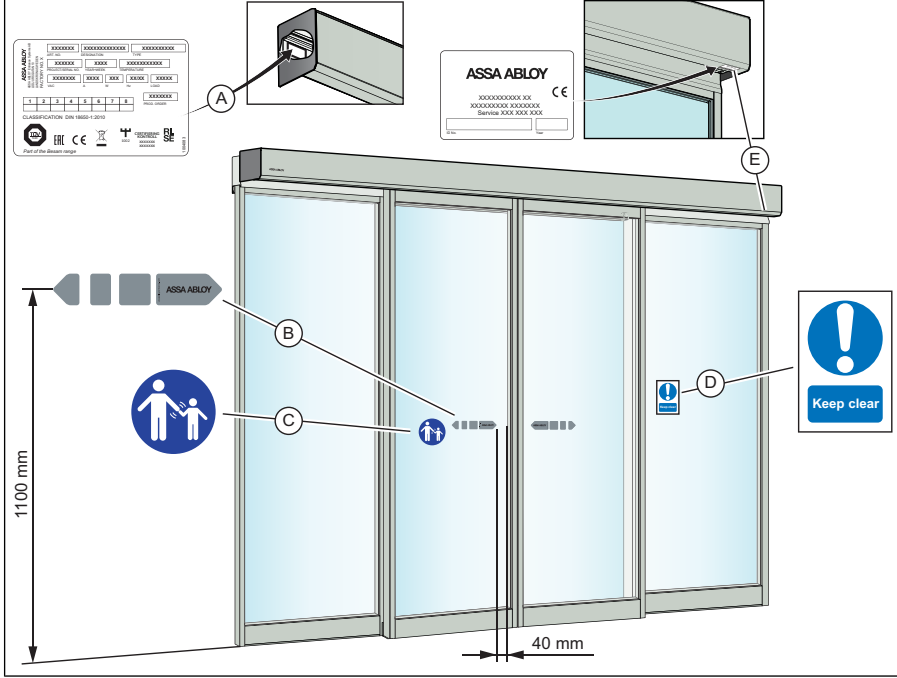


التنظيف

أفضل طريقة لإزالة الغبار والأوساخ من SL300 ASSA ABLOY هي استخدام الماء وقطعة قماش ناعمة أو إسفنجية. ويمكن استخدام منظف لطيف، للحفاظ على جودة طبقة المعالجة الخارجية، يجب تنظيف الأسطح مرة واحدة كل أربعة أشهر. يجب توثيق التنظيف، لتجنب تضرر المقاطع الجانبية ينبغي تنظيف الفرش/الشرائح الواقية من العوامل الجوية بالمكسبة الكهربائية أسبوعياً.

- لا تعرض النوافذ والأبواب أو المقاطع الجانبية للقلوب. كل من الألومنيوم والزجاج حساس للقلوب.
- لا ينظف بماء عالي الضغط. قد تتضرر وحدة التشغيل ومحدد الوضع والمستشعر وقد يدخل الماء إلى المقاطع الجانبية.
- لا تستخدم منظفات التلميع.
- لا تفرك مع مواد مثل Scotch-brite، لأن هذا سوف يسبب أضراراً ميكانيكية.

اللافتة



إذا حدثت مشكلة	الإجراء
	تأكد من أن جميع اللافتات المطلوبة تم تنفيذها وسليمة. إلزامي يشير إلى أن اللافتات مطلوبة بموجب التوجيهات الأوروبية والتشريع الوطني المعادل خارج الاتحاد الأوروبي.
	(A) ملصق بيانات المنتج: إلزامي
	(B) ASSA ABLOY Entrance Systems ملصق الباب: إلزامي، إذا كان ذلك ممكناً لتسهيل الضوء على وجود الزجاج (تطبق على جميع أقسام الزجاج التي تتحرك).
	(C) الإشراف على الطفل (يطبق على كلا جانبي الباب): إلزامي وفقاً للوائح الوطنية. موصى به، إذا أظهر تحليل المخاطر استخدامه من قبل الأطفال.
	(D) حافظ عليه خالياً
	(E) ملصق المنتج المحلي

= تواصل مع ASSA ABLOY Entrance Systems ممثل الخدمة الخاص بك. لمعلومات التواصل، انظر الصفحة الأخيرة. 

ملحقات السلامة

- مستشعرات مجمعة للحركة والتواجد
- مستشعرات تواجد منفصلة (التواجد في فتحة الباب أو التواجد الجانبي عند الحافة الخلفية للباب)

ملحقات عامة

غطاء

مصنوع من ألومنيوم مؤكسد نقي .

الأقفال الكهربائية

تتوافر الأقفال التالية لوحدة التشغيل:

- قفل مع تيار كهرباء (LDP) وقاية تلقائية

الفتح الكهربائي بوحدة البطارية

تستخدم إذا كانت هناك حاجة إلى فتح باب عن طريق وحدة بطارية قابلة للشحن، ويظل في هذا الوضع في حالة انقطاع التيار الكهربائي. يمكن مراقبة البطارية.

تشخيص المشكلات

الحلول	ما الخطأ؟
	الباب لا يفتح
غير إعداد محدد الوضع.	المحرك لا يبدأ
تحقق من إمداد الطاقة الرئيسى والمنصهر في المبنى.	
يفتح الأقفال الميكانيكية.	يبدأ المحرك ولكن يتوقف أثناء الفتح
ينظف موجه الأرضية.	
تحقق من وجود أشياء محشورة تحت الباب.	
	الباب لا يغلق
غير إعداد محدد الوضع.	المحرك لا يبدأ
إذا تم تركيب مستشعر تواجد، فتتحقق من الأشياء التي توجد في منطقة مستشعر التواجد وأزالتها.	
ينظف موجه الأرضية.	يبدأ المحرك ولكن يتوقف أثناء الفتح
تحقق من وجود أشياء محشورة تحت الباب.	
	يتحرك الباب ببطء
منع حركة المرور من استخدام الباب والسماح له بالإغلاق تمامًا.	
أعد تعيين وحدة التشغيل عن طريق الضغط لفترة وجيزة على زر إعادة الضبط (انظر الصفحة 9).	
إذا استمرت المشكلة، يرجى التواصل مع ممثلك. ASSA ABLOY Entrance Systems.	

الخدمة/الصيانة

الخدمة والتعديلات التي يقوم بها ASSA ABLOY Entrance Systems-ممثلك المفوض سوف تضمن التشغيل الآمن والسليم لوحدة الباب الآلي الخاصة بك.

تذكر الحفاظ على وناق "كتاب سجل الخدمة" و "اختبار قبول الموقع وتقييم المخاطر" (PRA-0005) متاحة. فهي تستخدم معًا.

وبين الجدول أدناه الفاصل الزمني الموصى به بالأشهر، لاستبدال الأجزاء أثناء الصيانة الوقائية. تحدث مع الممثل ASSA ABLOY Entrance Systems الخاص بك لمعرفة المزيد عن عروض للخدمة الخاصة بنا.

سوء الاستعمال البيئة	الدورات/ساعة في التشغيل			القطعة
	100<	100>	10>	
	حركة مرور مرتفعة	حركة مرور متوسطة	حركة مرور منخفضة	
24	24	24	24	بطارية
12	12	24	36	ناقل الباب
36	48	48	48	السير المسنن
24	24	24	24	توقف الباب
36	36	36	36	عجلة الشدّاد
60	60	60	60	واقى الانفصال

المنتجات الأخرى من ASSA ABLOY Entrance Systems

- أنظمة الأبواب
- توازن الأبواب
- ستائر هوائية
- أبواب دوارة
- أبواب متأرجحة
- وحدات التشغيل اليدوي والآلي
- أبواب مقطعية علوية
- خدمة مثل الصيانة الوقائية وبرامج الترقية، والإصلاحات الطارئة، وتقديم مشورة الخدمة وإدارة الباب
- أبواب قماشية ترفع لأعلى
- رافعات أرصفة
- مأوى رصيف
- أبواب قابلة للطوى
- أبواب عالية السرعة
- مبيت تحميل

Experience a safer
and more open world

ASSA ABLOY Entrance Systems

ASSA ABLOY Entrance Systems AB
Lodjursgatan 10
SE-261 44 Landskrona
Sweden

نحن

نعلم تحت مسؤوليتنا وحدنا أن نوع المعدات:
SL300

يتوافق مع التوجيهات الآتية:

توجيه الاتحاد الأوروبي EU/2014/30 للتوافق الكهرومغناطيسي (EMCD)

توجيه EC/2006/42 لآلات التوجيه (MD)

EU/2011/65 بشأن تقييد استخدام مواد خطيرة معينة في الأجهزة الكهربائية والإلكترونية (RoHS) مع التعديلات المعمول بها

المعايير الأوروبية المنسقة التي طبقت:

EN 60335-1:2012+A11:2014

EN 16005:2012/AC:2015

EN 61000-6-2:2005

EN 61000-6-3:2007+A1:2011

EN 60335-2-103:2015

المعايير أو المواصفات الفنية الأخرى التي تم تطبيقها:

DIN 18650-1:2010

IEC 60335-1 ed. 5:2010

IEC 60335-2-103 ed.2 1:2011

شهادة صادرة عن هيئة إخطار أو جهة مختصة (للعنوان الكامل، يرجى التواصل مع AB ASSA ABLOY Entrance Systems) بشأن
المعدة:

B.08490/20

B 058029 0043

تضمن عملية التصنيع تماثل المعدات مع الملف الفني. يتم تقييم عملية التصنيع بشكل منتظم من قبل طرف ثالث.

تم تطبيق علامة CE أولاً 10-09-2020.

تجميع الملف الفني:

Anders Forslind

ASSA ABLOY Entrance Systems AB

Lodjursgatan 10

SE-261 44 Landskrona

Sweden

الوضع

Head of Product Area Door Automation

التوقيع

Markus Kast

التاريخ

2020-09-28

المكان

Landskrona



ASSA ABLOY Entrance Systems هي مورد رائد لحلول أمتة المداخل لتدقق كفاء للسلع والأفراد. بناءً على النجاح طويل المدى للعلامات التجارية Besam، Crawford، Albany، و Megadoor، نحن نقدم حلولنا تحت اسم العلامة التجارية ASSA ABLOY. منتجاتنا وخدماتنا مخصصة لتلبية احتياجات المستخدم النهائي في الحصول على عمليات موثوقة وأمنة ومريحة ومستدامة. ASSA ABLOY Entrance Systems هو قسم ضمن ASSA ABLOY.

assaabloyentrance.com

ASSA ABLOY Entrance Systems

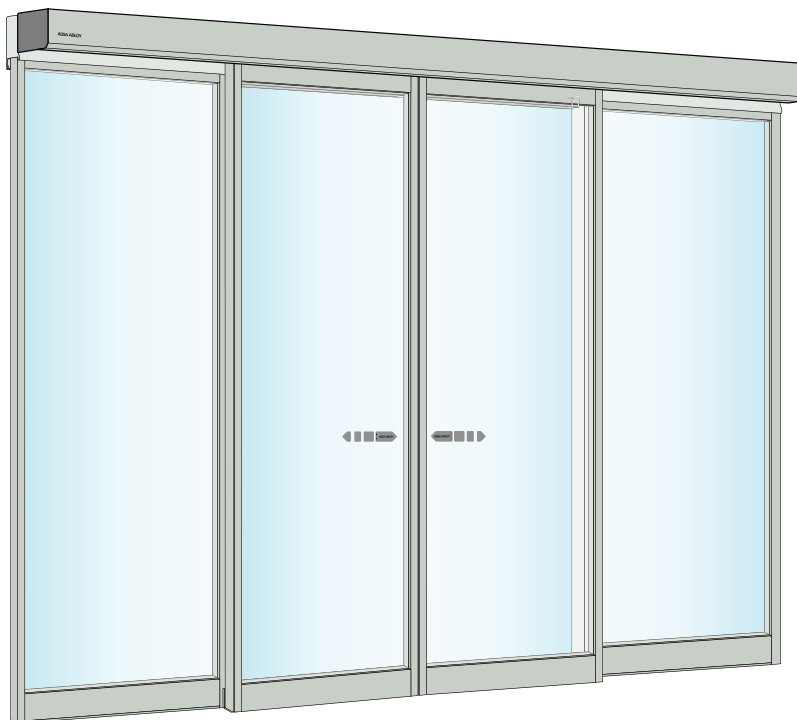
رقم الهاتف: +46 10 47 47 000
info.aaes@assaabloy.com
assaabloyentrance.com



Sliding Door Operator ASSA ABLOY SL300

User Manual

Original instructions



SG

CONTENTS

Instructions for safe operation 369

Congratulations on your new automatic door! 370

Electronic equipment reception interference 370

Environmental requirements 370

Product liability 370

Warranty 371

Service 371

Intended use 372

Technical specification 372

How the ASSA ABLOY SL300 works 372

Locking 373

Unlocking 373

Operation mode selectors 373

Integrated safety 374

Safety system with presence sensors 374

Technologically advanced sensors 375

Safety system with photocells 377

Battery unit 377

Regular safety checks 378

Safety accessories 381

General accessories 381

Troubleshooting 381

Service/Maintenance 382

Other products from ASSA ABLOY Entrance Systems 382

Declaration of conformity 383

ASSA ABLOY as word and logo are trademarks owned by the ASSA ABLOY Group

© ASSA ABLOY Entrance Systems, 2021

Technical data subject to change without notice.

Instructions for safe operation



- Failure to observe the information in this manual may result in personal injury or damage to equipment.
- To reduce the risk of injury of persons - use this operator only with pedestrian doors.
- Do not use the equipment if repair or adjustment is necessary.
- Disconnect supply when cleaning or other maintenance is to be carried out.
- The operator can be used by children over 8 years of age if they have been instructed by a person in charge of their safety.
- The operator can be used by children 8 years of age or younger if they are supervised by a person responsible for their safety.
- The operator can be used by persons with impaired physical, sensory or mental capacity if they have been instructed by a person in charge of their safety.
- Cleaning and user maintenance shall not be made by children.
- The doorset can be operated automatically by sensors or manually by activators.

Congratulations on your new automatic door!

ASSA ABLOY Entrance Systems AB has developed automatic doors for more than 50 years. State-of-the-art technology and carefully tested materials and components provide you with a superior product.

As with all other technical products, your automatic door requires periodic maintenance and service. It is essential that you know your automatic door (system) and that you recognize the importance of maintaining it in compliance with applicable standards for safety.

Your local ASSA ABLOY Entrance Systems-authorized representative is familiar with these standards, as well as applicable local codes and ASSA ABLOY Entrance Systems recommendations for power-operated pedestrian doors. Service and adjustments performed by your ASSA ABLOY Entrance Systems-authorized representative, will ensure safe and proper operation of your automatic door unit.

Electronic equipment reception interference

The equipment may generate and use radio frequency energy and if not installed and used properly, it may cause interference to radio, television reception or other radio frequency type systems.

If other equipment does not fully comply with immunity requirements, interference may occur.

There is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Re-orient the receiving antenna.
- Relocate the receiver with respect to the equipment.
- Move the receiver away from the equipment.
- Plug the receiver into a different outlet so that equipment and receiver are on different branch circuits.
- Check that protective earth (PE) is connected.

If necessary, the user should consult the dealer or an experienced electronics technician for additional suggestions.

Environmental requirements

ASSA ABLOY Entrance Systems products are equipped with electronics and may also be equipped with batteries containing materials which are hazardous to the environment. Disconnect power before removing electronics and battery and make sure it is disposed of properly according to local regulations (how and where) as was done with the packaging material.

Product liability

According to regulations, the following are the responsibility of the owner or caretaker of the equipment

- that the equipment operates correctly, so that it gives sufficient protection in regard to safety and health
- that the equipment is operated and regularly maintained, inspected and serviced by someone with documented competence in the equipment and in applicable regulations
- that the provided "Service Log Book" and "Site Acceptance Test and Risk Assessment" documents (PRA-0005) are kept available for maintenance and service records
- that inspection covers the battery opening function (when applicable)
- that the closing force is appropriate for the door size

Warranty

ASSA ABLOY Entrance Systems warrants its products to be free from defects in material and workmanship under intended use and service for a warranty time of 12 months, beginning at time of delivery. This warranty extends only to the original buyer of the equipment.

ASSA ABLOY Entrance Systems warrants that the software will operate substantially in accordance with its functional descriptions and that it has been recorded on non-defective media.

The ASSA ABLOY Entrance Systems warranty does not apply to

- That the software will be error-free or operate without interruption
- General wear and tear on the system
- Fuse, disposable batteries and glass damage
- System deviations caused by installer other than ASSA ABLOY Entrance Systems
- System that has been altered or damaged by vandalism or misuse
- System that has been additionally equipped with non-ASSA ABLOY Entrance Systems original branded parts and/or spare parts
- Unrequired visits due to poor client communication (door working when our technician arrives, reset, power discontinuation)
- Adjustments (closing and opening speed and also detection field radars) due to customer requests (excludes operational adjustments thought to create a hazard)
- Water damage
- Adverse weather conditions
- Any damage caused, directly or indirectly, by a circumstance beyond the control of the applicable company within ASSA ABLOY Entrance Systems, such as industrial dispute, fire, natural disaster, war, extensive military mobilization, insurrection, requisition, seizure, embargo, restrictions in the use of power and defects or delays in deliveries by sub-contractors caused by any such circumstances

Please note:

- Non-compliance with manufacturers care and maintenance recommendations may void the warranty.
- ASSA ABLOY Entrance Systems-authorized resellers shall extend this warranty to end-users only, but have no authority to extend a greater or different warranty on behalf of ASSA ABLOY Entrance Systems.
- A service agreement with ASSA ABLOY Entrance Systems will help secure the availability of a fully operational system and will give priority at call-out, thus minimizing the time that the equipment is unusable.

Service

Inspections should be done regularly by a trained and qualified person. The frequency of these inspections should be according to national regulations (or according to industry standard if there are no national regulations). This is especially important when the installation concerns a door with a battery opening function. To extend the life of your investment and ensure safe and reliable operation of the door, we recommend a minimum of 2 visits per year or more, depending on usage and operating conditions. Environmental aspects shall also be considered.

As your entrances are part of your business flow, there's every reason to keep them working well. ASSA ABLOY Entrance Systems offers you a maintenance and modernization expertise to rely on. Our Maintenance Programs and Modernization Services for entrance automation is backed by a extensive expertise for all types of pedestrian- and industrial door and docking systems, independent of brand. At your disposal is a team of dedicated expert technicians, proven through decades of maintenance, service and satisfied customers.

Intended use

The ASSA ABLOY SL300 is an automatic sliding door operator developed to facilitate entrances to buildings and within buildings through sliding doors.

The door is designed to offer continuous use, a high degree of safety and maximum lifetime. The system is self-adjusting to the effects caused by normal variations in the weather conditions and to minor friction changes caused by e.g. dust and dirt.

It is to be used indoors where it is suitable for almost all types of external and internal sliding doors. The product is not intended for usage in an Escape route.

Ensure that the lock is only activated when there are no persons in the room.

For installation and maintenance see Installation and Service manual 1021504.

Save these instructions for future reference.

Technical specification

Manufacturer:	ASSA ABLOY Entrance Systems AB
Address:	Lodjursgatan 10, SE-261 44 Landskrona, Sweden
Type:	ASSA ABLOY SL300
Mains power supply:	100 V AC -10% to 240 V AC +10%, 50/60 Hz, fuse 10 AT (building installation)
Power consumption:	Max. 200 W
Degree of protection:	IP20
Sound pressure:	$L_{pa} \leq 70 \text{ dB}(A)$
Approvals:	Third party approvals from established certification organizations valid for safety in use.

How the ASSA ABLOY SL300 works

The ASSA ABLOY SL300 works electromechanically. The drive unit, control unit, transmission, optional battery unit and electromechanical locking device are all assembled in a support beam. The motor and gear box transmit movement to the door leaves by means of a tooth belt. The door leaf is fitted to a door adapter/carriage and hangs on a sliding track. The active leaf travel is directed by a floor guide.

When an OPENING IMPULSE is received by the control unit the motor starts and transmits movement to the door leaves, which move to the open position.

The closing starts when no OPENING IMPULSE is received and the HOLD OPEN TIME has expired.

The ASSA ABLOY SL300 user can select five different modes of operation if a programme selector is installed. See [Operation mode selectors on page 9](#).

Locking

Make sure that all people have left the building before locking the door.

Unlocking

Unlock *all* the mechanical locks before activating the operator.

Operation mode selectors

The door functions are set with operation mode selector.

The operation mode selector is available with 5 positions (plus RESET).

PSK-6U - Modes

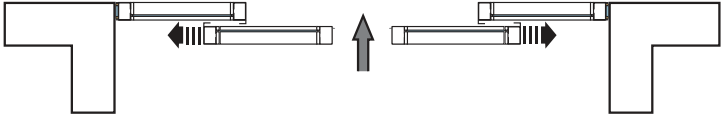
OPEN, AUTO PARTIAL, AUTO, EXIT and OFF modes can be obtained.



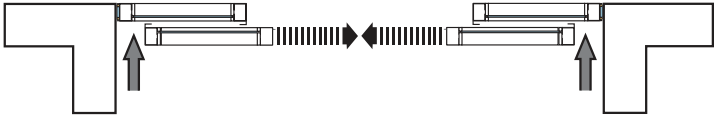
Symbol	Text	Mode
	OPEN	The door is permanently open. The door can be moved by hand e.g. for window cleaning. All activation units are disconnected.
	AUTO PARTIAL	Two-way traffic, AUTO PARTIAL is obtained. The door can be opened partially with the inner and outer activation units and with a key switch (if fitted).
	AUTO	Two-way traffic, normal operation of the door. The door can be opened fully with the inner and outer activation units and with a key switch (if fitted).
	EXIT (ONE WAY)	One-way traffic passage from inside only. The door is normally locked if an electromechanical locking device has been fitted. The door can only be opened with the inner activation unit or with a key switch (if fitted).
	OFF	The door is closed and locks (if an electromechanical lock is fitted). The door cannot be opened with inner and outer activation units. The door can be opened partially with a key switch (if fitted).
	RESET	Turn the key clockwise to the position "R" (six o'clock) and insert a narrow object in the small hole on the operation mode selector and push briefly. The operator will RESET, then turn the key counter-clockwise back to the requested setting. The operator will start-up again, the doors will return to closed position with low speed (if operation mode selection is not OPEN). If the operator is equipped with battery unit, the operator will test the battery unit by opening with battery after the doors have closed with low speed (if operation mode selection is not OPEN or OFF). Note: The key cannot be removed in the "R" position.

Integrated safety

To permit a safe passage between closing doors, the doors reverse immediately if an obstruction is detected. They then resume their interrupted movement at low speed to check whether the obstruction has disappeared or not.

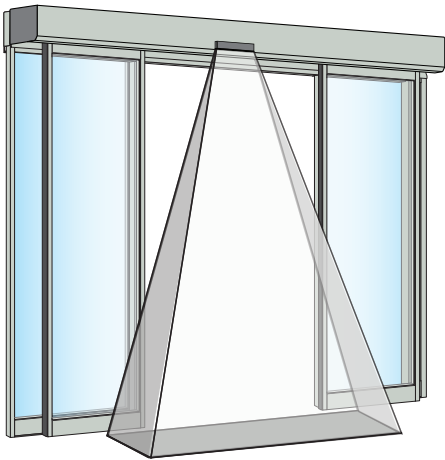


If an obstruction is detected while the door is opening, the doors stop immediately, and then close after a time delay.



Safety system with presence sensors

Usually the safety system incorporates presence sensors installed above the door opening. A presence sensor detects an object in the doorway, while the doors are closing, the doors reverse immediately. The doors will start to close when the object is removed.



Technologically advanced sensors

The ASSA ABLOY Entrance Systems sensors have been tested and approved by the ASSA ABLOY Entrance Systems test laboratory for use on ASSA ABLOY Entrance Systems's automatic sliding doors. These presence sensors further improve the already high obstruction detection obtained with the built in self-monitored crush force limitation.

