

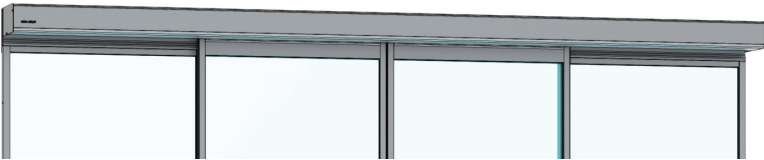
User Manual

Sliding Door Operator

ASSA ABLOY SL500, SL510, SL520, SL521

ASSA ABLOY
Entrance Systems

Experience a safer
and more open world



Sliding Door Operator ASSA ABLOY SL500, SL510, SL520, SL521

User Manual Original instructions





CONTENTS - Original instructions

Presentation of notes and warning signs	6
WARNING: Important safety instructions. It is important for the safety of persons to follow these instructions. Save these instructions.	6
Congratulations on your new automatic door!	9
Electronic equipment reception interference	9
Environmental requirements	9
Product liability	9
Warranty	10
Service	10
Intended use	11
Technical specification	11
How the ASSA ABLOY SL500, ASSA ABLOY SL510, ASSA ABLOY SL520 and ASSA ABLOY SL521 work	11
Locking	11
Unlocking	12
ASSA ABLOY Sliding Door Manager	12
Operation mode selectors	13
Integrated safety	16
Safety system with presence sensors	17
Technologically advanced sensors	18
Safety system with photocells	21
Emergency escape	22
Regular safety checks	23
Safety accessories	26
General accessories	26
Troubleshooting	29
Service/Maintenance	30
Other products from ASSA ABLOY Entrance Systems	30
Declaration of conformity	32

Presentation of notes and warning signs

Various symbols and texts are used in this manual for easier understanding and identification.

Note! When you see Note! it contains useful advice and information to ensure correct and compliant usage of the system.	
	Potential hazardous situation that can lead to either minor or severe injuries or death and cause either minor or substantial property damage.
	Potential hazardous situation that could lead to danger of electric shock and cause serious injury or death.

WARNING: Important safety instructions. It is important for the safety of persons to follow these instructions. Save these instructions.



- 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.
- The mains power supply shall be installed with protection and an all-pole mains switch with isolating capability of Category III, shall be installed according to local regulations.
- Frequently examine the installation for imbalance where applicable and signs of wear or damage to cables, springs and mounting. Do not use if repair or adjustment is necessary.

- Do not use the equipment if repair or adjustment is necessary.
- **WARNING:** the drive shall be disconnected from its power source during cleaning, maintenance and when replacing parts.
- 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 concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved.
- 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 concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved.
- Cleaning and user maintenance shall not be made by children.
- Do not let children or anyone climb on or play with the door or the fixed/remote controls.
- The doorset can be operated automatically by sensors or manually by activators.
- Do not dash through a closing door.
- This appliance may contain batteries that are only replaceable by skilled persons.
 - The battery must be removed from the appliance before it is scrapped
 - The appliance must be disconnected from the supply mains when removing the battery.
 - The battery is to be disposed of safely.

- Ensure that controls that can be set for a locked position are only activated when there are no other persons in the room.

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 emergency opening function (when applicable)
- that the closing force is appropriate for the door size on fire-approved door systems (when applicable).

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 fire-approved door or a door with an emergency-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 operators are automatic sliding door operators 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.

The operator can be configured to be used in escape route. For a list of directives and standards that the operator complies to, see the Declaration of Conformity.

See [Electrical Emergency Unit \(EEU\)](#) on page 27, [Mechanical Emergency Unit \(MEU\)](#) on page 26, [Break-out unit PSB](#) on page 27.

It is to be used indoors where it is suitable for almost all types of external and internal sliding doors.

For installation and maintenance see Installation and Service manual 1009203 (ASSA ABLOY SL500), 1013523 (ASSA ABLOY SL510), 1011076 (ASSA ABLOY SL520), 1020148 (ASSA ABLOY SL521) or 1016068 (ASSA ABLOY M SL).

Save these instructions for future reference.

Technical specification

Manufacturer:	ASSA ABLOY Entrance Systems AB
Address:	Lodjursgatan 10, SE-261 44 Landskrona, Sweden
Type:	Sliding Door Operator ASSA ABLOY SL500, ASSA ABLOY SL510, ASSA ABLOY SL520 and ASSA ABLOY SL521
Mains power supply:	100 V AC -10% to 240 V AC +10%, 50/60 Hz, fuse 10 AT
Power consumption:	Max. 250 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, see Declaration of Conformity.

How the ASSA ABLOY SL500, ASSA ABLOY SL510, ASSA ABLOY SL520 and ASSA ABLOY SL521 work

The operators work electromechanically.

The motor, control unit, transmission – and optional emergency unit and electromechanical locking device – are all assembled in a support beam with an integrated cover. 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 wheel fitting and hangs on a sliding track. The guiding at the bottom is carried out by means of floor guides, (Full Break-Out) or Side Panel Guides (Fixed Sidelites).

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 operators user can select five different modes of operation if a mode selector is installed. See [Operation mode selectors on page 13](#).

Locking

Doors used for emergency escape in buildings such as hospitals and homes for elderly people may not be locked or put in mode selection OFF mode. In other buildings emergency escape doors may be locked or put in mode selection OFF mode after it has been secured and all people have left the building.

Unlocking

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

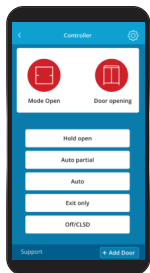
ASSA ABLOY Sliding Door Manager

If the operator is equipped with an OMS BLE, it is possible to change the mode selections with the smartphone app **ASSA ABLOY Sliding Door Manager**.

Installation of the app

- Download the app **ASSA ABLOY Sliding Door Manager**, at **App Store** or **Google Play**. Make sure to have your value document ready.
- Tap the button "+ Add Door" in the app, and follow the door setup wizard. The setup wizard will guide you how to pair the smartphone with the door.

Note! To be able to pair, you have to be in the range of 10 meters from the door.



VALUE DOCUMENT	
1	2
3	4
5	
Follow these steps in the app, when the Door setup wizard prompts to enter the Initialization Pin:	
a) Press and hold the Confirm button until the BLE led starts flashing.	
b) Enter the Initialization Pin on the OMS, and press the Confirm button on the OMS after each digit.	
Door name:	<input type="text"/>
Serial: xxxxxxxxx	
Init PIN: xxxxxxxxxx	
	QR code

Operation mode selectors

The door functions are set with different operation mode selectors.

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

The key on the PSK-6U, OMS Standard and OMS BLE mode selectors must always be removed on emergency escape doors after changing settings.

OMS Standard and OMS BLE - 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 except for the emergency push button (if fitted) 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). With an emergency push-button (if fitted) the door opens fully.
	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/emergency push-button (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/emergency push-button (if fitted).
	OFF/CLOSED	The door is closed and locked (if an electromechanical lock is fitted). In an escape route the OFF mode may only be set after it is certain that all people have left the building. The door cannot be opened with inner and outer activation units. The door can be opened partially with a key switch (if fitted). The door can be opened fully with an emergency push button (if fitted). When the mode selector is in OFF mode the OFF button can give a key impulse. The key impulse will open the door to partial open position. There are 3 different ways how the OFF button works, depending on the configuration. <ol style="list-style-type: none"> 1 It is not possible to give a key impulse. 2 It is always possible to give a key impulse by pressing the OFF button for 2 seconds. 3 The mode selector must first be unlocked then it is possible to give a key impulse by pressing the OFF button for 2 second.
	RESET	By briefly pushing the button (placed in the hole accessible from the underside of the unit) with a narrow object, the door operator will make a RESET function with system test. The door will return to closed position (if not in operating mode selection OPEN or if an error is present) and is then ready for normal operation. If the operator is equipped with emergency unit for escape, the operator will test the emergency unit by opening with battery after the doors have closed with low speed (if operation mode selection is not OPEN or OFF).




Note! If monitored emergency unit is a demand, a test of the emergency unit is performed when the operation mode selector is set from OFF or OPEN to any other operation mode.

OMS Standard and OMS BLE - Access codes and flashing light description



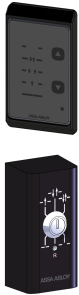
Codes	
One of four access codes can be used.	
1	No access code.
2	The access is obtained by pushing any mode selection button for 2 seconds. Once unlocked, it will stay unlocked if no button has been pushed for 5 seconds.
3	<p>A passcode can be selected where the access is obtained by briefly pushing the buttons in the correct order. The entire code must be entered within 10 seconds.</p> <p>Default passcode is </p> <p>Once unlocked, the unit will be locked 15 seconds after entering the passcode.</p> <p>When selecting a new mode it must be confirmed by pressing , after which the mode selector will be locked.</p> <p>Note! The passcode can be changed by an authorized service technician.</p>
4	<p>Give access with an internal/built in key. Once unlocked, the unit will be locked 15 seconds after activating the key.</p> <p>When selecting a new mode it must be confirmed by pressing , after which the mode selector will be locked.</p>
The different operation modes are selected by pushing their respective symbol. If selected, the symbol shines blue.	

Flashing light	
Red	A flashing red light is indicating an error in the operator. If the error remains after a RESET then service is needed.
Magenta	A magenta light every other second indicates a status or condition that can be cleared by the owner e.g. a break-out door is broken out.
Yellow	A yellow light every other second indicates that maintenance is needed.
Green	<ul style="list-style-type: none"> A green light will flash whenever a button is pressed while typing the passcode. When correct passcode is entered, the green led is continuously lit. A green light will flash four times per second when a new operation mode has been selected but not yet confirmed.

Bluetooth LED (For OMS BLE)	
No light	Bluetooth is disabled
	
Lit	Bluetooth is active
	
Flashing light	OMS BLE module is paring with the app ASSA ABLOY Sliding Door Manager
	

OMS Basic and PSK-6U - Modes

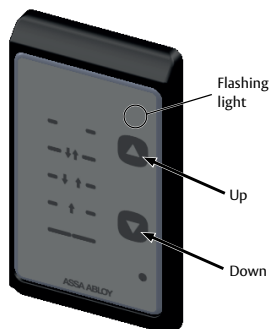
OPEN, AUTO PARTIAL, AUTO, EXIT and OFF modes can be obtained.



Symbol	Text	Mode
	OPEN	The door is permanently open. The door can be moved by hand e.g. for window cleaning. All activation units except for the emergency push button (if fitted) 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). With an emergency push-button (if fitted) the door opens fully.
	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/emergency push-button (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/emergency push-button (if fitted).
	OFF	<p>The door is closed and locks (if an electromechanical lock is fitted). This function is only used on emergency escape doors after it is certain that all people have left the building.</p> <p>The door cannot be opened with inner and outer activation units. The door can be opened partially with a key switch (if fitted). The door can be opened fully with an emergency push button (if fitted).</p> <p>OMS Basic: When the mode selector is in OFF mode the arrow down button can give a key impulse. The key impulse will open the door to partial open position. There are 3 different ways how the arrow down button works, depending on configuration.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 It is not possible to give a key impulse. 2 It is always possible to give a key impulse by pressing the arrow down button for 2 seconds. 3 The mode selector must first be unlocked then it is possible to give a key impulse by pressing the arrow down button for 2 second.
	RESET	<p>By briefly pushing the dot, placed in the lower right corner of the operation mode selector, with a narrow object, the operator will RESET. The operator will start-up again, the doors will return to closed position with low speed (if operation mode selection is not OPEN).</p> <p>If the operator is equipped with emergency unit for escape, the operator will test the emergency unit by opening with battery after the doors have closed with low speed (if operation mode selection is not OPEN or OFF).</p>
	RESET	<p>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 emergency unit for escape, the operator will test the emergency unit by opening with battery after the doors have closed with low speed (if operation mode selection is not OPEN or OFF).</p> <p>Note! The key cannot be removed in the "R" position.</p>

Note! If monitored emergency unit is a demand, a test of the emergency unit is performed when the operation mode selector is set from OFF or OPEN to any other operation mode.

OMS Basic - Access codes and flashing light description

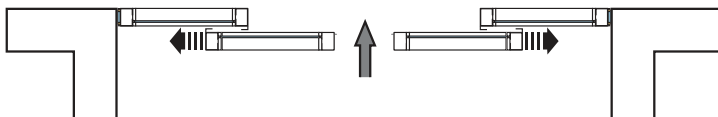


Codes	
Three alternative selectable codes are used.	
1	The access is obtained by pushing the arrow symbol pointing up or down for 2 seconds.
2	The access code is obtained by briefly pushing in turn the arrow up symbol, followed by the arrow down, arrow down again and the arrow up symbol. The entire code must be entered within 3 seconds.
3	No access code.
The different operation modes are selected by pushing the arrow symbols pointing upwards or downwards. When a button is pushed a buzzer will sound. The present selection is indicated by a blue light to the left of the function symbol or text. When an arrow symbol has not been pushed for 5 seconds the access will be locked.	

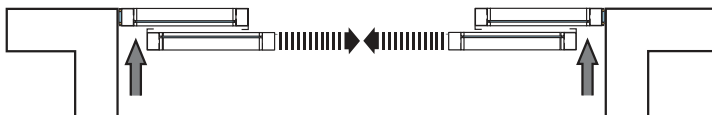
Flashing light	
Red	<ul style="list-style-type: none"> When a red light is flashing it is indicating an error in the door operator. If the error remains after a RESET then service is needed. When an external key is connected and activated, the indication LED on the OMS Basic will be steady red for 15 seconds and it will be possible to change mode selection.
Orange	An orange light every other second indicates a status or condition that can be cleared by the owner e.g. a break-out door is broken out.
Yellow	A yellow light every other second indicates that maintenance is needed.

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.

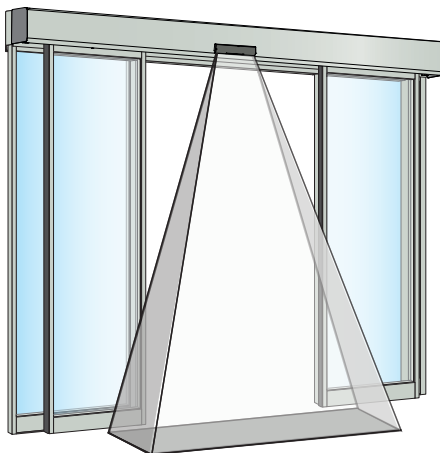


If an obstruction is detected while the door is opening, the doors stop immediately, and then close after a time delay.



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.

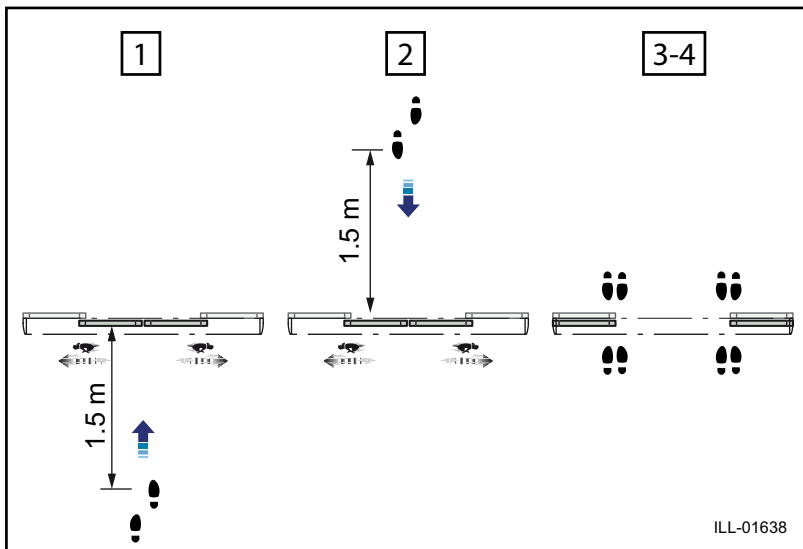


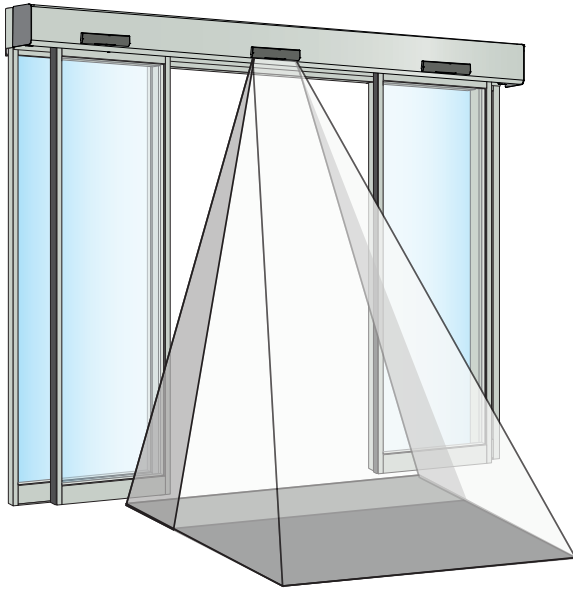
If you have a problem you cannot correct, turn off the automatic door immediately and call your ASSA ABLOY Entrance Systems service representative for assistance.

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.



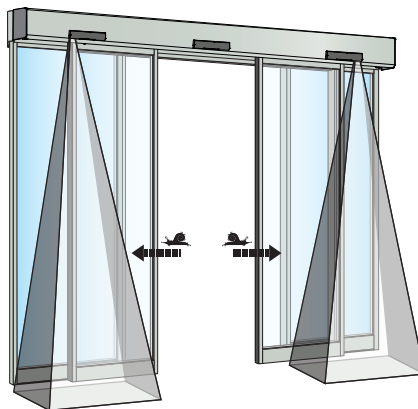


How to check side presence detector(s)

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.

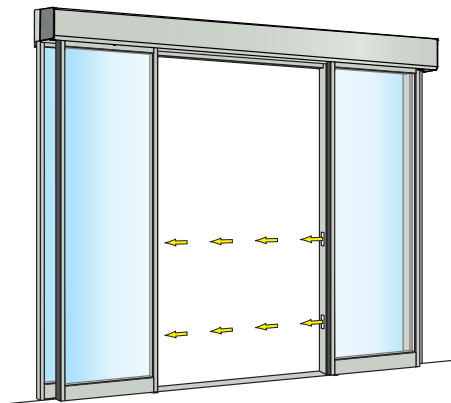
Walk into the detection field of the side presence sensor on one side. Activate the impulse on the operator, the door shall not stop, but slow down to safe speed during the opening.

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.

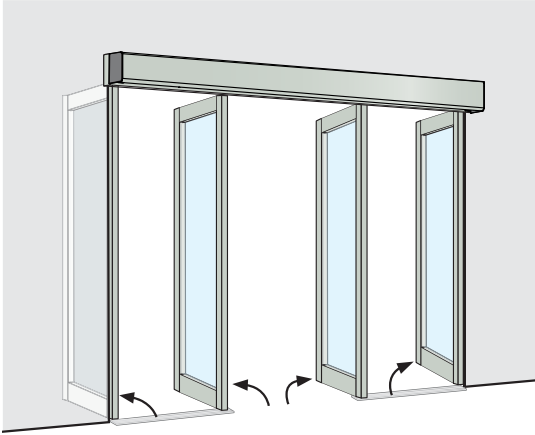


Emergency escape

The operator can be fitted with different emergency escape units to ensure a safe evacuation of the building.

Break-out unit PSB

The door leaves and the side screens are swung outwards when a defined pressure is applied. The break-out function can also be used to create a wider opening. From the fully swung out position, the door leaves can be manually slid sideways, offering the possibility to transport wide objects through the opening, or to make a shop entrance more inviting during good weather.



Mechanical emergency unit (MEU)

An elastic cord is used to open the door in the event of power failure. Until the power is restored, the door remains open. The operator will then resume the function set by the mode selector. The emergency unit is monitored by the operator control unit. A monitoring error means that the door opens and remains open until the error is cleared.

For further information, [see General accessories on page 26](#).

Electrical emergency 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. The battery unit is monitored by the operator control unit. A monitoring error is indicated by flashing red LED on the operation mode selector (OMS) and the door remains in open position until the error is cleared.

For further information, [see General accessories on page 26](#).

The electrical emergency function can also be used to close the door in the event of power failure. The fire authorities make this a requirement to stop fire or smoke from spreading throughout the building.

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.



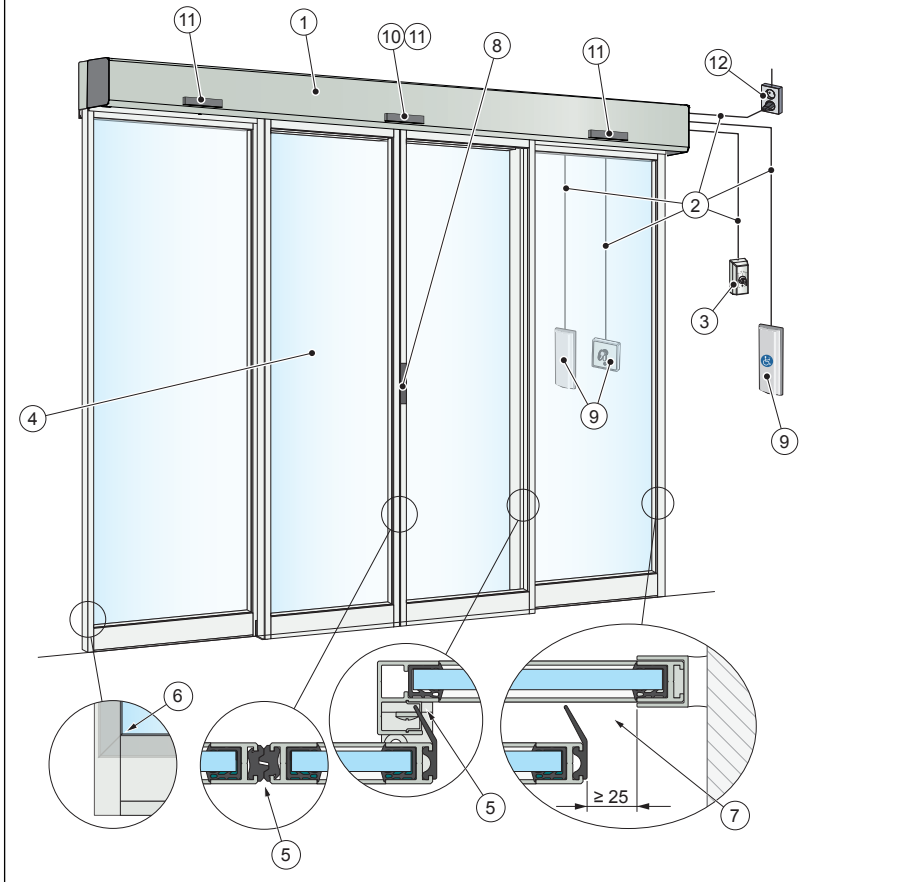
Disconnect mains power supply ¹² when cleaning or other maintenance is to be carried out.

Daily Action		If problem occurs	
Activate your operator and <i>visually</i> check, fastening and any damage of <ul style="list-style-type: none"> 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 <ul style="list-style-type: none"> 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 18 . If you are unsure of which type of sensor you have, please contact your ASSA ABLOY Entrance Systems representative.			
Doors in escape doors	By law, these tests must be performed regularly by trained personnel.	If the operator is equipped with break-out system, set the mode selector to AUTO mode. Push the door(s) manually in the escape direction to ensure that nothing prevents the door(s) from being open. The door(s) shall stop its operation and it shall be possible to move the door(s) manually. After the test, restore the door(s) to their normal mode of operation.	
		If the operator is equipped with automatic opening system, shut off the power and the door should open and remain open. Restore power and the door should resume its normal operation.	
Fire doors		Let the door close after an impulse ensuring nothing prevents the door from closing and locking (if regulations require it).	

= Take appropriate measures.

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

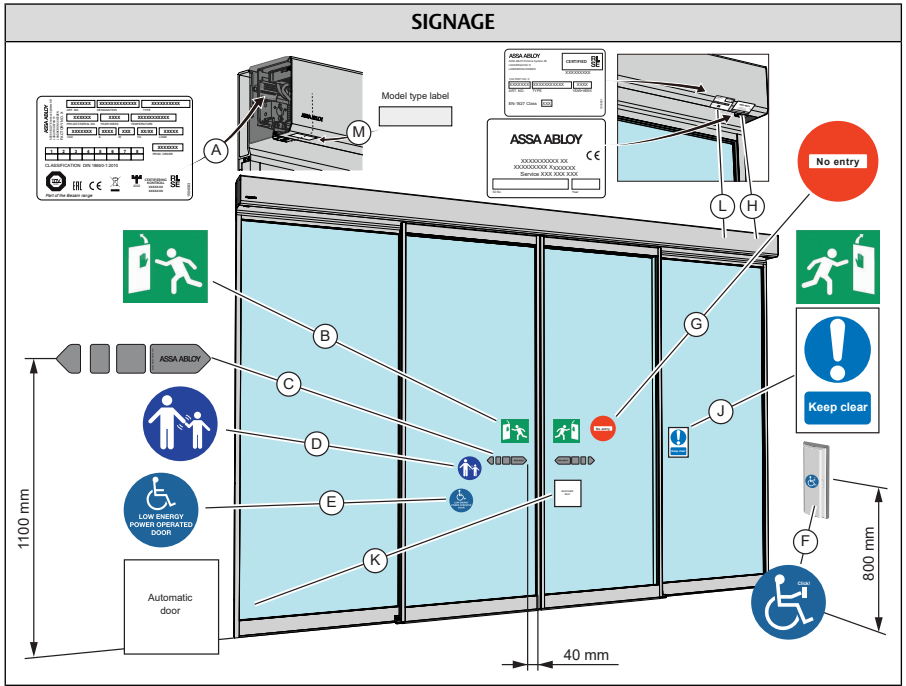
FUNCTION AND VISUAL INSPECTION



CLEANING

Agente 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.



Action	
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)	Emergency break-out: Mandatory, if approved for escape route.
(C)	ASSA ABLOY Entrance Systems door sticker: Mandatory, if applicable to highlight the presence of the glass (applied to all glass sections that are moving).
(D)	Supervision of child (applied to both sides of the door): Mandatory according to national regulations. Recommended, if the risk analysis shows use by children.
(E)	Operator designed for disabled people: Recommended, if applicable (applied to both sides of the door).
(F)	Activation by disabled people: Recommended, if applicable.
(G)	No entry, identifying one-way traffic: Mandatory in GB and US, if applicable, not included in the product.
(H)	Local product label
(J)	Keep clear: Mandatory in GB, if applicable, not included in the product.
(K)	Automatic door: Mandatory in GB, if applicable, not included in the product.
(L)	Burglary resistant label: Mandatory, if Protect (burglary resistant system).
(M)	Model type label: Mandatory.

Safety accessories

Even though the operators are installed to comply with all applicable safety regulations, it is possible to enhance safety/comfort with the following add-ons (please contact your local ASSA ABLOY Entrance Systems company for detailed description).

- 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

Your ASSA ABLOY SL500, ASSA ABLOY SL510, ASSA ABLOY SL520 and ASSA ABLOY SL521 can be further improved with the following add-ons (please contact your local ASSA ABLOY Entrance Systems dealer for detailed description).

Cover

Made in clear anodized aluminium as standard. Paint finished in RAL colours or anodizing optional.

Motion sensor and presence sensors

Add motion and presence sensors to improve comfort and safety.

Operation mode selectors

[See page 13.](#)

Electrical locks

The following locks are available to the operator:

- Locked with power (LDP), fail safe
- Locked without power (LD), fail secure
- Bistable lock (LDB)
- Espagnolette lock (LDE) (Only available for ASSA ABLOY SL500 equipped with Slim Eco LDE door system)

Manual Opening Lock device, MOLD

For manual locking and unlocking of the electro-mechanical lock.

Micro switch kit - Limit Switch Kit (LSK) / Lock Indication Switch (LIS)

For indication of door and lock position.

Locked door indicator, LDI/LIS

For indication of locked lock and closed door for connection to alarm system.

Mechanical Emergency Unit (MEU)

MEU consist of rubber band.

MEU can be used in escape route.

Notes regarding MEU

The MEU can be equipped with a 12 V or 24 V battery. The battery will only help to open and brake the doors when the mains power is lost. The battery is not a part of the escape system and will not be monitored when monitoring of the emergency unit is performed, only the elastic cord will be monitored.

Note! To test that the battery is functional, set the mode selection to AUTO and then break the power to the operator. Observe the door, the elastic cord will open the door and the battery will brake the door before reaching fully opened position (the doors will not slam into the door stops). If the operator does not decrease the speed of the door, the battery needs to be replaced by an ASSA ABLOY Entrance Systems-authorized representative.

Electrical Emergency Unit (EEU)

EEU consist of rechargeable batteries.

EEU can be used in escape route.

Emergency monitoring with EEU and MEU

According to standard it is a demand that the EEU or MEU shall be monitored on a regular time basis. The monitoring is performed by opening the door with help of the emergency unit. Half an hour before this time has elapsed the following opening impulse generates an emergency opening test. If there is no opening impulse within this half hour, the operator control unit generates a monitoring test itself.

If the emergency unit opens the door within the limited time the test is successful and the door resumes the function set by the operation mode selector.

Note! The test is never performed in operation mode selector setting OPEN. In setting OFF it can be selected. The test is always performed after a RESET and after changing operation mode selection, from a position where a test is not done to a position where the test is a demand.

Fire closing

When the power is lost the door will close. This demands 12 or 24 V battery.

Fire closing with repeated closing

If the mains power is lost and the door is opened by hand after an electrical emergency closing, it will close again. This demands 12 V or 24 V battery and a LSK.

Break-out unit PSB

Can be used in escape route and enables door and side screens to be broken outwards in case of emergency.

[See page 22.](#)

Interlocking

Used between two operators when the first operator must close before the other one can open (typical to reduce energy losses and not for security reasons).

Convenience battery UPS

Stand-by supply which gives continued operation during short power failure, the operator can run without mains power for 20 minutes.

External error indication

Obtained if a lamp or a buzzer is connected.

Key switches (flush and/or surface mounted)

Used to give opening impulse to the door in any operation mode selector setting. The key switch can also open the door when power is switched off, if a battery is fitted.

Push button

Used to give opening impulse to the door.

Synchronization

Used between the operators of two single sliding doors, working together in very large openings. Interconnecting cable required.

Open / Close function

One button impulse, will alternate between Open and Close. The door will stand open until next impulse or can after an adjustable time delay automatically start to close even if a new impulse is not received.

Fire alarm connection

Used to emergency open or fire close the door with mains power on.

Nurse function

Used mostly in combination as a Nurse - Bed function. Nurse opens the door to partial open position, and bed (connected to inner or outer impulse) opens to full open position.

Nurse works in operation mode selections Exit, Auto.

The Nurse impulse has the same hold open time as partial open.

Remote Exit mode

Remotely put door into Exit via an remote system, like timer.

Emergency open impulse

Used to give opening impulse to the door in any operation mode selector setting as long as the operator has power.

PASS (previously Flow)

The PASS function enables the operator to count how many people that pass through the door, in and out. The value can be presented in the [ASSA ABLOY Sliding Door Manager](#) app.

The PASS function aids in controlling the amount of people that can enter the building. The max restriction limit is 1 000 persons.

PASS will work in all operation mode selections (except OFF which will reset the counter).

PASS Exit Only - a function that will prevent the door from opening for incoming people when the user defined restriction limit has been reached - will work in EXIT, AUTO and AUTO PARTIAL.

To be able to change the PASS parameters, you have to use the Sliding Door Manager app. Therefore it is needed that the operator is equipped with an OMS BLE.

In the app it is possible to set a restriction limit for PASS Exit Only. It is also possible to set value(s) for when to receive notifications when i.e. 50% or 75% of the restriction limit is reached. Notifications are only received when connected to the operator through Bluetooth.

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 13).
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.

This product may contain batteries that should only be replaced by an ASSA ABLOY Entrance Systems-trained and skilled technician.

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	
Electrical emergency unit battery (with 10 AT fuse)	24	24	24	24
Floor guide shoe Standard Felt padded Break-out	24	12	6	6
Door carriage Plastic wheels Steel wheels Anti-riser device	36	24	12	12
Sliding track	36	36	36	24
Tooth belt	48	48	48	36
Drive unit (SL521)	42	12	6	6
Drive unit damper kit	60	60	60	60
Lock ramp	60	60	60	60
Belt clamp	60	48	36	24
Plastic protector center shaft kit	60	60	60	48
Door stop rubber kit	24	24	24	24
Tension wheel assembly	36	36	36	36
Detachment guard	60	60	60	60
Brush/sealing	12	12	12	12

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
- Vertical lifting fabric doors
- Dock levelers
- Dock shelters
- Folding doors
- High speed doors
- Loadhouses

- Service such as preventive maintenance and upgrade programs, emergency repairs, service advice and door management

Declaration of conformity

ASSA ABLOY
Entrance Systems

Experience a safer
and more open world

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

declare under our sole responsibility that the type of equipment:
SL500, SL500 T, SL500 SL, SL510, SL520, SL500 ADS, SL500 T ADS, SL500 SL ADS, SL510 ADS, SL520 ADS. With or without emergency unit

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)

2014/53/EU Radio Equipment Directive (RED)

Harmonized European standards which have been applied:

EN 61000-6-2:2005	EN 61000-6-3:2007+A1:2011	EN ISO 13849-1:2015
EN 16005:2012/AC:2015	EN 60335-2-103:2015	EN 300 328 V 2.1.1
	EN 60335-1:2012/AC:2014+A11:2014+A13:2017	
	+A1:2019+A14:2019+A2:2019	

Other standards or technical specifications, which have been applied:

FCC 47 CFR Part 15 B + Part 15C	UL 325	IEC 60335-2-103 ed.2 1:2011
IEC 60335-1 ed. 5:2010	DIN 18650-1/-2:2010	AutSchR:1997
EN 301 489-1 V 2.2.0	EN 301 489-1 V 2.2.0	

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

B.01999/19	UL File E47833
B 050829 0049	SC1319-13

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 2013-10-10

Compilation of technical file:

Anders Forslind
ASSA ABLOY Entrance Systems AB
Lodjurgatan 10
SE-261 44 Landskrona
Sweden

Place	Date	Signature	Position
Ferahltorf	2021-11-19	Mats Nordén 	Head of Product Development Product Area Door Automation

DoC 1010292-en-17.0

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

declare under our sole responsibility that the type of equipment:
SL521 and SL521 ADS

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)

2014/53/EU Radio Equipment Directive (RED)

Harmonized European standards which have been applied:

EN 61000-6-2:2005

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

EN ISO 13849-1:2015

EN 16005:2012/AC:2015

EN 60335-2-103:2015

EN 300 328 V 2.1.1

EN 60335-

1:2012/AC:2014+A11:2014+A13:2017

+A1:2019+A14:2019+A2:2019

Other standards or technical specifications, which have been applied:

FCC 47 CFR Part 15 B + Part 15C

UL 325

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

IEC 60335-1 ed. 5:2010

DIN 18650-1/-2:2010

AutSchR:1997

EN 301 489-1 V 2.2.0

EN 301 489-1 V 2.2.0

Certificate issued by a notified or competent body (for full address, please contact ASSA ABLOY Entrance Systems AB) concerning the equipment:
B 058029 0048

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 2020-11-01

Compilation of technical file:

Anders Forslind

ASSA ABLOY Entrance Systems AB

Lodjursgatan 10

SE-261 44 Landskrona

Sweden

Place
Ferahltorf

Date
2021-11-19

Signature
Mats Nordén



Position
Head of Product Development 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.

assaabloyentrance.com



ASSA ABLOY Entrance Systems

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

Schiebetürantrieb ASSA ABLOY SL500, SL510, SL520, SL521

Bedienungsanleitung Originalanweisungen



INHALTE – originale Betriebsanleitung

Darstellung von Hinweisen und Warnzeichen	38
WARNUNG: Wichtige Sicherheitshinweise. Um Personenschäden zu vermeiden, müssen diese Anweisungen befolgt werden. Bewahren Sie diese Anleitung auf.	38
Herzlichen Glückwunsch zu Ihrer neuen Automatiktür!	41
Störung des Empfangs elektronischer Geräte	41
Umweltschutzanforderungen	41
Produkthaftung	41
Garantie	42
Wartung	43
Vorgesehene Verwendung	43
Technische Daten	43
Arbeitsweise von ASSA ABLOY SL500, ASSA ABLOY SL510, ASSA ABLOY SL520 und ASSA ABLOY SL521	44
Verriegeln	44
Entriegeln	44
ASSA ABLOY Sliding Door Manager	44
Programmwahlschalter	45
Integrierte Sicherheit	52
Sicherheitssystem mit Anwesenheitssensoren	53
Technologisch fortschrittliche Sensoren	54
Sicherheitssystem mit Fotozellen	57
Notausgangs-Funktion	58
Regelmäßige Sicherheitskontrollen	59
Sicherheitszubehör	63
Allgemeines Zubehör	63
Fehlersuche	66
Service/Wartung	67
Weitere Produkte von ASSA ABLOY Entrance Systems	67
Konformitätserklärung	69

Darstellung von Hinweisen und Warnzeichen

In diesem Handbuch werden verschiedene Symbole und Texte verwendet, um das Verständnis und die Identifizierung zu erleichtern.

Hinweis: Wenn Sie **Hinweis!** sehen, enthält dieser nützliche Ratschläge und Informationen, um die korrekte und vorschriftsmäßige Verwendung des Systems sicherzustellen.



Potenzielle Gefahrensituation, die entweder zu leichten oder schweren Verletzungen oder zum Tod führen und entweder geringfügige oder erhebliche Sachschäden verursachen kann.



Potenzielle Gefahrensituation, die zu Stromschlaggefahr und schweren Verletzungen oder Tod führen kann.

WARNUNG: Wichtige Sicherheitshinweise. Um Personenschäden zu vermeiden, müssen diese Anweisungen befolgt werden. Bewahren Sie diese Anleitung auf.



- Ein Nichtbeachten der in diesem Handbuch zur Verfügung gestellten Informationen kann zu Verletzungen oder einer Beschädigung der Ausrüstung führen.
- Um das Verletzungsrisiko für Personen zu vermeiden, nutzen Sie den Antrieb nur für Personentüren.
- Die Netzstromversorgung muss mit Schutzeinrichtungen und einem allpoligen Hauptschalter der Schutzklasse III gemäß den örtlichen Vorschriften installiert werden.

- Untersuchen Sie die Anlage ggf. häufig auf Ungleichgewicht und Anzeichen von Verschleiß oder Schäden an Kabeln, Federn und Befestigungselementen. Nicht verwenden, wenn eine Reparatur oder Einstellung nötig ist.
- Die Vorrichtung nicht verwenden, wenn eine Reparatur oder Einstellung nötig ist.
- **WARNUNG:** Der Antrieb muss während Reinigungs- und Wartungsarbeiten sowie beim Austausch von Teilen von seiner Stromquelle getrennt werden.
- Der Antrieb kann von Kindern über 8 Jahren benutzt werden, wenn sie durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person hinsichtlich der sicheren Verwendung der Anlage unterwiesen wurden und sich der damit verbundenen Gefahren in vollem Umfang bewusst sind.
- Der Türantrieb kann von 8 Jahre alten und jüngeren Kindern bedient werden, sofern diese von der für ihre Sicherheit zuständigen Person unterrichtet worden sind.
- Der Antrieb kann von Personen mit Behinderungen körperlicher, sensorischer oder mentaler Natur benutzt werden, wenn sie durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person hinsichtlich der sicheren Verwendung der Anlage unterwiesen wurden und sich der damit verbundenen Gefahren in vollem Umfang bewusst sind.
- Reinigung und benutzerseitige Wartung dürfen nicht von Kindern durchgeführt werden.
- Lassen Sie keine Kinder oder andere Personen auf die Tür klettern oder mit den fest installierten bzw. Fernbedienungseinrichtungen spielen.

- Die Türanlage kann automatisch durch Sensoren oder manuell durch Impulsgeber betätigt werden.
- Gehen Sie nicht in eine sich schließende Tür.
- Diese Anlage kann Batterien enthalten, die nur durch fachlich qualifizierte Personen ausgetauscht werden dürfen.
 - Die Batterie muss aus der Anlage entnommen werden, bevor die Anlage entsorgt wird.
 - Die Anlage muss während des Ausbaus der Batterie von dem Versorgungsnetz getrennt sein.
 - Die Batterie muss sachgerecht entsorgt werden.
- Sorgen Sie dafür, dass Bedienelemente, welche die Türe auf eine verriegelte Position einstellen können, nur aktiviert werden, wenn sich keine weiteren Personen in dem Raum befinden.

Herzlichen Glückwunsch zu Ihrer neuen Automatiktür!

ASSA ABLOY Entrance Systems AB entwickelt seit mehr als 50 Jahren Automatiktüren. Sie haben ein erstklassiges Produkt erworben, das auf modernster Technologie basiert und aus sorgfältig geprüften Materialien und Bauteilen hergestellt wurde.

Wie jedes technische Produkt benötigen auch automatische Türen regelmäßige Wartung und Pflege. Für eine problemlose Verwendung des Produkts ist es unabdingbar, sich mit der Funktionsweise der automatischen Tür bzw. des automatischen Türsystems vertraut zu machen und für eine regelmäßige Wartung gemäß den gültigen Sicherheitsnormen zu sorgen.

Ihr autorisierter ASSA ABLOY Entrance Systems-Verkaufsberater vor Ort ist mit diesen Normen sowie mit allen gültigen örtlichen Codes und ASSA ABLOY Entrance Systems-Empfehlungen für Personentüren mit motorischen Antrieben vertraut. Die Durchführung von Service- und Einstellarbeiten durch die autorisierte ASSA ABLOY Entrance Systems-Vertretung stellt einen sicheren und ordnungsgemäßen Betrieb der Automatiktür sicher.

Störung des Empfangs elektronischer Geräte

Diese Ausstattung erzeugt und verwendet möglicherweise hochfrequente Energie (im Radiofrequenzband) und kann bei unkorrekter Montage oder Verwendung eine Störung des Rundfunk- und Fernsehempfangs oder anderer Hochfrequenzanlagen verursachen.

Wenn andere Geräte nicht in vollem Umfang die Richtlinien für Störfestigkeit erfüllen, können Störungen auftreten.

Es kann nicht garantiert werden, dass bei einzelnen Montagen keine Störungen auftreten. Sollte das System eine Störung des Radio- und Fernsehempfangs verursachen, was durch Aus- und Einschalten des Antriebes festgestellt werden kann, wird der Benutzer aufgefordert zu versuchen, die Störung durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beheben:

- Die Empfangsantenne neu ausrichten.
- Die Position des Empfangsgeräts zum Antrieb ändern.
- Das Empfangsgerät weiter vom Antrieb weg positionieren.
- Den Empfänger auf einen anderen Stromkreis legen, so dass der Antrieb und das Empfangsgerät an unterschiedliche Stromkreise angeschlossen sind.
- Überprüfen, ob die Erdungsleitung (PE) angeschlossen ist.

Falls erforderlich, sollte sich der Benutzer für weitere Vorschläge an den Händler oder einen erfahrenen Elektrotechniker wenden.

Umweltschutzanforderungen

ASSA ABLOY Entrance Systems Produkte sind mit Elektronik ausgestattet und möglicherweise auch mit Batterien versehen, die umweltschädliche Materialien enthalten können. Trennen Sie die Stromversorgung, bevor Sie Elektronik und Batterien entfernen, und sorgen Sie wie beim Verpackungsmaterial für eine ordnungsgemäße Entsorgung gemäß den örtlichen Bestimmungen (Entsorgungsart und -ort).