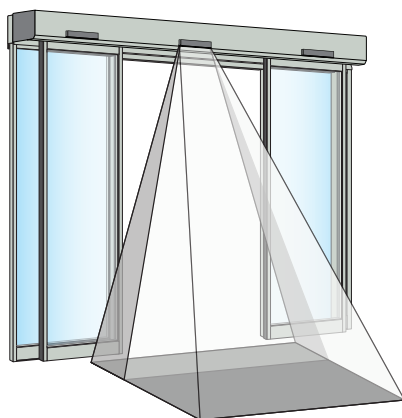
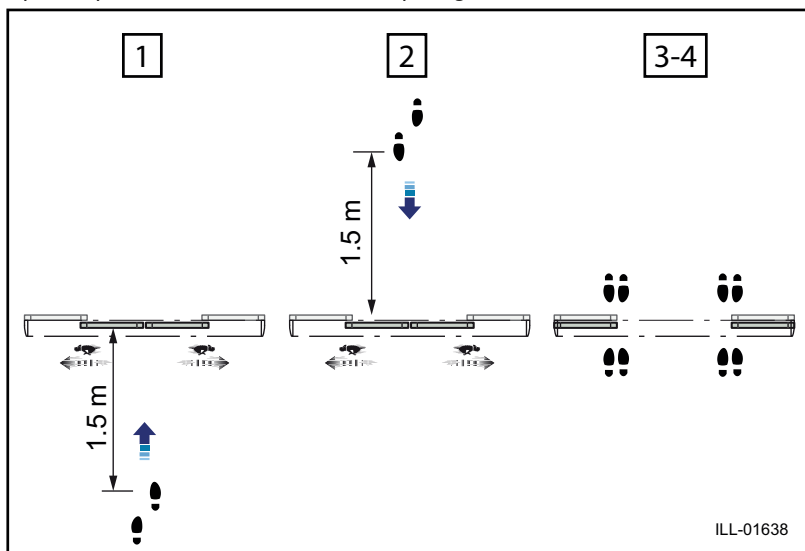
Monitored sensors have built-in monitoring for error detection.

Note: If you have a problem you cannot correct, turn off the automatic door immediately and call your ASSA ABLOY Entrance Systems service representative for assistance.

How to check inner and outer combined motion and presence detection sensors

Combined sensors are used when you want both a motion sensor and a presence sensor integrated into the same unit.

- 1 Walk towards the door opening, the door shall start to open when you are about 1.5 meter from the door and the door shall stop in open position.
- 2 When the door has closed, repeat the same procedure from the other side of the door opening.
- 3 Open the door, stand still close to the face of the open door leaf on the left side for more than 5 s. The door shall remain open. Repeat on the right side.
- 4 Repeat step 3 in the other side of the door opening.

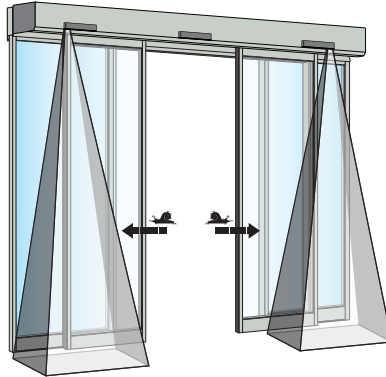


How to check your side presence detector(s)

Side presence sensors can be used for example if higher door speed is required or for installations in homes for elderly/disabled or childcare centres, to protect users from being struck by the doors during their opening cycle. When a side presence sensor detects an obstacle the door operator will not stop, but slow down the door movement to a safe speed. With this safe speed the door will try to push the obstruction away, to ensure that the person passing through the door will not walk into the door.

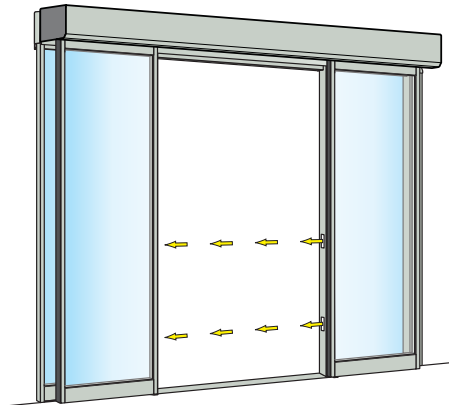
Walk into the detection field of the side presence sensor on one side. Activate the impulse on the operator, the door shall not stop, but slow down to safe speed during the opening.

If you have a bi-parting (double) door then repeat the procedure above on the other side.



Safety system with photocells

Alternatively the safety system can incorporate presence photocells in the door opening. If an object is breaking the infrared ---- (invisible) beam between the photocell units, while the doors are closing, the doors reverse immediately. The door will close when the object is removed.



Battery unit

The door is opened by means of a rechargeable battery unit in the event of a power failure. The door remains in this position until the power is restored. The operator will then resume the function set by the mode selector.

For further information, see [General accessories on page 381](#).

Regular safety checks

To help you fulfill the national/international requirements and to avoid malfunction and risk for injuries, we have provided the following checklist.

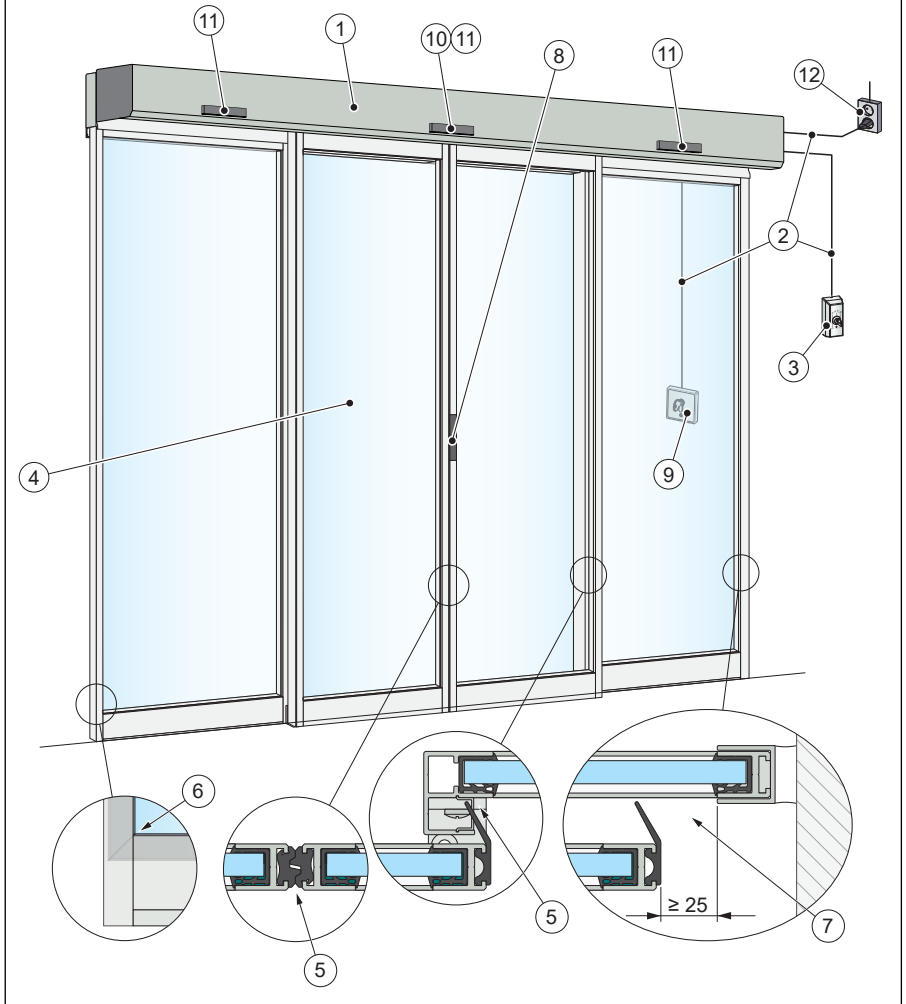


- Do not use the operator if repair or adjustment is necessary.
- Disconnect supply ¹² when cleaning or other maintenance is to be carried out.

Daily Action	If problem occurs
Activate your operator and <i>visually</i> check, fastening and any damage of - operator and cover ¹ - cables ² - operator mode selector(s) ³ - door and glass (stability) ⁴	
Also inspect your operator and check <i>visually</i> for - condition of door seals and weather stripping ⁵ - condition of glazing rubbers ⁶ - finger protection ⁷ - proper operation; closes slowly and smoothly - any ventilation being obstructed	 
Set the mode selector to OFF and check that the operator and electromechanical lock (if fitted) work together. Also check that the lock ⁸ really secures the door.	
Activate the manual activation units ⁹ , if any, and walk towards the door. Check that the door has opened appropriately while you pass the entrance/exit. Then proceed with the automatic activation units ¹⁰ in the same way.	
Check the safety sensors ¹¹ if any. See page 11 . If you are unsure of which type of sensor you have, please contact your ASSA ABLOY Entrance Systems representative.	

-  = Take appropriate measures.
-  = Contact your ASSA ABLOY Entrance Systems representative. For contact information, see last page.

FUNCTION AND VISUAL INSPECTION

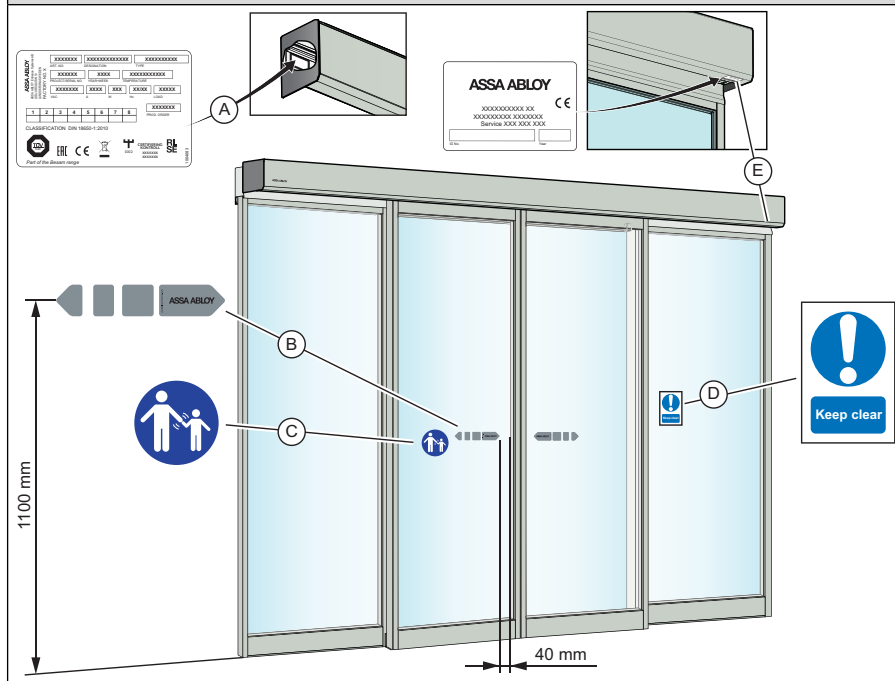


CLEANING

The best way to remove dust and dirt from the ASSA ABLOY SL300 is to use water and a soft cloth or a sponge. A gentle detergent may be used. To maintain the quality of the surface treatment, the surfaces should be cleaned once/four months period. The cleaning should be documented. To avoid damages to the profiles the brushes/weather stripping must be vacuum-cleaned weekly.

- Do not expose windows, doors or profiles to alkalis. Both aluminium and glass are sensitive to alkalis.
- Do not clean with high pressure water. Operator, mode selector and sensor may be damaged and water may enter the profiles.
- Do not use polishing detergent.
- Do not scrub with materials like Scotch-brite, as this will cause mechanical damage.

SIGNAGE



Action		If problem occurs
Check that all required signage is applied and intact. Mandatory indicates that the signage is required by European directives and equivalent national legislation outside the European Union.		
(A)	Product label: Mandatory	
(B)	ASSA ABLOY Entrance Systems door sticker: Mandatory, if applicable to highlight the presence of the glass (applied to all glass sections that are moving).	
(C)	Supervision of child (applied to both sides of the door): Mandatory according to national regulations. Recommended, if the risk analysis shows use by children.	
(D)	Keep clear	
(E)	Local product label	

= Contact your ASSA ABLOY Entrance Systems service representative. For contact information, see last page.

Safety accessories

- Combined motion and presence sensors
- Separate presence sensors (presence in the door opening or side presence for the trailing edge of the door)

General accessories

Cover

Made in clear anodized aluminium .

Electrical locks

The following locks are available to the operator:

- Locked with power (LDP), fail safe

Electrical opening with the battery unit

Used if a door is required to be opened by means of a rechargeable battery unit and remain in this position in the event of power failure. The battery can be monitored.

Troubleshooting

What's wrong?	Remedies
The door does not open	
The motor does not start	Change the setting of the mode selector.
	Check the mains power and fuse in the building.
The motor starts but stops during opening	Unlock the mechanical locks.
	Clean the floor guide.
	Check for objects jammed under the door.
The door does not close	
The motor does not start	Change the setting of the mode selector.
	If a presence sensor is installed, check for and remove objects placed in the presence zone.
The motor starts but stops during opening	Clean the floor guide.
	Check for objects jammed under the door.
The door moves slowly	
	Prevent traffic from using the door and allow it to close completely.
	Reset the operator by briefly pushing the reset button (see page 9).
If the problem continues, please contact your ASSA ABLOY Entrance Systems representative.	

Service/Maintenance

Service and adjustments performed by your ASSA ABLOY Entrance Systems-authorized representative will ensure safe and proper operation of your automatic door unit.

Remember to keep “Service Log Book” and “Site Acceptance Test and Risk Assessment” documents (PRA-0005) available. These are used together.

The table below shows the recommended interval in months, when to replace parts during preventive maintenance. Talk to your ASSA ABLOY Entrance Systems representative to learn more about our service offering.

Part	Cycles/hour in operation			Abusive Environment
	<10	<100	>100	
	Low traffic	Medium traffic	High traffic	
Battery	24	24	24	24
Door carriage	36	24	12	12
Tooth belt	48	48	48	36
Door stop	24	24	24	24
Tension wheel	36	36	36	36
Detachment guard	60	60	60	60

Other products from ASSA ABLOY Entrance Systems

- Door Systems
- Balance doors
- Air curtains
- Revolving doors
- Swing doors
- Automatic and manual activation units
- Overhead sectional doors
- Service such as preventive maintenance and upgrade programs, emergency repairs, service advice and door management
- Vertical lifting fabric doors
- Dock levelers
- Dock shelters
- Folding doors
- High speed doors
- Loadhouses

Declaration of conformity

ASSA ABLOY
Entrance Systems

Experience a safer
and more open world

We **ASSA ABLOY Entrance Systems AB**
Lodjursgatan 10
SE-261 44 Landskrona
Sweden

declare under our sole responsibility that the type of equipment:
SL300

complies with the following directives:

2014/30/EU ElectroMagnetic Compatibility Directive (EMCD)

2006/42/EC Machinery Directive (MD)

2011/65/EU on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment with the applicable amendments (RoHS)

Harmonized European standards which have been applied:

EN 61000-6-2:2005

EN 16005:2012/AC:2015

EN 60335-1:2012+A11:2014

EN 60335-2-103:2015

EN 61000-6-3:2007+A1:2011

Other standards or technical specifications, which have been applied:

IEC 60335-2-103 ed.2 1:2011

IEC 60335-1 ed. 5:2010

DIN 18650-1:2010

Certificate issued by a notified or competent body (for full address, please contact ASSA ABLOY Entrance Systems AB) concerning the equipment:

B 058029 0043

B.08490/20

The manufacturing process ensures the compliance of the equipment with the technical file. The manufacturing process is regularly assessed by 3rd party.

The CE mark was first applied 2020-09-10.

Compilation of technical file:

Anders Forslind

ASSA ABLOY Entrance Systems AB

Lodjursgatan 10

SE-261 44 Landskrona

Sweden

Place
Landskrona

Date
2020-09-28

Signature
Markus Kast



Position
Head of Product Area Door Automation

SG

DoC 1021503-sg-3.0

ASSA ABLOY Entrance Systems is a leading supplier of entrance automation solutions for efficient flow of goods and people. Building on the long-term success of the Besam, Crawford, Albany and Megadoor brands, we offer our solutions under the ASSA ABLOY brand. Our products and services are dedicated to satisfying end-user needs for safe, secure, convenient and sustainable operations. ASSA ABLOY Entrance Systems is a division within ASSA ABLOY.

ASSA ABLOY

assaabloyentrance.com



ASSA ABLOY Entrance Systems

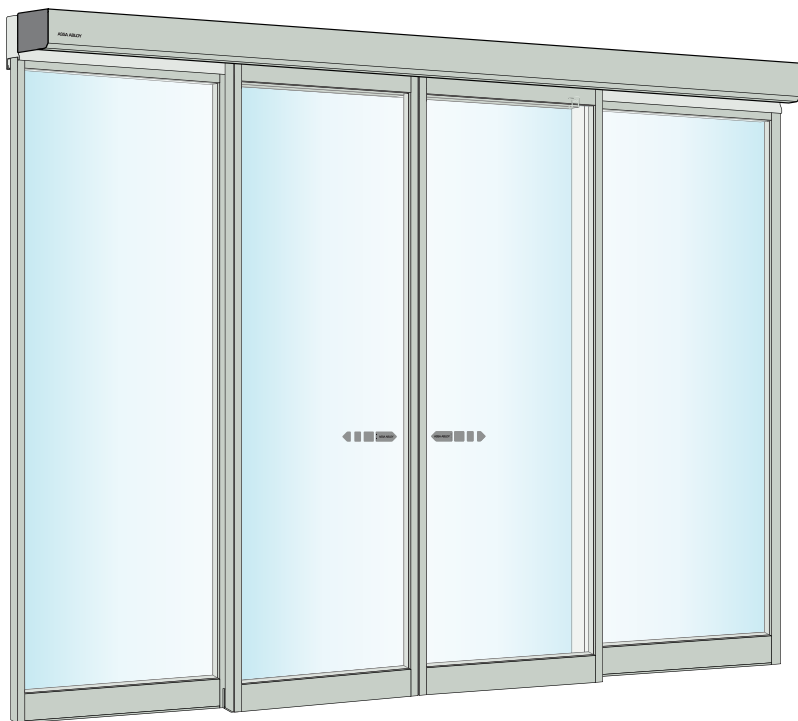
Tel: +46 10 47 47 000
info.aaes@assaabloy.com
assaabloyentrance.com

Ovládacie zariadenie posuvných dverí

ASSA ABLOY SL300

Návod na použitie

Originálne pokyny



SK

Obsah

Pokyny pre bezpečnú obsluhu	387
Blahoželáme vám ku kúpe nových automatických dverí!dverí!	388
Rušenie príjmu elektronických zariadení	388
Požiadavky životného prostredia	388
Zodpovednosť za produkt	388
Záruka	389
Servis	389
Určené použitie	390
Technické parametre	390
Ako fungujú dvere ASSA ABLOY SL300	390
Zamkýnanie	391
Odomkýnanie	391
Voliče režimu prevádzky	391
Integrovaná bezpečnosť	392
Bezpečnostný systém so snímačmi prítomnosti	392
Technologicky zdokonalené snímače	393
Bezpečnostný systém s fotobunkami	395
Jednotka batérie	395
Pravidelné bezpečnostné kontroly	396
Bezpečnostné príslušenstvo	399
Bežné príslušenstvo	399
Odstraňovanie problémov	399
Servis/údržba	400
Ďalšie produkty spoločnosti ASSA ABLOY Entrance Systems	400
Vyhlásenie o zhode	401

ASSA ABLOY ako slovo a logo sú ochranné známky vlastnené zo strany ASSA ABLOY Group

© ASSA ABLOY Entrance Systems, 2021

Technické údaje podliehajú zmenám bez predchádzajúceho ohlásenia.

Pokyny pre bezpečnú obsluhu



- Nedodržanie týchto informácií môže viesť k poraneniu osôb alebo k poškodeniu zariadenia.
- Kvôli zníženiu rizika poranenia osôb používajte toto ovládacie zariadenie iba s dverami pre chodcov.
- Ak je potrebná oprava alebo nastavenie, zariadenie nepoužívajte.
- Odpojte napájanie, keď sa má vykonať čistenie alebo iná údržba.
- Ovládacie zariadenie môžu používať deti staršie ako 8 rokov, ak im boli poskytnuté pokyny osobou zodpovednou za ich bezpečnosť.
- Ovládacie zariadenie môžu používať deti staršie ako 8 rokov alebo mladšie, ak sú pod dozorom osoby zodpovednej za ich bezpečnosť.
- Ovládacie zariadenie môžu používať osoby so zníženými fyzickými, zmyslovými alebo mentálnymi schopnosťami, ak im boli poskytnuté pokyny osobou zodpovednou za ich bezpečnosť.
- Čistenie a užívateľskú údržbu nesmú vykonávať deti.
- Dverovú súpravu je možné ovládať automaticky snímačmi alebo ručne aktivátormi.

Blahoželáme vám ku kúpe nových automatických dverí!dverí!

ASSA ABLOY Entrance Systems AB vyvíja automatické dvere už viac ako 50 rokov. Vďaka najmodernejšej technológii a starostlivému testovaniu materiálov a komponentov sa k vám dostáva prvotriedny produkt.

Podobne ako všetky iné technické výrobky, aj automatické dvere si vyžadujú pravidelnú údržbu a servis. Je nevyhnutné, aby ste poznali svoje automatické dvere (systém) a chápali dôležitosť ich údržby v súlade s príslušnými bezpečnostnými normami.

Váš miestny autorizovaný zástupca spoločnosti ASSA ABLOY Entrance Systems pozná tieto normy, ako aj všetky príslušné miestne predpisy a odporúčania spoločnosti ASSA ABLOY Entrance Systems pre elektrické dvere pre chodcov. Servis a nastavenia, ktoré vykonáva váš autorizovaný zástupca spoločnosti ASSA ABLOY Entrance Systems, zaisťujú bezpečnú a správnu prevádzku vašich automatických dverí.

Rušenie príjmu elektronických zariadení

Zariadenie môže vyžarovať a využívať rádiovú frekvenciu energiu a ak sa nenainštaluje a nepoužíva náležite, môže spôsobovať rušenie rádiového a televízneho príjmu alebo iných systémov rádiovú frekvenciu typu.

Ak iné zariadenie nespĺňa požiadavky odolnosti v plnom rozsahu, môže sa vyskytovať rušenie.

Neexistuje žiadna záruka, že v konkrétnej inštalácii sa nevyskytne rušenie. Ak toto zariadenie spôsobuje rušenie rádiového alebo televízneho príjmu, čo sa dá určiť vypnutím a zapnutím zariadenia, používateľovi sa odporúča, aby sa pokúsil odstrániť rušenie niektorým z nasledujúcich opatrení:

- Zmeniť orientáciu prijímacej antény.
- Premiestniť prijímač s ohľadom na zariadenie.
- Presunúť prijímač mimo zariadenia.
- Zapojiť prijímač do iného výstupu tak, aby boli zariadenie a prijímač v rôznych okruhoch.
- Skontrolovať, či je zapojené ochranné uzemnenie (PE).

V prípade potreby by sa používateľ mal obrátiť na predajcu alebo skúseného elektrotechnika, ktorý navrhne ďalšie možnosti.

Požiadavky životného prostredia

ASSA ABLOY Entrance Systems Produkty sú vybavené elektronikou a môžu byť vybavené aj batériami, ktoré obsahujú materiály nebezpečné pre životné prostredie. Pred odstránením elektroniky a batérie odpojte napájanie el. prúdom a zabezpečte, aby sa zlikvidovali náležite podľa miestnych predpisov (príslušným spôsobom a na príslušnom mieste) tak, ako bolo učené s obalovým materiálom.

Zodpovednosť za produkt

Podľa predpisov je vlastník alebo správca zariadenia zodpovedný za nasledovné:

- aby zariadenie fungovalo správne tak, aby poskytovalo dostatočnú ochranu, pokiaľ ide o bezpečnosť a zdravie;
- aby zariadenie ovládala a pravidelne vykonávala údržbu, kontrolu a servis osoba s preukázateľnou spôsobilosťou v práci so zariadením a v príslušných predpisoch;
- aby boli uchovávané k dispozícii dokumenty Servisný denník a Preberacia skúška na mieste a hodnotenie rizika (PRA-0005) na účely údržbových a servisných záznamov,
- že kontrola zahŕňa funkciu otvorenia batérie (ak je k dispozícii)
- zatváracia sila musí zodpovedať veľkosti dverí

Záruka

ASSA ABLOY Entrance Systems ručí za bezchybnosť materiálu a vyhotovenia svojich výrobkov pri použití na určený účel a za servis počas záručnej doby 12 mesiacov, ktorá začína plynúť časom doručenia. Táto záruka sa vzťahuje iba na pôvodného kupujúceho daného zariadenia.

ASSA ABLOY Entrance Systems ručí za to, že softvér bude v podstate fungovať v súlade s jeho funkčným popisom a že bol nahraný na bezchybné médium.

Záruka spoločnosti ASSA ABLOY Entrance Systems sa nevzťahuje na:

- Bezchybnosť softvéru alebo neprerušenosť jeho prevádzky
- bežné opotrebovanie systému;
- poistky, jednorazové batérie a poškodenie skla;
- odchýlky systému spôsobené iným montérom než zo spoločnosti ASSA ABLOY Entrance Systems
- systém, ktorý bol zmenený alebo poškodený vandalizmom alebo nesprávnym použitím;
- systém, ktorý bol dodatočne vybavený komponentmi alebo náhradnými súčiastkami, ktoré nie sú originálnymi súčiastkami a/alebo náhradnými dielmi spoločnosti ASSA ABLOY Entrance Systems;
- nepotrebné návštevy z dôvodu slabej komunikácie klienta (dvere pracujú, keď príde náš technik, resetovanie, prerušenie elektrickej energie);
- Úpravy (rýchlosť zatvárania a otvárania, ako aj radary detekčných polí) na požiadanie zákazníka (vylučuje prevádzkové úpravy, ktoré sa považujú za vytvárajúce nebezpečenstvo)
- poškodenie vodou;
- nepriaznivé poveternostné podmienky;
- Akúkoľvek škodu spôsobenú priamo alebo nepriamo okolnosťou, ktorú nemôže príslušná spoločnosť v rámci ASSA ABLOY Entrance Systems ovplyvniť, napr. pracovné spory, požiar, prírodná katastrofa, vojna, rozsiahla vojenská mobilizácia, vzbura, konfiškácia, zhabanie, embargo, obmedzenia na použitie energie a chyby alebo meškania dodávok subdodávateľov spôsobené ktoroukoľvek z týchto okolností.

Poznámka:

- Nedodržanie odporúčaní výrobcu pre starostlivosť a údržbu môže spôsobiť zánik záruky.
- ASSA ABLOY Entrance Systems Autorizovaní predajcovia spoločnosti rozširujú túto záruku iba na koncových používateľov, nemajú však právomoc v mene spoločnosti ASSA ABLOY Entrance Systems rozširovať na nich širšiu alebo odlišnú záruku.
- Servisná zmluva so spoločnosťou ASSA ABLOY Entrance Systems napomôže zabezpečiť dostupnosť plne funkčného systému a prioritu pri objednávke technikov, čím sa minimalizuje čas, kedy sa systém nedá používať.

Servis

Pravidelne by sa mali vykonávať kontroly vyškolenou a kvalifikovanou osobou. Časť týchto kontrol by mala zodpovedať vnútroštátnym predpisom (alebo priemyselnej norme, ako nie sú prítomné žiadne vnútroštátne predpisy). To je obzvlášť dôležité, ak sa inštalácia týka dverí s funkciou otvárania batérie. Na predĺženie životnosti vašej investície a zaistenie bezpečnej a spoľahlivej prevádzky dverí odporúčame minimálne 2 alebo viacero návštev za rok, a to v závislosti od používania a prevádzkových podmienok. Do úvahy by sa mali vziať taktiež environmentálne aspekty.

Keďže vaše vchody sú súčasťou vášho obchodného toku, jestvuje každý dôvod na to, aby fungovali dobre. ASSA ABLOY Entrance Systems vám ponúka odborné znalosti v oblasti údržby a modernizácie. Naše Programy údržby a Služby modernizácie pre automatizáciu vchodov sa opierajú o rozsiahle odborné znalosti pre všetky typy dverí pre chodcov a priemyselných dverí a dokovacie systémy, nezávisle od značky. K dispozícii je vám tím vyhradených odborných technikov, preverených desiatkami rokov údržby, servisu a spokojných zákazníkov.

Určené použitie

ASSA ABLOY SL300 je automatické ovládacie zariadenie posuvných dverí, určené na uľahčenie vstupu do budov a v rámci budov.

Dvere sú navrhnuté na nepretržitú prevádzku, vysoký stupeň bezpečnosti a maximálnu životnosť. Tento systém sa automaticky prispôsobuje účinkom spôsobeným bežnými zmenami poveternostných podmienok a drobným zmenám trenia spôsobeným napr. prachom a nečistotou.

Má sa používať vnútri, kde je vhodné pre takmer všetky typy vonkajších a vnútorných posuvných dverí. Produkt nie je určený na použitie na únikovej ceste.

Zabezpečte, aby sa zámok aktivoval iba vtedy, keď sa v miestnosti nenachádzajú žiadne osoby.

Informácie o inštalácii a údržbe nájdete v inštallačnej a servisnej príručke 1021504.

Tieto pokyny si odložte na použitie v budúcnosti.

Technické parametre

Výrobca:	ASSA ABLOY Entrance Systems AB
Adresa:	Lodjursgatan 10, SE-261 44 Landskrona, Sweden
Typ:	ASSA ABLOY SL300
Sieťové napájanie:	100 V AC -10 % až 240 V AC +10 %, 50/60 Hz, poistka 10 AT (inštalácia budovy)
Príkon:	Max. 200 W
Krytie:	IP20
Akustický tlak:	$L_{pa} \leq 70 \text{ dB}(A)$
Schválenia:	Schválenia tretích strán od zavedených certifikačných organizácií platné pre bezpečnosť pri používaní.

Ako fungujú dvere ASSA ABLOY SL300

Zariadenie ASSA ABLOY SL300 funguje na elektromechanickom princípe. Pohonná jednotka, riadiaca jednotka, prevodovka, voliteľná batériová jednotka a elektromechanické blokovacie zariadenie sú všetky namontované v podpornom nosníku. Elektromotor s prevodovkou posúva kídla dverí pomocou ozubeného remeňa. Kídlo dverí je pripojené k dverovému adaptéru/vozíku a visí na posuvnej kolajničke. Aktivný posuv kídla usmerňuje vodiaca lišta na podlahe.

Keď riadiaca jednotka prijme IMPULZ OTVORENIA, motor sa spúšťa a prenáša pohyb kídla dverí, ktoré sa pohybujú do otvorenej polohy.

Dvere sa začnú zatvárať, keď sa neprijme žiadny IMPULZ OTVORENIA a uplynula DOBA PODRŽANIA OTVORENIA.

Keď je nainštalovaný volič programu, používateľ zariadenia ASSA ABLOY SL300 si môže vyberať z piatich rôznych režimov prevádzky. Pozri [Operation mode selectors na strane 9](#).

Zamkynanie

Pred uzamknutím dverí sa presvedčte, či všetci ľudia opustili budovu.

Odomkynanie

Pred aktivovaním ovládacieho zariadenia odomknite všetky mechanické zámky.

Voliče režimu prevádzky

Funkcie dverí sa nastavujú pomocou voliča prevádzkového režimu.

Volič režimu prevádzky je k dispozícii s 5 polohami (plus RESET).

PSK-6U – režimy

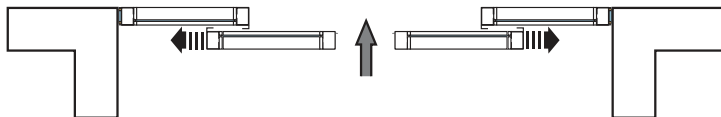
Je možné získať režimy OTVORIŤ, AUTO ČIASTOČNÉ, AUTO, VÝSTUP a VYP.



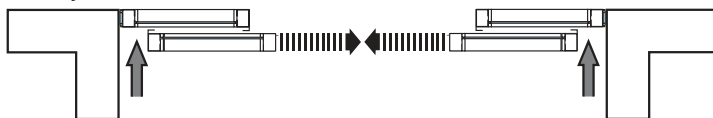
Symbol	Text	Režim
	OTVORENÝ	Dvere sú trvalo otvorené. Dvere sa dajú posunúť rukou, napríklad na účely čistenia okna. Všetky aktivačné zariadenia sú odpojené.
	AUTO ČIASTOČNÉ	Obojsmerná premávka, získa sa režim AUTOMATICKÝ ČIASTOČNÉ. Dvere sa môžu čiastočne otvoriť pomocou vnútorných a vonkajších aktivačných zariadení a kľúčového spínača (ak je namontovaný).
	AUTO	Obojsmerná premávka, normálna prevádzka dverí. Dvere sa môžu úplne otvoriť pomocou vnútorných a vonkajších aktivačných zariadení a pomocou tlačidlového vypínača (ak je namontovaný).
	VÝSTUP (JEDNO-SMERNÝ)	Jednosmerná premávka s prechodom len z vnútornej strany. Keď je namontované elektromechanické zaistovacie zariadenie, dvere sú normálne zamknuté. Dvere sa môžu otvoriť len pomocou vnútorného aktivačného zariadenia alebo pomocou kľúčového spínača (ak je namontovaný).
	OFF (VYP)	Dvere sú zatvorené a zamknuté (ak je namontovaný elektromechanický zámok). Dvere sa nedajú otvoriť pomocou vnútorných a vonkajších aktivačných zariadení. Dvere sa dajú čiastočne otvoriť pomocou kľúčového spínača (ak je namontovaný).
	RESET	Otočte kľúčom v smere hodinových ručičiek do polohy „R“ (šesť hodín) a vložte tenký predmet do malého otvoru na prepínači prevádzkových režimov a mierne zatlačte. Ovládacie zariadenie vykoná RESET. Potom otočte kľúčom v protismere hodinových ručičiek do polohy požadovaného nastavenia. Ovládacie zariadenie sa znovu spustí, dvere sa pomaly presunú naspäť do zatvorenej polohy (ak nie je zvolený prevádzkový režim OTVORENÉ). Ak je ovládacie zariadenie vybavené batériou, otestuje túto batériu otvorením pomocou batérie, keď sa dvere pomaly zatvoria (ak nie je zvolený prevádzkový režim OTVORENÉ alebo VYPNUTÉ). Poznámka Kľúč sa v polohe „R“ nedá vybrať.

Integrovaná bezpečnosť

Na povolenie bezpečného prechodu medzi zatvárajúcimi sa dverami sa pri zistení prekážky dvere okamžite uvedú do spätného chodu. Potom budú pokračovať v prerušenom posuve pri pomalejšej rýchlosti, aby sa zistilo, či sa prekážka odstránila alebo nie.

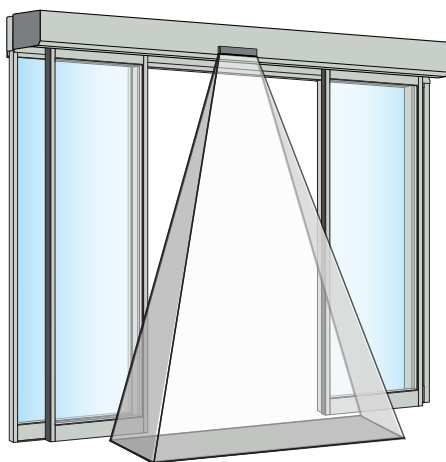


Ak sa počas otvárania zistí prekážka, dvere okamžite zastavujú a potom sa po časovom oneskorení zatvárajú.



Bezpečnostný systém so snímačmi prítomnosti

Tento bezpečnostný systém zvyčajne zahŕňa snímače prítomnosti, ktoré sú nainštalované nad dverovým otvorom. Keď snímač prítomnosti zistí pri zatváraní dverí akýkoľvek predmet vo vchode, dvere sa okamžite uvedú do spätného chodu. Dvere sa začínajú zatvárať, keď je objekt odstránený.



Technologicky zdokonalené snímače

Snímače ASSA ABLOY Entrance Systems boli preskúšané a schválené skúšobným laboratóriom ASSA ABLOY Entrance Systems na použitie na automatických posuvných dverách spoločnosti ASSA ABLOY Entrance Systems. Tieto snímače prítomnosti ďalej zlepšujú už beztak vysoké zisťovanie prekážky, ktoré je dosiahnuté pomocou zabudovaného vlastného monitorovania obmedzenia sily stlačenia.

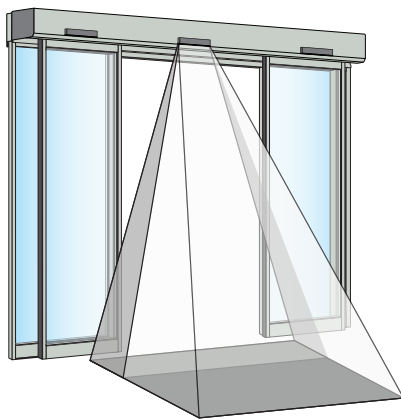
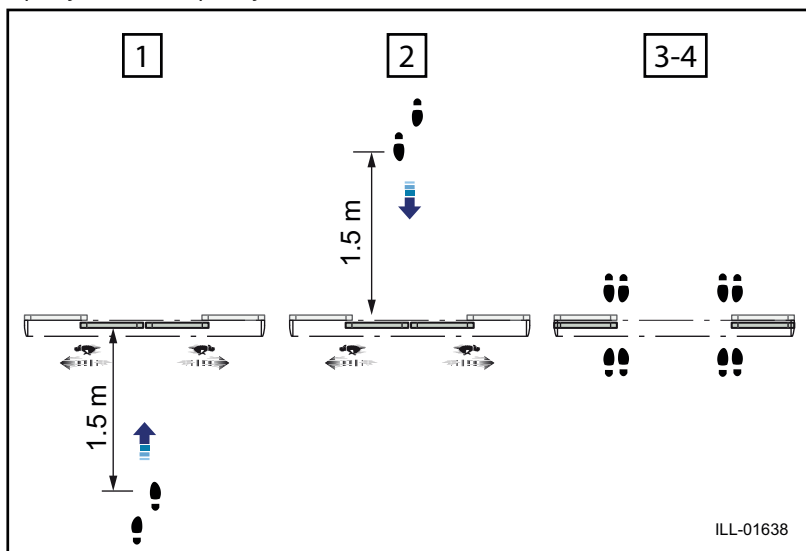
Monitorované snímače majú zabudované monitorovanie na zisťovanie chyby.

Poznámka Ak máte problém, ktorý nemôžete odstrániť, automatické dvere okamžite vypnite a požiadajte vášho zástupcu servisnej obsluhy ASSA ABLOY Entrance Systems o pomoc.

Ako sa kontrolujú vnútorné alebo vonkajšie kombinované snímače pohybu a prítomnosti

Kombinované snímače sa používajú vtedy, keď chcete obidva snímače pohybu a snímač prítomnosti integrovať do toho istého zariadenia.

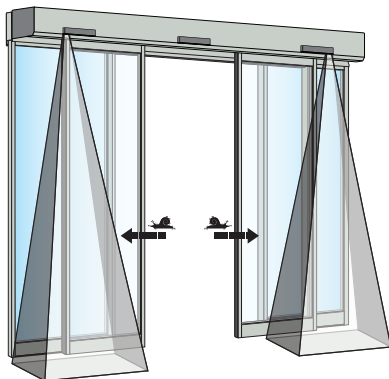
- 1 Kráčajte smerom k dverovému otvoru, dvere sa začnú otvárať, keď ste približne 1,5 metra od dverí a dvere zastavia v otvorenej polohe.
- 2 Keď sa dvere zatvorili, zopakujte rovnaký postup z druhej strany dverového otvoru.
- 3 Otvorte dvere, stojte nechybne blízko čela otvoreného krídla dverí na ľavej strane dlhšie ako 5 s. Dvere zostanú otvorené. Zopakujte na pravej strane.
- 4 Zopakujte krok 3 na opačnej strane dverového otvoru.



Ako sa kontrolujú detektory bočnej prítomnosti

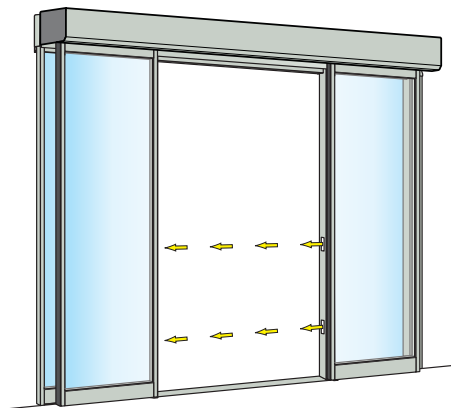
Snímače bočnej prítomnosti sa môžu používať napríklad vtedy, keď je potrebná vyššia rýchlosť dverí alebo pre inštalácie v domovoch pre starších/invalidných ľudí alebo v centrách pre starostlivosť o deti, aby používatelia boli chránení pred úderom dverí pri ich otváracom cykle. Keď snímač bočnej prítomnosti zistí prekážku, ovládacie zariadenie dvere nezastaví, ale spomalí ich pohyb na bezpečnú rýchlosť. S touto bezpečnou rýchlosťou sa dvere pokúsia odlačiť prekážku preč, aby sa zabezpečilo, že osoba prechádzajúca cez dvere nevojde do dverí.

Na jednej strane vojdite do detekčného poľa snímača bočnej prítomnosti. Aktivujte impulz na ovládacom zariadení, dvere sa nezastavia, ale počas otvárania sa spomalia na bezpečnú rýchlosť. Ak máte dvojkrídlové posuvné dvere, potom tento postup zopakujte aj na druhej strane.



Bezpečnostný systém s fotobunkami

Alternatívne môže bezpečnostný systém obsahovať fotobunky prítomnosti v dverovom otvore. Keď pri zatváraní dverí predmet preruší infračervený ---- (neviditeľný) lúč medzi fotobunkami, dvere sa okamžite uvedú do spätného chodu. Dvere sa zatvoria, keď je objekt odstránený.



Jednotka batérie

Pri výpadku prúdu sa dvere otvárajú pomocou dobijateľnej batérie. Dvere zostanú v tejto polohe dovtedy, kým sa prívod prúdu neobnoví. Ovládacie zariadenie potom obnoví funkciu, ktorá je nastavená pomocou prepínača režimov.

Ďalšie informácie si [pozrite na Bežné príslušenstvo strane č. 399.](#)

Pravidelné bezpečnostné kontroly

Aby sme vám pomohli s dodržaním vnútroštátnych/medzinárodných požiadaviek a pri predchádzaní poruchám a riziku zranení, pripravili sme nasledovný kontrolný zoznam.



Ak je potrebná oprava alebo nastavenie, ovládacie zariadenie nepoužívajte. Pri čistení, alebo keď sa musí vykonať iná údržba, odpojte prívod elektrického prúdu ⑫.

Každodenná činnosť	Keď sa vyskytne problém
Aktivujte ovládacie zariadenia a vizuálne skontrolujte upevnenie a akékoľvek poškodenie • ovládacie zariadenie a kryt ① • káble ② • volič(e) režimu prevádzky ③ • dvere a sklo (stabilita) ④	
Skontrolujte aj ovládacie zariadenie a vizuálne skontrolujte: • stav tesnení dverí a tesniacich pásoch ⑤ • stav gumových tesniacich líšt skla ⑥ • ochrana prstov ⑦ • správna činnosť; zatvára pomaly a plynule • ktorékoľvek upchané vetranie	 
Volič režimu prevádzky nastavte do polohy Vyp. (Vypnuté) a skontrolujte súčinnosť ovládacieho zariadenia s elektromagnetickým zámkom (ak je namontovaný). Skontrolujte tiež, či zámok ⑧ skutočne zaisťuje dvere.	
Aktivujte manuálne aktivačné zariadenia ⑨, ak sú namontované, a kráčajte smerom ku dverám. Keď prechádzate cez vchod/východ, skontrolujte, či sa dvere dostatočne otvárajú. Potom rovnakým spôsobom postupujte s automatickými aktivačnými zariadeniami ⑩.	
Skontrolujte prípadné bezpečnostné senzory ⑪, ak sú nejaké prítomné. Pozri stranu 11. Ak si nie ste istí, ktorý typ senzora máte, kontaktujte svojho zástupcu spoločnosti ASSA ABLOY Entrance Systems.	

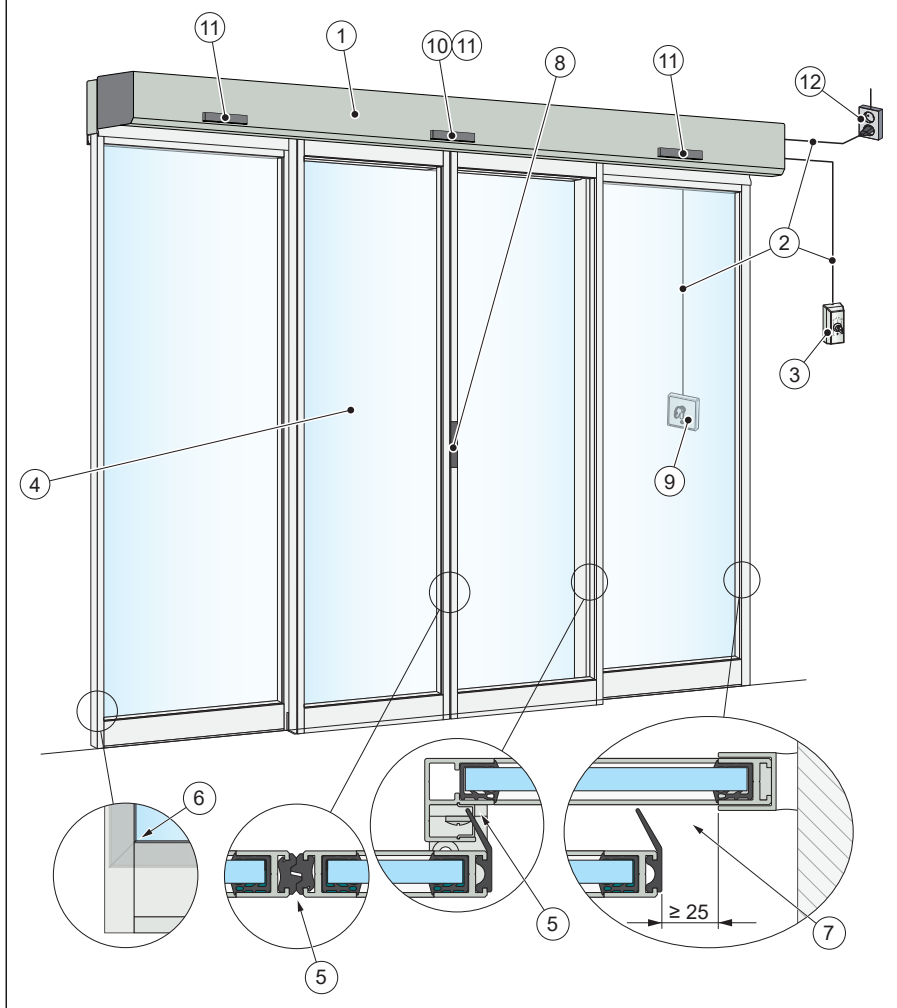


= Vykonajte príslušné opatrenia.



= Kontaktujte svojho zástupcu spoločnosti ASSA ABLOY Entrance Systems. Kontaktné informácie nájdete na poslednej strane.