Produkthaftung

Gemäß Richtlinien ist der Eigentümer bzw. Betreiber der Ausrüstung für folgende Punkte verantwortlich:

- Er hat dafür Sorge zu tragen, dass die Ausrüstung ordnungsgemäß funktioniert, damit ein sicherer Betrieb gewährleistet ist und kein Risiko für Personen besteht.
- Er hat dafür Sorge zu tragen, dass die Ausrüstung von einer Person betrieben, gewartet und regelmäßig kontrolliert wird, die nachweislich dazu befähigt ist und mit den gültigen Bestimmungen vertraut ist.

- dass die mitgelieferten Dokumente “Service Log Book” (Serviceprotokollheft) und “Abnahmetest am Montageort und Risikobewertung” (PRA-0005) für die Wartungs- und Servicedokumentation verfügbar gehalten werden
- Er hat dafür Sorge zu tragen, dass bei der Kontrolle die Notöffnungsfunktion (falls vorhanden) überprüft wird.
- dass bei Bandschutzschiebetüren (falls zutreffend) die Schließkraft für die Türgröße geeignet ist.

Garantie

ASSA ABLOY Entrance Systems gewährt bei einem ordnungsgemäßen Betrieb und Service seiner Produkte für einen Zeitraum von 12 Monaten ab dem Lieferdatum eine Garantie auf Material- und Herstellungsfehler. Dieser Garantiesanspruch ist nur für den ursprünglichen Käufer der Ausrüstung gültig.

ASSA ABLOY Entrance Systems gewährt eine Garantie auf den grundlegenden Betrieb der Software gemäß der Funktionsbeschreibung sowie dafür, dass diese auf unbeschädigten Medien aufgenommen wurde.

Die von ASSA ABLOY Entrance Systems gewährte Garantie erstreckt sich nicht auf folgende Sachverhalte:

- Fehlerfreiheit und unterbrechungslose Verwendung der Software
- natürliche Abnutzung bzw. Verschleißerscheinungen am System
- Sicherung, Batterien und Glasschäden
- Systemabweichungen, die auf eine regelwidrige Montage zurückzuführen sind, die nicht durch autorisierte Monteure erfolgt ist ASSA ABLOY Entrance Systems
- Systeme, die geändert oder durch Vandalismus oder falsche Verwendung beschädigt wurden
- Systeme, die zusätzlich mit Teilen bzw. Ersatzteilen ausgestattet wurden, die nicht als Originalteile von ASSA ABLOY Entrance Systems gekennzeichnet sind
- nicht erforderliche Kontrollbesuche, die auf mangelhafte Kommunikation seitens des Kunden zurückzuführen sind (Tür funktioniert bei Ankunft des Besam-Technikers, Zurückstellung, unterbrochene Stromversorgung)
- Einstellungen (Schließ- und Öffnungsgeschwindigkeit sowie Erkennungsfeldradar) auf Kundenwunsch (außer Betriebseinstellungen, die zu Gefahrensituationen führen könnten).
- Wasserschäden
- ungünstige Witterungsverhältnisse
- Schäden, die direkt oder indirekt auf Umstände zurückzuführen sind, die nicht im Einflussbereich des jeweiligen Unternehmens innerhalb von ASSA ABLOY Entrance Systems liegen, wie Arbeitskonflikte, Brand, Naturkatastrophen, umfassende Mobilisierung der Streitkräfte, Aufstände, Requirierung, Beschlagnahme, Embargo, eingeschränkte Stromversorgung und mangelhafte oder verspätete Lieferung seitens eines Zulieferers aufgrund eines oben genannten Punktes

Hinweis:

- Die Nichteinhaltung der Pflege- und Wartungsempfehlungen des Herstellers führt zum Erlöschen des Garantiespruchs.
- ASSA ABLOY Entrance Systems autorisierte Händler dürfen diese Garantie nur Endbenutzern gewähren und sind nicht berechtigt, im Namen von ASSA ABLOY Entrance Systems eine umfassendere oder andersartige Garantie zu gewähren.
- Durch eine Servicevereinbarung mit ASSA ABLOY Entrance Systems wird die Verfügbarkeit eines voll funktionsfähigen Türsystems sowie eine vorrangige Behandlung bei Serviceanfragen garantiert, wodurch Stillstandszeiten des Systems minimiert werden können.

Wartung

Inspektionen sollten regelmäßig durch geschultes und qualifiziertes Personal erfolgen. Die Häufigkeit dieser Inspektionen richtet sich nach den nationalen Bestimmungen (oder nach dem Industriestandard, wenn es keine nationalen Bestimmungen gibt). Dies gilt besonders für Installationen in Verbindung mit Brandschutztüren oder Türen mit einer Notöffnungsfunktion. Um die Lebensdauer Ihrer Investition zu verlängern und einen sicheren und zuverlässigen Betrieb der Tür sicherzustellen, empfehlen wir abhängig von der Nutzungsintensität und den Betriebsbedingungen mindestens 2 Inspektionen pro Jahr. Umweltaspekte müssen ebenfalls berücksichtigt werden.

Da Ihre Eingänge Teil Ihres Geschäfts sind, haben Sie allen Grund, die Funktion sicherzustellen. ASSA ABLOY Entrance Systems bietet Ihnen Erfahrung in Wartung und Modernisierung, auf die Sie sich verlassen können. Unsere Wartungsprogramme und Modernisierungsleistungen für automatisierte Zugangssysteme basieren auf umfangreichem, markenunabhängigem Fachwissen über alle Typen von Personentüren sowie Industrietore und Verladensysteme. Uns steht ein Team technisch versierter Experten zur Verfügung, das sich in Jahrzehnten bei Wartung und Service bewährt hat, wie unsere zufriedenen Kunden gerne bestätigen.

Vorgesehene Verwendung

Bei den Antrieben handelt es sich um Antriebe für automatische Schiebetüren, die den Zugang zu Gebäuden und innerhalb von Gebäuden erleichtern sollen.

Die Tür wurde für eine ununterbrochene Verwendung, einen hohen Sicherheitsgrad und eine maximale Lebensdauer konstruiert. Das System gleicht die Einflüsse durch normale Witterschwankungen und kleinere Reibungsveränderungen, z. B. durch Staub und Schmutz, selbst aus.

Der Antrieb kann für den Einsatz in Fluchtwegen konfiguriert werden. Eine Liste der Richtlinien und Normen, die der Antrieb einhält, finden Sie in der Konformitätserklärung.

Siehe [Elektrisches Notstromaggregat \(EEU\)](#) auf Seite , [64 Mechanisches Notstromaggregat \(MEU\)](#) auf Seite , [63, Panikbeschlag PSB](#) auf Seite [64](#).

Er darf nur in Innenräumen verwendet werden und eignet sich für nahezu alle Arten von Schiebetüren im Innen- oder Außenbereich.

Für Montage und Wartung siehe Montage- und Servicehandbuch 1009203 (ASSA ABLOY SL500), 1013523 (ASSA ABLOY SL510), 1011076 (ASSA ABLOY SL520), 1020148 (ASSA ABLOY SL521) oder 1016068 (ASSA ABLOY M SL).

Bewahren Sie diese Anleitung auf, um später wieder darin nachschlagen zu können.

Technische Daten

Hersteller:	ASSA ABLOY Entrance SystemsAB
Adresse:	Lodjursgatan 10, SE-261 44 Landskrona, Sweden
Typ:	Sliding Door Operator ASSA ABLOY SL500, ASSA ABLOY SL510, ASSA ABLOY SL520 und ASSA ABLOY SL521
Netzanschluss:	100 V AC -10% bis 240 V AC +10%, 50/ 60 Hz, Absicherung 10 AT
Stromverbrauch:	Max. 250 W
Schutzart:	IP20
Geräuschentwicklung:	$L_{pa} \leq 70 \text{ dB}(A)$
Freigaben:	Freigabe durch anerkannte Zertifizierungsstelle, gültig für die Sicherheit in der Verwendung und die Fluchtwegsicherheit, siehe Konformitätserklärung.

Arbeitsweise von ASSA ABLOY SL500, ASSA ABLOY SL510, ASSA ABLOY SL520 und ASSA ABLOY SL521

Die Antriebe arbeiten elektromechanisch.

Motor, Steuereinheit, Transmission – und optionales Notmodul sowie die elektromechanische Verriegelung – sind in einem Träger mit integrierter Verkleidung untergebracht. Motor und Getriebe übertragen die Bewegung über einen Zahnriemen auf die Türblätter. Das Türblatt ist an der Türblattbefestigung bzw. einem Tragrollenbeschlag montiert und hängt mit diesen auf einem Laufbahnprofil. Die untere Führung erfolgt durch Bodenführungen, (komplette Freigabe durch Panikbeschlag) oder an den Seiten (feststehende Seitenteile).

Bei Empfang eines ÖFFNUNGsimpulses durch das Steuermodul startet der Motor und überträgt Bewegung auf die Türblätter, die in die offene Position fahren.

Der Schließvorgang beginnt, sobald kein "ÖFFNEN-IMPULS" empfangen wird und die "OFFENHALTEZEIT" abgelaufen ist.

Der Nutzer der Antriebe kann, sofern ein Programmschalter installiert ist, fünf verschiedene Betriebsmodi wählen. Siehe [Programmwahlschalter auf Seite 45](#).

Verriegeln

Türen, die als Notausgänge in Gebäuden wie Krankenhäusern oder Altenheimen dienen, dürfen nicht verschlossen oder auf Programmauswahl AUS gestellt werden. In anderen Gebäuden können Notausgangstüren verriegelt werden oder in Programmwahl AUS gestellt werden, nachdem sichergestellt wurde, dass alle Personen das Gebäude verlassen haben.

Entriegeln

Entriegeln Sie *alle* mechanischen Verriegelungen, bevor Sie den Antrieb einschalten.

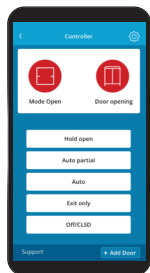
ASSA ABLOY Sliding Door Manager


Wenn der Antrieb mit einem OMS BLE ausgestattet ist, ist es möglich, die Programmauswahl mit der Smartphone-App **ASSA ABLOY Sliding Door Manager** zu ändern.

Installation der App

- Laden Sie die App **ASSA ABLOY Sliding Door Manager** herunter auf **App Store** oder **Google Play**. Halten Sie Ihre Produktinformationskarte bereit.
- In der App die Schaltfläche „+ **Add Door**“, antippen und den Anweisungen des Einrichtungsassistenten folgen. Der Einrichtungsassistent führt Sie durch die Prozedur zur Kopplung des Smartphones mit der Tür.

Hinweis: Sie müssen sich in einem Umkreis von 10 m um die Tür befinden, damit die Kopplung erfolgen kann.



VALUE DOCUMENT	
	Follow these steps in the app, when the Door setup wizard prompts to enter the Initialization Pin:
	a) Press and hold the Confirm button until the BLE led starts flashing.
	b) Enter the Initialization Pin on the OMS, and press the Confirm button on the OMS after each digit.
Door name:	<input type="text"/>
Serial: xxxxxxxxx	
Init PIN: xxxxxxxxx	
	QR code

Programmwahlschalter

Die Türfunktionen können mit verschiedenen Programmwahlschaltern eingestellt werden.

Der Programmschalter ist mit fünf Schalterpositionen (plus RESET) erhältlich.

Der Schlüssel am PSK-6U, OMS Standard und OMS BLE Programmschalter muss bei Notausgangstüren immer entfernt werden, nachdem Einstellungen geändert wurden.



OMS Standard und OMS BLE – Modi

Verfügbar sind die Betriebsmodi DAUEROFFEN, TEILÖFFNUNG, AUTOMATIK, EXIT und AUS.






Symbol	Text	Mode
	OFFEN	Die Tür ist permanent offen. Die Tür kann von Hand bewegt werden, z. B. zum Reinigen der Scheiben. Die Verbindung aller Aktivierungseinheiten wird unterbrochen. Dies gilt nicht für den Notöffnungstaster (falls vorhanden).
	AUTO TEILÖFFNUNG	Durchgang in beide Richtungen, AUTOMATISCHE TEILÖFFNUNG ist möglich. Die Tür kann mit der inneren und äußeren Impulsgeber oder einem Schlüsseltaster (falls vorhanden) teilgeöffnet werden. Bei Betätigung eines NOT-AUF-Tasters (falls vorhanden) öffnet sich die Tür vollständig.
	AUTO	Durchgang in beide Richtungen, Normalbetrieb der Tür. Die Tür kann mit der inneren und äußeren Aktivierungseinheit oder einem Schlüsselschalter/Notöffnungstaster (falls vorhanden) vollständig geöffnet werden.
	EXIT (EINE RICHTUNG)	Durchgang nur in eine Richtung von innen nach außen. Die Tür ist normalerweise verriegelt, wenn eine elektromechanische Verriegelung angebracht wurde. Bei einem Fluchtweg darf der Modus AUS nur eingestellt werden, wenn sicher ist, dass alle Personen das Gebäude verlassen haben.
	OFF/CLOSED	Die Tür ist geschlossen und verriegelt (sofern eine elektromechanische Verriegelung angebracht ist). Bei einem Fluchtweg darf der Modus AUS nur eingestellt werden, wenn sicher ist, dass alle Personen das Gebäude verlassen haben. Die Tür kann nicht mit dem Innen- oder Außenimpuls geöffnet werden. Die Tür kann mit einem Schlüsseltaster (falls vorhanden) teilweise geöffnet werden. Die Tür kann mit einem Notöffnungstaster (falls vorhanden) vollständig geöffnet werden. Wenn der Programmschalter auf OFF steht, kann die Taste OFF einen Schlüsselimpuls auslösen. Der Schlüsselimpuls öffnet die Tür bis zur teiloffenen Position. Es gibt abhängig von der Konfiguration drei verschiedene Möglichkeiten, wie die Taste OFF funktioniert. 1 Das Auslösen eines Schlüsselimpulses ist nicht möglich. 2 Es ist immer möglich, einen Schlüsselimpuls auszulösen, indem man die Taste AUS zwei Sekunden lang gedrückt hält. 3 Der Programmwahlschalter muss erst entriegelt werden. Dann ist es möglich, einen Schlüsselimpuls auszulösen, indem man die Taste AUS zwei Sekunden lang gedrückt hält.
	RESET	Ein kurzer Druck mit einem schmalen Gegenstand auf die Taste (an der Unterseite der Einheit durch eine Öffnung zugänglich) veranlasst einen RESET des Türantriebs mit Systemtest. Die Tür kehrt in die geschlossene Position zurück (sofern die Programmauswahl nicht DAUEROFFEN lautet oder ein Fehler vorliegt und ist dann bereit für den Normalbetrieb). Wenn der Antrieb mit einem Notmodul für Fluchtwege ausgerüstet ist, überprüft der Antrieb das Notmodul, indem er die mit langsamer Geschwindigkeit in die geschlossene Position zurückgekehrten Türen mit Batterieenergie öffnet (sofern die Programmauswahl nicht DAUEROFFEN oder AUS lautet).




Hinweis: Wenn ein überwachtes Notmodul gefordert ist, wird ein Test des Notmoduls gestartet, indem man den Programmwahlschalter aus der Stellung AUS oder OFFEN in einen beliebigen anderen Betriebsmodus bringt.

OMS Standard und OMS BLE – Zugangscodes und blinkende LED Beschreibung



Codes	
Einer von vier Zugangscodes kann verwendet werden.	
1	Kein Zugangscode
2	Um Zugang zu erhalten, wird einer der Programmwahlschalter 2 Sekunden lang gedrückt. Wird bei entriegeltem Zustand innerhalb von 5 Sekunden keine Taste betätigt, bleibt die Einheit entriegelt.
3	<p>Es kann ein Passcode ausgewählt werden, bei dem die Tasten kurz in der korrekten Reihenfolge gedrückt werden müssen. Der gesamte Code muss innerhalb von 10 Sekunden eingegeben werden.</p> <p>Der voreingestellte Passcode lautet </p> <p>Die entriegelte Einheit wird 15 Sekunden nach Eingabe des Passcodes wieder verriegelt.</p> <p>Bei der Auswahl eines neuen Betriebsmodus muss dieser durch Drücken von  bestätigt werden. Danach wird der Programmschalter gesperrt.</p> <p>Hinweis: Der Passcode kann durch einen befugten Servicetechniker geändert werden.</p>
4	<p>Zugang mit einem internen/eingebauten Schlüssel gewähren. 15 Sekunden nach Aktivierung des Schlüssels wird die Einheit verriegelt.</p> <p>Bei der Auswahl eines neuen Betriebsmodus muss dieser durch Drücken von  bestätigt werden. Danach wird der Programmschalter gesperrt.</p>
Die verschiedenen Betriebsmodi werden durch Drücken des entsprechenden Symbols ausgewählt. Das ausgewählte Symbol leuchtet blau.	

Blinkend	
Rot	Eine blinkende rote LED zeigt einen Fehler im Türantrieb an. Wenn der Fehler nach dem Zurücksetzen weiterhin besteht, ist ein Service erforderlich.
Magenta	Eine alle zwei Sekunden blinkende magenta LED zeigt einen Status oder einen Zustand an, der durch Befugte behebbar ist, z. B. eine ausgebrochene Tür mit Panikbeschlag.
Gelb	Eine alle zwei Sekunden blinkende, gelbe LED zeigt an, dass eine Wartung erforderlich ist.
Grün	<ul style="list-style-type: none"> Während der Eingabe des Passcodes leuchtet bei jedem Tastendruck eine grüne LED auf. Bei Eingabe des korrekten Passcodes leuchtet die grüne LED stetig. Wenn ein Betriebsmodus ausgewählt, aber noch nicht bestätigt worden ist, blinkt viermal pro Sekunde eine grüne LED.

Bluetooth LED (für OMS BLE)	
Kein Licht 	Bluetooth ist deaktiviert
Leuchtet 	Bluetooth ist aktiv
Blinkend 	OMS BLE Modul verbindet sich mit der App ASSA ABLOY Sliding Door Manager

OMS Basic und PSK-6U - Modi

Verfügbar sind die Betriebsmodi DAUEROFFEN, TEILÖFFNUNG, AUTOMATIK, EXIT und AUS .

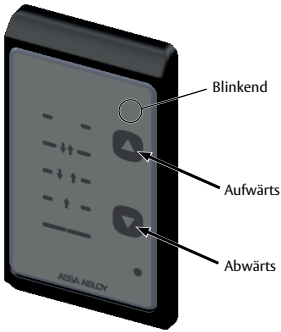


Symbol	Text	Mode
	OFFEN	Die Tür ist permanent offen. Die Tür kann von Hand bewegt werden, z. B. zum Reinigen der Scheiben. Die Verbindung aller Aktivierungseinheiten wird unterbrochen. Dies gilt nicht für den Notöffnungstaster (falls vorhanden).
	AUTO TEILÖFFNUNG	Durchgang in beide Richtungen, AUTOMATISCHE TEILÖFFNUNG ist möglich. Die Tür kann mit der inneren und äußeren Impulsgeber oder einem Schlüsseltaster (falls vorhanden) teilgeöffnet werden. Bei Betätigung eines NOT-AUF-Tasters (falls vorhanden) öffnet sich die Tür vollständig.
	AUTO	Durchgang in beide Richtungen, Normalbetrieb der Tür. Die Tür kann mit der inneren und äußeren Aktivierungseinheit oder einem Schlüsselschalter/Notöffnungstaster (falls vorhanden) vollständig geöffnet werden.
	EXIT (EINE RICHTUNG)	Durchgang nur in eine Richtung von innen nach außen. Die Tür ist normalerweise verriegelt, wenn eine elektromechanische Verriegelung angebracht wurde. Die Tür kann nur mit der inneren Aktivierungseinheit oder einem Schlüsselschalter/Notöffnungstaster geöffnet werden (falls vorhanden).
	AUS	Die Tür ist geschlossen und wird verriegelt (sofern eine elektromechanische Verriegelung angebracht ist). Diese Funktion darf nur bei Notausgangstüren verwendet werden, nachdem sichergestellt wurde, dass alle Personen das Gebäude verlassen haben. Die Tür kann nicht über den Innen- oder Außenimpuls geöffnet werden. Die Tür kann mit einem Schlüsseltaster (falls vorhanden) teilweise geöffnet werden. Die Tür kann mit einem Notöffnungstaster (falls vorhanden) vollständig geöffnet werden. OMS Basic: Wenn der Programmschalter auf OFF steht, kann die die Taste mit dem Abwärtspfeil einen Schlüsselimpuls auslösen. Der Schlüsselimpuls öffnet die Tür bis zur teiloffenen Position. Es gibt abhängig von der Konfiguration drei verschiedene Möglichkeiten, wie die Taste mit dem Abwärtspfeil funktioniert. <ol style="list-style-type: none"> 1 Das Auslösen eines Schlüsselimpulses ist nicht möglich. 2 Es ist immer möglich, einen Schlüsselimpuls auszulösen, indem man die Taste mit dem Abwärtspfeil zwei Sekunden lang gedrückt hält. 3 Der Programmwahlschalter muss erst entriegelt werden. Dann ist es möglich, einen Schlüsselimpuls auszulösen, indem man die Taste mit dem Abwärtspfeil zwei Sekunden lang gedrückt hält.
	RESET	Ein kurzer Druck auf den Punkt unten rechts am Programmwahlschalter mit einem schmalen Gegenstand veranlasst einen Reset des Türantriebs. Der Antrieb startet neu und die Türen kehren mit langsamer Geschwindigkeit in die geschlossene Position zurück (sofern die Programmauswahl nicht DAUEROFFEN lautet). Wenn der Antrieb mit einem Notmodul für Fluchtwege ausgerüstet ist, überprüft der Antrieb das Notmodul, indem er die mit langsamer Geschwindigkeit in die geschlossene Position zurückgekehrten Türen (sofern die Programmauswahl nicht DAUEROFFEN oder AUS lautet) mit Batterieenergie öffnet.
	RESET	Drehen Sie den Schlüsselschalter im Uhrzeigersinn in die Position „R“ (sechs Uhr) und drücken Sie dann kurz mit einem spitzen Gegenstand in die Öffnung am Programmschalter. Der Antrieb führt einen RESET aus. Drehen Sie dann den Schlüsselschalter entgegen dem Uhrzeigersinn in die gewünschte Position. Der Antrieb startet neu und die Türen kehren mit langsamer Geschwindigkeit in die geschlossene Position zurück (sofern die Programmauswahl nicht DAUEROFFEN lautet). Wenn der Antrieb mit einem Notmodul für Fluchtwege ausgerüstet ist, überprüft der Antrieb

Symbol	Text	Mode
		<p>das Notmodul, indem er die mit langsamer Geschwindigkeit in die geschlossene Position zurückgekehrten Türblätter (sofern die Programmauswahl nicht „DAUEROFFEN“ oder „AUS“ lautet) mit redundanter Energie öffnet.</p> <p>Hinweis: In der Position "R" kann der Schlüssel nicht entfernt werden.</p>

Hinweis: Wenn ein überwachtes Notmodul gefordert ist, wird ein Test des Notmoduls gestartet, indem man den Programmwahlschalter aus der Stellung AUS oder OFFEN in einen beliebigen anderen Betriebsmodus bringt.