FUNKČNÁ A VIZUÁLNA KONTROLA

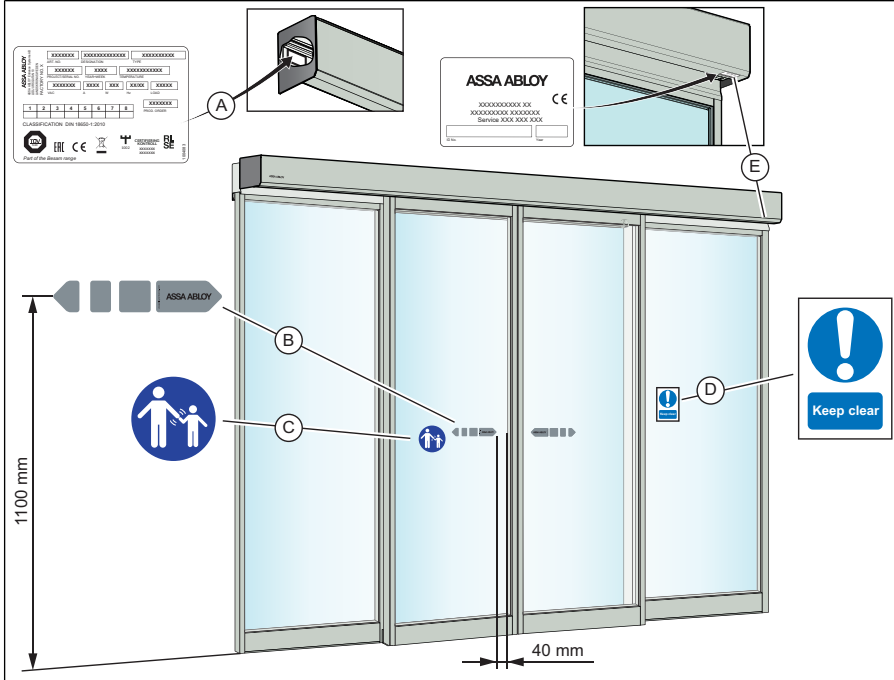


ČISTENIE

Najlepší spôsob, ako zo zariadenia ASSA ABLOY SL300 odstrániť prach a špinu, je používanie vody a mäkkej handričky alebo špongie. Môže sa používať neagresívny čistiaci prostriedok. Môže sa používať jemný čistiaci prostriedok. Na zachovanie kvality povrchovej úpravy by sa povrchy mali čistiť pravidelne, teda raz za štyri mesiace. Čistenie by sa malo zdokumentovať. Aby sa predišlo poškodeniu profilov, štetiny alebo tesnenia na dverách sa musia čistiť vysávačom raz týždenne.

- Okná, dvere a profily chráňte pred žieravinami. Hliník aj sklo sú citlivé na žieraviny.
- Nečistite vodou pod vysokým tlakom. Môže sa poškodiť ovládacie zariadenie, volič režimu a snímač a do profilov sa môže dostať voda.
- Nepoužívajte leštiaci čistiaci prostriedok.
- Nedrhňte materiálmi ako Scotch-brite (drsná špongia), pretože môžu spôsobiť mechanické poškodenie.

ZNAČENIE



Činnosť	Keď sa vyskytne problém
Skontrolujte, či sú všetky značenia na svojom mieste a nepoškodené. Povinné znamená, že značenie si vyžadujú európske smernice a príslušná vnútroštátna legislatíva mimo Európskej únie.	
(A) Označenie produktu: Povinné	
(B) ASSA ABLOY Entrance Systems Nálepka na dverách: V prípade potreby povinné na zdôraznenie prítomnosti skla (nalepuje sa na všetky sklené časti, ktoré sa pohybujú).	
(C) Dozor nad dieťaťom (nalepuje sa na obidve strany dverí): Povinné podľa vnútroštátnych predpisov. Odporúčané, ak analýza rizík uvádza používanie deťmi.	
(D) Udržujte priestory voľné	
(E) Lokálny štítok výroby	

 = Kontaktujte svojho servisného zástupcu spoločnosti ASSA ABLOY Entrance Systems. Kontaktné informácie nájdete na poslednej strane.

Bezpečnostné príslušenstvo

- Kombinované snímače pohybu a prítomnosti
- Samostatné snímače prítomnosti (prítomnosť v dverovom otvore alebo bočná prítomnosť pre zadnú hranu dveri)

Bežné príslušenstvo

Kryt

Štandardne je vyrobený z čistého eloxovaného hliníka.

Elektrické zámky

Ovládacie zariadenie má k dispozícii nasledujúce zámky:

- Uzamknuté s napájaním (LDP), bezpečné pri poruche

Elektrické otváranie pomocou batérie

Používa sa vtedy, keď sa dvere musia otvoriť pomocou zariadenia napájaného dobíjateľnou batériou a v prípade výpadku elektrického prúdu musia zostať v tejto polohe. Batériu je možné monitorovať.

Odstraňovanie problémov

Problém	Nápravné opatrenia
Dvere sa neotvoria	
Elektromotor sa nespúšťa	Zmeňte nastavenie voliča režimu.
	Skontrolujte sieťové napájanie a poistky v budove.
Elektromotor sa spúšťa ale počas prevádzky sa zastaví	Odomknite mechanické zámky.
	Vyčistite vodiace kolajničky na podlahe.
	Skontrolujte, či pod dverami nie sú zaseknuté nejaké predmety.
Dvere sa nezatvárajú	
Elektromotor sa nespúšťa	Zmeňte nastavenie voliča režimu.
	Keď je nainštalovaný snímač prítomnosti, skontrolujte a odstráňte predmety, ktoré sa nachádzajú v zóne prítomnosti.
Elektromotor sa spúšťa ale počas prevádzky sa zastaví	Vyčistite vodiace kolajničky na podlahe.
	Skontrolujte, či pod dverami nie sú zaseknuté nejaké predmety.
Dvere sa posúvajú pomaly	
	Zabráňte premávke v používaní dverí a umožnite im, aby sa úplne zatvorili.
	Uskutočnite reset ovládacieho zariadenia krátkym stlačením tlačidla resetu (pozri stranu 9).
Ak problém pretrváva, kontaktujte svojho zástupcu spoločnosti ASSA ABLOY Entrance Systems.	

Servis/údržba

Servis a nastavenia, ktoré vykonáva váš autorizovaný zástupca spoločnosti ASSA ABLOY Entrance Systems, zaisťujú bezpečnú a správnu prevádzku vašich automatických dverí. Pamätajte na to, aby ste uchovávali k dispozícii dokumenty Servisný denník a Preberaciu skúšku na mieste a hodnotenie rizika (PRA-0005). Tieto sa používajú spolu.

Tabuľka uvedená nižšie uvádza odporúčaný interval v mesiacoch, kedy sa majú vymieňať diely počas preventívnej údržby. Obráťte sa na svojho zástupcu spoločnosti ASSA ABLOY Entrance Systems a dozvedte sa viac o našej ponuke služieb.

Súčiastka	Cykly/hodiny prevádzky			Drsné Prostredie
	<10	<100	>100	
	Nízka premávka	Stredná premávka	Vysoká premávka	
Batéria	24	24	24	24
Dverový vozík	36	24	12	12
Ozubený remeň	48	48	48	36
Doraz dverí	24	24	24	24
Napínacie koleso	36	36	36	36
Chránič proti uvoľneniu	60	60	60	60

Ďalšie produkty spoločnosti ASSA ABLOY Entrance Systems

- Dverové systémy
- Balančné dvere
- Vzduchové clony
- Turniketové dvere
- Výkyvné dvere
- Automatické a ručné aktivačné zariadenia
- Stropné sekčné vráta
- Servis, napr. preventívna údržba a zlepšovacie programy, núdzové opravy, servisné poradenstvo a správa dverí
- Vertikálne tkaninové vráta
- Vyrovnávacie prvky v doku
- Prístrešky v dokoch
- Skladacie dvere
- Rýchlobežné vráta
- Komory loadhouse

My **ASSA ABLOY Entrance Systems AB**
Lodjursgatan 10
SE-261 44 Landskrona
Sweden

prehlasujeme na svoju výlučnú zodpovednosť, že typ zariadenia:
SL300

zodpovedá nasledujúcim smerniciam:

Smernica 2014/30/ES o elektromagnetickej kompatibilite (EMCD)

Smernica 2006/42/ES o strojných zariadeniach (MD)

Smernica 2011/65/EÚ o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach s platnými zmenami a doplneniami (ONL)

Použitie harmonizované európske normy:

EN 61000-6-2:2005

EN 16005:2012/AC:2015

EN 60335-1:2012+A11:2014

EN 60335-2-103:2015

EN 61000-6-3:2007+A1:2011

Ďalšie použité normy a technická špecifikácia:

IEC 60335-2-103 ed.2 1:2011

IEC 60335-1 ed. 5:2010

DIN 18650-1:2010

Osvedčenie vydané notifikovaným alebo príslušným orgánom (pre úplnú adresu kontaktujte, prosím
ASSA ABLOY Entrance Systems AB) týkajúce sa vybavenia:
B 058029 0043 B.08490/20

Výrobný proces zaručuje súlad zariadenia s technickou dokumentáciou. Do výrobného procesu pravidelne vstupuje tretia strana.

Označenie CE bolo prvýkrát použité 2020-09-10.

Zostavenie technickej dokumentácie:

Anders Forslind

ASSA ABLOY Entrance Systems AB

Lodjursgatan 10

SE-261 44 Landskrona

Sweden

Miesto
Landskrona

Dátum
2020-09-28

Podpis
Markus Kast

Pozícia
Head of Product Area Door Automation



ASSA ABLOY Entrance Systems je popredným dodávateľom riešení v oblasti automatizácie vstupov na účely dosahovania efektívneho toku ľudí a tovarov. V nadväznosti na dlhodobý úspech značiek Besam, Crawford, Albany a Megadoor ponúkame naše riešenia pod značkou ASSA ABLOY. Naše produkty a služby sú zamerané na uspokojovanie potrieb koncových používateľov, čo sa týka bezpečných, zabezpečených, pohodlných a udržiavateľných prevádzkových činností. ASSA ABLOY Entrance Systems je divíziou v rámci ASSA ABLOY.

assaabloyentrance.com



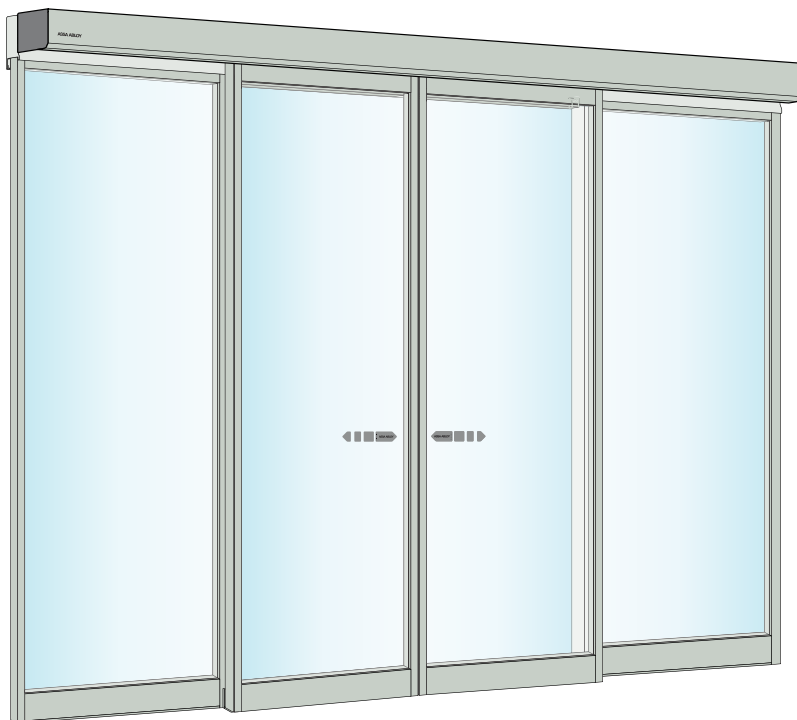
ASSA ABLOY Entrance Systems

Tel.: +46 10 47 47 000
info.aaes@assaabloy.com
assaabloyentrance.com

Upravljalna enota za drsna vrata ASSA ABLOY SL300

Uporabniški priročnik

Izvirna navodila



Vsebina

Navodila za varno uporabo	405
Čestitamo vam ob nakupu novih avtomatskih vrat!	406
Motnje sprejema pri elektronski opremi	406
Okoljske zahteve	406
Odgovornost za izdelke	406
Garancija	407
Servisiranje	407
Predvidena uporaba	408
Tehnična specifikacija	408
Kako deluje ASSA ABLOY SL300	408
Zaklepanje	409
Odklepanje	409
Elementi za izbiro načina delovanja	409
Vgrajen varnostni mehanizem	410
Varnostni sistem s senzorji prisotnosti	410
Tehnološko napredni senzorji	411
Varnostni sistem s fotocelicami	413
Akumulatorska enota	413
Redni varnostni pregledi	414
Dodatna varnostna oprema	417
Splošna dodatna oprema	417
Odpravljanje težav	417
Servis/vzdrževanje	418
Drugi izdelki podjetja ASSA ABLOY Entrance Systems	418
Izjava o skladnosti	419

Zapisano ime ASSA ABLOY in logotip sta blagovni znamki v lasti skupine ASSA ABLOY.

© ASSA ABLOY Entrance Systems, 2021

Pridržujemo si pravico do sprememb tehničnih podatkov brez predhodnega obvestila.

Navodila za varno uporabo



- Neupoštevanje informacij v tem priročniku lahko privede do telesnih poškodb ali poškodb opreme.
- Da bi zmanjšali nevarnost telesnih poškodb oseb, uporabljajte to upravljalno enoto samo z vrati za prehod ljudi.
- Opreme ne uporabljajte, če je potrebno popravilo ali nastavitev.
- Pred čiščenjem ali drugimi vzdrževalnimi deli izključite napajanje.
- Upravljalno enoto lahko uporabljajo otroci, starejši od 8 let, če jih je poučila oseba, ki je odgovorna za njihovo varnost.
- Upravljalno enoto lahko uporabljajo otroci, stari 8 let ali manj, če jih pri tem nadzoruje oseba, ki je odgovorna za njihovo varnost.
- Upravljalno enoto lahko uporabljajo osebe z zmanjšanimi fizičnimi, senzoričnimi ali duševnimi sposobnostmi, če jih je poučila oseba, ki je odgovorna za njihovo varnost.
- Čiščenja in uporabniškega vzdrževanja ne smejo opravljati otroci.
- Sestav vrat se lahko upravlja samodejno s senzorji ali ročno z aktuatorji.

Čestitamo vam ob nakupu novih avtomatskih vrat!

ASSA ABLOY Entrance Systems AB razvija avtomatska vrata že več kot 50 let. Z najsodobnejšo tehnologijo ter skrbno preizkušenimi materiali in komponentami vam zagotavljamo vrhunski izdelek.

Tako kot vsi drugi tehnični izdelki tudi vaša avtomatska vrata potrebujejo redno vzdrževanje in servisiranje. Izjemno pomembno je, da ste seznanjeni s svojimi avtomatskimi vrati (sistemom) in se zavedate pomena njihovega vzdrževanja v skladu z veljavnimi varnostnimi standardi.

Vaš lokalni pooblaščen zastopnik podjetja ASSA ABLOY Entrance Systems pozna te standarde ter veljavne lokalne predpise in priporočila podjetja ASSA ABLOY Entrance Systems v zvezi z avtomatskimi vrati za prehod ljudi. Servis in nastavitve, ki jih opravi pooblaščen zastopnik podjetja ASSA ABLOY Entrance Systems, zagotovijo varno in pravilno delovanje vaših avtomatskih vrat.

Motnje sprejema pri elektronski opremi

Ta oprema lahko ustvarja ter uporablja radiofrekvenčno energijo, v primeru nepravilne namestitve in uporabe pa lahko povzroči motnje sprejema pri radijskih, televizijskih ali drugih radiofrekvenčnih sistemih.

Če druga oprema ne izpolnjuje vseh zahtev glede odpornosti, lahko pride do motenj.

Nobenega zagotovila ni, da se pri določeni namestitvi ne bodo pojavile motnje. Če ta oprema povzroča škodljive motnje pri sprejemu radijskega ali televizijskega signala (to je mogoče preveriti z izklopom in vklopom opreme), naj uporabnik poskuša odpraviti motnje z enim ali več naslednjih ukrepov:

- preusmerite sprejemno anteno;
- premestite sprejemnik glede na opremo;
- sprejemnik odmaknite od opreme;
- sprejemnik priključite v drugo vtičnico, tako da sta oprema in sprejemnik povezana v različna vezna tokokroga;
- preverite, ali je priključen zaščitni ozemljitveni vodnik (PE).

Za dodatna priporočila se mora uporabnik po potrebi posvetovati s prodajalcem ali izkušenim strokovnjakom za elektrotehniko.

Okoljske zahteve

Izdelki podjetja ASSA ABLOY Entrance Systems so opremljeni z elektronskimi komponentami, lahko pa tudi z akumulatorskimi baterijami, ki vsebujejo snovi, ki so nevarne za okolje. Izključite napajanje in šele potem odstranite elektronske komponente in akumulatorsko baterijo ter jih ustrezno zavržite v skladu z lokalnimi predpisi (način in mesto odlaganja), kot ste to storili z ovojnino.

Odgovornost za izdelke

V skladu s predpisi je lastnik ali skrbnik opreme odgovoren za naslednje:

- da oprema deluje pravilno ter tako zagotavlja primerno stopnjo zaščite z vidika varnosti in zdravja;
- da opremo upravlja, redno vzdržuje, pregleduje in servisira oseba z dokazili o usposobljenosti v zvezi z opremo in veljavnimi predpisi;
- da se priložena dokumenta »Servisni dnevnik« in »Prezemni preskus na mestu uporabe in ocena tveganja« (PRA-0005) hranita za evidenco vzdrževanja in servisiranja;
- da pregled vključuje funkcijo odpiranja z akumulatorsko baterijo (če se uporablja);
- da je sila pri zapiranju ustrezna glede na velikost vrat

Garancija

Podjetje ASSA ABLOY Entrance Systems za svoje izdelke jamči, da bodo ob predvideni uporabi in servisiranju brez napak v materialu in izdelavi v 12-mesečnem garancijskem obdobju, ki se začne z dnem dobave. Ta garancija velja samo za prvotnega kupca opreme.

Podjetje ASSA ABLOY Entrance Systems jamči, da bo programska oprema delovala v skladu z opisi predvidenega delovanja in da je bila shranjena na brezhibnih nosilcih podatkov.

Jamstvo podjetja ASSA ABLOY Entrance Systems ne velja v naslednjih primerih:

- da bo programska oprema brez napak oz. da bo delovala brez prekinitev;
- splošna obraba sistema;
- poškodbe varovalk, baterij za enkratno uporabo in stekla;
- odstopanja sistema, ki jih je povzročil monter, ki ni monter ASSA ABLOY Entrance Systems;
- spremembe ali poškodbe sistema zaradi vandalizma ali napačne uporabe;
- sistem, ki je bil dodatno opremljen z neoriginalnimi deli in/ali nadomestnimi deli, ki niso znamke ASSA ABLOY Entrance Systems;
- nepotrební obiski zaradi slabe komunikacije s strani stranke (vrata ob prihodu našega tehnika delujejo, ponastavitev, prekinitev napajanja);
- nastavitve (hitrosti zapiranja in odpiranja ter tudi radarskih detektorjev polja) zaradi zahtev stranke (z izjemo nastavitve delovanja, za katere se predvideva, da povzročajo nevarnost);
- poškodbe zaradi vode;
- neugodni vremenski pogoji;
- škoda, ki jo neposredno ali posredno povzročijo okoliščine, na katere zadevno podjetje v okviru družbe ASSA ABLOY Entrance Systems nima vpliva, kot so delovni spor, požar, naravna nesreča, vojna, obsežna vojaška mobilizacija, vstaja, rekvizicija, zaplemba, embargo, omejitve pri uporabi energije ter napake ali zamude pri dobavah podizvajalcev, ki so posledica takšnih okoliščin.

Prosimo, upoštevajte:

- neupoštevanje proizvajalčevih priporočil za nego in vzdrževanje lahko izniči garancijo;
- pooblaščení prodajalci ASSA ABLOY Entrance Systems to garancijo zagotovijo samo končnim uporabnikom, niso pa pooblaščení za zagotovitev obsežnejše ali drugačne garancije v imenu podjetja ASSA ABLOY Entrance Systems;
- pogodba o servisnih storitvah, sklenjena s podjetjem ASSA ABLOY Entrance Systems, pomaga zagotoviti razpoložljivost popolnoma delujočega sistema in prednost pri servisu, kar skrajša čas, ko je oprema neuporabna.

Servisiranje

Preglede mora redno izvajati usposobljena in kvalificirana oseba. Pogostost teh pregledov mora biti v skladu z nacionalnimi predpisi (ali panožnim standardom, če nacionalni predpisi niso na voljo).

To je zlasti pomembno v primeru namestitve vrat, opremljenih s funkcijo odpiranja z akumulatorsko baterijo. Da bi podaljšali življenjsko dobo svoje naložbe ter zagotovili varno in zanesljivo delovanje vrat, priporočamo vsaj dva obiska na leto, odvisno od uporabe in pogojev delovanja. Upoštevajo se tudi okoljski vidiki.

Vaši sistemi rešitev za dostop so del vašega poslovanja in zato je pomembno, da dobro delujejo. V podjetju ASSA ABLOY Entrance Systems vam zagotavljamo strokovno pomoč pri vzdrževanju in modernizaciji, na katero se lahko zanesete. Naši programi vzdrževanja in storitve modernizacije za avtomatizirane sisteme za dostop so ne glede na znamko osnovani na obsežnih izkušnjah z vsemi vrstami vrat, bodisi z vrati za dostop oseb, industrijskimi vrati in priključnimi sistemi. Na voljo vam je skupina usposobljenih tehničnih strokovnjakov, ki že desetletja skrbi za vzdrževanje in delovanje sistemov pri številnih zadovoljnih strankah.

Predvidena uporaba

ASSA ABLOY SL300 je upravljalna enota za avtomatska drsna vrata, ki smo jo razvili za olajšanje dostopov do stavb in notranjosti stavb skozi drsna vrata.

Vrata so zasnovana tako, da zagotavljajo neprekinjeno uporabo, visoko stopnjo varnosti in najdaljšo možno življenjsko dobo. Sistem se sam prilagaja glede na vplive zaradi običajnih sprememb vremenskih pogojev in manjših sprememb trenja, ki jih povzročata npr. prah in umazanija.

Predvidena je za uporabo v notranjih prostorih ter je primerna za upravljanje skoraj vseh vrst zunanjih in notranjih drsnih vrat. Izdelek ni namenjen uporabi na poti za izhod v sili.

Poskrbite, da se ključavnica aktivira samo takrat, ko v prostoru ni oseb.

Za namestitve in vzdrževanje glejte Priročnik za namestitve in servisno vzdrževanje 1021504.

Ta navodila shranite za poznejšo uporabo.

Tehnična specifikacija

Proizvajalec:	ASSA ABLOY Entrance Systems AB
Naslov:	Lodjursgatan 10, SE-261 44 Landskrona, Sweden
Vrsta:	ASSA ABLOY SL300
Omrežno napajanje:	Od 100 V pri izm. toku –10 % do 240 V pri izm. toku +10 %, 50/60 Hz, varovalka 10 AT (inštalacija v zgradbi)
Poraba energije:	Najv. 200 W
Stopnja zaščite:	IP20
Zvočni tlak:	$L_{pa} \leq 70 \text{ dB}(A)$
Odobritve:	Odobritve neodvisnih uveljavljenih certifikacijskih organizacij, ki veljajo za varnost pri uporabi.

Kako deluje ASSA ABLOY SL300

Delovanje upravljalne enote ASSA ABLOY SL300 je elektromehansko, Pogonska enota, krmilna enota, prenosni mehanizem, izbirna akumulatorska enota in elektromehanska naprava za zaklepanje so nameščene v podpornem nosilcu. Motor in ohišje zobnikov prek zobatega jermena prenašata gibanje na vratna krila. Vratno krilo je nameščeno na adapter/nosilec vrat in visi na drsnem vodilu. Aktivni pomik vratnih kril usmerja talno vodilo.

Ko krmilna enota prejme IMPULZ ZA ODPIRANJE, se motor zažene in prenese gibanje na vratna krila, ki se pomaknejo v odprti položaj.

Zapiranje se začne, če ni prejetega IMPULZA ZA ODPIRANJE in se izteče ČASA ZADRŽANJA.

Če je nameščena naprava za izbiro programa, lahko uporabnik upravljalne enote ASSA ABLOY SL300 izbira med petimi različnimi načini delovanja. Glejte [Operation mode selectors na strani 9](#).

Zaklepanje

Pred zaklepanjem vrat se prepričajte, da so stavbo zapustili vsi ljudje.

Odklepanje

Odklenite vse mehanske ključavnice, šele potem aktivirajte upravljalno enoto.

Elementi za izbiro načina delovanja

Funkcije vrat nastavite s stikalom za izbiro načina delovanja.