OMS Basic - Zugangscodes und blinkende LED

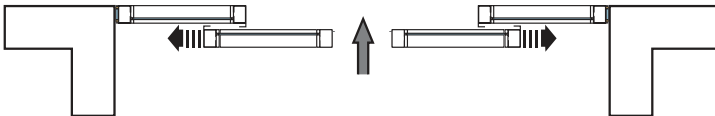


Codes	
Es werden drei alternativ auswählbare Codes verwendet.	
1	Der Zugang ist möglich, indem man die Taste mit dem Auf- oder Abwärtspfeil zwei Sekunden lang gedrückt hält.
2	Der Zugangscodewird abgerufen, indem man kurz Pfeil aufwärts, dann Pfeil abwärts, nochmals Pfeil abwärts und zum Schluss Pfeil aufwärts drückt. Der Code muss innerhalb von drei Sekunden vollständig eingegeben werden.
3	Kein Zugangscodewird abgerufen.
Die verschiedenen Betriebsmodi werden durch Drücken auf die Tasten mit dem Symbol Pfeil aufwärts oder Pfeil abwärts ausgewählt. Beim Drücken einer Taste ertönt ein Summton. Die aktuelle Auswahl wird durch eine blaue LED links vom Funktionssymbol oder -text angezeigt. Wenn nicht 5 Sekunden lang eines der Pfeilsymbole gedrückt worden ist, wird der Zugang verriegelt.	

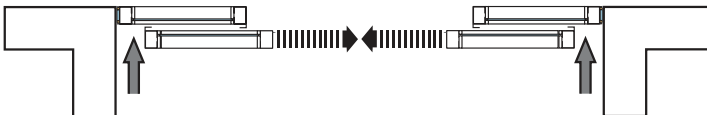
Blinkend	
Rot	<ul style="list-style-type: none"> Eine blinkende rote LED zeigt einen Fehler im Türantrieb an. Wenn der Fehler nach dem Zurücksetzen weiterhin besteht, ist ein Service erforderlich. Wenn ein externer Schlüssel angeschlossen und aktiviert wird, leuchtet die Anzeige-LED am Programmwahlschalter Basic 15 Sekunden lang konstant. In dieser Zeit ist es möglich, den Betriebsmodus zu ändern.
Orange	Eine alle zwei Sekunden blinkende orange LED zeigt einen Status oder einen Zustand an, der durch Befugte behebbar ist, z. B. eine geöffnete Tür über den Panikbeschlag.
Gelb	Eine alle zwei Sekunden blinkende, gelbe LED zeigt an, dass eine Wartung erforderlich ist.

Integrierte Sicherheit

Um einen sicheren Durchgang zwischen zwei sich schließenden Türen zu gewährleisten, öffnen sich die Türen sofort, sobald ein Hindernis erkannt wird. Anschließend nehmen sie ihre unterbrochene Bewegung langsam wieder auf, um zu prüfen, ob das Hindernis noch vorhanden ist oder nicht.

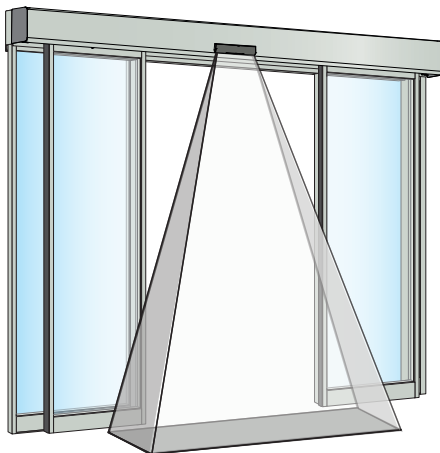


Wenn beim Öffnen der Tür ein Hindernis erkannt wird, stoppt die Tür sofort und schließt sich nach einer zeitlichen Verzögerung wieder.



Sicherheitssystem mit Anwesenheitssensoren

Normalerweise enthält das Sicherheitssystem Anwesenheitssensoren, die über der Türöffnung installiert werden. Wenn ein Anwesenheitssensor während des Türschließens einen Gegenstand im Türbereich erfasst, öffnen sich die Türen sofort wieder (reversieren). Sobald der Gegenstand entfernt ist, beginnt die Tür sich zu schließen.



Technologisch fortschrittliche Sensoren

Die ASSA ABLOY Entrance Systems Sensoren wurden vom ASSA ABLOY Entrance Systems-Prüfinstitut auf ihre Eignung für automatische Schiebetüren von ASSA ABLOY Entrance Systems getestet und zugelassen. Diese Anwesenheitssensoren verbessern nochmals die bereits gute Hinderniserkennung durch die eingebaute, selbstüberwachende Druckkraftbegrenzung.

Überwachte Sensoren verfügen über eine Selbstüberwachung zur Fehlererkennung.

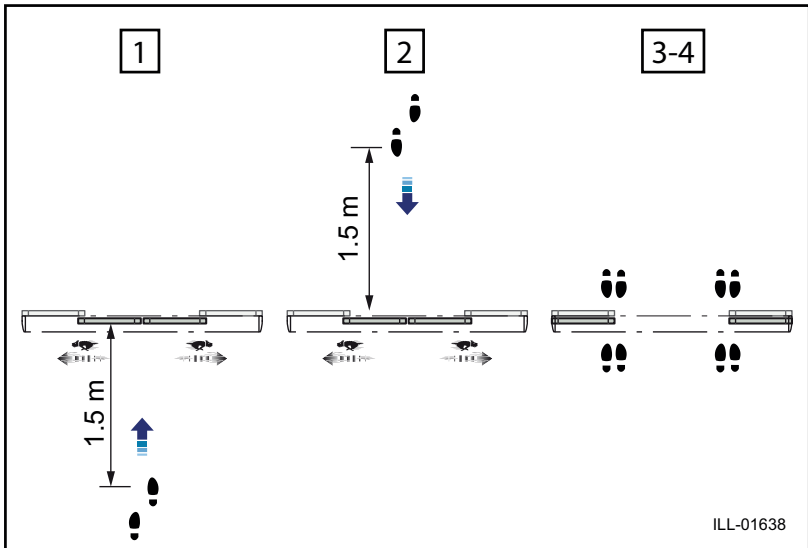


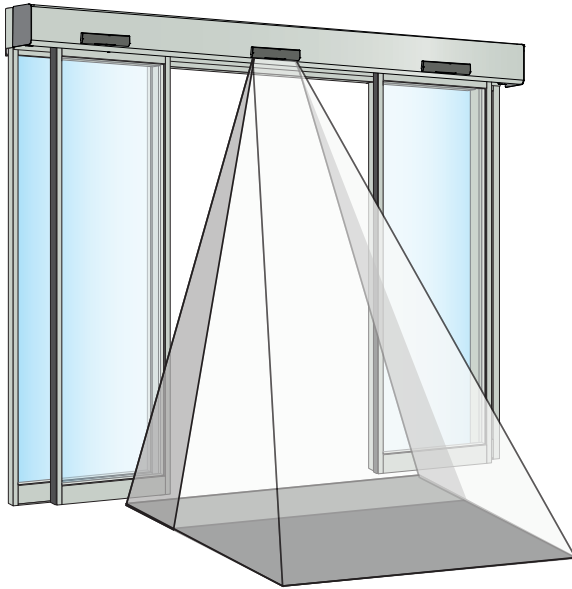
Wenn Sie ein Problem selbst nicht beheben können, schalten Sie die automatische Tür sofort ab und wenden Sie sich für Unterstützung an Ihre ASSA ABLOY Entrance Systems-Vertretung.

Überprüfung der inneren und äußeren kombinierten Bewegungs- und Anwesenheitssensoren

Kombinierte Sensoren werden verwendet, wenn ein Bewegungssensor und ein Anwesenheitssensor in der gleichen Einheit integriert sein sollen.

- 1 Gehen Sie auf die Türöffnung zu. Wenn Sie rund 1,5 Meter von der Tür entfernt sind, muss sich diese zu öffnen beginnen und in geöffneter Position stoppen.
- 2 Nachdem sich die Tür geschlossen hat, wiederholen Sie den gleichen Test auf der anderen Türseite.
- 3 Öffnen Sie die Tür und bleiben Sie länger als 5 Sekunden still vor dem offenen Türblatt auf der linken Seite stehen. Die Tür muss offen bleiben. Wiederholen Sie den Test auf der rechten Seite.
- 4 Wiederholen Sie Schritt drei auf der anderen Türseite.



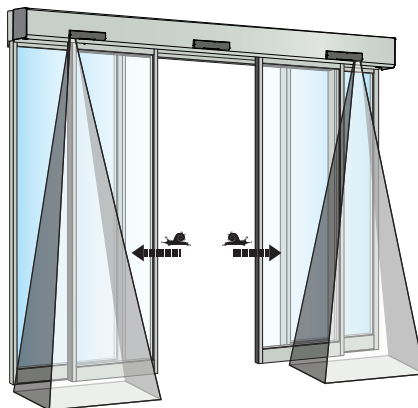


So überprüfen Sie die seitlichen Anwesenheitssensoren

Sensoren für seitliche Anwesenheit können beispielsweise zum Einsatz kommen, wenn höhere Türgeschwindigkeiten erforderlich sind, oder bei Installationen in Wohnstätten für ältere oder behinderte Menschen und in Kindertagesstätten. Sie schützen die Nutzer davor, während des Öffnungszyklus von den Türen eingeklemmt zu werden. Erkennt ein Sensor für seitliche Anwesenheit ein Hindernis, stoppt der Türantrieb nicht, verlangsamt aber die Türbewegung bis auf ein sicheres Tempo. In diesem sicheren Tempo versucht die Tür, das Hindernis wegzuschieben, um sicherzustellen, dass die Person, die durch die Tür geht, nicht dagegen prallt.

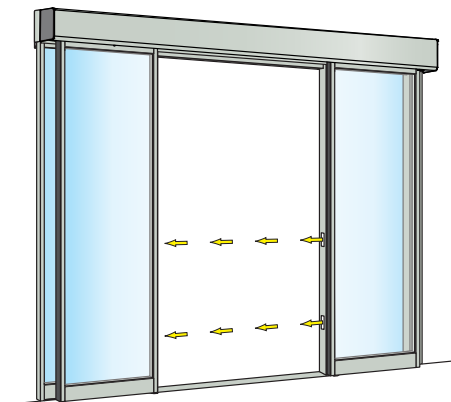
Treten Sie auf einer Türseite in die Erkennungszone des Sensors für seitliche Anwesenheit. Aktivieren Sie am Antrieb den Impuls. Die Tür darf nicht stoppen, muss aber beim Öffnen die Geschwindigkeit auf ein sicheres Tempo reduzieren.

Wiederholen Sie bei einer beidseitig öffnenden (zweiflügeligen) Tür den oben beschriebenen Test auf der anderen Seite.



Sicherheitssystem mit Fotozellen

Alternativ kann das Sicherheitssystem Fotozellen zur Anwesenheitserfassung in der Türöffnung umfassen. Wenn ein Gegenstand während des Schließvorgangs den (unsichtbaren) Infrarotstrahl zwischen den Fotozellen durchbricht, öffnen sich die Türen sofort. Sobald der Gegenstand entfernt ist, schließt sich die Tür.



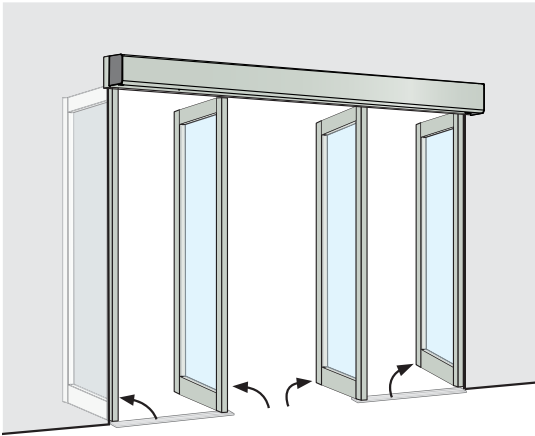
Notausgangs-Funktion

Der Antrieb kann mit unterschiedlichen Notmodulen ausgestattet werden, sodass eine sichere Evakuierung des Gebäudes gewährleistet werden kann.

Panikbeschlag PSB

Die Türblätter und die Seitenteile schwingen nach außen, wenn ein vordefinierter Druck ausgeübt wird.

Der Panikbeschlag kann auch zum Herstellen einer breiteren Öffnung verwendet werden. Von der ganz geöffneten Position können die Türblätter manuell seitlich verschoben werden. Hierdurch können breite Gegenstände durch die Tür transportiert werden oder der Eingangsbereich eines Geschäfts kann bei guten Wetterverhältnissen einladender gestaltet werden.



Mechanisches Notmodul (MEU)

Die Tür wird mit einem elastischen Band geöffnet, falls der Strom ausgefallen ist. Die Tür bleibt offen, bis die Spannungsversorgung wieder hergestellt ist. Der Antrieb nimmt dann die vom Programmschalter eingestellte Funktion wieder auf. Das Notmodul wird von der Steuereinheit des Antriebs überwacht. Wird bei der Überwachung ein Fehler erkannt, öffnet sich die Tür und bleibt offen, bis der Fehler behoben ist.

Für weitere Informationen [siehe Allgemeines Zubehör auf Seite 63](#).

Elektrisches Notmodul

Die Tür wird bei einem Stromausfall über einen Akkumulator geöffnet. Die Tür verbleibt in dieser Position, bis die Spannungsversorgung wieder hergestellt ist. Der Antrieb nimmt dann die vom Programmschalter eingestellte Funktion wieder auf. Die Batterie wird von der Steuereinheit des Antriebs überwacht. Ein Überwachungsfehler wird durch eine blinkende rote LED am Programmschalter (OMS) angezeigt. Die Tür bleibt geöffnet, bis der Fehler behoben worden ist.

Für weitere Informationen [siehe Allgemeines Zubehör auf Seite 63](#).

Das elektrische Notmodul kann auch dazu verwendet werden, die Tür bei einem Stromausfall zu schließen. Die Feuervorschriften verlangen dies, um die Ausbreitung von Feuer oder Rauch im Gebäude zu verhindern

Regelmäßige Sicherheitskontrollen

Damit die Anforderungen der nationalen/internationalen Richtlinien eingehalten werden können und um eine Fehlfunktion sowie ein Verletzungsrisiko auszuschließen, haben wir die folgende Checkliste erstellt.



Den Türantrieb nicht verwenden, wenn eine Reparatur oder Einstellung nötig ist.



Bei Reinigungs- oder Wartungsarbeiten von der ¹²Hauptstromversorgung trennen.

Tägliche Nutzung		Bei Problemen	
Aktivieren Sie den Antrieb und überprüfen Sie mittels <i>Sichtkontrolle</i> die Befestigung und den einwandfreien Zustand von: <ul style="list-style-type: none"> • Antrieb und Verkleidung ^① • Kabel ^② • Programmwahlschalter ^③ • Tür und Glas (Stabilität) ^④ 			
Kontrollieren Sie außerdem den Antrieb und führen Sie eine <i>Sichtkontrolle</i> auf folgende Punkte durch: <ul style="list-style-type: none"> • Zustand der Türdichtungen und des Wetterschutzes ^⑤ • Zustand von Gummis ^⑥ • Fingerschutz ^⑦ • ordnungsgemäßer Betrieb; langsames und sanftes Schließen • Durchgängigkeit der Belüftung 		 	
Stellen Sie den Programmwahlschalter auf AUS und überprüfen Sie, ob der Antrieb und die elektro-mechanische Verriegelung (falls vorhanden) gemeinsam arbeiten. Überprüfen Sie auch, ob die Verriegelung ^⑧ die Tür wirklich fest verriegelt.			
Aktivieren Sie die manuellen Impulsgeber ^⑨ , falls vorhanden, und gehen Sie auf die Tür zu. Überprüfen Sie, während Sie durch den Eingang bzw. Ausgang gehen, ob die Tür weit genug geöffnet wurde.			
Führen Sie den Test dann auch bei den automatischen Impulsgebern ^⑩ in gleicher Weise durch.			
Kontrollieren Sie allfällig vorhandene Sicherheitssensoren ^⑪ . Siehe Seite 54 . Wenn Sie nicht sicher sind, welche Art von Sensor installiert ist, wenden Sie sich an Ihre ASSA ABLOY Entrance Systems-Vertretung.			
Türen in Fluchttüren	Die Durchführung dieser Tests in regelmäßigen Abständen und durch geschultes Personal ist gesetzlich vorgeschrieben.	Wenn der Antrieb mit einem Panikbeschlagsystem ausgestattet ist, setzen Sie den Programmschalter in den AUTO Modus. Schieben Sie die Tür(en) von Hand in Fluchtrichtung, um sicherzustellen, dass nichts das Öffnen der Tür(en) verhindert. Die Tür(en) muss (müssen) ihren Betrieb einstellen, und es muss möglich sein, die Tür(en) manuell zu bewegen. Nach dem Test die Tür(en) wieder in den normalen Betriebsmodus versetzen.	
		Falls der Antrieb mit einer automatischen Öffnungsvorrichtung ausgerüstet ist, den Strom abschalten: Die Tür muss aufgehen und offen stehen bleiben. Stellen Sie die Stromversorgung wieder her, und das Tor sollte seinen normalen Betrieb wieder aufnehmen.	
Brand-schutztüren		Lassen Sie die Tür sich nach einem Impuls schließen und achten Sie darauf, dass nichts die Tür am Schließen und Verriegeln (falls von den Vorschriften gefordert) hindert.	

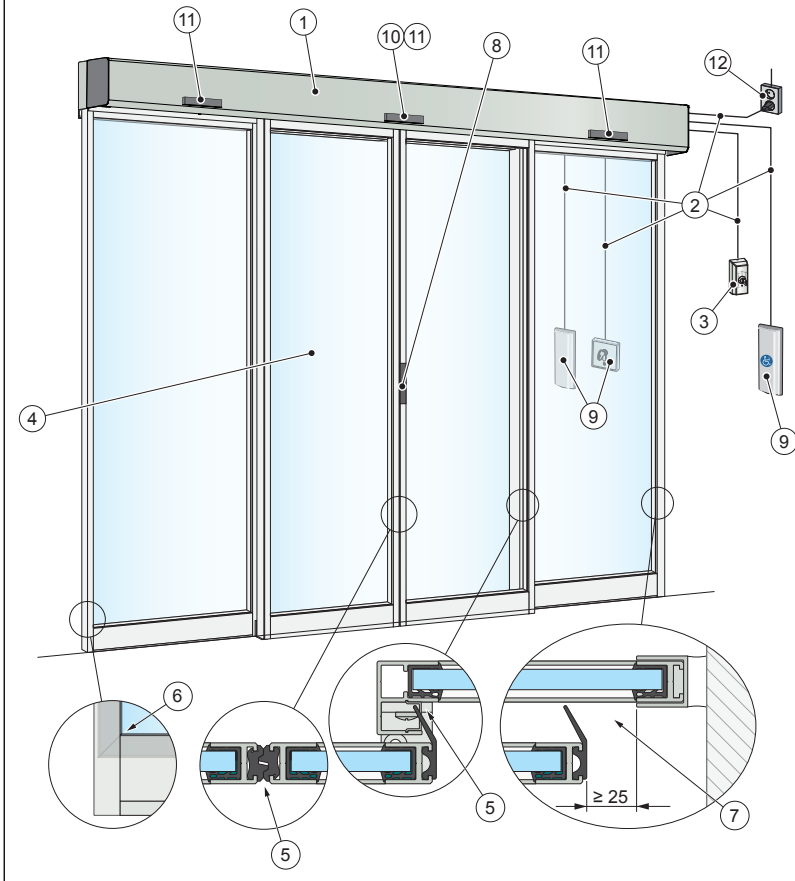


= Treffen Sie entsprechende Maßnahmen.



= Wenden Sie sich an Ihre ASSA ABLOY Entrance Systems-Vertretung. Die Kontaktdaten finden Sie auf der letzten Seite.

FUNKTIONS- UND SICHTKONTROLLE

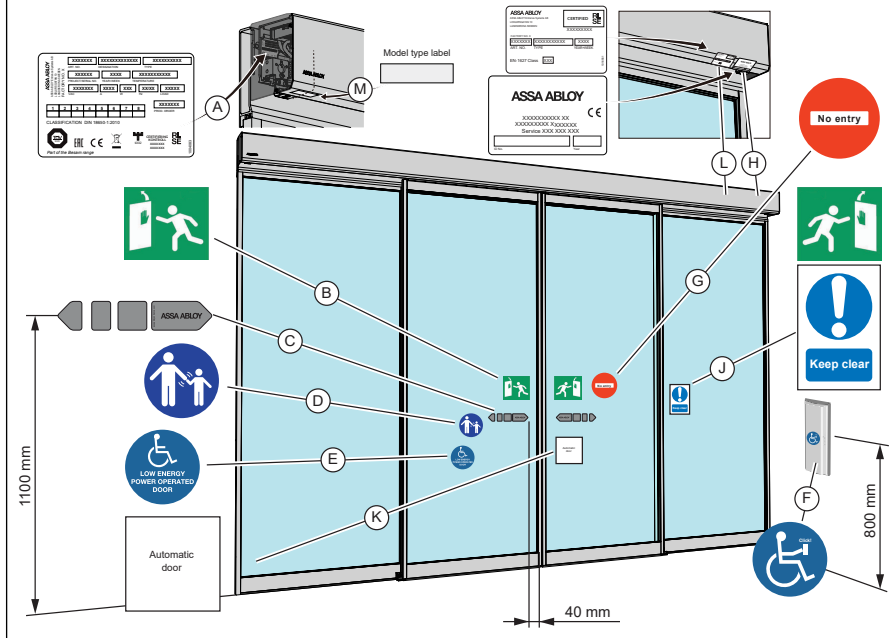


REINIGUNG

Es kann ein mildes Reinigungsmittel verwendet werden. Um die Qualität der behandelten Oberflächen zu erhalten, müssen die Oberflächen mindestens alle vier Monate gereinigt werden. Die Reinigungsvorgänge sollten protokolliert werden. Um Schäden an den Profilen zu vermeiden, müssen die Bürsten und alle Abdichtmaterialien wöchentlich mit einem Staubsauger gereinigt werden.

- Setzen Sie Fenster, Türen oder Profile keinen alkalischen Substanzen aus. Sowohl Glas als auch Aluminium sind empfindlich gegen alkalische Substanzen.
- Nicht mit Hochdruck-Wasserstrahl reinigen. Antrieb, Programmschalter und Sensor können beschädigt werden und Wasser könnte in die Profile eindringen.
- Keine Politur verwenden.
- Bürsten Sie nicht mit Materialien wie Topfreiniger-Schwämmen, weil dies zu mechanischen Schäden führt.

SCHILDER



Aktion

Überprüfen Sie, ob alle nötigen Schilder angebracht und intakt sind. Der Vermerk "Obligatorisch" weist darauf hin, dass das Schild laut europäischen Richtlinien und gleichwertigen nationalen Gesetzen außerhalb der Europäischen Union vorgeschrieben ist.

(A)	Produktetikett: Obligatorisch
(B)	Panikbeschlagsystem: Verbindlich bei Zulassung für Fluchtwege.
(C)	ASSA ABLOY Entrance Systems Türaufkleber: Obligatorisch, falls zutreffend, um das Glas kenntlich zu machen (an allen beweglichen Glasscheiben anzubringen).
(D)	Kinder beabsichtigen (an beiden Seiten der Tür anbringen): Gemäß nationaler Vorschriften Pflicht. Empfohlen, wenn die Risikoanalyse auf Benutzung durch Kinder hindeutet.
(E)	Für Menschen mit Körperbehinderung entworfener Türantrieb: Empfohlen, falls zutreffend (Anbringung an beiden Seiten der Tür).
(F)	Aktivierung durch Menschen mit Körperbehinderung: Empfohlen, wenn zutreffend.
(G)	Kein Eingang, zur Kennzeichnung von Verkehr in eine Richtung: In GB und US gegebenenfalls Pflicht, nicht im Lieferumfang enthalten.
(H)	Lokales Produktetikett
(J)	Frei halten Obligatorisch in GB, falls zutreffend, nicht im Produkt enthalten.
(K)	Automatische Tür: Obligatorisch in GB, falls zutreffend, nicht im Produkt enthalten.
(L)	Aufkleber „einbruchhemmend“: Erforderlich bei einem Protect(einbruchhemmenden System).
(M)	Typenschild des Modells: Obligatorisch.

Sicherheitszubehör

Obwohl die Installation der Antriebe allen gültigen Sicherheitsbestimmungen entspricht, kann die Sicherheit bzw. der Komfort mit Hilfe der folgenden Zusatzausstattung weiter erhöht werden. (Eine detaillierte Beschreibung erhalten Sie bei Ihrer örtlichen ASSA ABLOY Entrance Systems -Vertretung.)

- Kombinierte Anwesenheits- und Bewegungsmelder
- Separate Anwesenheitssensoren (Anwesenheit in der Türöffnung oder seitliche Anwesenheit für die Hinterkante der Tür)

Allgemeines Zubehör

Mit Hilfe der folgenden Zusatzausstattung können ASSA ABLOY SL500, ASSA ABLOY SL510, ASSA ABLOY SL520 und ASSA ABLOY SL521 weiter verbessert werden. (Eine detaillierte Beschreibung erhalten Sie bei Ihrem örtlichen ASSA ABLOY Entrance Systems-Händler.)

Verkleidung

Aus natur eloxiertem Aluminium standardmäßig. Lackiert in RAL-Farben oder farbig eloxiert erhältlich.

Bewegungssensor und Anwesenheitssensoren

Fügen Sie Bewegungs- und Anwesenheitssensoren hinzu, um Komfort und Sicherheit zu verbessern.

Programmwahlschalter

[Siehe Seite 45.](#)

Elektrische Verriegelung

Beim Antrieb gibt es folgende Verriegelungsarten:

- stromlos offen (LDP, Fail Safe)
- stromlos geschlossen (LD, Fail Secure)
- Bistabiles Schloss (LDB)
- Stangenverriegelung (LDE) (nur erhältlich für ASSA ABLOY SL500 ausgestattet mit Slim Eco LDE Türsystem)

Manuelle Entriegelung, MOLD

Zum manuellen Ver- und Entriegeln der elektromechanischen Verriegelung.

Mikroschaltersatz – Endschaltersatz (LSK) / Verriegelungsanzeigeschalter (LIS)

Zur Anzeige der Tür- und Verriegelungsposition.

Anzeige Geschlossene Tür LDI/LIS

Zur Anzeige des verriegelten Schlosses und der geschlossenen Tür für den Anschluss an ein Alarmsystem.

Mechanisches Notstromaggregat (MEU)

MEU besteht aus Gummiband.

MEU kann in Fluchtwegen eingesetzt werden.

Hinweise zum MEU

Der MEU kann mit einer 12-V- oder 24-V-Batterie ausgestattet werden. Die Batterie dient nur dazu, die Tür offen zu halten und zu bremsen, falls die Stromversorgung ausfällt. Der Akku ist nicht Teil des Notausgangssystems und wird bei der Überwachung des Notmoduls nicht überwacht, sondern nur das elastische Band.

Hinweis: Um zu testen, ob die Batterie funktioniert, stellen Sie die Modusauswahl auf AUTO und unterbrechen Sie dann die Stromversorgung zum Antrieb. Beobachten Sie die Tür. Das elastische Band öffnet die Tür und die Batterie bremst die Tür, bevor sie vollständig geöffnet wird (die Türen stoßen nicht in die Türanschläge).

Wenn der Antrieb die Geschwindigkeit der Tür nicht verringert, muss die Batterie durch einen ASSA ABLOY Entrance Systems-autorisierten Vertreter ersetzt werden.

Elektrisches Notstromaggregat (EEU)

EEU besteht aus wiederaufladbaren Batterien.

EEU kann in Fluchtwegen eingesetzt werden.

Notfallüberwachung mit EEU und MEU

Laut Norm ist es erforderlich, dass die EEU oder MEU regelmäßig überwacht werden. Die Überwachung erfolgt durch Öffnen der Tür mit Hilfe des Notmoduls. Eine halbe Stunde vor Ablauf dieser Zeit generiert der folgende Öffnungsimpuls einen Notöffnungstest. Liegt innerhalb dieser halben Stunde kein Öffnungsimpuls vor, generiert die Steuerung des Antriebs selbst einen Überwachungstest.

Wenn das Notmodul die Tür innerhalb des Zeitlimits öffnet, war der Test erfolgreich und die Tür nimmt den mit dem Programmwahlschalter eingestellten Betriebsmodus wieder auf.

Hinweis: Der Test wird niemals im Betriebsmodus ausgeführt, wenn sich der Programmschalter in der Einstellung Öffnen befindet. Bei Einstellung AUS kann er angewählt werden. Der Test wird immer nach einem RESET und nach einer Änderung der Betriebsartauswahl durchgeführt, von einer Position, in der kein Test durchgeführt wird, zu einer Position, in der der Test angefordert wird.

Schließen im Brandfall

Bei Stromausfall schließt sich die Tür. Dies erfordert 12 oder 24 V-Batterie.

Notschließung mit wiederholtem Schließen

Wenn die Netzspannung ausfällt und die Tür nach einer elektrischen Notschließung von Hand geöffnet wird, schließt sie sich wieder. Dies erfordert eine 12 V- oder 24 V-Batterie und eine LSK.

Panikbeschlag PSB

Kann im Fluchtweg eingesetzt werden und ermöglicht im Notfall das Herausbrechen von Tür- und Seitenscheiben nach außen.

[Siehe Seite 58.](#)

Schleusenfunktion

Wird zwischen zwei Antrieben verwendet, wobei der erste Antrieb schließen muss, ehe der zweite öffnen kann (normalerweise zur Reduzierung von Energieverlusten und nicht aus Sicherheitsgründen).

Notbatterie-UPS

Stand-by-Versorgung, die einen kontinuierlichen Betrieb während eines kurzen Stromausfalls ermöglicht; der Antrieb kann 20 Minuten lang ohne Netzstrom betrieben werden.

Externe Fehleranzeige

Möglich, wenn eine Lampe oder ein Summer angeschlossen ist.

Schlüsselschalter (Unterputz- und/oder Aufputzmontage).

Zur Abgabe eines Öffnungsimpulses an die Tür in jeder beliebigen Programmwahlschalter-Einstellung. Der Schlüsselschalter öffnet die Tür auch bei ausgeschalteter Stromversorgung, sofern eine Batterie installiert ist.

Drucktaster

Zur Abgabe eines Öffnungsimpulses an die Tür.

Synchronisation

Zur Verwendung zwischen den Antrieben zweier einflügeliger Türen, die in sehr großen Öffnungsbereichen zusammenarbeiten.

Verbindungskabel erforderlich.

Öffnen/Schließen-Funktion

Ein Tastenimpuls schaltet zwischen Öffnen und Schließen um. Die Tür bleibt bis zum nächsten Impuls geöffnet oder kann sich, auch wenn kein neuer Impuls eintrifft, nach einer einstellbaren Wartezeit automatisch schließen.

Feueralarm-Anschluss

Zur Notöffnung der Tür oder zum Schließen im Brandfall bei bestehender Netzstromversorgung.

Schwestern-Funktion

Meist in Kombination als Schwestern/Bett-Funktion verwendet. Die Schwestern-Funktion öffnet die Tür bis in Teilöffnungsposition, die Bett-Funktion (mit innerem und/oder äußerem Impuls verbunden) öffnet die Tür vollständig.

Die Schwesternfunktion ist in den Betriebsmodi Exit und Auto verfügbar.

Die Offenhaltezeit für den Schwesternimpuls ist identisch mit der für eine Teilöffnung.

Fernbedienung

Ferngesteuert, beispielsweise durch eine Zeitschaltuhr, die die Tür in den Modus "EXIT" versetzt.

Notöffnungsimpuls

Zur Abgabe eines Öffnungsimpulses an die Tür in jeder beliebigen Einstellung des Programmschalters, solange der Antrieb mit Strom versorgt wird.

PASS (vorher Personenstrom)

Mit der PASS kann der Antrieb zählen, wie viele Personen die Tür beim Hinein- und Hinausgehen passieren. Der Wert kann in der App [ASSA ABLOY Sliding Door Manager](#) angezeigt werden.

Die PASS hilft dabei, die Personenanzahl zu kontrollieren, die das Gebäude betritt. Das obere Limit beträgt 1 000 Personen.

Die PASS funktioniert bei jeder Betriebsmodusauswahl (außer AUS, hier wird der Zähler zurückgesetzt).

PASS Nur Ausgang – eine Funktion, die verhindert, dass sich die Tür für eintretende Personen öffnet, wenn das benutzerdefinierte obere Limit erreicht wurde – funktioniert in EXIT, AUTO und AUTO TEILÖFFNUNG.

Um die Parameter der PASS zu ändern, müssen Sie die Sliding Door Manager App verwenden. Daher muss der Antrieb mit einem OMS BLE ausgestattet sein.

In der App ist es möglich, einen oberen Grenzwert für PASS Nur Ausgang festzulegen. Außerdem können Schwellwerte für den Versand von Nachrichten festgelegt werden, beispielsweise wenn 50% oder 75% der Personenstrombegrenzung erreicht sind. Für den Empfang der Benachrichtigungen ist eine Bluetooth-Verbindung mit dem Antrieb erforderlich.

Fehlersuche

Problem?	Maßnahmen
Die Tür öffnet sich nicht	
Der Motor startet nicht	Ändern Sie die Einstellung des Programmschalters.
	Überprüfen Sie den Netzanschluss und die Sicherung im Gebäude.
Der Motor startet, stoppt jedoch während des Öffnens	Entriegeln Sie die mechanischen Verriegelungen.
	Reinigen Sie die Bodenführung.
	Prüfen Sie, ob sich eingeklemmte Gegenstände unter der Tür befinden.
Die Tür schließt sich nicht	
Der Motor startet nicht	Ändern Sie die Einstellung des Programmschalters.
	Wenn ein Anwesenheitssensor installiert ist, überprüfen Sie, ob sich in der Anwesenheitszone Gegenstände befinden, und entfernen Sie diese gegebenenfalls.
Der Motor startet, stoppt jedoch während des Öffnens	Reinigen Sie die Bodenführung.
	Prüfen Sie, ob sich eingeklemmte Gegenstände unter der Tür befinden.
Die Tür bewegt sich langsam	
	Vermeiden Sie die Benutzung der Tür und geben Sie ihr die Möglichkeit, sich vollständig zu schließen.
	Durch kurzes Drücken der Resettaste einen Reset des Antriebs auslösen (siehe Seite 45).
Sollte das Problem weiterhin bestehen, wenden Sie sich an Ihre ASSA ABLOY Entrance Systems-Vertretung.	

Service/Wartung

Service- und Einstellarbeiten durch die autorisierte ASSA ABLOY Entrance Systems-Vertretung stellen den sicheren und ordnungsgemäßen Betrieb der automatischen Tür sicher.

Dieses Produkt kann Batterien enthalten, die ausschließlich durch einen durch ASSA ABLOY Entrance Systems geschulten und qualifizierten Techniker ausgetauscht werden dürfen. Nicht vergessen, die Dokumente "Service Log Book" (Serviceprotokollheft) und "Abnahmetest am Montageort und Risikobewertung" (PRA-0005) verfügbar zu halten. Sie werden gemeinsam benutzt.

In der untenstehenden Tabelle finden Sie die empfohlenen Zeitabstände in Monaten, in denen Teile während vorbeugender Wartungsarbeiten auszutauschen sind. Wenden Sie sich an Ihren ASSA ABLOY Entrance Systems-Verkaufsberater, um mehr über unser Serviceangebot zu erfahren!

Teil	Zyklen/Stunden in Betrieb			Vandalismugefährdetes Umfeld
	<10	<100	>100	
	Geringer Personenverkehr	Mittlerer Personenverkehr	Starker Personenverkehr	
Batterie für elektrisches Notstromaggregat (mit 10 Sicherung AT)	24	24	24	24
Bodenführung Standard Mit Filzpolstern Panik-Bodenführung	24	12	6	6
Türrollen Kunststoffrollen Stahlrollen Entgleisungsvorrichtung	36	24	12	12
Laufbahnprofil	36	36	36	24
Zahnriemen	48	48	48	36
Antriebseinheit (SL521)	42	12	6	6
Antriebseinheit Dämpfersatz	60	60	60	60
Verkleidungsverriegelung	60	60	60	60
Zahnriemenklemme	60	48	36	24
Plastikschutz Mittelachsensatz	60	60	60	48
Türanschlag Gummipuffersatz	24	24	24	24
Umlenkrad-Baugruppe	36	36	36	36
Entgleisungsschutz	60	60	60	60
Bürste/Dichtung	12	12	12	12

Weitere Produkte von ASSA ABLOY Entrance Systems

- Türsysteme
- Balancetür
- Luftschleier
- Karusselltüren
- Drehflügeltüren
- Automatische und manuelle Impulsgeber
- Vertikalbeschlag-Gewebetor
- Überladebrücken
- Torabdichtungen
- Falttore
- Schnelllaufstore
- Loadhouses

- Sektionaltore
- Dienstleistungen wie vorkehrende Wartung, Aktualisierung von Programmen, Notfallreparaturen, Wartungsratschläge und Türverwaltung

Hiermit erklären **ASSA ABLOY Entrance Systems AB**
wir,

**Lodjursgatan 10
SE-261 44 Landskrona
Sweden**

in alleiniger Verantwortung, dass das Produkt:
**SL500, SL500 T, SL500 SL, SL510, SL520, SL500 ADS, SL500 T ADS, SL500 SL ADS, SL510 ADS, SL520 ADS. With
or without emergency unit**

den folgenden Richtlinien entspricht:

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)**

2014/53/EU Radio Equipment Directive (RED)

Angewendete harmonisierte europäische Normen:

EN 61000-6-2:2005	EN 61000-6-3:2007+A1:2011	EN ISO 13849-1:2015
EN 16005:2012/AC:2015	EN 60335-2-103:2015	EN 300 328 V 2.1.1
	EN 60335- 1:2012/AC:2014+A11:2014+A13:2017 +A1:2019+A14:2019+A2:2019	

Weitere angewendete Normen oder technische Spezifikationen:

FCC 47 CFR Part 15 B + Part 15C	UL 325	IEC 60335-2-103 ed.2 1:2011
IEC 60335-1 ed. 5:2010	DIN 18650-1/-2:2010	AutSchR:1997
EN 301 489-1 V 2.2.0	EN 301 489-1 V 2.2.0	

Von einer befugten bzw. zuständigen Stelle (die vollständige Adresse erhalten Sie bei ASSA ABLOY Entrance Systems AB) ausgestelltes Zertifikat bezüglich des Produkts:

B.01999/19	UL File E47833
B 050829 0049	SC1319-13

Der Fertigungsprozess garantiert die Übereinstimmung des Produkts mit der technischen Akte. Der Fertigungsprozess wird regelmäßig von einem unabhängigen Prüfinstitut bewertet.

Die CE Markierung wurde zuerst angebracht 2013-10-10

Zusammenstellung der technischen Akte:

Anders Forslind
ASSA ABLOY Entrance Systems AB
Lodjursgatan 10
SE-261 44 Landskrona
Sweden

Ort
Ferahltorf

Datum
2021-11-19

Unterschrift
Mats Nordén



Position
Head of Product Development Product Area
Door Automation

Hiermit erklären **ASSA ABLOY Entrance Systems AB**
wir,

**Lodjurgatan 10
SE-261 44 Landskrona
Sweden**

in alleiniger Verantwortung, dass das Produkt:
SL521 and SL521 ADS

den folgenden Richtlinien entspricht:

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)**

2014/53/EU Radio Equipment Directive (RED)

Angewendete harmonisierte europäische Normen:

EN 61000-6-2:2005	EN 61000-6-3:2007+A1:2011	EN ISO 13849-1:2015
EN 16005:2012/AC:2015	EN 60335-2-103:2015	EN 300 328 V 2.1.1
	EN 60335- 1:2012/AC:2014+A11:2014+A13:2017 +A1:2019+A14:2019+A2:2019	

Weitere angewendete Normen oder technische Spezifikationen:

FCC 47 CFR Part 15 B + Part 15C	UL 325	IEC 60335-2-103 ed.2 1:2011
IEC 60335-1 ed. 5:2010	DIN 18650-1/-2:2010	AutSchr:1997
EN 301 489-1 V 2.2.0	EN 301 489-1 V 2.2.0	

Von einer befugten bzw. zuständigen Stelle (die vollständige Adresse erhalten Sie bei ASSA ABLOY Entrance Systems AB) ausgestelltes Zertifikat bezüglich des Produkts:
B 058029 0048

Der Fertigungsprozess garantiert die Übereinstimmung des Produkts mit der technischen Akte. Der Fertigungsprozess wird regelmäßig von einem unabhängigen Prüfinstitut bewertet.

Die CE Markierung wurde zuerst angebracht 2020-11-01

Zusammenstellung der technischen Akte:

Anders Forslind
ASSA ABLOY Entrance Systems AB
Lodjurgatan 10
SE-261 44 Landskrona
Sweden

Ort
Ferahltorf

Datum
2021-11-19

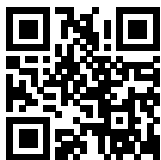
Unterschrift
Mats Nordén



Position
Head of Product Development Product Area
Door Automation

ASSA ABLOY Entrance Systems hat sich als führender Anbieter auf automatische Eingangslösungen zur Sicherung eines effizienten Waren-, Fahrzeug- und Personenverkehrs spezialisiert. Auf der Grundlage des langjährigen Erfolgs der Marken Besam, Crawford, Albany und Megadoor bieten wir unsere Lösungen unter der Marke ASSA ABLOY an. Mit unseren Produkten und Dienstleistungen erfüllen wir den Bedarf unserer Kunden nach einem sicheren, zweckmäßigen und nachhaltigen Betrieb. ASSA ABLOY Entrance Systems ist ein Geschäftsbereich von ASSA ABLOY.

assaabloyentrance.de,
assaabloyentrance.at



ASSA ABLOY Entrance Systems

Tel.: 030 23 18 80 (DE), 01 914 55 37-0 (AT)
info.de.aaes@assaabloy.com (DE), info.at.aaes@assaabloy.com (AT)
assaabloyentrance.de, assaabloyentrance.at

Mecanismo para puertas correderas ASSA ABLOY SL500, SL510, SL520, SL521

Manual de usuario Instrucciones originales



CONTENIDO - Instrucciones originales

Presentación de notas y señales de advertencia	76
ATENCIÓN: Instrucciones de seguridad importantes. Por su seguridad y la de otras personas, es importante seguir estas instrucciones. Conserve estas instrucciones.	76
Enhorabuena por su nueva puerta automática	79
Interferencias en la recepción de equipos electrónicos	79
Requisitos medioambientales	79
Fiabilidad de producto	79
Garantía	80
Servicio	80
Uso previsto	81
Especificaciones técnicas	81
Funcionamiento de ASSA ABLOY SL500, ASSA ABLOY SL510, ASSA ABLOY SL520 y de ASSA ABLOY SL521	82
Cierre	82
Apertura	82
ASSA ABLOY Sliding Door Manager	82
Selectores de modo operativo	83
Seguridad integrada	90
Sistema de seguridad con sensores de presencia	91
Sensores tecnológicamente avanzados	92
Sistema de seguridad con fotocélulas	95
Salida de emergencia	96
Comprobaciones regulares de seguridad	97
Accesorios de seguridad	101
Accesorios generales	101
Solución de problemas	104
Mantenimiento/servicio	105
Otros productos de ASSA ABLOY Entrance Systems	105
Declaración de conformidad	107

Presentación de notas y señales de advertencia

En este manual se utilizan varios símbolos y textos para facilitar su comprensión e identificación.