Stikalo za izbiro načina delovanja ima pet položajev (in PONAŠTAVITEV).

PSK-6U – načina

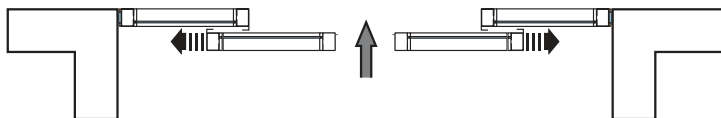
Določiti je mogoče načine ODPRTO, SAMODEJNO DELNO, SAMODEJNO, IZHOD in IZKLOP.



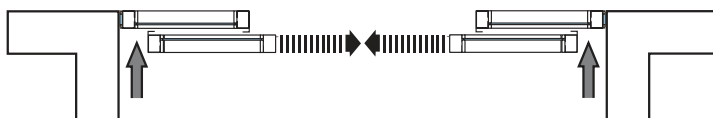
Simbol	Besedilo	Način
	ODPRTO	Vrata so stalno odprta. Vrata je mogoče pomikati ročno, npr. pri čiščenju stekel. Vse aktivirne enote so odklopljene.
	SAMODEJNO DELNO	Dvosmerni prehod; določen je način SAMODEJNO DELNO. Omogočeno je delno odpiranje vrat z notranjimi in zunanji aktivirnimi enotami ter s stikalom na ključ (če je nameščeno).
	SAMODEJNO	Dvosmerni prehod; običajno delovanje vrat. Vrata se lahko popolnoma odprejo z notranjimi in zunanji aktivirnimi enotami ter s stikalom na ključ (če je nameščeno).
	IZHOD (ENOSMERNO)	Samo enosmerni prehod iz notranjih prostorov. Če je nameščena elektromehanska naprava za zaklepanje, so vrata običajno zaklenjena. Vrata se lahko odprejo samo z notranjo aktivirno enoto ali s stikalom na ključ (če je nameščeno).
	IZKLOP	Vrata se zaprejo in zaklenejo (če je nameščena elektromehanska ključavnica). Vrat ni mogoče odpreti z notranjimi in zunanji aktivirnimi enotami. Vrata je mogoče delno odpreti s stikalom na ključ (če je nameščeno).
	PONAŠTAVITEV	Zavrtite ključ v smeri urinega kazalca v položaj »R« (položaj, ki kaže na 6. uro), nato pa v majhno odprtino na stikalu za izbiro načina delovanja vstavite ozek predmet ter na kratko pritisnite. Sledi PONAŠTAVITEV upravljalne enote, nato pa ključ obrnite v nasprotni smeri urinega kazalca nazaj na zeleno nastavitev. Upravljalna enota se ponovno zažene in vrata se počasi vrnejo v zaprti položaj (če ni izbran način delovanja ODPRTO). Če je upravljalna enota opremljena z baterijsko enoto, upravljalna enota preskusi baterijsko enoto tako, da izvede odpiranje z baterijo, potem ko so se vrata počasi zaprla (če ni izbran način delovanja ODPRTO ali IZKLOP). Opomba: V položaju »R« ključa ni mogoče izvleči.

Vgrajen varnostni mehanizem

Če je pri zapiranju vrat zaznana ovira, se vrata odprejo, da omogočijo varen prehod. Nato se počasi spet zapirajo in preverjajo, ali je ovira odstranjena.

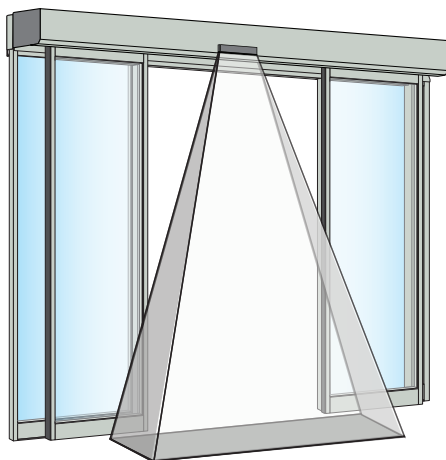


Če je med odpiranjem vrat zaznana ovira, se vrata takoj zaustavijo in zaprejo po določenem časovnem zamiku.



Varnostni sistem s senzorji prisotnosti

Varnostni sistem običajno vključuje senzorje prisotnosti, nameščene nad vratno odprtino. Če senzor prisotnosti pri zapiranju vrat med vrati zazna predmet, se vrata takoj odprejo. Ko predmet odstranite, se vrata začnejo zapirati.



Tehnološko napredni senzorji

Senzorje ASSA ABLOY Entrance Systems je preskuševalni laboratorij ASSA ABLOY Entrance Systems preskusil in odobril za uporabo z avtomatskimi drsnimi vrati ASSA ABLOY Entrance Systems. Ti senzorji prisotnosti še izboljšajo že sicer izjemno učinkovito zaznavanje ovir, doseženo z vgrajenim samonadzornim omejevalnikom sile stisnjenja.

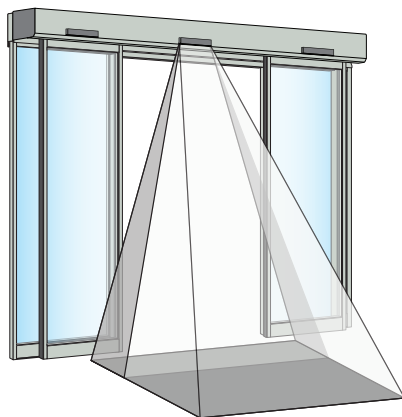
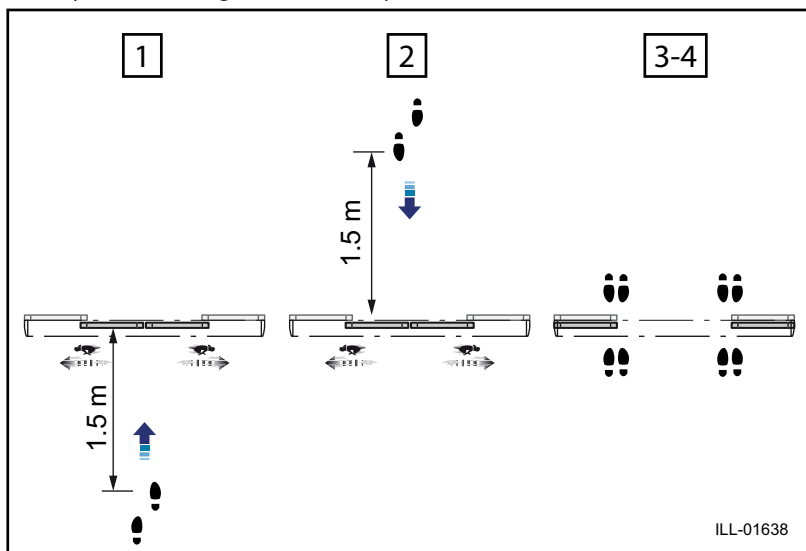
Nadzorovani senzorji so opremljeni z vgrajenim nadzornim sistemom za zaznavanje napak.

Opomba: Če se pojavi težava, ki je ne morete odpraviti, takoj izklopite avtomatska vrata in se za pomoč obrnite na servisnega zastopnika podjetja ASSA ABLOY Entrance Systems.

Kako preveriti delovanje notranjih in zunanjih kombiniranih senzorjev za zaznavanje gibanja in prisotnosti

Kombinirani senzorji se uporabljajo, ko želite imeti senzor gibanja in senzor prisotnosti združena v eni enoti.

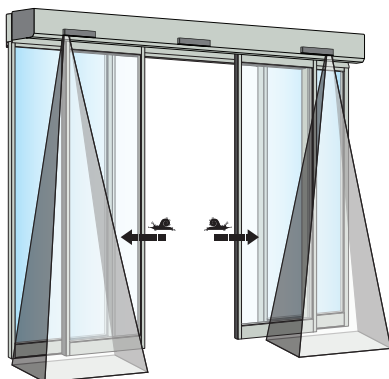
- 1 Približajte se odprtimi vrat – vrata se morajo začeti odpirati, ko ste od njih oddaljeni približno 1,5 metra, nato pa se morajo ustaviti v odprtem položaju.
- 2 Ko se vrata zaprejo, postopek ponovite še z druge strani vratne odprtine.
- 3 Odprite vrata in več kot 5 s mirno stojte neposredno pred odprtim vratnim krilom na levi strani. Vrata morajo ostati odprta. To ponovite na desni strani.
- 4 Korak 3 ponovite na drugi strani vratne odprtine.



Kako preveriti delovanje detektorja(-ev) prisotnosti ob straneh

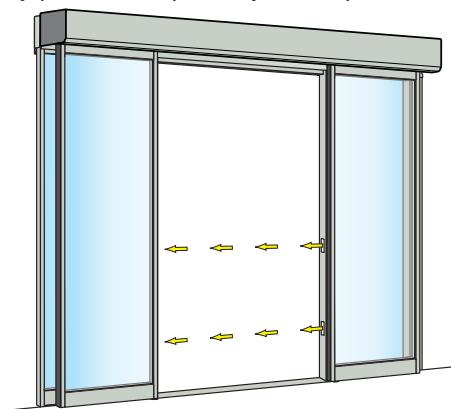
Senzorji prisotnosti ob straneh se lahko uporabljajo, če je denimo potrebna večja hitrost pomikanja vrat ali pri vgradnji v domove za ostarele/invalide ali centre za varstvo otrok, da se uporabnike med odpiranjem vrat zaščiti pred udarci. Ko senzor prisotnosti ob straneh zazna oviro, upravljalna enota vrat ne ustavi, temveč jih upočasni na varno hitrost. Pri tej varni hitrosti vrata poskušajo odriniti oviro in s tem zagotoviti, da se oseba pri prehodu skozi vrata ne zaleti vanje.

Na eni strani vstopite v območje zaznavanja senzorja prisotnosti ob straneh. Ko sprožite impulz na upravljalniku, se vrata pri odpiranju ne smejo zaustaviti, temveč se morajo upočasniti na varno hitrost. Če imate dvokrilna (dvojna) vrata, ponovite zgornji postopek še na drugi strani.



Varnostni sistem s fotocelicami

Varnostni sistem je lahko opremljen tudi s fotocelicami za zaznavanje prisotnosti, ki so nameščene v vratni odprtini. Če pri zapiranju vrat kakšen predmet prekine infrardeči - - - - (nevidni) žarek med enotama fotocelic, se takoj spremeni smer pomikanja vrat. Ko predmet odstranite, se vrata zaprejo.



Akumulatorska enota

V primeru izpada električne energije se za odpiranje vrat uporabi polnjljiva akumulatorska enota. Vrata ostanejo v odprtem položaju do ponovne vzpostavitve napajanja. Upravljalna enota nato ponovno vzpostavi delovanje, nastavljeno s stikalom za izbiro načina delovanja.

Za dodatne informacije [glejte Splošna dodatna oprema na strani 417](#).

Redni varnostni pregledi

Za pomoč pri izpolnjevanju nacionalnih/mednarodnih zahtev ter preprečevanje nepravilnega delovanja in tveganja za nastanek poškodb smo pripravili spodnji kontrolni seznam.



Upravljalne enote ne uporabljajte, če je potrebno popravilo ali nastavitev.

Pred čiščenjem ali drugimi ¹² vzdrževalnimi deli izklopite napajanje.

Vsakodnevni postopek	V primeru težave
Vključite upravljalno enoto in vizualno <i>preverite</i> pritrditev in morebitne poškodbe • upravljalne enote in pokrova ^① • kablov ^② • stikalo(-a) za izbiro načina delovanja ^③ • vrat in stekla (stabilnost) ^④	
Preglejte tudi upravljalno enoto in vizualno <i>preverite</i> naslednje: • stanje vratnih tesnilk in trakov za zaščito pred vremenskimi vplivi ^⑤ • stanje gumic za zasteklitev ^⑥ • zaščita pred ukleščenjem prstov ^⑦ • pravilno delovanje; počasno zapiranje brez zatikanja • morebitno ovirano prezračevanje	
Sikalo za izbiro načina nastavitve na OFF in preverite, ali upravljalna enota in elektromehanska ključavnica (če je nameščena) delujeta usklajeno. Prav tako preverite, ali ključavnica ^⑧ zanesljivo zaklepa vrata.	
Aktivirajte morebitne enote za ročno aktiviranje ^⑨ in se približajte vratom. Preverite, ali se vrata pri prehodu mimo vhoda/izhoda ustrezno odprejo. Neto postopek ponovite še pri enotah za samodejno aktiviranje ^⑩.	
Preverite delovanje varnostnih senzorjev ^⑪, če so nameščeni. Glejte stran 11. Če niste prepričani, katera vrsta senzorja je nameščena, se obrnite na zastopnika podjetja ASSA ABLOY Entrance Systems.	

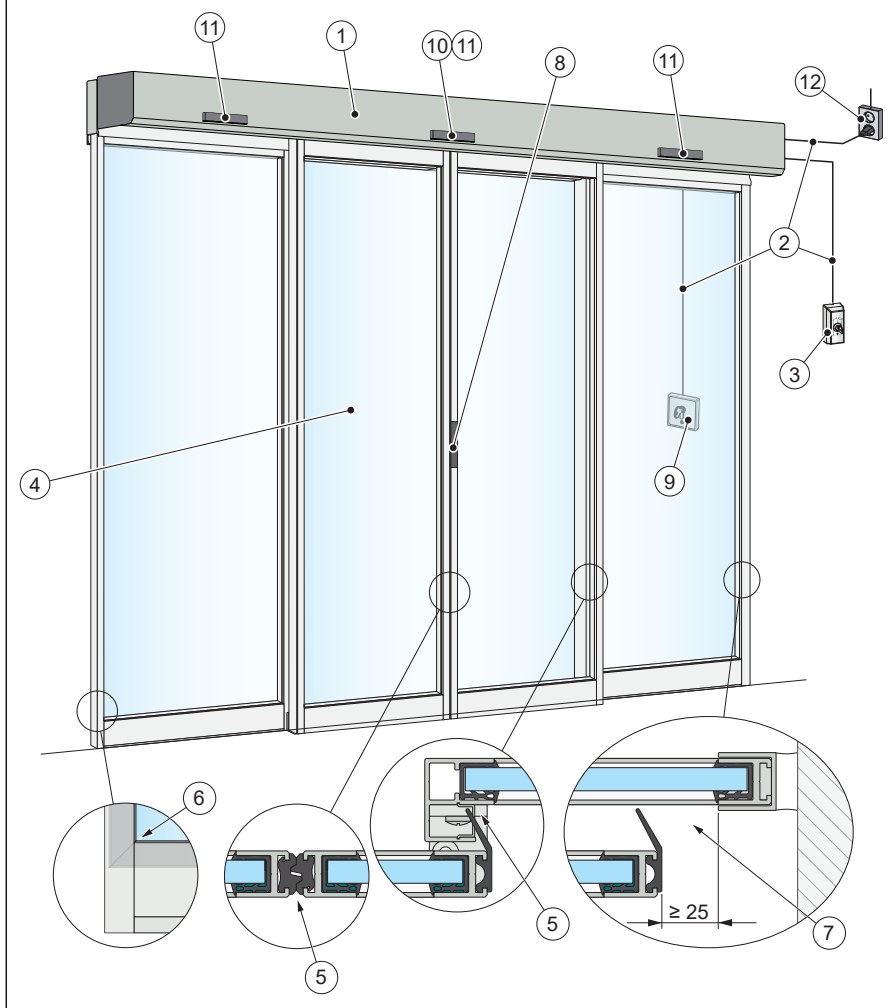


= Izvedite ustrezne ukrepe.



= Obrnite se na servisnega zastopnika podjetja ASSA ABLOY Entrance Systems. Podatki za stik so navedeni na zadnji strani.

PREVERJANJE DELOVANJA IN VIZUALNI PREGLED



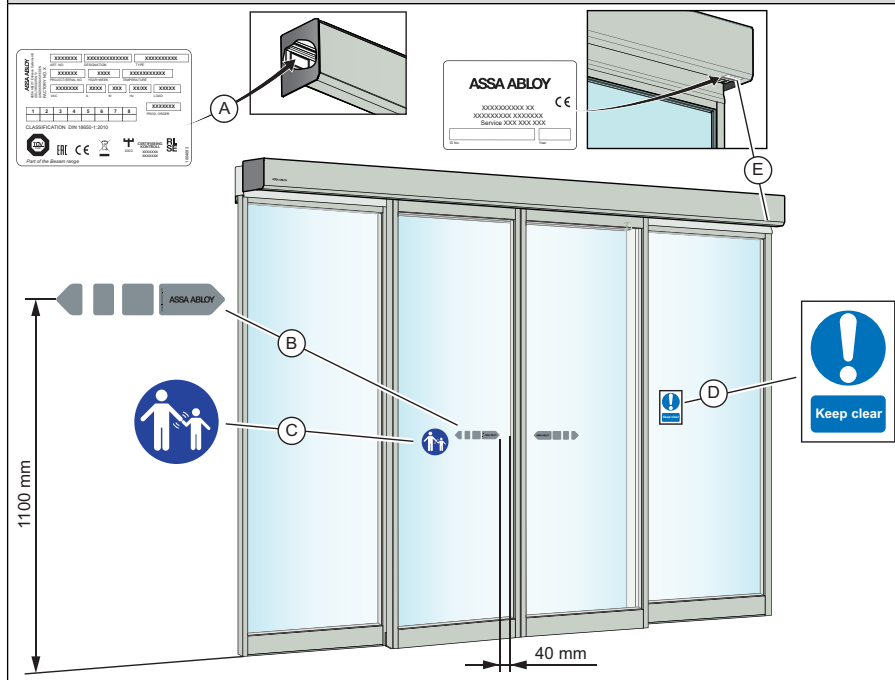
ČIŠČENJE

Za odstranjevanje prahu in umazanije z enote ASSA ABLOY SL300 je najbolje uporabiti vodo in mehko krpo ali gobico.

Uporabite lahko tudi blagi detergent. Za ohranitev kakovosti površinske obdelave je treba površine očistiti enkrat na štiri mesece. Čiščenje je treba dokumentirati. Da bi se izognili poškodbam profilov, je treba krtače/trake za zaščito pred vremenskimi vplivi posesati s sesalnikom enkrat na teden.

- Oken, vrat in profilov ne izpostavljajte alkalnim sredstvom. Tako aluminij kot steklo sta občutljiva za alkalna sredstva.
- Pri čiščenju ne uporabljajte visokotlačnega vodnega curka. Upravljalna enota, stikalo za izbiro načina in senzor se lahko poškodujejo, v profile pa lahko pride voda.
- Ne uporabljajte čistil za loščenje.
- Ne drgnite z materiali, kot je Scotch-brite, saj to povzroči mehanske poškodbe.

OZNAKE



Ukrep		V primeru težave
Preverite, ali so vse zahtevane oznake nameščene in nepoškodovane. Navedba »obvezno« pomeni, da oznake zahtevajo evropske direktive in enakovredna nacionalna zakonodaja držav zunaj Evropske unije.		
(A)	Oznaka izdelka: obvezno	
(B)	Nalepka za vrata ASSA ABLOY Entrance Systems: obvezna, če se uporablja za označevanje stekla (nameščena na vse dele stekla, ki se premikajo).	
(C)	Nadzor otrok (oznaka se namesti na obe strani vrat): obvezna v skladu z nacionalnimi predpisi. Priporočljivo, če analiza tveganja pokaže, da vrata uporabljajo otroci.	
(D)	Držite se stran	
(E)	Lokalna oznaka izdelka	



= Obrnite se na servisnega zastopnika podjetja ASSA ABLOY Entrance Systems. Podatki za stik so navedeni na zadnji strani.

Dodatna varnostna oprema

- Kombinirani senzorji za zaznavanje gibanja in prisotnosti
- Ločeni senzorji prisotnosti (prisotnost v vratni odprtini ali prisotnost ob straneh pri zadnjem robu vrat)

Splošna dodatna oprema

Pokrov

Standardno izdelan iz anodiziranega aluminija .

Električne ključavnice

Upravljalna enota se uporablja za naslednje ključavnice:

- zaklenjeno pri napajanju (LDP), delovanje po principu »fail safe«;

Električno odpiranje z baterijsko enoto

Uporablja se, če se morajo vrata v primeru izpada električne energije odpreti s pomočjo polnljive baterijske enote in tem položaju ostati. Na voljo je možnost nadzora baterije.

Odpravljanje težav

Težava	Ukrepi za odpravo težav
Vrata se ne odprejo	
Motor se ne zažene	Spremenite nastavitev stikala za izbiro načina.
	Preverite omrežno napajanje in varovalko v stavbi.
Motor se zažene, vendar se med odpiranjem zaustavi.	Odklenite mehanske ključavnice.
	Očistite talno vodilo.
	Preverite, ali so se pod vrati zagostili kakšni predmeti.
Vrata se ne zaprejo	
Motor se ne zažene	Spremenite nastavitev stikala za izbiro načina.
	Če je nameščen senzor prisotnosti, preverite, ali so v območju zaznavanja prisotnosti morda kakšni predmeti, in jih odstranite.
Motor se zažene, vendar se med odpiranjem zaustavi.	Očistite talno vodilo.
	Preverite, ali so se pod vrati zagostili kakšni predmeti.
Počasno premikanje vrat	
	Preprečite prehod ljudi in pustite, da se vrata povsem zaprejo.
	S kratkim pritiskom gumba za ponastavitev ponastavite upravljalno enoto (glejte stran 9).
Če težave ne odpravite, se obrnite na zastopnika podjetja ASSA ABLOY Entrance Systems.	

Servis/vzdrževanje

Servisiranje in nastavitve, ki jih opravi pooblaščen zastopnik podjetja ASSA ABLOY Entrance Systems, zagotovijo varno in pravilno delovanje vaših avtomatskih vrat.

Ne pozabite poskrbeti, da bosta na voljo dokumenta »Servisni dnevnik« in »Prezemni preskus na mestu uporabe in ocena tveganja« (PRA-0005). Ta dokumenta se uporabljata skupaj.

V spodnji preglednici so v mesecih navedeni priporočeni intervali za zamenjavo delov v okviru preventivnega vzdrževanja. Obrnite se na svojega zastopnika podjetja ASSA ABLOY Entrance Systems in se pozanimajte o naši ponudbi servisnih storitev.

Del	Število ciklov/uro delovanja			Neugodno okolje
	<10	<100	>100	
	Majhen pretok	Srednji pretok	Velik pretok	
Baterija	24	24	24	24
Nosilec vrat	36	24	12	12
Zobati jermen	48	48	48	36
Vratna zapora	24	24	24	24
Natezno kolo	36	36	36	36
Varovalo pred snetjem	60	60	60	60

Drugi izdelki podjetja ASSA ABLOY Entrance Systems

- Vratni sistemi
- Uravnotežena vrata
- Zračne zavese
- Vrtljiva vrata
- Nihajna vrata
- Enote za samodejno in ročno aktiviranje
- Sekcijska dvižna vrata
- Storitve, kot so programi za preventivno vzdrževanje in nadgradnjo, nujna popravila, servisno svetovanje in upravljanje vrat
- Vertikalna dvižna vrata iz tkanine
- Nagibne premostitvene ploščadi
- Nakladalne ploščadi
- Zložljiva vrata
- Hitro pomična vrata
- Nakladališča

Podjetje **ASSA ABLOY Entrance Systems AB**
Lodjursgatan 10
SE-261 44 Landskrona
Sweden

z izključno odgovornostjo izjavlja, da je tip opreme:
SL300

skladen z naslednjimi direktivami:

Direktiva o elektromagnetni združljivosti (EMCD) 2014/30/EU

Direktiva o strojih (MD) 2006/42/ES

direktiva o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi 2011/65/EU z
ustreznimi spremembami (RoHS)

Uporabljeni usklajeni evropski standardi:

EN 61000-6-2:2005

EN 16005:2012/AC:2015

EN 60335-1:2012+A11:2014

EN 60335-2-103:2015

EN 61000-6-3:2007+A1:2011

Drugi uporabljeni standardi in tehnične specifikacije:

IEC 60335-2-103 ed.2 1:2011

IEC 60335-1 ed. 5:2010

DIN 18650-1:2010

Certifikat je izdal priglašeni ali pristojni organ (za polni naslov se obrnite na družbo ASSA ABLOY Entrance Systems AB) za opremo:

B 058029 0043

B.08490/20

Proizvodni proces zagotavlja skladnost opreme s tehnično dokumentacijo. Proizvodni proces redno ocenjuje tretja stranka.