Nota: Cuando vea **Nota**, esta contiene consejos e información útiles para garantizar el uso correcto y conforme del sistema.



Posible situación peligrosa que puede provocar lesiones graves, leves o la muerte y causar daños materiales importantes o menores.



Posible situación peligrosa que podría conducir a una situación de peligro por descargas eléctricas y provocar lesiones graves o la muerte.

ATENCIÓN: Instrucciones de seguridad importantes. Por su seguridad y la de otras personas, es importante seguir estas instrucciones. Conserve estas instrucciones.



- 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.
- El suministro eléctrico principal debe instalarse con protección y debe instalarse también, de acuerdo a la normativa local, un interruptor o magnetotérmico que corte todos los polos con una capacidad de aislamiento de Categoría III.

- Examine frecuentemente la instalación para determinar si presenta algún desequilibrio, cuando sea relevante, o si hay signos de desgaste o daños en los cables, muelles y fijaciones. No usar si necesita reparaciones o ajustes.
- No usar el equipo si necesita reparaciones o ajustes.
- **ADVERTENCIA:** el accionamiento debe desconectarse de la fuente de alimentación durante la limpieza, el mantenimiento y al sustituir piezas.
- 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 sobre el uso de la aplicación de una forma segura y comprenden los riesgos que entraña su uso.
- 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 sobre el uso de la aplicación de una forma segura y comprenden los riesgos que entraña su uso.
- La limpieza y el mantenimiento que debe realizar el usuario no deberán realizarlo niños.
- No permitir que nadie, tampoco niños, se suba a la puerta ni juegue con ella ni con sus controles fijos/remotos.
- El juego de puertas puede accionarse automáticamente mediante sensores o manualmente con activadores.
- No intente atravesar la puerta si se está cerrando.

- Esta aplicación puede contener baterías que solo podrán ser sustituidas por personal cualificado.
 - La batería se debe sacar del aparato antes de su eliminación.
 - El aparato debe desconectarse del suministro eléctrico principal para desmontar la batería.
 - La batería debe desecharse de modo seguro.
- Asegúrese de que los controles que se pueden ajustar para una posición de bloqueo solo se activan cuando no hay otras personas en la sala.

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 de emergencia (en el caso que corresponda)
- que la fuerza de cierre sea la adecuada para el tamaño de puerta en sistemas de puertas resistentes al fuego homologadas (cuando corresponda).

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 contraincendios homologadas o de puertas con función de apertura de emergencia. 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

Los mecanismos son mecanismos automáticos para puertas correderas desarrollados para facilitar la entrada a los edificios y las zonas del interior a través de puertas de este tipo.

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.

El mecanismo puede configurarse para uso en vías de evacuación. Para obtener una lista de las directivas y la normas que cumple el mecanismo, consulte la Declaración de conformidad.

Consulte [Unidad de emergencia eléctrica \(EEU\)](#) en la página 102, [Unidad de emergencia mecánica \(MEU\)](#) en la página 101, [Dispositivo antipánico PSB](#) en la página 102.

Se ha diseñado para uso en interiores, en la mayoría de tipos de puertas correderas internas y externas.

Para la instalación y el mantenimiento, consulte el Manual de instalación y servicio 1009203 (ASSA ABLOY SL500), 1013523 (ASSA ABLOY SL510), 1011076 (ASSA ABLOY SL520), 1020148 (ASSA ABLOY SL521) o 1016068 (ASSA ABLOY M SL).

Guarde estas instrucciones para futuras consultas.

Especificaciones técnicas

Fabricante:	ASSA ABLOY Entrance SystemsAB
Dirección:	Lodjursgatan 10, SE-261 44 Landskrona, Sweden
Tipo:	Sliding Door Operator ASSA ABLOY SL500, ASSA ABLOY SL510, ASSA ABLOY SL520 y ASSA ABLOY SL521
Suministro eléctrico:	100 V CA -10% a 240 V CA +10%, 50/60 Hz, fusible 10 AT
Consumo eléctrico:	Máx. 250 W
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, consultar la Declaración de conformidad.

Funcionamiento de ASSA ABLOY SL500, ASSA ABLOY SL510, ASSA ABLOY SL520 y de ASSA ABLOY SL521

Los mecanismos funcionan electromecánicamente.

El motor, la unidad de control, la transmisión, así como la unidad de emergencia y el cerrojo electro-mecánico opcionales, se ensamblan juntos en un chasis de soporte con cobertor integrado. 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 perfil adaptador/carro de rueda, y está suspendida sobre un carril de rodadura. La guía en la parte inferior se realiza mediante guías de suelo, (Full Break-Out) o guías de paneles laterales (Fixed Sidelites).

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 de los mecanismos puede elegir entre cinco modos de funcionamiento diferentes si se ha instalado un selector de programas. Consultar [Selectores de modo operativo en la página 83](#).

Cierre

Las puertas utilizadas para la salida de emergencia en edificios como hospitales y residencias geriátricas no deben estar bloqueadas ni en modo de selección DESACTIVADO. En edificios de otro tipo, las puertas de evacuación de emergencia pueden cerrarse con cerrojo o configurarse en el modo desactivado DESACTIVADO de la selección de programas después de comprobar que todas las personas han abandonado el edificio.

Apertura

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

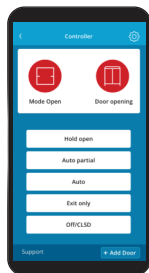
ASSA ABLOY Sliding Door Manager

Si el mecanismo está equipado con un OMS BLE, es posible cambiar las selecciones de modo con la aplicación del smartphone **ASSA ABLOY Sliding Door Manager**.

Instalación de la aplicación

- Descargue la aplicación **ASSA ABLOY Sliding Door Manager**, en **App Store** o **Google Play**. Asegúrese de tener listo su documento de valores.
- Toque el botón "+ Add Door" en la aplicación y siga las instrucciones del asistente de configuración de la puerta. El asistente de configuración le indicará cómo emparejar el teléfono con la puerta.

Nota: Para poder conectarse, debe estar a una distancia máxima de 10 m de la puerta.



VALUE DOCUMENT	
<ol style="list-style-type: none">12345	Follow these steps in the app, when the Door setup wizard prompts to enter the Initialization Pin: a) Press and hold the Confirm button until the BLE led starts flashing. b) Enter the Initialization Pin on the OMS, and press the Confirm button on the OMS after each digit.
Door name:	<input type="text"/>
Serial: xxxxxxxx	
Init PIN: xxxxxxxxxx	
	QR code

Selectores de modo operativo

Las funciones de la puerta se ajustan con distintos selectores de modo operativo.

El selector de modo operativo se presenta con 5 posiciones (más el RESTABLECIMIENTO).

La llave de los selectores de posiciones y siempre se debe retirar en las puertas situadas en vías de evacuación después de cambiar los ajustes. PSK-6UOMS StandardOMS BLE

Modos OMS Standard y OMS BLE - 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, excepto el pulsador de emergencia (si está montado).
	AUTO PARCIAL	Es posible seleccionar tráfico en doble sentido, AUTOMÁTICO PARCIAL. La puerta puede abrirse parcialmente con las unidades de activación interna y externa, y con un interruptor de llave (si está instalado). Con un pulsador de emergencia (si está instalado) la puerta se abre al máximo.
	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/pulsador de emergencia (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 puede abrirse con la unidad de activación interior o con un interruptor de llave/pulsador de emergencia (si está instalado).
	APAGADO/CERRADO	La puerta está cerrada y bloqueada (con un cerrojo electromecánico, si está incluido). En una vía de evacuación, la posición OFF solo puede ajustarse después de asegurarse de que todas las personas han abandonado el edificio. 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). La puerta puede abrirse completamente con un pulsador de emergencia (si está instalado). Si el selector de modo está en modo OFF, el botón OFF puede enviar un impulso de llave. El impulso de llave abrirá la puerta a la posición de apertura parcial. El botón OFF funciona de tres maneras diferentes, dependiendo de la configuración. 1 No es posible dar un impulso llave. 2 Siempre es posible enviar un impulso de llave manteniendo pulsando el botón OFF durante dos segundos. 3 El selector de modo operativo debe desbloquearse primero y, a continuación, será posible enviar un impulso de llave manteniendo pulsando el botón OFF durante dos segundos.
	RESTABLECIMIENTO	Pulsando brevemente el botón, que se encuentra en el agujero que hay por debajo de la unidad, con un objeto afilado, el mecanismo realizará un RESET (rearme) con una comprobación del sistema. La puerta volverá a la posición cerrada (si no se encuentra en selección de modo operativo ABIERTA o si no hay errores) y quedará lista para funcionar del modo habitual. Si el mecanismo está equipado con unidad de emergencia para vías de evacuación, el mecanismo comprobará la unidad de emergencia abriendo las puertas con la batería tras cerrarse a baja velocidad (si la selección de modo operativo está ajustada en ABIERTA o en OFF).

Nota: Si se requiere una unidad de emergencia supervisada, se realizará una comprobación de la unidad de emergencia cuando el selector de modo operativo se cambie de DESACTIVADO o ABIERTA a cualquier otra posición.




OMS Standard y OMS BLE - Descripción de Códigos de acceso y luces intermitentes



Códigos	
Es posible usar uno de los cuatro códigos de acceso.	
1	Sin código de acceso.
2	Para obtener acceso. Mantener pulsado cualquier botón de selección de modo durante 2 segundos. Una vez desbloqueado, permanecerá desbloqueado si no se pulsa ningún botón durante 5 segundos.
3	<p>La contraseña puede seleccionarse donde se obtiene acceso, pulsando brevemente los botones en el orden correcto. Se dispone de 10 segundos para introducir el código completo.</p> <p>El código de acceso es </p> <p>Una vez desbloqueada, la unidad se bloqueará 15 segundos después de introducir el código de acceso.</p> <p>Al seleccionar un nuevo modo, este debe confirmarse pulsando la tecla .</p> <p>Nota: El código de acceso puede cambiarlo un técnico autorizado.</p>
4	<p>Conceder acceso con una llave interna/incorporada. Una vez desbloqueada, la unidad se bloqueará 15 segundos después de la activación de la llave.</p> <p>Al seleccionar un nuevo modo, este debe confirmarse pulsando la tecla .</p>
Los distintos modos operativos se seleccionan pulsando sus símbolos respectivos. Si se selecciona, el símbolo brilla en azul.	

Luz parpadeante	
Rojo	Una luz roja intermitente indica un error en el mecanismo. Si el error persiste tras realizar un RESTABLECIMIENTO será necesario realizar un servicio.
Magenta	Cada dos segundos se encenderá una luz de color magenta indicando que el usuario puede eliminar un estado o condición, por ejemplo, una puerta con función antipánico abierta.
Amarillo	Una luz amarilla cada dos segundos indica que se requiere mantenimiento.
Verde	<ul style="list-style-type: none"> Cada vez que se pulsa un botón al escribir la contraseña se iluminará una luz verde de forma intermitente. Cuando se introduce el código de acceso correcto, el led verde se enciende de forma continua. La luz verde se iluminará cuatro veces por segundo de forma intermitente al seleccionar un nuevo modo operativo aún no confirmado.

ES

LED de Bluetooth (para OMS BLE)	
No hay luz 	Bluetooth está desactivado
Encendido 	Bluetooth está activado
Luz parpadeante 	El módulo OMS BLE está a la par con la aplicación ASSA ABLOY Sliding Door Manager

OMS Basic y PSK-6U - Modos

ABIERTA, AUTOMÁTICO PARCIAL, AUTO, SALIDA y OFF.

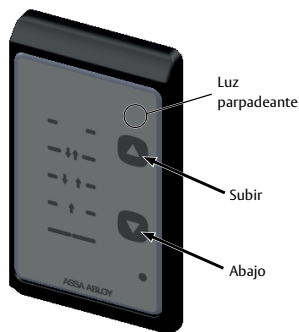


Símbolo	Texto	Modo
	ABIERTO	La puerta está permanentemente abierta. La puerta se puede mover a mano para, por ejemplo, limpiar las hojas. Están desconectadas todas las unidades de activación, excepto el pulsador de emergencia (si está montado).
	AUTO PARCIAL	Es posible seleccionar tráfico en doble sentido, AUTOMATICO PARCIAL. La puerta puede abrirse parcialmente con las unidades de activación interna y externa, y con un interruptor de llave (si está instalado). Con un pulsador de emergencia (si está instalado) la puerta se abre al máximo.
	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/pulsador de emergencia (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 puede abrirse con la unidad de activación interior o con un interruptor de llave/pulsador de emergencia (si está instalado).
	OFF	La puerta está cerrada y bloqueada (con un cerrojo electromecánico, si está incluido). Esta función sólo debe utilizarse en puertas de evacuación de emergencia después de comprobar que todas las personas han abandonado el edificio. 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). La puerta puede abrirse completamente con un pulsador de emergencia (si está instalado). OMS Basic: Si el selector de modo operativo está en la posición OFF, el botón de flecha hacia abajo puede enviar un impulso de llave. El impulso de llave abrirá la puerta a la posición de apertura parcial. Hay 3 maneras diferentes de cómo funciona el botón de flecha hacia abajo, dependiendo de la configuración. <ul style="list-style-type: none"> 1 No es posible dar un impulso llave. 2 Siempre es posible dar un impulso llave pulsando la flecha hacia abajo durante dos segundos. 3 El selector de modo debe desbloquearse primero y luego es posible dar un impulso llave pulsando el botón de flecha hacia abajo durante dos segundos.
	RESTABLECIMIENTO	Pulsando brevemente el punto, que se encuentra en la esquina inferior derecha del selector de posiciones, con un objeto afilado, el mecanismo realizará un RESET. 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 emergencia para vías de evacuación, el mecanismo comprobará la unidad de emergencia abriendo las puertas con la batería tras cerrarse a baja velocidad (si la selección de modo operativo está ajustada en ABIERTA o en OFF).
	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 emergencia para vías de evacuación, el mecanismo comprobará la unidad de emergencia abriendo las puertas con la batería tras cerrarse a baja velocidad

Símbolo	Texto	Modo
		(si la selección de modo operativo está ajustada en ABIERTA o en OFF). Nota: La llave no se puede quitar en la posición "R".

Nota: Si se requiere una unidad de emergencia supervisada, se realizará una comprobación de la unidad de emergencia cuando el selector de modo operativo se cambie de DESACTIVADO o ABIERTA a cualquier otra posición.

OMS Basic- Descripción de Códigos de acceso y luces

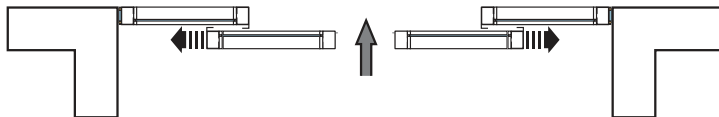


Códigos	
Se utilizan tres códigos seleccionables alternativos.	
1	El acceso se selecciona pulsando el símbolo de flecha arriba o abajo durante 2 segundos.
2	El código de acceso se obtiene pulsando brevemente el símbolo de la flecha hacia arriba, seguido de la flecha hacia abajo, la flecha hacia abajo de nuevo y el símbolo de la flecha hacia arriba. Se dispone de 3 segundos para introducir el código completo.
3	Sin código de acceso.
Los distintos modos operativos se seleccionan pulsando los símbolos de flecha arriba o abajo. Al pulsar un botón el zumbador emitirá un sonido. La selección actual se indica con una luz azul a la izquierda del símbolo o texto de función. Si no se pulsa un símbolo de flecha durante 5 segundos, el acceso se bloquea.	

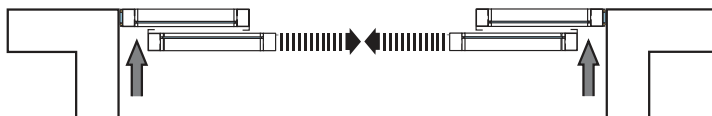
Luz parpadeante	
Rojo	<ul style="list-style-type: none"> Una luz roja parpadeante indica un error en el mecanismo de la puerta. Si el error persiste tras realizar un RESTABLECIMIENTO será necesario realizar un servicio. Al conectar y activar una llave externa, el indicador LED del OMS permanecerá iluminado en color rojo durante 15 segundos permitiendo cambiar la selección de modo operativo.
Naranja	Cada dos segundos se iluminará una luz naranja de forma intermitente indicando que el usuario puede eliminar un estado o condición, por ejemplo, una puerta con función antipánico abierta.
Amarillo	Una luz amarilla cada dos segundos indica que se requiere mantenimiento.

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.

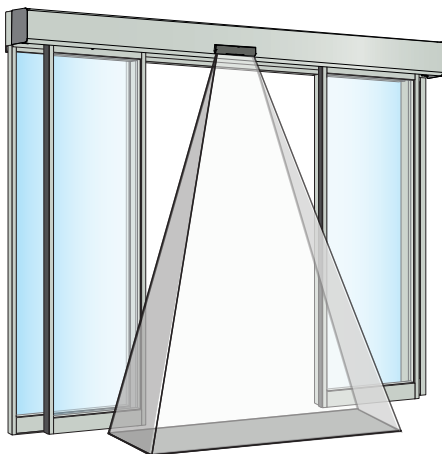


Si se detecta una obstrucción mientras la puerta está abierta, las puertas se detienen inmediatamente y se cierran después de un tiempo de retardo.



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.

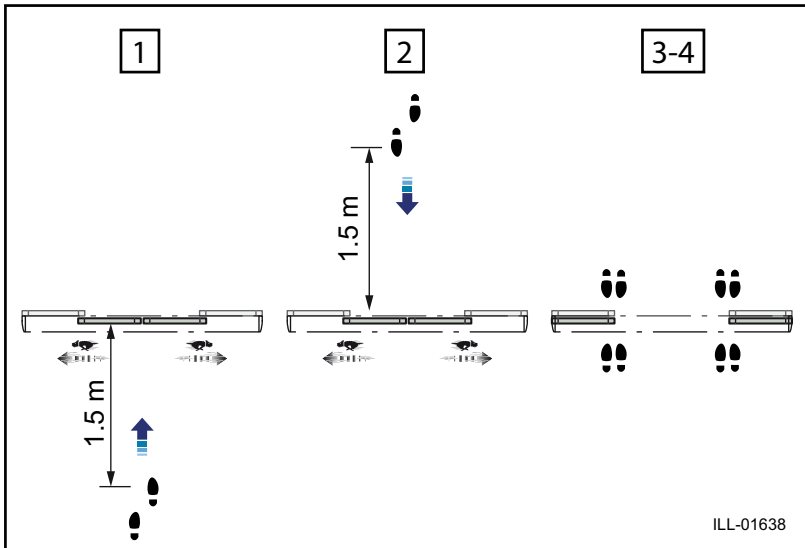


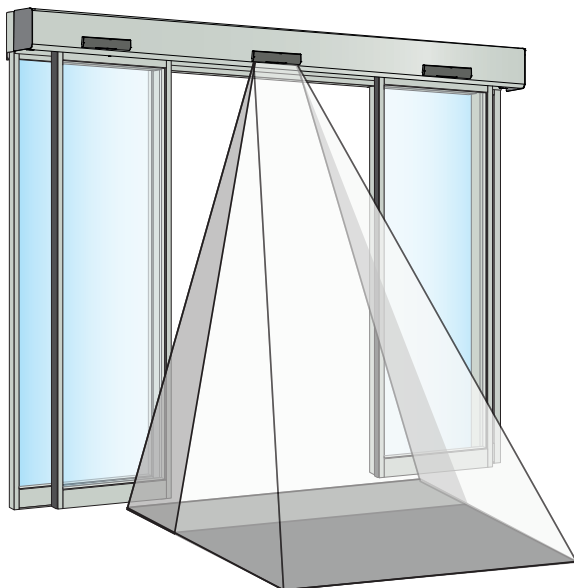
Si se presentara un problema que no puede solucionar, desactive inmediatamente la puerta automática y avise al servicio técnico de ASSA ABLOY Entrance Systems para darle solución.

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.



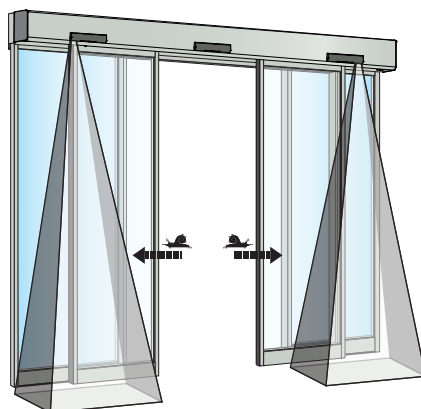


Modo de comprobar el detector(es) de presencia lateral

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.

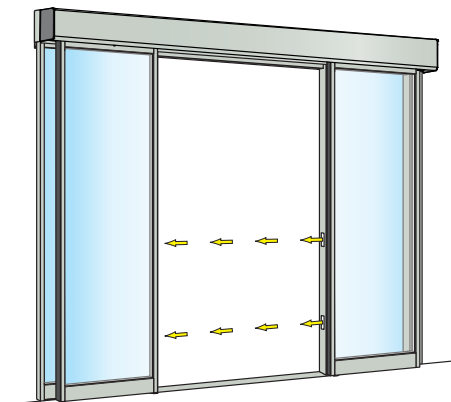
Camine dentro del campo de detección del sensor de presencia lateral de uno de los lados. Active el impulso en el mecanismo. Al hacerlo, la puerta no debe pararse, sino ralentizar su movimiento hasta alcanzar una velocidad de apertura segura.

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.



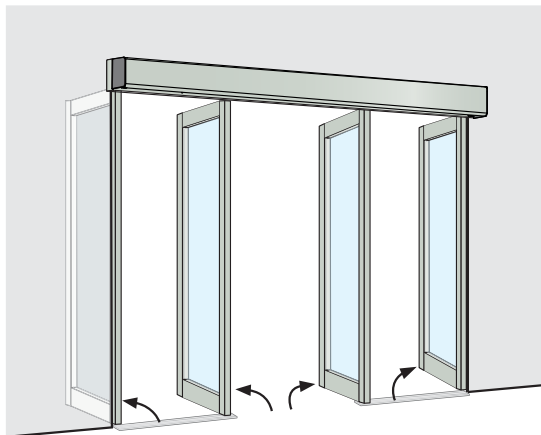
Salida de emergencia

El mecanismo puede equiparse con diferentes dispositivos para salidas de emergencia para garantizar la evacuación segura del edificio.

Dispositivo antipánico PSB.

Las hojas de la puerta y las hojas fijas laterales se abaten hacia el exterior cuando se aplica una determinada presión.

La función de salida antipánico también puede utilizarse para crear un paso más amplio. Con las hojas de la puerta totalmente abatidas hacia afuera, éstas podrán deslizarse lateralmente a mano, ofreciendo la posibilidad de transportar objetos anchos a través del paso, o hacer más atractiva la entrada a cualquier negocio cuando las condiciones meteorológicas sean agradables.



Unidad de emergencia mecánica (MEU)

Se utiliza un cordón elástico para abrir la puerta en caso de producirse un corte eléctrico. La puerta permanece abierta hasta que se restablece el suministro eléctrico. El operador reanudará entonces la función establecida por el selector de modo. La unidad de control del mecanismo monitoriza la unidad de emergencia. Cuando se produce un error de monitorización, la puerta se abre y permanece abierta hasta que se elimina el error.

Para más información, [consulte Accesorios generales en la página 101](#).

Unidad de emergencia eléctrica

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. La unidad de control del mecanismo supervisa la unidad de la batería. Si se produce un error de supervisión, se indicará con un LED rojo parpadeante en el selector de modo operativo (OMS) y la puerta permanece en posición abierta hasta que se elimina el error.

Para más información, [consulte Accesorios generales en la página 101](#).

La función de emergencia eléctrica también puede utilizarse para cerrar la puerta si se produce un fallo del suministro eléctrico. Los bomberos a veces necesitan esta función para interrumpir el paso de llamas o humo y evitar que se propaguen por un inmueble.

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.



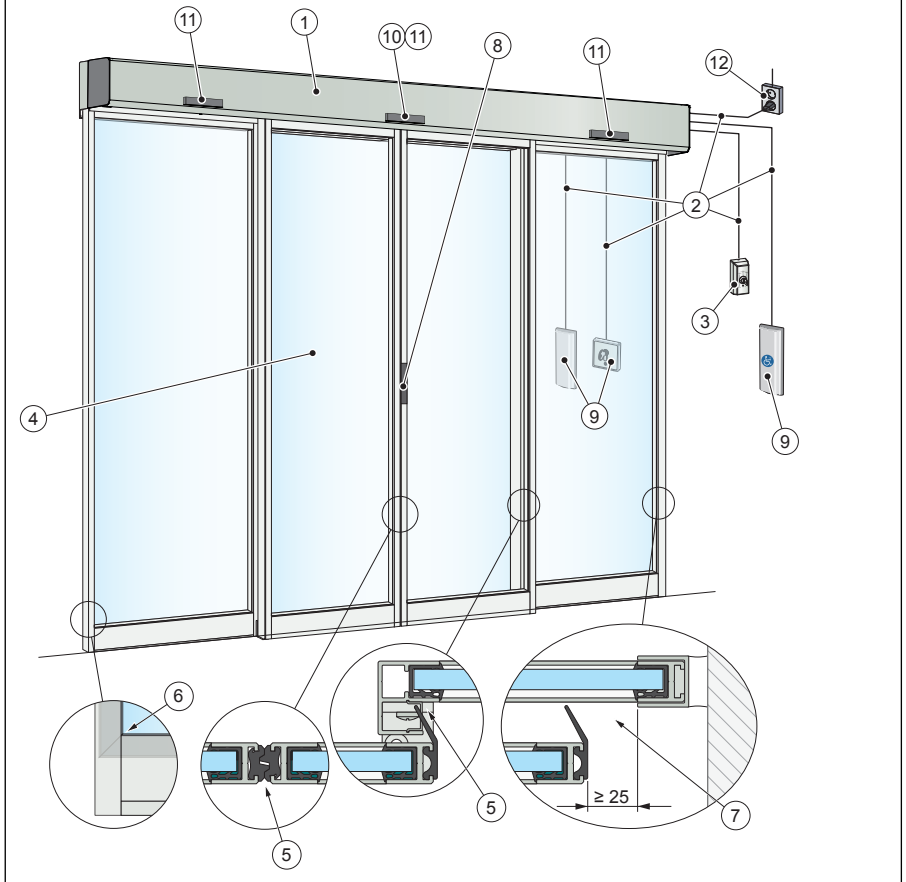
Desconectar el suministro eléctrico principal ^⑫ al limpiar o al realizar otras tareas de mantenimiento.

Acción diaria		Si surge un problema
Active el mecanismo y compruebe <i>visualmente</i> la sujeción y si ésta presenta daños <ul style="list-style-type: none"> • mecanismo y cobertor ^① • cables ^② • Selector(es) de modo operativo ^③ • puertas y cristal ^④ 		
Inspeccione el mecanismo y compruebe <i>visualmente</i> <ul style="list-style-type: none"> • 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 asegure 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 92 . Si no está seguro del tipo de sensor de que dispone, póngase en contacto con su representante de ASSA ABLOY Entrance Systems.		
Puerta en vía de evacuación	Si el mecanismo está equipado con un sistema de salida antipánico, ajuste el selector de modo de funcionamiento en AUTO. Empujar la(s) puerta(s) manualmente en la dirección de evacuación para garantizar de que no hay nada que impida que la(s) puerta(s) se abra(n). La(s) puerta(s) se detienen y será posible moverla(s) manualmente. Tras la prueba, restablecer el modo normal de funcionamiento de las puertas.	
	Si el mecanismo está equipado con un sistema de apertura automática, desconecte la alimentación: la puerta deberá abrirse y permanecer abierta. Al restablecer el suministro eléctrico, la puerta debería volver a funcionar normalmente.	
Puertas a prueba de fuego	Deje que la puerta se cierre tras un impulso y asegúrese de que no haya nada que impida el cierre y el bloqueo de la puerta (si la normativa así lo requiere).	

 = 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

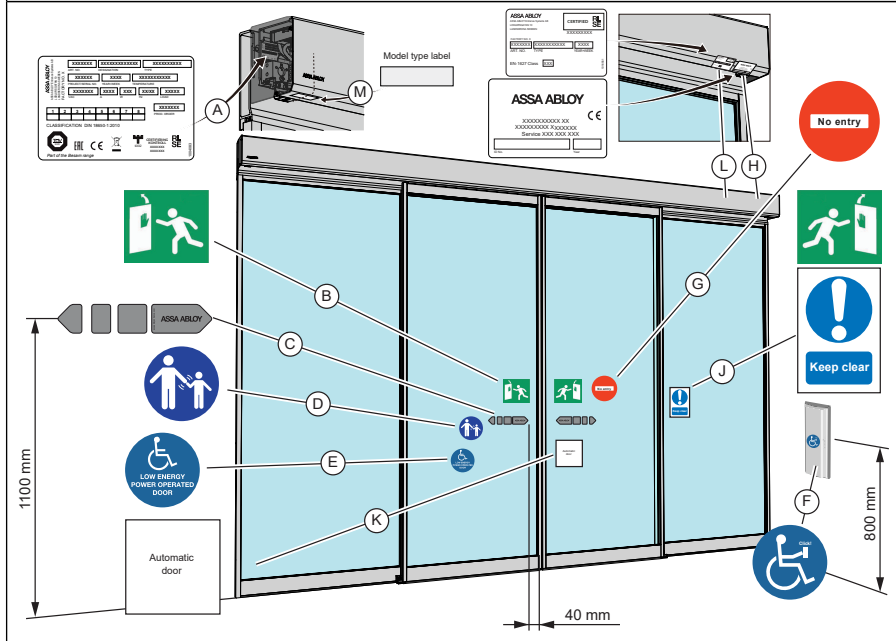


LIMPIEZA

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

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)	Sistema de evacuación antipánico: obligatorio, si se ha aprobado para una ruta de evacuación.
(C)	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).
(D)	Cuidado con los niños (aplicada en ambos lados de la puerta): Obligatoria según la normativa nacional. Recomendado, si el análisis de riesgo indica uso por niños.
(E)	Mecanismo diseñado para personas discapacitadas: recomendado, si es aplicable (aplicado en ambos lados de la puerta).
(F)	Activación por personas discapacitadas: recomendada, si es aplicable.
(G)	Sin entrada, identificando tráfico de un sentido: obligatorio en Reino Unido y Estados Unidos, en los casos relevantes, no se incluye con el producto.
(H)	Etiqueta de producto local
(J)	Mantener despejado: obligatoria en Reino Unido, en los casos relevantes, aunque no se incluye con el producto.
(K)	Puerta automática: obligatoria en Reino Unido, en los casos relevantes, aunque no se incluye con el producto.
(L)	Etiqueta de protección contra robos: Obligatoria, si Protect (sistema de protección contra robos).
(M)	Etiqueta de tipo de modelo: obligatoria

Accesorios de seguridad

Incluso si los mecanismos se instalan para cumplir todos los reglamentos de seguridad aplicables, es posible mejorar la comodidad/seguridad con los siguientes complementos (si desea una descripción detallada de los mismos, póngase en contacto con el representante de ASSA ABLOY Entrance Systems de su localidad).

- 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

Su ASSA ABLOY SL500, ASSA ABLOY SL510, ASSA ABLOY SL520 y ASSA ABLOY SL521 puede mejorarse aún más con los siguientes complementos (si desea una descripción detallada de los mismos, póngase en contacto con el distribuidor de ASSA ABLOY Entrance Systems de su localidad).

Cobertor

De aluminio anodizado plata de serie. Acabado de pintura en colores RAL o anodizado opcional.

Sensor de movimiento y sensores de presencia

Añada los sensores de movimiento y presencia para mejorar la comodidad y la seguridad.

Selectores de modo operativo

[Vea la página 83.](#)

Cerrojos eléctricos

Las siguientes cerraduras están disponibles para el mecanismo:

- Cerrado con corriente (LDP), modo de seguridad en caso de fallo
- Cerrado sin corriente (LD), modo de seguridad en caso de fallo
- Cerrojo biestable (LDB)
- Cerrojo mecánico al suelo y al perfil superior (españollette) (LDE) (Solo disponible para ASSA ABLOY SL500 equipada con sistema de puerta Slim Eco LDE)

Dispositivo de apertura manual, MOLD

Para bloqueo y desbloqueo manual del cerrojo electromecánico.

Kit de microinterruptores - Kit de interruptores de final de carrera (LSK) / Interruptor de indicación de cerrojo (LIS)

Para la indicación de la posición de la puerta y el cerrojo.

Indicador de puerta bloqueada, LDI/LIS

Para indicar puerta cerrada con cerrojo y puerta cerrada en la conexión del sistema de alarma.

Unidad de emergencia mecánica (MEU)

La MEU está formada por una banda de goma.

La MEU puede utilizarse en vías de evacuación.

Notas sobre la MEU

La MEU se puede equipar con una batería de 12 o 24 V. La batería ayudará a abrir y frenar las puertas solo cuando se produce una interrupción del suministro eléctrico. La batería no forma parte del sistema de evacuación y no se supervisará cuando se supervise la unidad de emergencia, solo se supervisará el cordón elástico.

Nota: Para comprobar que la batería funciona, ajuste la selección de modo en AUTO y, a continuación, interrumpa el suministro eléctrico del mecanismo. Observe la puerta, el cordón elástico abrirá la puerta y la batería frenará la puerta antes de alcanzar la posición completamente abierta (las puertas no golpearán contra los topes de puerta).

Si el mecanismo no reduce la velocidad de la puerta, será necesario que un representante autorizado de ASSA ABLOY Entrance Systems sustituya la batería.

Unidad de emergencia eléctrica (EEU)

La EEU posee baterías recargables.

La EEU puede utilizarse en vías de evacuación.

Supervisión de emergencia con la EEU y la MEU

De acuerdo con la norma, es obligatorio que la EEU o MEU se supervisen regularmente. La supervisión se realiza abriendo la puerta con ayuda de la unidad de emergencia. Media hora antes de que transcurra este tiempo, el siguiente impulso de apertura genera una prueba de apertura de emergencia. Si no se genera un impulso de apertura en este lapso de tiempo de media hora, la unidad de control del mecanismo genera por sí misma la prueba de supervisión.

Si la unidad de emergencia abre la puerta dentro del tiempo limitado, la prueba ha tenido éxito y la puerta recupera la función determinada por el selector de modo de funcionamiento.

Nota: La prueba no se realiza nunca si el selector de modo de funcionamiento se ha ajustado en ABIERTA. En el ajuste OFF se puede seleccionar. La prueba siempre se realiza tras un RESET y tras realizar cambios en la selección de modo operativo, desde una posición en la que no se realiza ninguna prueba hasta una posición en la que se demanda una prueba.

Cierre en caso de incendio

Si se interrumpe el suministro eléctrico, la puerta se cerrará. Requiere batería de 12 o 24 V.

Cierre en caso de incendio con repetición de cierre

Si se interrumpe el suministro eléctrico o la puerta se abre manualmente después de un cierre eléctrico de emergencia, volverá a cerrarse. Requiere batería de 12 o 24 y LSK.

Dispositivo antipánico PSB.

Se puede utilizar en vías de evacuación y permite abatir hacia afuera la puerta y las hojas fijas laterales en caso de emergencia.

[Vea la página 96.](#)

Interconexión

Se usan entre dos mecanismos, cuando el primero debe cerrar antes de que el otro pueda abrir (se emplea normalmente para reducir pérdidas de energía y no por razones de seguridad).

Batería de respaldo UPS

Alimentación de reserva que permite un funcionamiento sin interrupciones durante una breve interrupción del suministro eléctrico, el mecanismo puede funcionar durante 20 minutos sin conexión al suministro eléctrico.

Indicación de error externo

Se obtiene si hay una lámpara o un zumbador conectado.

Interruptores de llave (montaje enrasado o en superficie)

Se utilizan para enviar un impulso de apertura a la puerta en cualquier posición del selector de modo operativo. Si se ha instalado una batería, la puerta también puede abrirse con el interruptor de llave cuando la alimentación está desconectada.

Botón pulsador

Se utiliza para enviar un impulso de apertura a la puerta.

Sincronización

Se utiliza entre los mecanismos de dos puertas correderas sencillas que funcionan conjuntamente en aperturas muy grandes.

Se requieren cables de interconexión.

Función de apertura / cierre

Se alternará un impulso de botón entre Abrir y Cerrar. La puerta permanecerá abierta hasta el siguiente impulso o bien, puede comenzar a cerrarse tras un retardo de tiempo ajustable incluso si no se recibe un nuevo impulso.

Conexión del sistema de alarma

Se utiliza para apertura de emergencia o cierre en caso de incendio de la puerta con la alimentación conectada.

Función de enfermeras

Se usa casi siempre en combinación como una función para enfermeras - camas. La función enfermera abre la puerta hasta la posición de apertura parcial, mientras que la función de camas (conectada a impulso interior o exterior) la abre a la posición de apertura total.

La función para enfermeras funciona en las posiciones del selector Salida y Automático.

El Impulso de Enfermeras tiene el mismo tiempo de apertura mantenida que la apertura parcial.

Modo SALIDA REMOTA

Coloca de forma remota la puerta en SALIDA a través de un sistema remoto como, por ejemplo, un temporizador.

Impulso de apertura de emergencia

Se utiliza para enviar un impulso de apertura a la puerta en cualquier posición del selector de modo de funcionamiento. Con unidad de emergencia eléctrica, también durante un corte eléctrico.

PASS (anteriormente Flujo)

La función PASS permite al mecanismo contar cuántas personas entran y salen por la puerta. El valor se puede presentar en la aplicación [ASSA ABLOY Sliding Door Manager](#).

La función PASS ayuda a controlar el número de personas que pueden entrar en el edificio. El límite máximo de restricción son 1 000 personas.

PASS funcionará en todas las selecciones de modo de funcionamiento (excepto en la posición OFF, que restablecerá el contador).

PASS Solo salida: función que evitará la apertura de la puerta para que entren personas cuando se alcanza el límite de restricción definido por el usuario. Funcionará en SOLO SALIDA, AUTOMÁTICO y AUTOMÁTICO PARCIAL.

Para poder cambiar los parámetros de PASS es necesario utilizar la aplicación Sliding Door Manager. Por lo tanto, es necesario que el mecanismo esté equipado con un OMS BLE.

En la aplicación es posible ajustar un límite de restricción para PASS Solo salida. También es posible ajustar valor(es) para activar notificaciones cuando, por ejemplo, se alcance el límite de restricción de 50% o 75%. Las notificaciones solo se reciben cuando la aplicación está conectada al mecanismo a través de Bluetooth.

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 83).
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.

Este producto puede contener baterías que deben ser sustituidas exclusivamente por un técnico cualificado y debidamente formado de ASSA ABLOY Entrance Systems.

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 de la unidad de emergencia eléctrica (con fusible de 10 AT)	24	24	24	24
Zapata para guía del suelo Estándar Fieltro Antipánico	24	12	6	6
Accesorio de rueda portante de la puerta Ruedas de plástico Ruedas de acero Dispositivo antibuida	36	24	12	12
Carril de rodadura	36	36	36	24
Correa dentada	48	48	48	36
Unidad motriz (SL521)	42	12	6	6
Kit de amortiguador de unidad motriz	60	60	60	60
Rampa de cerrojo	60	60	60	60
Abrazadera de correa	60	48	36	24
Kit de protector de plástico de eje central	60	60	60	48
Kit de tope de puerta de goma	24	24	24	24
Ensamblaje de rueda tensora	36	36	36	36
Protección desmontable	60	60	60	60
Cepillo/sellado	12	12	12	12

Otros productos de ASSA ABLOY Entrance Systems

- Sistemas de puertas
- Puertas oscilobatientes
- Cortinas de aire
- Puertas giratorias
- Puertas batientes
- Puertas de lona de apertura vertical
- Plataformas
- Abrigos de estanqueidad
- Puertas plegables
- Puertas rápidas

- Unidades de activación automática y manual • Loadhouse
- Puertas seccionales
- Servicios tales como el mantenimiento preventivo y programas de actualización, reparaciones de emergencia, asesoramiento de servicio y control de la puerta

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

declaramos bajo nuestra responsabilidad que los equipamientos:
SL500, SL500 T, SL500 SL, SL510, SL520, SL500 ADS, SL500 T ADS, SL500 SL ADS, SL510 ADS, SL520 ADS. With or without emergency unit

cumple con las siguientes directivas:

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)

2014/53/EU Radio Equipment Directive (RED)

Estándares europeos armonizados que se han aplicado:

EN 61000-6-2:2005	EN 61000-6-3:2007+A1:2011	EN ISO 13849-1:2015
EN 16005:2012/AC:2015	EN 60335-2-103:2015	EN 300 328 V 2.1.1
	EN 60335-1:2012/AC:2014+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A14:2019+A2:2019	

Otros estándares o especificaciones técnicas que se han aplicado:

FCC 47 CFR Part 15 B + Part 15C	UL 325	IEC 60335-2-103 ed.2 1:2011
IEC 60335-1 ed. 5:2010	DIN 18650-1/-2:2010	AutSchR:1997
EN 301 489-1 V 2.2.0	EN 301 489-1 V 2.2.0	

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.01999/19	UL File E47833
B 050829 0049	SC1319-13

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 2013-10-10

Compilación del archivo técnico:

Anders Forslind
ASSA ABLOY Entrance Systems AB
Lodjursgatan 10
SE-261 44 Landskrona
Sweden

Lugar Ferahltorf	Fecha 2021-11-19	Firma Mats Nordén 	Posición Head of Product Development Product Area Door Automation
---------------------	---------------------	---	---

Declaración de conformidad

ASSA ABLOY
Entrance Systems

Experience a safer
and more open world

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

declaramos bajo nuestra responsabilidad que los equipamientos:
SL521 and SL521 ADS

cumple con las siguientes directivas:

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)

2014/53/EU Radio Equipment Directive (RED)

Estándares europeos armonizados que se han aplicado:

EN 61000-6-2:2005

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

EN ISO 13849-1:2015

EN 16005:2012/AC:2015

EN 60335-2-103:2015

EN 300 328 V 2.1.1

EN 60335-

1:2012/AC:2014+A11:2014+A13:2017

+A1:2019+A14:2019+A2:2019

Otros estándares o especificaciones técnicas que se han aplicado:

FCC 47 CFR Part 15 B + Part 15C

UL 325

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

IEC 60335-1 ed. 5:2010

DIN 18650-1/-2:2010

AutSchR:1997

EN 301 489-1 V 2.2.0

EN 301 489-1 V 2.2.0

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 0048

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 2020-11-01

Compilación del archivo técnico:

Anders Forslind

ASSA ABLOY Entrance Systems AB

Lodjursgatan 10

SE-261 44 Landskrona

Sweden

Lugar
Ferahltorf

Fecha
2021-11-19

Firma
Mats Nordén



Posición
Head of Product Development Product Area
Door Automation

DoC 1020247-es-ES-6.0

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.

assaabloyentrance.es



ASSA ABLOY Entrance Systems

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

Opérateur de porte coulissante ASSA ABLOY SL500, SL510, SL520, SL521

Manuel d'utilisation Instructions d'origine



CONTENU – Instructions d’origine

Présentation des remarques et signaux d’avertissement	114
AVERTISSEMENT : Consignes de sécurité importantes. Pour la sécurité des personnes, il est important de respecter ces instructions. Conservez ces instructions.	114
Félicitations pour votre nouvelle porte	117
Interférences avec du matériel électronique	117
Exigences en matière d’environnement	117
Responsabilités liées au produit	117
Garantie	118
Maintenance par l’utilisateur	118
Utilisation prévue	119
Spécifications techniques	119
Fonctionnement de ASSA ABLOY SL500, ASSA ABLOY SL510, ASSA ABLOY SL520 et ASSA ABLOY SL521	120
Verrouillage	120
Déverrouillage	120
ASSA ABLOY Sliding Door Manager	120
Sélecteurs de mode de fonctionnement	121
Sécurité intégrée	127
Système de sécurité avec détecteurs de présence	128
Détecteurs technologiquement avancés	129
Système de sécurité avec cellules photoélectriques	132
Issue de secours	133
Contrôles réguliers des sécurités	134
Accessoires de sécurité	137
Accessoires	137
Dépannage	140
Service/Maintenance	141
Les autres produits de ASSA ABLOY Entrance Systems	141
Déclaration de Conformité	143

FR

Présentation des remarques et signaux d'avertissement

Différents symboles et textes sont utilisés dans ce manuel pour faciliter la compréhension et l'identification.