Prva uporaba oznake CE: 2020-09-10.

Priprava tehnične dokumentacije:

Anders Forslind

ASSA ABLOY Entrance Systems AB

Lodjursgatan 10

SE-261 44 Landskrona

Sweden

Kraj
Landskrona

Datum
2020-09-28

Podpis
Markus Kast



Delovno mesto
Head of Product Area Door Automation

ASSA ABLOY Entrance Systems je vodilni ponudnik avtomatiziranih vhodnih rešitev za učinkovit pretok blaga in oseb. Gradimo na dolgoročnem uspehu blagovnih znamk Besam, Crawford, Albany in Megadoor ter ponujamo svoje rešitve pod blagovno znamko ASSA ABLOY. Naši izdelki in storitve so namenjene stalnim, varnim, priročnim in trajnostnim postopkom za končnega uporabnika. ASSA ABLOY Entrance Systems je oddelek znotraj družbe ASSA ABLOY.

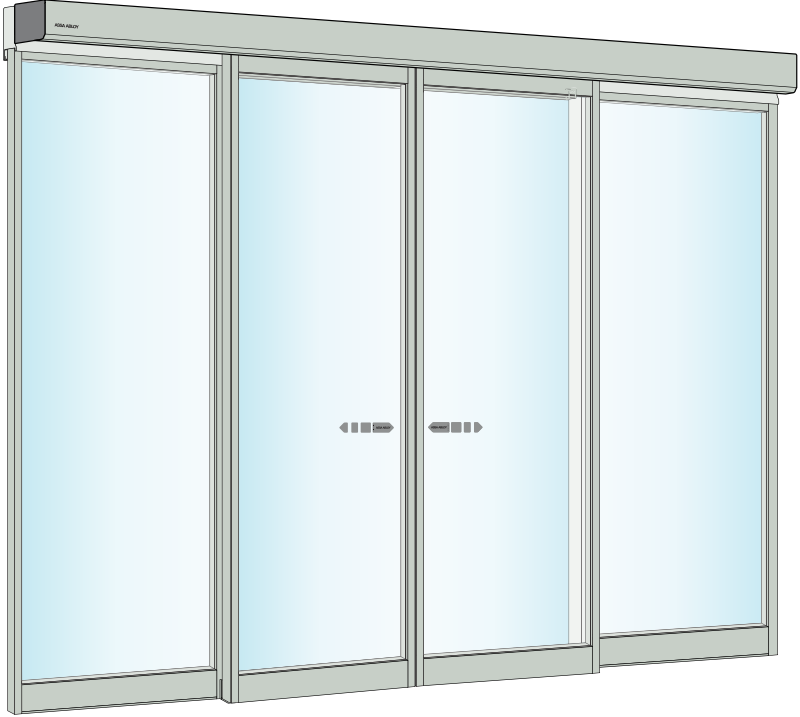
assaabloyentrance.com



ASSA ABLOY Entrance Systems

Tel.: +46 10 47 47 000
info.aaes@assaabloy.com
assaabloyentrance.com

Kayar Kapi Operatörü ASSA ABLOY SL300 Kullanıcı Kılavuzu Orijinal Talimatlar



İçindekiler

Güvenli çalıştırma talimatları	423
Yeni otomatik kapınızı	424
Elektronik cihaz alım girişimi	424
Çevresel gereksinimler	424
Ürün sorumluluğu	424
Garanti	424
Servis	425
Amaçlanan kullanım	425
Teknik özellikler	426
ASSA ABLOY SL300 çalışma şekli	426
Kilitleme	427
Kilidi açma	427
Çalışma modu seçicileri	427
Entegre güvenlik	428
Varlık sensörlü güvenlik sistemi	428
Teknolojik açıdan gelişmiş sensörler	429
Fotoselli güvenlik sistemi	431
Batarya ünitesi	431
Düzenli güvenlik kontrolleri	432
Güvenlik aksesuarları	435
Genel aksesuarlar	435
Sorun giderme	435
Servis/Bakım	436
ASSA ABLOY Entrance Systems	436
Uyum beyanı	437

ASSA ABLOY, kelime ve logo olarak ASSA ABLOY Group'un ticari markalarıdır

© ASSA ABLOY Entrance Systems, 2021

Teknik veriler önceden haber verilmeden değiştirilebilir.

Güvenli çalıştırma talimatları



- Bu kılavuzdaki bilgilerin uygulanmaması, kişisel yaralanmalara ya da ekipmanın zarar görmesine neden olabilir.
- İnsanların yaralanma riskini azaltmak için bu operatörü yalnızca yaya kapılarında kullanın.
- Onarım ya da ayarlama gerekiyorsa ekipmanı kullanmayın.
- Temizlik ya da diğer bakım işlemlerinin yapılması gerektiğinde elektrik bağlantısını kesin.
- Operatör, sorumlu bir kişi tarafından gerekli talimatların verilmiş olması koşuluyla 8 yaşından büyük çocuklar tarafından kullanılabilir.
- Operatör, sorumlu bir kişi tarafından gözetim altında olması koşuluyla 8 yaşındaki çocuklar tarafından kullanılabilir.
- Operatör, sorumlu bir kişi tarafından gerekli talimatların verilmiş olması koşuluyla fiziksel, algısal ya da zihinsel yetenek bozukluğu olan kişiler tarafından kullanılabilir.
- Temizliği ve kullanıcı bakımı, çocuklar tarafından yapılmamalıdır.
- Kapı seti, sensörlerle otomatik olarak ya da etkinleştiricilerle manuel olarak çalıştırılabilir.

Yeni otomatik kapınızı

ASSA ABLOY Entrance Systems AB, 50 yılı aşkın süredir otomatik kapılar geliştirmektedir. İleri teknoloji ve dikkatle test edilen malzemeler ve bileşenler sayesinde size yüksek kaliteli ürünler sağlıyoruz. Tüm diğer teknik ürünlerde olduğu gibi otomatik kapınıza da, düzenli bakım ve servis gerekmektedir. Otomatik kapınızı (sistem) tanımanız ve yürürlükteki güvenlik standartlarına uygun olarak bakımını yapmanın önemini anlamanız önemlidir.

Yerel ASSA ABLOY Entrance Systems yetkili temsilciniz, bu standartların yanı sıra elektrikli yaya kapılarıyla ilgili yürürlükteki yerel yasalar ve ASSA ABLOY Entrance Systems önerileri konusunda bilgi sahibidir. ASSA ABLOY Entrance Systems yetkili temsilciniz tarafından yapılan servis ve ayarlamalar, otomatik kapı sisteminizin güvenli ve düzgün çalışmasını sağlayacaktır.

Elektronik cihaz alım girişimi

Bu cihaz, radyo frekansı enerjisi yayabilir ve kullanabilir ve düzgün kurulmadığında ya da kullanılmadığında, radyo, televizyon yayını alımında ya da diğer radyo frekansı ile çalışan sistemlerde hataya neden olabilir.

Diğer cihaz bağımsızlık gereksinimlerine tam uygun olmadığında girişim meydana gelebilir.

Belirli bir kurulumda girişim olmayacağı garanti edilemez. Cihazın kapatılıp açılması suretiyle belirlenebilecek şekilde bu cihaz, radyo ya da televizyon alımında girişimlere neden olursa, kullanıcının, aşağıdaki önlemlerin biri ya da bir kaçıyla bu girişimi ortadan kaldırması tavsiye edilir:

- Alıcı anteni yeniden yönlendirmek.
- Alıcıyı ekipmana göre yeniden konumlandırmak.
- Alıcıyı, cihazdan uzaklaştırmak.
- Alıcıyı, cihaz ve alıcının farklı elektrik devrelerinde olmasını sağlamak için farklı bir prize takmak.
- Korumucu toprak kablosunun bağlı olduğunu kontrol etmek

Gerektiğinde kullanıcı, başka öneriler almak için bayi ya da deneyimli bir elektronik teknisyenine başvurmalıdır.

Çevresel gereksinimler

ASSA ABLOY Entrance Systems ürünlerinde, çevre için zararlı olabilecek maddeleri içeren elektronik sistemler bulunmaktadır. Bazı sistemlerde yine bu tür maddelerin yer aldığı bataryalar da kullanılmaktadır. Elektronik sistemleri ve bataryayı çıkarmadan önce elektrik bağlantısını kesin, ambalaj malzemesinde yapılan gibi yerel yönetmeliklere uygun olarak (yöntem ve yer) bertaraf edildiğinden emin olun.

Ürün sorumluluğu

Yönetmeliklere göre aşağıdakiler ekipman sahibinin ya da bakım yapan kişinin sorumluluğundadır

- ekipmanın, sağlık ve güvenlik açısından yeterli koruma sağlayacak şekilde düzgün çalışması
- ekipmanın, ekipman ya da yürürlükteki yönetmelikler konusunda belgelenmiş yetkinliği olan bir kişi tarafından çalıştırılması ve düzenli olarak bakımının yapılması, incelenmesi ve servis işlemlerinin gerçekleştirilmesi
- bakım ve servis kayıtları için sağlanan “Servis Kayıt Defteri” ve “Tesis Kabul Test ve Risk Değerlendirme” belgelerinin (PRA-0005) hazır bulundurulması
- incelemenin bataryalı açılma işlevini (varsa) kapsamaması

Garanti

ASSA ABLOY Entrance Systems, ürünlerinin, amaçlanan kullanım ve bakım altında teslimat tarihinden itibaren 24 aylık garanti süresi boyunca malzeme ve işçilik açısından kusurlu olmayacağını garanti etmektedir. Bu garanti, yalnızca ekipmanın ilk alıcısı için geçerlidir.

ASSA ABLOY Entrance Systems, yazılımın büyük ölçüde işlevsel açıklamalarına uygun olarak çalışacağını ve hatasız bir ortam üzerine kaydedildiğini garanti etmektedir.

ASSA ABLOY Entrance Systems garantisi bunlar için geçerli değildir

- Yazılımın hatasız olması ve kesintisiz çalışması
- Sistemin genel aşınması ve yıpranması
- Şebeke voltajı dalgalanması, kullan-at tipi bataryalar ve cam hasarı
- ASSA ABLOY Entrance Systems dışında biri tarafından yapılan montajın neden olduğu sistem sapmaları
- Sistemin üzerinde değişiklik yapılması ya da sistemin vandalizm ya da hatalı kullanım nedeniyle zarar görmesi
- Sistemin, ekstradan orijinal ASSA ABLOY Entrance Systems olmayan parçalar ve/veya yedek parçalarla donatılmış olması
- Müşteri ile iletişim bozukluğu nedeniyle yapılan gereksiz ziyaretler (teknisyen geldiğinde kapının çalışması, yeniden başlatma, elektrik kesintileri)
- Müşteri isteklerine göre ayarlamalar (kapanma ve açılma hızı, algılama radar alanı) (bir tehlike oluşturabileceği düşünülen çalışma ayarlamaları hariç)
- Suya bağlı hasar
- Olumsuz hava koşulları
- ASSA ABLOY Entrance Systems içindeki ilgili şirketin kontrolünün dışında gerçekleşen, iş uyuşmazlığı, yangın, doğal felaketler, savaş, aşırı askeri hareketlilik, isyan, talep etme, el koyma, ambargo, elektrik kullanımı kısıtlamaları gibi durumlardan kaynaklanan doğrudan ya da dolaylı hasarlar ve bu tür durumlar nedeniyle alt yüklenicilerin teslimatlarındaki hatalar ya da gecikmeler

Lütfen unutmayın:

- Üreticilerin özen ve bakım önerilerine uyulmaması, garantiyi geçersiz hale getirebilir.
- ASSA ABLOY Entrance Systems yetkili bayileri, bu garantiyi yalnızca son kullanıcılara verecektir ancak ASSA ABLOY Entrance Systems adına daha büyük ya da farklı bir garanti verme yetkisine sahip değildir.
- ASSA ABLOY Entrance Systems ile yapılacak bir servis anlaşması, sistemin daha fazla tam çalışır durumda olmasına yardımcı olur ve servis çağrılarında öncelik sağlayarak ekipmanın kullanılmasını hızlandırır.

Servis

Eğitilmiş ve kalifiye personel tarafından düzenli incelemeler yapılmalıdır. Bu incelemelerin sıklığı, ulusal yönetmeliklere (ya da ulusal bir yönetmelik yoksa endüstri standartlarına) uygun olmalıdır. Bu husus özellikle kurulumda bataryalı açma işlevine sahip bir kapı varsa önemlidir. Yatırımınızın kullanım ömrünü uzatmak ve kapının güvenli ve güvenilir çalışmasını sağlamak için her yıl en az 2 kez olmak üzere ziyaret ve kullanım ve çalışma koşullarına bağlı olarak daha sık ziyaretler yapılmasını öneriyoruz. Çevresel faktörler de dikkate alınmalıdır.

Kapı geçişleriniz iş akışınızın bir parçası olduğundan bunların düzgün çalışmasını sağlamak önemlidir. ASSA ABLOY Entrance Systems sizlere güvenebileceğiniz bir bakım ve modernizasyon uzmanlığı sunmaktadır. Geçiş otomasyonu ile ilgili Bakım Programlarımız ve Modernizasyon Hizmetlerimiz markadan bağımsız olarak her türlü yaya ve endüstriyel kapı ve yükleme sistemi konusundaki geniş uzmanlığımızla desteklenmektedir. Onlarca yıl boyunca kendilerini bakım, servis ve müşteri memnuniyeti ile kanıtlamış olan özel uzmanlardan oluşan ekibimiz her zaman hizmetinizdedir.

Amaçlanan kullanım

ASSA ABLOY SL300, kayar kapılarla binalara ve bina içlerinde girişleri kolaylaştırmak için geliştirilmiş bir otomatik kayar kapı operatörüdür.

Kapı, sürekli kullanım olanağı, yüksek düzeyde güvenlik ve en uzun kullanım ömrü sunacak şekilde tasarlanmıştır. Sistem, hava koşullarındaki değişikliklerin ve toz ve pislikler gibi etmenlerin neden olduğu küçük sürtünme değişmelerine bağlı etkilere göre kendini ayarlayabilmektedir. Kapılarımız iç mekanlarda ve dış cephede kullanıma uygundur. Ürün, Çıkış yollarında kullanılmak için tasarlanmamıştır.

Kilidin yalnızca odada kimse olmadığında etkinleştirildiğinden emin olun.

Kurulum ve bakım için 1021504 Kurulum ve Servis kılavuzuna bakın.

İleride başvurmak üzere bu talimatları saklayın.

Teknik özellikler

Üretici:	ASSA ABLOY Entrance Systems AB
Adres:	Lodjursgatan 10, SE-261 44 Landskrona, Sweden
Tip:	ASSA ABLOY SL300
Şebeke güç kaynağı:	100 V AC -%10 ile 240 V AC +10% arası, 50/60 Hz, sigorta 10 A (bina tesisatı)
Güç tüketimi:	Maks. 200 W
Koruma sınıfı:	IP20
Ses basıncı:	$L_{pa} \leq 70 \text{ dB}(A)$
Onaylar:	Kullanım güvenliği için geçerli, oturmuş sertifikasyon kuruluşlarından alınmış üçüncü şahıs onaylar.

ASSA ABLOY SL300 çalışma şekli

ASSA ABLOY SL300 elektro-mekanik olarak çalışır. Tahrik ünitesi, kontrol ünitesi, isteğe bağlı batarya ünitesi ve elektro-mekanik kilitleme cihazı, bir destek kirişine takılıdır. Motor ve dişli kutusu, hareketi, bir dişli kayış yoluyla kapı panellerine aktarır. Kapı paneli, bir kapı adaptörüne/taşıyıcısına bağlıdır ve kaydırma rayı üzerine asılıdır. Aktif panel hareketi, zemin kılavuzu tarafından yönlendirilir.

Kontrol ünitesinden AÇILIŞ SİNYALİ alındığında motor çalışmaya başlar ve hareketi kapı panellerine aktararak kapıyı açık konuma hareket ettirir.

AÇILIŞ SİNYALİ alınmadığında ve AÇIK TUTMA SÜRESİ dolduğunda kapanma başlar.

ASSA ABLOY SL300 kullanıcısı, bir program seçicisi takılı ise beş farklı çalışma modu arasından tercih yapabilir. Bkz. [Operation mode selectors, sayfa 9](#).

Kilitleme

Kapıyı kilitlemeden önce herkesin binadan çıktığından emin olun.

Kilidi açma

Operatörü etkinleştirmeden önce tüm mekanik kilitleri açık duruma getirin.

Çalışma modu seçicileri

Kapı işlevleri, çalışma modu seçicisi tarafından belirlenir.

Çalışma modu seçicisi, 5 konumda (ve SIFIRLAMA) mevcuttur.

PSK-6U Modları -

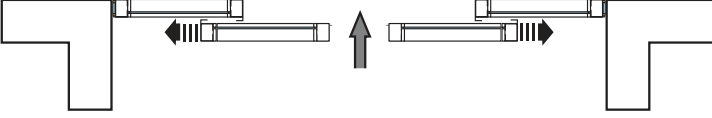
AÇIK, OTOMATİK KISMİ, OTOMATİK, ÇIKIŞ ve KAPALI modları seçilebilir.



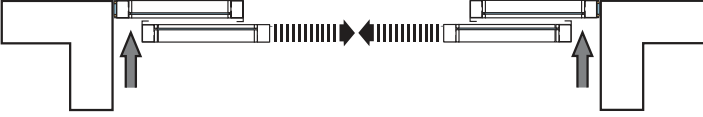
Sembol	Metin	Mod
	AÇIK	Kapı sürekli açıktır. Kapı, cam silme gibi amaçlar için elle hareket ettirilebilir. Tüm etkinleştirme ünitelerinin bağlantısı kesiktir.
	OTOMATİK KISMİ	İki yönlü geçiş, OTOMATİK KISMİ açılma. Kapı, iç ve dış etkinleştirme üniteleriyle ve kilit anahtarı ile (takılıysa) kısmen açılabilir.
	OTOMATİK	İki yönlü geçiş, kapının normal çalışması. Kapı iç ve dış etkinleştirme üniteleri ve kilit anahtarı (takılıysa) ile tam olarak açılabilir.
	ÇIKIŞ (TEK YÖN)	Yalnızca içeriden tek yönlü geçiş. Kapı, bir elektromekanik kilitleme cihazı takılıysa normalde kilitlidir. Kapı yalnızca iç etkinleştirme ünitesi ya da bir kilit anahtarı (takılıysa) ile açılabilir.
	KAPALI	Kapı kapalıdır ve kilitlenir (elektro-mekanik kilit takılıysa). Kapı iç ve dış etkinleştirme üniteleri ile açılmaz. Kapı kilit anahtarı (takılıysa) ile kısmen açılabilir.
	SIFIRLAMA	Anahtarı saat yönünde "R" konumuna (saat altı konumu) döndürün ve çalışma modu seçicisi üzerindeki küçük deliğe ince bir nesne sokun ve kısaca bastırın. Operatör SIFIRLANIR. Daha sonra anahtarı saat yönünün tersine istediğiniz konuma döndürün. Operatör yeniden başlatılır, kapılar düşük hızda kapalı konuma geri döner (çalışma modu AÇIK olarak seçilmediyse). Operatörde bir batarya ünitesi varsa, operatör kapılar düşük hızda kapandıktan sonra batarya ile açılış yaparak batarya ünitesini test edecektir (çalışma modu seçimi AÇIK ya da KAPALI değilse). Not: Anahtar, "R" konumunda çıkarılamaz.

Entegre güvenlik

Kapanan kapılar arasından güvenli geçişi sağlamak için bir engel algılandığında kapılar ters yönde ilerler. Daha sonra bu engelin ortadan kalıp kalkmadığını kontrol etmek için kesilen hareketi yavaş bir şekilde yineler.

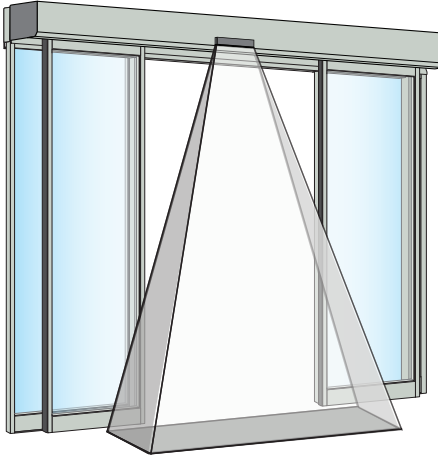


Kapı açılırken herhangi bir engel algılanırsa, kapılar anında durur ve belli bir bekleme süresinden sonra kapanır.



Varlık sensörlü güvenlik sistemi

Genellikle güvenlik sisteminde kapı açıklığının üstüne takılı varlık sensörleri bulunur. Varlık sensörü, kapı kapanırken kapı aralığında bir nesne tespit ettiğinde kapılar anında ters yöne hareket eder. Kapı, nesne uzaklaştıktan sonra kapanmaya başlar.



Teknolojik açıdan gelişmiş sensörler

ASSA ABLOY Entrance Systems sensörleri, ASSA ABLOY Entrance Systems test laboratuvarı tarafından ASSA ABLOY Entrance Systems otomatik kayar kapılarda kullanım açısından test edilmiş ve onaylanmıştır. Bu varlık sensörleri, dahili kendinden izlemeli ezilme kuvveti sınırlandırmasının sağladığı yüksek engel tespit özelliğini daha da geliştirmektedir.

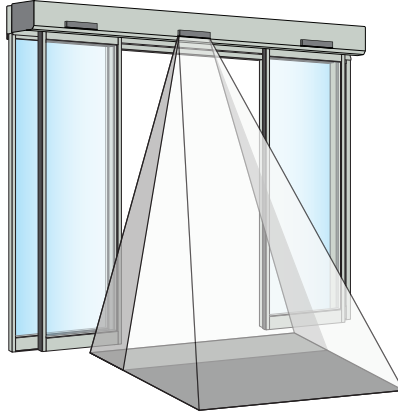
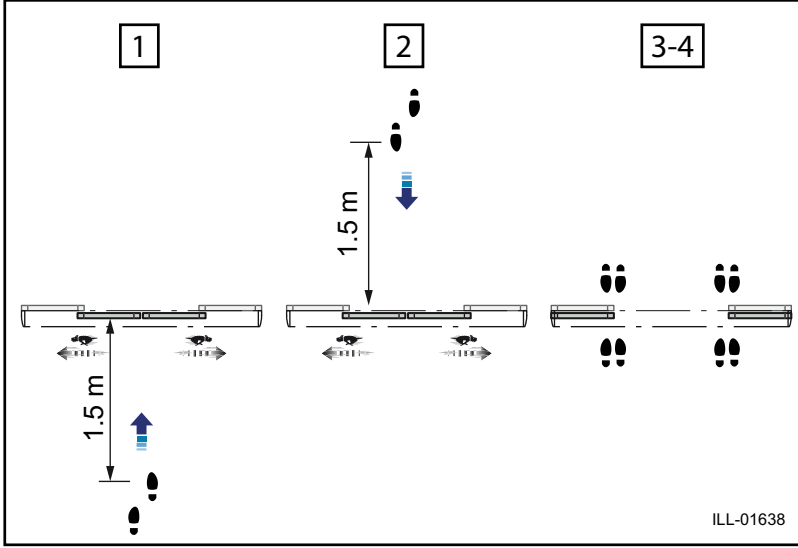
İzlemeli sensörler, hata tespiti için dahili izleme özelliğine sahiptir.

Not: Düzeltmeyeceğiniz bir sorunla karşılaşırsanız otomatik kapıyı hemen kapatın ve yardım için ASSA ABLOY Entrance Systems servis temsilcinizi arayın.

İç ve dış kombine hareket ve varlık algılama sensörlerinin kontrol edilmesi

Kombine sensörler, aynı ünite de hem hareket sensörü hem de varlık sensörü istediğinizde kullanılır.

- 1 Kapı aralığına doğru yürüyün, kapıya yaklaşık 1,5 metre mesafeye geldiğinizde kapı açılmaya başlayacak ve açık konumda duracaktır.
- 2 Kapı kapandığında aynı işlemi kapı açıklığının diğer tarafından tekrarlayın.
- 3 Kapıyı açın ve kapı kanatları açıkken kanatların arasında 5 saniyeden daha fazla hareketsiz kalın. Kapının kanatlarının kapanmadığını göreceksiniz. Aynı işlemi sağ taraf için tekrarlayın.
- 4 3. adımı kapı açıklığının diğer tarafında tekrarlayın.

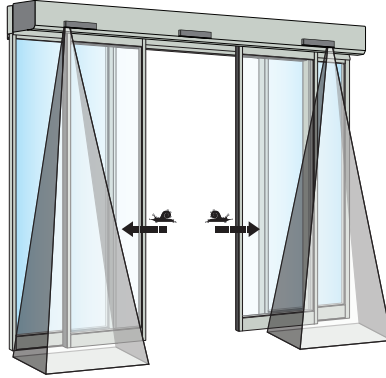


Yan varlık detektörlerinin kontrol edilmesi

Yan varlık sensörleri, örneğin yüksek kapı hızı gerekli olduğunda ya da yaşlıların/engellilerin evleri ya da çocuk bakım merkezlerindeki kurulumlarda, açılış hareketi sırasında kapının kullanıcılara çarpmasını önlemek için kullanılabilir. Bir yan varlık sensörü bir engel algıladığında, kapı operatörü durmaz, kapıyı yavaşlatarak güvenli bir hızda hareket ettirir. Bu güvenli hızda kapı, kapıdan geçen kişinin kapıya çarpmasını engellemek için engeli iterek uzaklaştırmaya çalışacaktır.

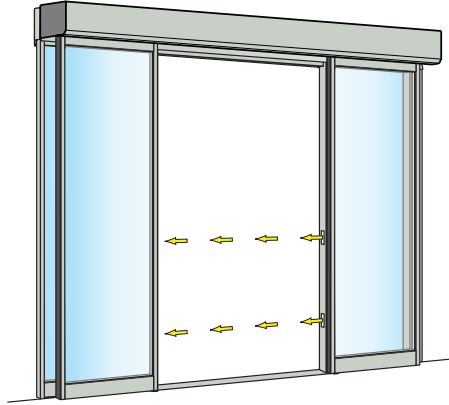
Bir taraftaki yan varlık sensörünün algılama alanına yürüyün. Operatörde işlemi etkinleştirin, kapı durmayacak, açılma sırasında yavaşlayarak güvenli bir hızda hareket edecektir.

Çift kanatlı (ikili) kapınız varsa, aynı işlemi diğer tarafta uygulayın.



Fotoselli güvenlik sistemi

Güvenlik sisteminde, kapı açıklığında varlık sensörleri de kullanılabilir. Bir nesne, fotosel üniteleri arasındaki kızılötesi --- (görünmez) ışını keserse, kapanma süreci sırasında kapılar hemen ters yöne hareket eder. Nesne uzaklaştığında kapılar kapanır.



Batarya ünitesi

Kapı, bir elektrik kesintisi durumunda şarj edilebilir batarya ünitesi ile açılır. Elektrik gelene kadar kapı bu pozisyonda kalır. Daha sonra operatör, mod seçici tarafından belirlenen işleme devam edecektir.

Daha fazla bilgi için [bkz. Genel aksesuarlar, sayfa 435](#).

Düzenli güvenlik kontrolleri

Ulusal/uluslararası gereksinimleri yerine getirmenize ve arızaları ve yaralanma risklerini önlemenize yardımcı olmak için aşağıdaki kontrol listesini hazırladık.



Onarım ya da ayarlama gerekiyorsa operatörü kullanmayın.

Temizlik ya da diğer bakım işlemlerinin yapılması gerektiğinde elektrik bağlantısını ⑫ kesin.

Günlük İşlemler	Bir sorun meydana geldiğinde
Operatörü etkinleştirin ve <i>görsel olarak</i> bunların düzgün bağlı olduğunu ve olası hasarları kontrol edin - operatör ve muhafazası ① - kablolar ② - operatör mod seçiciler ③ - kapı ve cam (kararlılık) ④	
Aynı zamanda operatörünüzü inceleyin ve <i>görsel olarak</i> bunları kontrol edin - kapı contaları ve hava koşullarına karşı koruma şeritlerinin durumu ⑤ - Pencere lastiklerinin durumu ⑥ - parmak koruması ⑦ - düzgün çalışma; yavaş ve takılmadan kapanma - herhangi bir havalandırma deliğinin tıkanıp tıkanmadığı	
Mod seçiciyi OFF konumuna getirin ve operatörün ve elektro-mekanik kilidin (takılıysa) birlikte çalıştığını kontrol edin. Aynı zamanda kilidin ⑧ gerçekten kapıyı kilitletiğini kontrol edin.	
Takılıysa manuel etkinleştirme ünitelerini ⑨ etkinleştirin ve kapıya doğru yürüyün. Girişten/çıkıştan geçerken kapının düzgün biçimde açıldığını kontrol edin. Daha sonra otomatik etkinleştirme ünitelerini ⑩ aynı şekilde kontrol edin.	
Varsa güvenlik sensörlerini ⑪ kontrol edin. Bkz. sayfa 11 . Kullandığınız sensör türünden emin değilseniz lütfen ASSA ABLOY Entrance Systems temsilcinizle görüşün.	

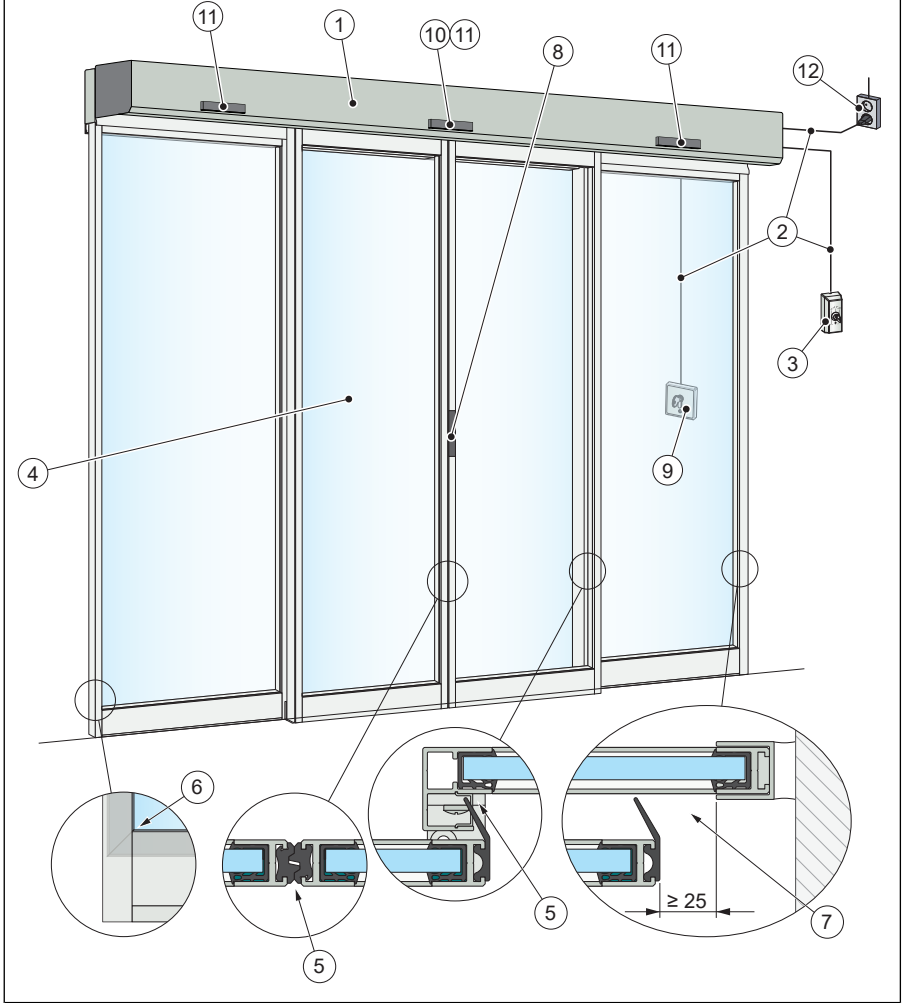


= Gerekli önlemleri alın.



= ASSA ABLOY Entrance Systems temsilcinizle iletişim kurun. İletişim bilgileri için son sayfaya bakın.

ÇALIŞMA İNCELEMESİ VE GÖRSEL İNCELEME



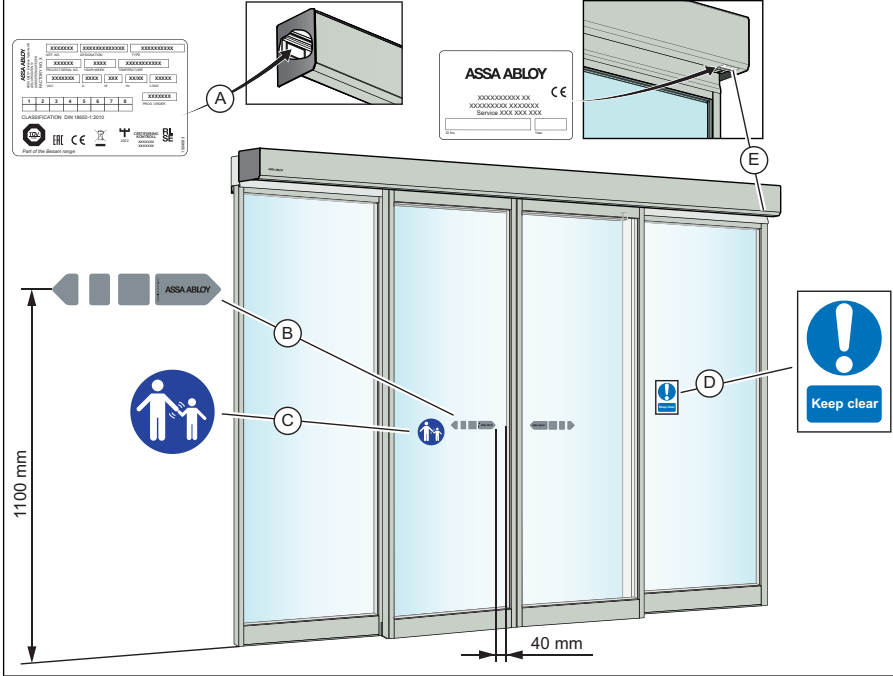
TEMİZLİK

ASSA ABLOY SL300 ürünündeki tozu ve kirleri uzaklaştırmanın en iyi yolu su ve yumuşak bir bez ya da sünger kullanmaktır.

Yumuşak bir deterjan kullanılabilir. Yüzey işleminin kalitesini korumak için yüzeyler dört ayda bir temizlenmelidir. Temizlik, belgelere kaydedilmelidir. Profillerin zarar görmemesi için fırçalar/hava koşullarına karşı koruma sağlayan şeritlerin temizliği elektrikli süpürge ile haftada bir yapılmalıdır

- Pencereleri, kapıları ya da profilleri alkali maddelere maruz bırakmayın. Hem alüminyum hem de cam, alkali maddelere karşı hassastır.
- Yüksek basınçlı suyla temizlemeyin. Operatör, mod seçici ve sensör zarar görebilir ve profillere su girebilir.
- Parlatma deterjanları kullanmayın.
- Scotch-brite gibi malzemelerle ovmayın. Bu durum mekanik hasara neden olacaktır.

TABELALAR



Eylem	Bir sorun meydana geldiğinde
Tüm gerekli tabelaların takılı ve sağlam olduğunu kontrol edin. "Zorunlu" ifadesi, tabelanın Avrupa yönetmelikleri ya da Avrupa Birliği dışında diğer eşdeğer ulusal yasalar tarafından zorunlu olduğunu göstermektedir.	
(A) Ürün etiketi: Zorunlu	
(B) ASSA ABLOY Entrance Systems kapı etiketi: Zorunlu, camın varlığını vurgulamak için gerekli olduğunda (hareketli tüm cam bölümlere yapıştırılır).	
(C) Çocuğun gözetim altında tutulması (kapının her iki yanına yapıştırılır): Ulusal yönetmeliklere göre zorunludur. Risk analizlerine göre çocuklar tarafından kullanım olasılığı varsa önerilir.	
(D) Uzak durun	
(E) Yerel ürün etiketi	

= ASSA ABLOY Entrance Systems servis temsilcinizle iletişim kurun. İletişim bilgileri için son sayfaya bakın.

Güvenlik aksesuarları

- Kombine hareket ve varlık sensörleri
- Ayır varlık sensörleri (kapı açılığında varlık ya da kapının arka kenarı için yan varlık)

Genel aksesuarlar

Muhafaza

Anodize alüminyumdan yapılmıştır .

Elektrikli kilitler

Operatörde aşağıdaki kilitler kullanılabilir:

- Güç ile kitleme (LDP), arıza emniyetli

Batarya ünitesi ile elektrikli açılma

Bir kapının elektrik kesintisi durumunda şarj edilebilir batarya ünitesi tarafından açılması ve bu konumda kalması gerekli olduğunda batarya muhakkak kullanılmalıdır.

Sorun giderme

Sorun ne?	Çözümler
Kapı açılmıyor	
Motor çalışmaya başlamıyor	Mod seçici ayarını değiştirin. Binada şebeke elektriği olduğunu ve sigortayı kontrol edin.
Motor çalışıyor ancak açılma sırasında duruyor	Mekanik kilitleri açın. Zemin kılavuzunu temizleyin. Kapının altında sıkışan nesne olup olmadığını kontrol edin.
Kapı kapanmıyor	
Motor çalışmaya başlamıyor	Mod seçici ayarını değiştirin. Varlık sensörü takılıysa, varlık sensörü algılama alanında nesne olup olmadığını kontrol edin, varsa uzaklaştırın.
Motor çalışıyor ancak açılma sırasında duruyor	Zemin kılavuzunu temizleyin. Kapının altında sıkışan nesne olup olmadığını kontrol edin.
Kapılar yavaş hareket ediyor	
	Kapıdan geçişleri önleyin ve tamamen kapanmasını sağlayın. Sıfırlama düğmesine kısaca basarak operatörü sıfırlayın (bkz. sayfa 9).
Sorun devam ederse lütfen ASSA ABLOY Entrance Systems temsilcinizle iletişim kurun.	

Servis/Bakım

ASSA ABLOY Entrance Systems yetkili temsilciniz tarafından yapılan servis ve ayarlamalar, otomatik kapı sisteminizin güvenli ve düzgün çalışmasını sağlayacaktır.

“Servis Kayıt Defteri” ve “Tesis Kabul Test ve Risk Değerlendirme” belgelerinin (PRA-0005) hazır bulundurmayı unutmayın. Bunlar birlikte kullanılır.

Aşağıdaki tabloda, önleyici bakım sırasında parçaların değiştirilmesi için ay cinsinden önerilen aralıklar verilmektedir. Servis tekliflerimiz hakkında daha fazla bilgi almak için ASSA ABLOY Entrance Systems temsilcinizle görüşün.

Parça	Çalışma çevrimi/saati			Zorlu Ortam
	<10	<100	>100	
	Az geçiş	Orta geçiş	Yüksek geçiş	
Batarya	24	24	24	24
Kapı taşıyıcısı	36	24	12	12
Dişli kayış	48	48	48	36
Kapı durdurucu	24	24	24	24
Germe makarası	36	36	36	36
Ayırma koruması	60	60	60	60

ASSA ABLOY Entrance Systems

- Kapı Sistemleri
- Denge kapıları
- Hava perdeleri
- Döner kapılar
- Kanatlı kapılar
- Otomatik ve manuel etkinleştirme üniteleri
- Yukarı açılır seksiyonel kapılar
- Önleyici bakım ve yükseltme programları, acil durum onarımları, servis önerileri ve kapı yönetimi gibi hizmetler
- Dikey askılı branda kapılar
- Yükleme rampaları
- Rampa körukleri
- Katlanır kapılar
- Yüksek hızlı kapılar
- Yükleme Odaları

Biz **ASSA ABLOY Entrance Systems AB**
Lodjursgatan 10
SE-261 44 Landskrona
Sweden

sorumluluğu tamamen üzerimize alarak, aşağıdaki ekipmanın:
SL300

aşağıdaki yönetmeliklere uygun olduğunu beyan etmekteyiz:

2014/30/EU Elektromanyetik Uyumluluk Yönetmeliği (EMCD)

2006/42/EC Makine Yönetmeliği (MD)

İlgili değişiklikleri ile birlikte, elektrikli ve elektronik ekipmanlarda bazı tehlikeli maddelerin kullanımının kısıtlanması hakkında (RoHS) 2011/65/EU yönetmeliği

Uygulanan Uyumlulaştırılmış Avrupa standartları:

EN 61000-6-2:2005

EN 16005:2012/AC:2015

EN 60335-1:2012+A11:2014

EN 60335-2-103:2015

EN 61000-6-3:2007+A1:2011

Uygulanan diğer standartlar ya da teknik özellikler:

IEC 60335-2-103 ed.2 1:2011

IEC 60335-1 ed. 5:2010

DIN 18650-1:2010

İlgili ekipman için yetkilendirme kuruluşu (tam adres için lütfen ASSA ABLOY Entrance Systems AB ile irtibata geçin) tarafından düzenlenen sertifika:

B 058029 0043

B.08490/20

Üretim süreci, donanımın teknik dosyaya uygun olduğunu garanti eder. Üretim süreci düzenli olarak 3. şahıslar tarafından değerlendirilmektedir.

CE işareti ilk olarak 2020-09-10 tarihinde uygulanmıştır.

Teknik dosya derlemesi:

Anders Forslind

ASSA ABLOY Entrance Systems AB

Lodjursgatan 10

SE-261 44 Landskrona

Sweden

Yer
Landskrona

Tarih
2020-09-28

İmza
Markus Kast

Konum
Head of Product Area Door Automation



ASSA ABLOY Geçiş Sistemleri, malların ve insanların verimli biçimde geçişi için giriş sistemleri otomasyonu çözümleri alanında lider tedarikçilerdendir. Besam, Crawford, Albany ve Megadoor markalarının uzun süreli başarısını temel alarak çözümlerimizi ASSA ABLOY markası altında sunuyoruz. Güvenli, emniyetli, kullanışlı ve sürdürülebilir çalışmalar açısından son kullanıcı gereksinimlerini karşılamaya yönelik ürünler ve hizmetler sağlıyoruz. ASSA ABLOY Geçiş Sistemleri, ASSA ABLOY'un bir kuruluşudur.

assaabloyentrance.com.tr



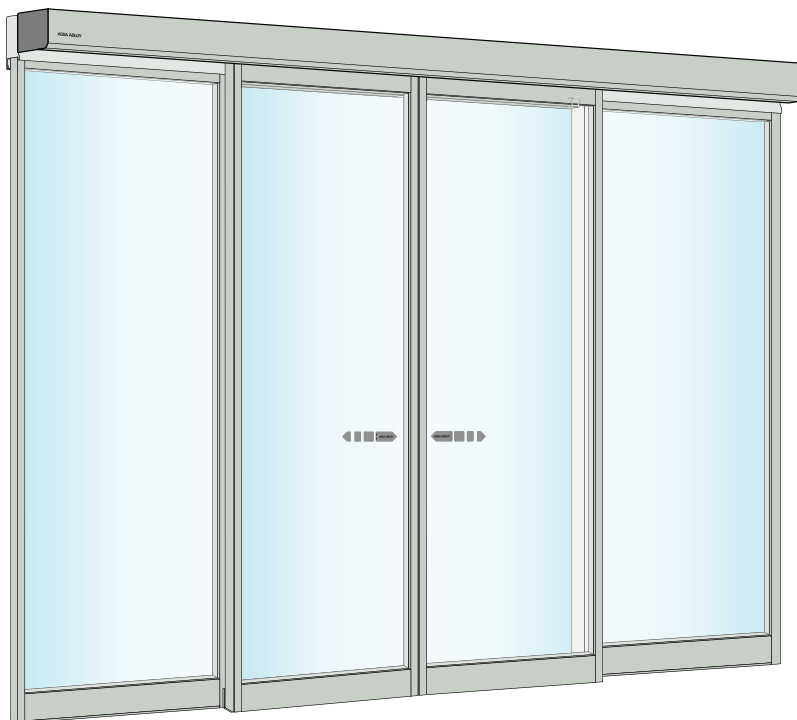
ASSA ABLOY Entrance Systems

Tel:+90 216 593 12 80
info.aaes@assaabloy.com
assaabloyentrance.com.tr

Sliding Door Operator ASSA ABLOY SL300

User Manual

Original instructions



CONTENTS

Instructions for safe operation 441

Congratulations on your new automatic door! 442

Electronic equipment reception interference 442

Environmental requirements 442

Product liability 442

Warranty 443

Service 443

Intended use 444

Technical specification 444

How the ASSA ABLOY SL300 works 444

Locking 445

Unlocking 445

Operation mode selectors 445

Integrated safety 446

Safety system with presence sensors 446

Technologically advanced sensors 447

Safety system with photocells 449

Battery unit 449

Regular safety checks 450

Safety accessories 453

General accessories 453

Troubleshooting 453

Service/Maintenance 454

Other products from ASSA ABLOY Entrance Systems 454

Declaration of conformity 455

ASSA ABLOY as word and logo are trademarks owned by the ASSA ABLOY Group

© ASSA ABLOY Entrance Systems, 2021

Technical data subject to change without notice.

Instructions for safe operation



- Failure to observe the information in this manual may result in personal injury or damage to equipment.
- To reduce the risk of injury of persons - use this operator only with pedestrian doors.
- Do not use the equipment if repair or adjustment is necessary.
- Disconnect supply when cleaning or other maintenance is to be carried out.
- The operator can be used by children over 8 years of age if they have been instructed by a person in charge of their safety.
- The operator can be used by children 8 years of age or younger if they are supervised by a person responsible for their safety.
- The operator can be used by persons with impaired physical, sensory or mental capacity if they have been instructed by a person in charge of their safety.
- Cleaning and user maintenance shall not be made by children.
- The doorset can be operated automatically by sensors or manually by activators.

Congratulations on your new automatic door!

ASSA ABLOY Entrance Systems AB has developed automatic doors for more than 50 years. State-of-the-art technology and carefully tested materials and components provide you with a superior product.

As with all other technical products, your automatic door requires periodic maintenance and service. It is essential that you know your automatic door (system) and that you recognize the importance of maintaining it in compliance with applicable standards for safety.

Your local ASSA ABLOY Entrance Systems-authorized representative is familiar with these standards, as well as applicable local codes and ASSA ABLOY Entrance Systems recommendations for power-operated pedestrian doors. Service and adjustments performed by your ASSA ABLOY Entrance Systems-authorized representative, will ensure safe and proper operation of your automatic door unit.

Electronic equipment reception interference

The equipment may generate and use radio frequency energy and if not installed and used properly, it may cause interference to radio, television reception or other radio frequency type systems.

If other equipment does not fully comply with immunity requirements, interference may occur.

There is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Re-orient the receiving antenna.
- Relocate the receiver with respect to the equipment.
- Move the receiver away from the equipment.
- Plug the receiver into a different outlet so that equipment and receiver are on different branch circuits.
- Check that protective earth (PE) is connected.

If necessary, the user should consult the dealer or an experienced electronics technician for additional suggestions.

Environmental requirements

ASSA ABLOY Entrance Systems products are equipped with electronics and may also be equipped with batteries containing materials which are hazardous to the environment. Disconnect power before removing electronics and battery and make sure it is disposed of properly according to local regulations (how and where) as was done with the packaging material.

Product liability

According to regulations, the following are the responsibility of the owner or caretaker of the equipment

- that the equipment operates correctly, so that it gives sufficient protection in regard to safety and health
- that the equipment is operated and regularly maintained, inspected and serviced by someone with documented competence in the equipment and in applicable regulations
- that the provided "Service Log Book" and "Site Acceptance Test and Risk Assessment" documents (PRA-0005) are kept available for maintenance and service records
- that inspection covers the battery opening function (when applicable)
- that the closing force is appropriate for the door size

Warranty

ASSA ABLOY Entrance Systems warrants its products to be free from defects in material and workmanship under intended use and service for a warranty time of 12 months, beginning at time of delivery. This warranty extends only to the original buyer of the equipment.

ASSA ABLOY Entrance Systems warrants that the software will operate substantially in accordance with its functional descriptions and that it has been recorded on non-defective media.

The ASSA ABLOY Entrance Systems warranty does not apply to

- That the software will be error-free or operate without interruption
- General wear and tear on the system
- Fuse, disposable batteries and glass damage
- System deviations caused by installer other than ASSA ABLOY Entrance Systems
- System that has been altered or damaged by vandalism or misuse
- System that has been additionally equipped with non-ASSA ABLOY Entrance Systems original branded parts and/or spare parts
- Unrequired visits due to poor client communication (door working when our technician arrives, reset, power discontinuation)
- Adjustments (closing and opening speed and also detection field radars) due to customer requests (excludes operational adjustments thought to create a hazard)
- Water damage
- Adverse weather conditions
- Any damage caused, directly or indirectly, by a circumstance beyond the control of the applicable company within ASSA ABLOY Entrance Systems, such as industrial dispute, fire, natural disaster, war, extensive military mobilization, insurrection, requisition, seizure, embargo, restrictions in the use of power and defects or delays in deliveries by sub-contractors caused by any such circumstances

Please note:

- Non-compliance with manufacturers care and maintenance recommendations may void the warranty.
- ASSA ABLOY Entrance Systems-authorized resellers shall extend this warranty to end-users only, but have no authority to extend a greater or different warranty on behalf of ASSA ABLOY Entrance Systems.
- A service agreement with ASSA ABLOY Entrance Systems will help secure the availability of a fully operational system and will give priority at call-out, thus minimizing the time that the equipment is unusable.

Service

Inspections should be done regularly by a trained and qualified person. The frequency of these inspections should be according to national regulations (or according to industry standard if there are no national regulations). This is especially important when the installation concerns a door with a battery opening function. To extend the life of your investment and ensure safe and reliable operation of the door, we recommend a minimum of 2 visits per year or more, depending on usage and operating conditions. Environmental aspects shall also be considered.

As your entrances are part of your business flow, there's every reason to keep them working well. ASSA ABLOY Entrance Systems offers you a maintenance and modernization expertise to rely on. Our Maintenance Programs and Modernization Services for entrance automation is backed by a extensive expertise for all types of pedestrian- and industrial door and docking systems, independent of brand. At your disposal is a team of dedicated expert technicians, proven through decades of maintenance, service and satisfied customers.

Intended use

The ASSA ABLOY SL300 is an automatic sliding door operator developed to facilitate entrances to buildings and within buildings through sliding doors.

The door is designed to offer continuous use, a high degree of safety and maximum lifetime. The system is self-adjusting to the effects caused by normal variations in the weather conditions and to minor friction changes caused by e.g. dust and dirt.

It is to be used indoors where it is suitable for almost all types of external and internal sliding doors. The product is not intended for usage in an Escape route.

Ensure that the lock is only activated when there are no persons in the room.

For installation and maintenance see Installation and Service manual 1021504.

Save these instructions for future reference.

Technical specification

Manufacturer:	ASSA ABLOY Entrance Systems AB
Address:	Lodjursgatan 10, SE-261 44 Landskrona, Sweden
Type:	ASSA ABLOY SL300
Mains power supply:	100 V AC -10% to 240 V AC +10%, 50/60 Hz, fuse 10 AT (building installation)
Power consumption:	Max. 200 W
Degree of protection:	IP20
Sound pressure:	$L_{pa} \leq 70 \text{ dB}(A)$
Approvals:	Third party approvals from established certification organizations valid for safety in use.

How the ASSA ABLOY SL300 works

The ASSA ABLOY SL300 works electromechanically. The drive unit, control unit, transmission, optional battery unit and electromechanical locking device are all assembled in a support beam. The motor and gear box transmit movement to the door leaves by means of a tooth belt. The door leaf is fitted to a door adapter/carriage and hangs on a sliding track. The active leaf travel is directed by a floor guide.

When an OPENING IMPULSE is received by the control unit the motor starts and transmits movement to the door leaves, which move to the open position.

The closing starts when no OPENING IMPULSE is received and the HOLD OPEN TIME has expired.

The ASSA ABLOY SL300 user can select five different modes of operation if a programme selector is installed. See [Operation mode selectors on page 9](#).

Locking

Make sure that all people have left the building before locking the door.

Unlocking

Unlock *all* the mechanical locks before activating the operator.

Operation mode selectors

The door functions are set with operation mode selector.

The operation mode selector is available with 5 positions (plus RESET).

PSK-6U - Modes

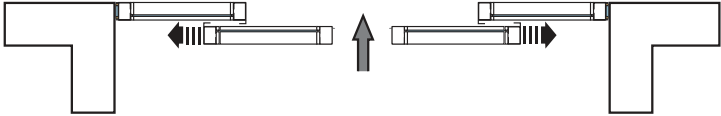
OPEN, AUTO PARTIAL, AUTO, EXIT and OFF modes can be obtained.



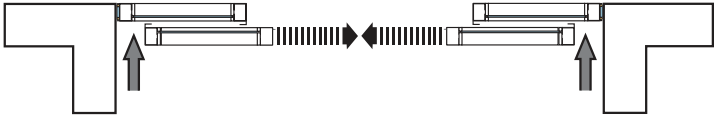
Symbol	Text	Mode
	OPEN	The door is permanently open. The door can be moved by hand e.g. for window cleaning. All activation units are disconnected.
	AUTO PARTIAL	Two-way traffic, AUTO PARTIAL is obtained. The door can be opened partially with the inner and outer activation units and with a key switch (if fitted).
	AUTO	Two-way traffic, normal operation of the door. The door can be opened fully with the inner and outer activation units and with a key switch (if fitted).
	EXIT (ONE WAY)	One-way traffic passage from inside only. The door is normally locked if an electromechanical locking device has been fitted. The door can only be opened with the inner activation unit or with a key switch (if fitted).
	OFF	The door is closed and locks (if an electromechanical lock is fitted). The door cannot be opened with inner and outer activation units. The door can be opened partially with a key switch (if fitted).
	RESET	Turn the key clockwise to the position "R" (six o'clock) and insert a narrow object in the small hole on the operation mode selector and push briefly. The operator will RESET, then turn the key counter-clockwise back to the requested setting. The operator will start-up again, the doors will return to closed position with low speed (if operation mode selection is not OPEN). If the operator is equipped with battery unit, the operator will test the battery unit by opening with battery after the doors have closed with low speed (if operation mode selection is not OPEN or OFF). Note: The key cannot be removed in the "R" position.

Integrated safety

To permit a safe passage between closing doors, the doors reverse immediately if an obstruction is detected. They then resume their interrupted movement at low speed to check whether the obstruction has disappeared or not.

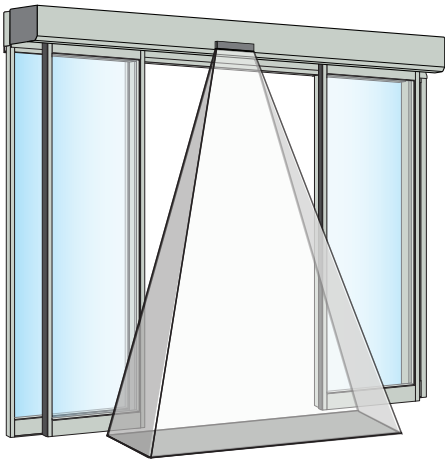


If an obstruction is detected while the door is opening, the doors stop immediately, and then close after a time delay.



Safety system with presence sensors

Usually the safety system incorporates presence sensors installed above the door opening. A presence sensor detects an object in the doorway, while the doors are closing, the doors reverse immediately. The doors will start to close when the object is removed.



Technologically advanced sensors

The ASSA ABLOY Entrance Systems sensors have been tested and approved by the ASSA ABLOY Entrance Systems test laboratory for use on ASSA ABLOY Entrance Systems's automatic sliding doors. These presence sensors further improve the already high obstruction detection obtained with the built in self-monitored crush force limitation.

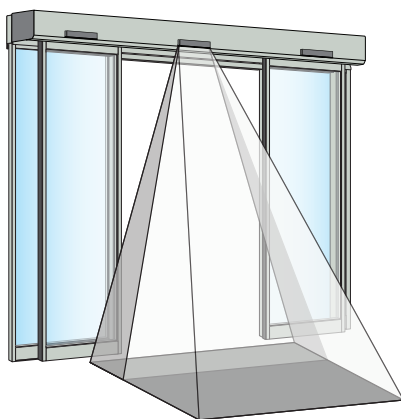
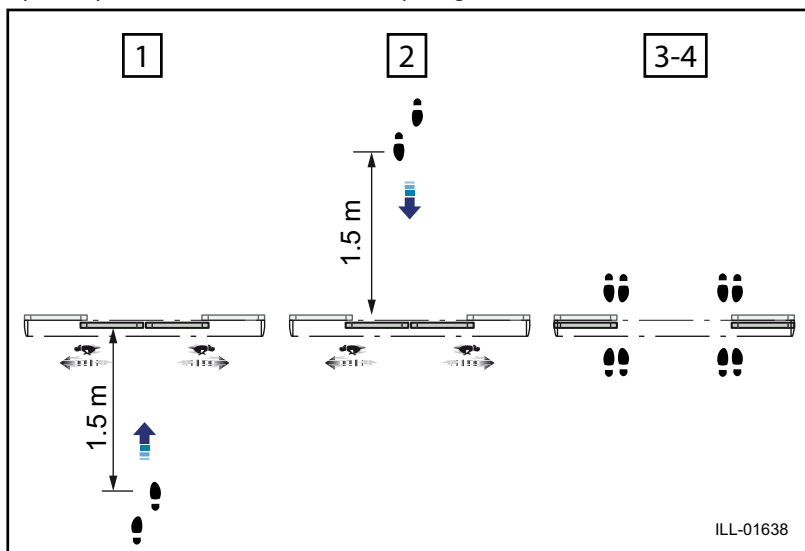
Monitored sensors have built-in monitoring for error detection.

Note: If you have a problem you cannot correct, turn off the automatic door immediately and call your ASSA ABLOY Entrance Systems service representative for assistance.

How to check inner and outer combined motion and presence detection sensors

Combined sensors are used when you want both a motion sensor and a presence sensor integrated into the same unit.

- 1 Walk towards the door opening, the door shall start to open when you are about 1.5 meter from the door and the door shall stop in open position.
- 2 When the door has closed, repeat the same procedure from the other side of the door opening.
- 3 Open the door, stand still close to the face of the open door leaf on the left side for more than 5 s. The door shall remain open. Repeat on the right side.
- 4 Repeat step 3 in the other side of the door opening.

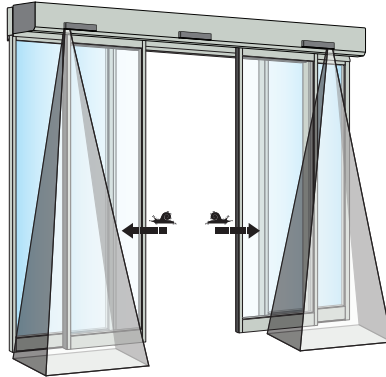


How to check your side presence detector(s)

Side presence sensors can be used for example if higher door speed is required or for installations in homes for elderly/disabled or childcare centres, to protect users from being struck by the doors during their opening cycle. When a side presence sensor detects an obstacle the door operator will not stop, but slow down the door movement to a safe speed. With this safe speed the door will try to push the obstruction away, to ensure that the person passing through the door will not walk into the door.

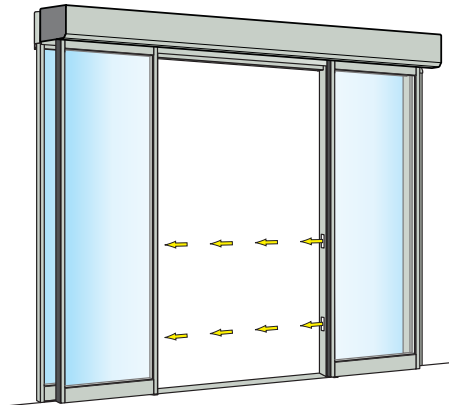
Walk into the detection field of the side presence sensor on one side. Activate the impulse on the operator, the door shall not stop, but slow down to safe speed during the opening.

If you have a bi-parting (double) door then repeat the procedure above on the other side.



Safety system with photocells

Alternatively the safety system can incorporate presence photocells in the door opening. If an object is breaking the infrared ---- (invisible) beam between the photocell units, while the doors are closing, the doors reverse immediately. The door will close when the object is removed.



Battery unit

The door is opened by means of a rechargeable battery unit in the event of a power failure. The door remains in this position until the power is restored. The operator will then resume the function set by the mode selector.

For further information, see [General accessories on page 453](#).

Regular safety checks

To help you fulfill the national/international requirements and to avoid malfunction and risk for injuries, we have provided the following checklist.

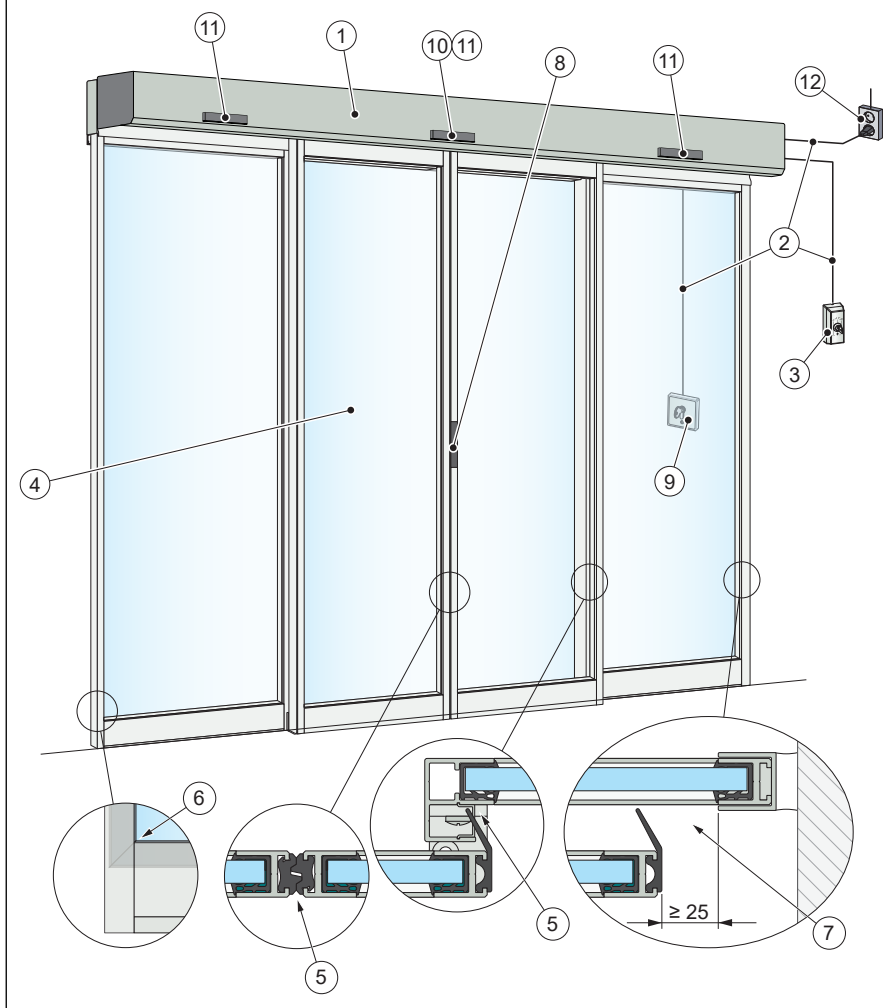


- Do not use the operator if repair or adjustment is necessary.
- Disconnect supply ¹² when cleaning or other maintenance is to be carried out.

Daily Action	If problem occurs
Activate your operator and <i>visually</i> check, fastening and any damage of - operator and cover ¹ - cables ² - operator mode selector(s) ³ - door and glass (stability) ⁴	
Also inspect your operator and check <i>visually</i> for - condition of door seals and weather stripping ⁵ - condition of glazing rubbers ⁶ - finger protection ⁷ - proper operation; closes slowly and smoothly - any ventilation being obstructed	
Set the mode selector to OFF and check that the operator and electromechanical lock (if fitted) work together. Also check that the lock ⁸ really secures the door.	
Activate the manual activation units ⁹ , if any, and walk towards the door. Check that the door has opened appropriately while you pass the entrance/exit. Then proceed with the automatic activation units ¹⁰ in the same way.	
Check the safety sensors ¹¹ if any. See page 11 . If you are unsure of which type of sensor you have, please contact your ASSA ABLOY Entrance Systems representative.	

- = Take appropriate measures.
- = Contact your ASSA ABLOY Entrance Systems representative. For contact information, see last page.

FUNCTION AND VISUAL INSPECTION

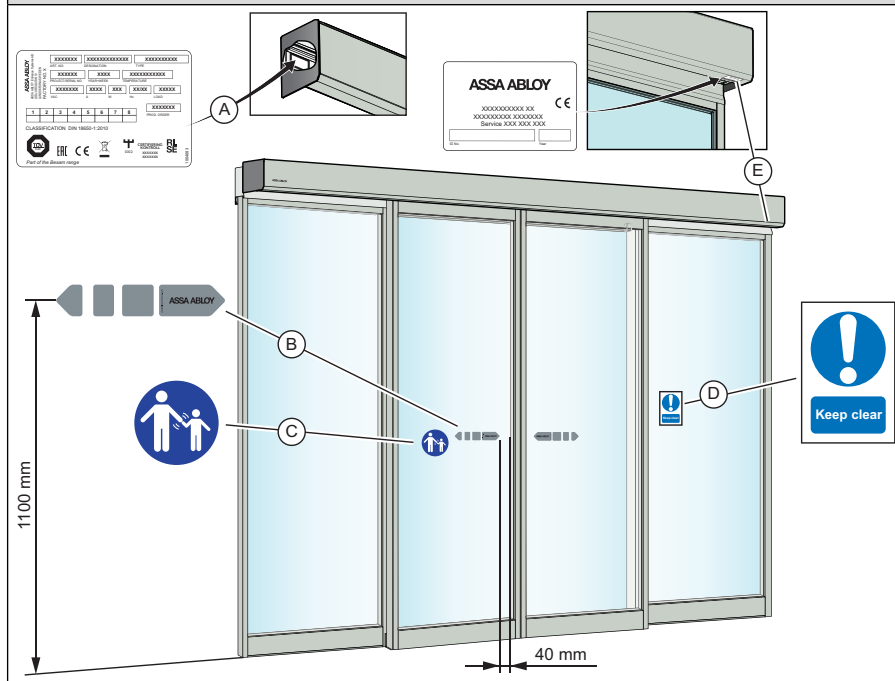


CLEANING

The best way to remove dust and dirt from the ASSA ABLOY SL300 is to use water and a soft cloth or a sponge. A gentle detergent may be used. To maintain the quality of the surface treatment, the surfaces should be cleaned once/four months period. The cleaning should be documented. To avoid damages to the profiles the brushes/weather stripping must be vacuum-cleaned weekly.

- Do not expose windows, doors or profiles to alkalis. Both aluminium and glass are sensitive to alkalis.
- Do not clean with high pressure water. Operator, mode selector and sensor may be damaged and water may enter the profiles.
- Do not use polishing detergent.
- Do not scrub with materials like Scotch-brite, as this will cause mechanical damage.

SIGNAGE



Action		If problem occurs
Check that all required signage is applied and intact. Mandatory indicates that the signage is required by European directives and equivalent national legislation outside the European Union.		
(A)	Product label: Mandatory	
(B)	ASSA ABLOY Entrance Systems door sticker: Mandatory, if applicable to highlight the presence of the glass (applied to all glass sections that are moving).	
(C)	Supervision of child (applied to both sides of the door): Mandatory according to national regulations. Recommended, if the risk analysis shows use by children.	
(D)	Keep clear	
(E)	Local product label	

= Contact your ASSA ABLOY Entrance Systems service representative. For contact information, see last page.

Safety accessories

- Combined motion and presence sensors
- Separate presence sensors (presence in the door opening or side presence for the trailing edge of the door)

General accessories

Cover

Made in clear anodized aluminium .

Electrical locks

The following locks are available to the operator:

- Locked with power (LDP), fail safe

Electrical opening with the battery unit

Used if a door is required to be opened by means of a rechargeable battery unit and remain in this position in the event of power failure. The battery can be monitored.

Troubleshooting

What's wrong?	Remedies
The door does not open	
The motor does not start	Change the setting of the mode selector.
	Check the mains power and fuse in the building.
The motor starts but stops during opening	Unlock the mechanical locks.
	Clean the floor guide.
	Check for objects jammed under the door.
The door does not close	
The motor does not start	Change the setting of the mode selector.
	If a presence sensor is installed, check for and remove objects placed in the presence zone.
The motor starts but stops during opening	Clean the floor guide.
	Check for objects jammed under the door.
The door moves slowly	
	Prevent traffic from using the door and allow it to close completely.
	Reset the operator by briefly pushing the reset button (see page 9).
If the problem continues, please contact your ASSA ABLOY Entrance Systems representative.	

Service/Maintenance

Service and adjustments performed by your ASSA ABLOY Entrance Systems-authorized representative will ensure safe and proper operation of your automatic door unit.

Remember to keep “Service Log Book” and “Site Acceptance Test and Risk Assessment” documents (PRA-0005) available. These are used together.

The table below shows the recommended interval in months, when to replace parts during preventive maintenance. Talk to your ASSA ABLOY Entrance Systems representative to learn more about our service offering.

Part	Cycles/hour in operation			Abusive Environment
	<10	<100	>100	
	Low traffic	Medium traffic	High traffic	
Battery	24	24	24	24
Door carriage	36	24	12	12
Tooth belt	48	48	48	36
Door stop	24	24	24	24
Tension wheel	36	36	36	36
Detachment guard	60	60	60	60

Other products from ASSA ABLOY Entrance Systems

- Door Systems
- Balance doors
- Air curtains
- Revolving doors
- Swing doors
- Automatic and manual activation units
- Overhead sectional doors
- Service such as preventive maintenance and upgrade programs, emergency repairs, service advice and door management
- Vertical lifting fabric doors
- Dock levelers
- Dock shelters
- Folding doors
- High speed doors
- Loadhouses

Declaration of conformity

ASSA ABLOY
Entrance Systems

Experience a safer
and more open world

We **ASSA ABLOY Entrance Systems AB**
Lodjursgatan 10
SE-261 44 Landskrona
Sweden

declare under our sole responsibility that the type of equipment:
SL300

complies with the following directives:

2014/30/EU ElectroMagnetic Compatibility Directive (EMCD)

2006/42/EC Machinery Directive (MD)

2011/65/EU on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment with the applicable amendments (RoHS)

Harmonized European standards which have been applied:

EN 61000-6-2:2005

EN 16005:2012/AC:2015

EN 60335-1:2012+A11:2014

EN 60335-2-103:2015

EN 61000-6-3:2007+A1:2011

Other standards or technical specifications, which have been applied:

IEC 60335-2-103 ed.2 1:2011

IEC 60335-1 ed. 5:2010

DIN 18650-1:2010

Certificate issued by a notified or competent body (for full address, please contact ASSA ABLOY Entrance Systems AB) concerning the equipment:

B 058029 0043

B.08490/20

The manufacturing process ensures the compliance of the equipment with the technical file. The manufacturing process is regularly assessed by 3rd party.

The CE mark was first applied 2020-09-10.

Compilation of technical file:

Anders Forslind

ASSA ABLOY Entrance Systems AB

Lodjursgatan 10

SE-261 44 Landskrona

Sweden

Place
Landskrona

Date
2020-09-28

Signature
Markus Kast



Position
Head of Product Area Door Automation

ASSA ABLOY Entrance Systems is a leading supplier of entrance automation solutions for efficient flow of goods and people. Building on the long-term success of the Besam, Crawford, Albany and Megadoor brands, we offer our solutions under the ASSA ABLOY brand. Our products and services are dedicated to satisfying end-user needs for safe, secure, convenient and sustainable operations. ASSA ABLOY Entrance Systems is a division within ASSA ABLOY.

ASSA ABLOY

assaabloyentrance.co.za



ASSA ABLOY Entrance Systems

Tel: +27 (0)11 761 5000
za.entrancesystems.enquiries@assaabloy.com
assaabloyentrance.co.za