Remarque: Lorsque vous voyez **Remarque !**, celle-ci contient des conseils et des informations utiles pour garantir une utilisation correcte et conforme du système.



Situation potentiellement dangereuse pouvant entraîner des blessures mineures ou graves, voire mortelles, et causer des dommages matériels mineurs ou substantiels.



Situation potentiellement dangereuse pouvant entraîner un risque d'électrocution et provoquer des blessures graves voire mortelles.

AVERTISSEMENT : Consignes de sécurité importantes.
Pour la sécurité des personnes, il est important de respecter ces instructions. Conservez ces instructions.



- Le non respect des informations contenues dans ce manuel peut entraîner des blessures ou des dommages à l'équipement.
- Pour réduire le risque de blessures, utilisez uniquement cet opérateur avec des portes pour piétons.
- L'alimentation secteur doit être installée avec une protection et un interrupteur omnipolaire avec une capacité d'isolation de catégorie III, doit être installé conformément aux réglementations locales.

- Vérifiez fréquemment l'installation pour détecter tout déséquilibre, le cas échéant, et tout signe d'usure ou de détérioration des câbles, des ressorts et des fixations. Ne pas utiliser la porte si des réparations ou réglages s'avèrent nécessaires.
- Ne pas utiliser l'équipement si des réparations ou des réglages s'avèrent nécessaires.
- **AVERTISSEMENT** : l'unité d'entraînement doit être déconnectée de sa source d'alimentation pendant le nettoyage, la maintenance et le remplacement de pièces.
- L'opérateur peut être utilisé par des enfants de plus de 8 ans s'ils ont reçu des instructions, par une personne en charge de la sécurité, sur l'utilisation sûre de l'appareil et s'ils ont conscience des risques inhérents.
- L'opérateur peut être utilisé par des enfants de 8 ans ou moins à condition qu'ils soient surveillés par une personne chargée de leur sécurité.
- L'opérateur peut être utilisé par des personnes en situation de handicap physique, mental ou sensoriel si elles ont reçu des instructions, par une personne en charge de la sécurité, sur l'utilisation sûre de la machine, et si elles ont conscience des risques inhérents.
- Le nettoyage et la maintenance utilisateur ne doivent pas être réalisés par des enfants.
- Ne laissez pas les enfants ou quiconque grimper ou jouer avec la porte ou les commandes fixes/télécommandées.
- La porte peut être actionnée automatiquement par des détecteurs ou manuellement par des télécommandes.

- Ne vous précipitez pas à travers une porte qui se ferme
- Cet appareil peut contenir des batteries qui ne peuvent être remplacées que par des personnes qualifiées.
 - La batterie doit être retirée de l'appareil avant sa mise au rebut.
 - L'appareil doit être déconnecté de l'alimentation secteur lors du retrait de la batterie.
 - La batterie doit être mise au rebut en toute sécurité.
- Assurez-vous que les commandes pouvant être réglées en position verrouillée ne sont activées que lorsqu'il n'y a aucune autre personne dans la pièce.

Félicitations pour votre nouvelle porte

ASSA ABLOY Entrance Systems ABconçoit des portes automatiques depuis plus de 50 ans. Une technologie de pointe associée à des matériaux et des composants soigneusement testés nous permet de vous proposer un produit de première qualité.

Comme pour tous les autres produits techniques, votre porte automatique a besoin de maintenance périodique et d'entretien. Il est essentiel pour vous de connaître votre porte automatique (système) et d'être conscient de l'importance d'en assurer la conformité aux normes de sécurité applicables. Votre représentant ASSA ABLOY Entrance Systems local agréé connaît ces normes, ainsi que tous les codes locaux applicables et les recommandations ASSA ABLOY Entrance Systems à l'égard des portes automatiques pour piétons. L'entretien et les réglages réalisés par votre représentant ASSA ABLOY Entrance Systems assureront un fonctionnement sûr et adéquat de votre porte automatique.

Interférences avec du matériel électronique

Les équipements peuvent utiliser et générer des émissions radio. Dans le cas où un matériel n'est pas installé ou utilisé selon des règles précises, il peut causer des interférences sur les réceptions de radio, de télévision ou autres systèmes à fréquences radio.

Si un autre équipement ne respecte pas pleinement les exigences d'immunité, des interférences peuvent se produire.

Il n'y a jamais de garantie qu'une installation particulière ne soit pas sensible à une interférence. Dans le cas où cet équipement viendrait à causer une interférence sur un poste de radio ou de télévision, laquelle serait clairement établie notamment en mettant l'équipement hors tension puis sous tension, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger le réglage en appliquant l'une après l'autre les mesures suivantes :

- Modifier l'orientation de l'antenne.
- Modifier l'emplacement du récepteur par rapport à l'équipement.
- Eloigner le récepteur de l'équipement.
- Brancher le récepteur à d'autres endroits pour que l'équipement et le récepteur soient sur différents circuits de branchement.
- Vérifier que le câble de terre est raccordé.

Si nécessaire, l'utilisateur consultera un technicien expérimenté en électronique pour d'autres suggestions.

Exigences en matière d'environnement

Les produits ASSA ABLOY Entrance Systems sont équipés de composants électroniques et peuvent également être équipés de batteries contenant des matériaux dangereux pour l'environnement. Débranchez l'alimentation avant de déposer les composants électronique et la batterie et veillez à ce qu'elle soit mise au rebut conformément aux réglementations locales (méthode et lieu) comme cela a été fait avec le matériel d'emballage.

Responsabilités liées au produit

Les réglementations prescrivent les responsabilités suivantes pour toute personne détenant ou manipulant ces équipements :

- l'équipement doit fonctionner correctement pour assurer une protection suffisante en matière de sécurité et de santé ;
- l'équipement doit être mis en fonctionnement et régulièrement entretenu et inspecté par une personne ayant la connaissance de l'équipement et des réglementations applicables ;

- que les documents "Carnet d'entretien en place" et "Test d'acceptation de site et évaluation des risques" (PRA-0005) sont tenus à disposition pour les enregistrements liés à la maintenance et à l'entretien
- l'inspection doit couvrir la fonction d'ouverture d'urgence (le cas échéant) ;
- la force de fermeture doit être adaptée à la taille de la porte sur les systèmes porte coupe-feu (le cas échéant).

Garantie

ASSA ABLOY Entrance Systems garantit l'absence de défauts de matériau ou de fabrication sur ses produits utilisés et entretenus comme prévu pendant une période de garantie de 12 mois, à compter de la date de livraison. Cette garantie ne s'applique qu'à l'acheteur initial de l'équipement.

ASSA ABLOY Entrance Systems garantit que le logiciel fonctionnera conformément à ses descriptions fonctionnelles et qu'il a été enregistré sur un support non défectueux.

La garantie ASSA ABLOY Entrance Systems ne s'applique pas à

- au fait que le logiciel fonctionnera sans erreurs ou interruption.
- à l'usure générale du système ;
- aux fusibles, aux batteries jetables et à l'endommagement des vitres ;
- Problèmes du système causés par un autre installateur que ;ASSA ABLOY Entrance Systems
- à un système altéré ou endommagé par des actes de vandalisme ;
- À un système ayant également été équipé de pièces et/ou pièces de rechange qui ASSA ABLOY Entrance Systems ne sont pas de la marque Besam
- aux visites non nécessaires découlant d'une mauvaise communication avec le client (porte en fonctionnement lorsque le technicien arrive, réinitialisation, interruption de l'alimentation) ;
- Réglages (vitesse de fermeture et d'ouverture et zones de détection des radars) à la demande des clients (hors ajustements opérationnels susceptibles de créer un danger)
- aux dégâts des eaux ;
- aux conditions météorologiques anormales ;
- À tout dommage causé de façon directe ou indirecte, par des circonstances échappant au contrôle de la société concernée au sein de ASSA ABLOY Entrance Systems, telles qu'un différend, un incendie, une catastrophe naturelle, une importante mobilisation militaire, une insurrection, une réquisition, une saisie, un embargo, des restrictions de l'utilisation de l'alimentation, des défauts ou des retards de livraison par les sous-traitants dus à de telles circonstances.

Veillez noter que :

- Le non respect des recommandations des fabricants en matière d'entretien et de maintenance peut annuler la garantie.
- ASSA ABLOY Entrance Systems Les revendeurs agréés peuvent appliquer cette garantie aux utilisateurs finaux uniquement mais ne sont pas autorisés à appliquer une garantie supérieure ou différente au nom de ASSA ABLOY Entrance Systems.
- Un contrat d'entretien avec ASSA ABLOY Entrance Systems assurera la disponibilité d'un système entièrement opérationnel et accordera la priorité lors des appels, réduisant ainsi les périodes d'indisponibilité de l'équipement.

Maintenance par l'utilisateur

Des inspections doivent être réalisées régulièrement par une personne formée et qualifiée. La fréquence de ces inspections devrait respecter les réglementations nationales (ou la norme en vigueur dans le secteur en l'absence de réglementations nationales). Cela revêt une importance particulière lorsque l'installation concerne une porte coupe-feu ou une porte en issue de secours. Pour prolonger la durée de vie de votre investissement et garantir un fonctionnement sûr et fiable de la porte, nous

recommandons un minimum de 2 visites par an, voire plus, en fonction des conditions d'utilisation et d'exploitation. Les aspects environnementaux doivent également être pris en compte.

Vos entrées faisant partie de votre flux commercial, vous avez toutes les raisons de les maintenir en bon état de fonctionnement. ASSA ABLOY Entrance Systems vous offre une expertise en maintenance et modernisation sur laquelle vous pouvez vous appuyer. Nos programmes de maintenance et nos services de modernisation pour solutions d'automatisation d'entrées reposent sur une solide connaissance de tous les types de portes piétonnes et industrielles et de systèmes d'accostage, quelle qu'en soit la marque. Nous mettons à votre disposition une équipe dédiée de techniciens experts, dont le savoir-faire repose sur plusieurs années d'interventions de maintenance – et la satisfaction de nombreux clients.

Utilisation prévue

Les opérateurs sont des opérateurs de portes coulissantes automatiques développés pour faciliter les accès aux bâtiments et à l'intérieur des bâtiments par des portes coulissantes.

La porte, conçue pour assurer un fonctionnement constant, une sécurité élevée et une durée de vie optimale. Le système s'adapte automatiquement aux effets dus aux variations météorologiques normales et aux variations mineures de frottement causées par exemple par la poussière et la saleté.

L'opérateur peut être configuré pour une utilisation Issue de secours. Pour une liste des directives et normes auxquelles l'exploitant se conforme, voir la déclaration de conformité. Voir [Groupe de secours électrique \(EEU\)](#) à la

page, [138 Groupe de secours mécanique \(MEU\)](#) à la page, [137](#) à la [Système antipanique intégral PSB](#) page. [138](#)

Il est conçu pour être utilisé à l'intérieur et convient à la plupart des types de portes coulissantes extérieures et intérieures.

Pour en savoir plus sur l'installation et la maintenance, voir le Manuel d'installation et d'entretien 1009203 (ASSA ABLOY SL500), 1013523 (ASSA ABLOY SL510), 1011076 (ASSA ABLOY SL520), 1020148 (ASSA ABLOY SL521) ou 1016068 (ASSA ABLOY M SL).

Conservez ces instructions afin de les consulter à l'avenir.

Spécifications techniques

Fabricant :	ASSA ABLOY Entrance SystemsAB
Adresse :	Lodjursgatan 10, SE-261 44 Landskrona, Sweden
Type :	Sliding Door Operator ASSA ABLOY SL500, ASSA ABLOY SL510, ASSA ABLOY SL520 et ASSA ABLOY SL521
Mains power supply:	100 V AC -10% à 240 V AC +10 % 50/ 60 Hz, fusible 10 AT
Puissance absorbée :	250 W maxi.
Degré de protection :	IP20
Pression sonore :	$L_{pa} \leq 70 \text{ dB}(A)$
Approbations :	Des organismes de certification ont validé la sûreté d'utilisation, voir Déclaration de conformité.

Fonctionnement de ASSA ABLOY SL500, ASSA ABLOY SL510, ASSA ABLOY SL520 et ASSA ABLOY SL521

Les opérateurs fonctionnent électromécaniquement.

Le moteur, la carte de commande, l'entraînement – et les options groupe de secours et verrouillage électromécanique – sont tous assemblés sur un profil rail support. Le tout est intégré sous un capot. Le moto-réducteur transmet le mouvement aux vantaux par l'intermédiaire d'une courroie crantée. Le vantail est fixé aux chariots/à l'adaptateur et suspendu sur le rail de roulement. Le guidage en bas est assuré par des guides au sol, (Anti-Panique Intégrale) ou des guides de panneaux latéraux (Parties Fixes).

Quand une IMPULSION D'OUVERTURE est reçue par la carte de commande, le moteur démarre et transmet le mouvement aux vantaux qui coulisent vers la position ouverte.

La fermeture démarre après l'expiration de la TEMPORISATION et faute d'avoir reçu une autre IMPULSION D'OUVERTURE.

L'utilisateur des opérateurs peut sélectionner cinq modes de fonctionnement différents si un sélecteur de mode est installé. Voir [Sélecteurs de mode de fonctionnement à la page 121](#).

Verrouillage

Les portes utilisées comme issues de secours dans les bâtiments recevant du public ne doivent pas être verrouillées en exploitation ou mises en mode OFF. Dans les autres bâtiments, les portes des issues de secours peuvent être verrouillées ou placées en mode OFF après s'être assuré qu'il ne reste plus personne dans le bâtiment.

Déverrouillage

Déverrouiller toutes les serrures mécaniques avant de mettre l'opérateur en marche.

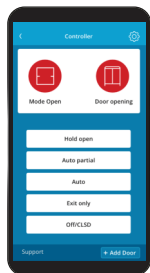
ASSA ABLOY Sliding Door Manager

Si l'opérateur est équipé d'une OMS BLE, il est possible de changer les sélections de mode avec l'application sur votre smartphone **ASSA ABLOY Sliding Door Manager**.

Installation de l'application

- Téléchargez l'application **ASSA ABLOY Sliding Door Manager**, sur **App Store** ou **Google Play**. Assurez-vous d'avoir le document de valeurs prêt.
- Appuyez sur « **Add Door** » (+ Ajouter une porte) dans l'application et suivez les instructions de l'assistant de configuration de la porte. L'assistant de configuration vous aidera à connecter le smartphone et la porte.

Remarque: Pour pouvoir procéder à l'appariage, vous devez vous trouver dans les 10 m de distance de la porte.



VALUE DOCUMENT	
<ol style="list-style-type: none">12345	Follow these steps in the app, when the Door setup wizard prompts to enter the Initialization Pin:
	a) Press and hold the Confirm button until the BLE led starts flashing.
	b) Enter the Initialization Pin on the OMS, and press the Confirm button on the OMS after each digit.
Door name:	<input type="text"/>
Serial: xxxxxxxx	
Init PIN: xxxxxxxx	
	QR code

Sélecteurs de mode de fonctionnement

Les fonctions de la porte sont réglées à l'aide de plusieurs sélecteurs de mode de fonctionnement. Le sélecteur de mode de fonctionnement est disponible avec cinq boutons (plus RÉINITIALISATION). Toujours retirer la clé sur les sélecteurs de mode PSK-6U, OMS Standard et OMS BLE des portes des issues de secours après avoir modifié les réglages.

OMS Standard et OMS BLE - Modes

Les modes OPEN (OUVERT), AUTO PARTIAL (OUVERTURE PARTIELLE), AUTO, EXIT (SORTIE) et OFF (FERMÉE) peuvent être obtenues.






Symbole	Texte	Mode
	OUVERT	La porte reste ouverte en permanence. Elle peut être déplacée à la main, pour nettoyer les vitrages par exemple. Toutes les télécommandes, bouton d'ouverture d'urgence excepté (si installé), sont inhibées.
	OUVERTURE PARTIELLE	Circulation dans les deux sens OUVERTURE PARTIELLE. La porte s'ouvre partiellement par les télécommandes intérieures et extérieures ainsi qu'avec un contact à clé (si installé). Le bouton d'ouverture d'urgence (le cas échéant) permet d'ouvrir complètement la porte.
	AUTO	Circulation dans les deux sens, fonctionnement normal de la porte. La porte peut être entièrement ouverte par les télécommandes intérieures et extérieures ainsi que par un bouton d'ouverture d'urgence/contact à clé extérieur (si installé).
	SORTIE (DANS UN SENS)	Circulation en sens unique, depuis l'intérieur seulement. Si un dispositif de verrouillage électromécanique a été installé, la porte est normalement verrouillée. Elle ne peut s'ouvrir que par une télécommande intérieure ou un bouton d'ouverture d'urgence/contact à clé extérieur (si installé).
	OFF/CLOSED (ARRÊT/FERMÉ)	La porte est fermée et verrouillée (si un dispositif de verrouillage électromécanique est installé). Dans une issue de secours, le mode OFF (ARRÊT) ne peut être établi qu'après s'être assuré que toutes les personnes ont quitté le bâtiment. La porte ne s'ouvre pas par les télécommandes intérieures et extérieures. La porte peut s'ouvrir partiellement par un contact à clé (si installé). La porte peut s'ouvrir entièrement à l'aide d'un bouton-poussoir d'urgence (le cas échéant). Quand le sélecteur de mode est sur OFF (ARRÊT), le bouton OFF (ARRÊT) peut donner une impulsion clé. L'impulsion clé ouvrira la porte jusqu'à une position d'ouverture partielle. Selon la configuration, il existe 3 fonctionnements différents du bouton OFF (ARRÊT). 1 Il est impossible de donner une impulsion clé. 2 Il est toujours possible de donner une impulsion clé en appuyant sur le bouton OFF (ARRÊT) pendant 2 secondes. 3 Le sélecteur de mode doit d'abord être déverrouillé avant qu'il soit possible de donner une impulsion clé en appuyant sur le bouton OFF (ARRÊT) pendant 2 secondes.
	RÉINITIALISATION	Appuyez brièvement sur le bouton (positionné dans le trou accessible à partir de dessous l'unité) avec un objet fin pour que l'opérateur de la porte effectue une RÉINITIALISATION avec un test du système. La porte retournera en position fermée (si elle n'est pas en mode de fonctionnement OPEN (OUVERT) ou si une erreur est présente), puis sera prête à fonctionner normalement. Si l'opérateur est équipé d'une unité d'urgence pour issue de secours, il testera l'unité d'urgence en ouvrant à l'aide de la batterie après la fermeture des portes à vitesse lente (si le mode opératoire n'est pas réglé sur OUVERT ou ARRÊT).

Remarque: Dans le cas d'une demande de groupe de secours auto-surveillé, un test du groupe de secours est effectué quand le sélecteur de mode de fonctionnement est changé de OFF ou OUVRETE à tout autre mode.




OMS Standard et OMS BLE - Description des codes d'accès et de la lumière clignotante



Codes	
L'un des quatre codes d'accès peut être utilisé.	
1	Aucun code d'accès.
2	Pour obtenir l'accès, il convient d'appuyer sur un bouton de sélection de mode pendant 2 secondes. Une fois déverrouillé, elle restera déverrouillée si aucun bouton n'a été actionné pendant 5 secondes.
3	Un code peut être sélectionné quand l'accès est obtenu par une pression brève sur les boutons dans le bon ordre. Le code entier doit être entré dans les 10 secondes. Le code par défaut est le suivant 
4	Une fois déverrouillée, l'unité sera verrouillée 15 secondes après la saisie du code. Lors de la sélection d'un nouveau mode, il convient de le confirmer en appuyant sur 
Remarque: Le mot de passe peut être modifié par un technicien de service agréé.	
Accordez un accès avec une clé interne/intégrée. Une fois déverrouillée, l'unité sera verrouillée 15 secondes après activation de la clé. Lors de la sélection d'un nouveau mode, il convient de le confirmer en appuyant sur 	
Les différents modes de fonctionnement sont sélectionnés par une pression sur leurs symboles respectifs. Lorsqu'il est sélectionné, le symbole s'éclaire en bleu.	

Lumière clignotante	
Rouge	Une lumière rouge clignotante indique une erreur dans l'opérateur. Si l'erreur subsiste après une RÉINITIALISATION, alors une intervention est nécessaire.
Magenta	Une lumière magenta clignotant une seconde sur deux indique un statut ou un état pouvant être traité par le propriétaire, par exemple une porte antipanique qui reste ouverte.
Jaune	Une lumière jaune clignotant une seconde sur deux indique un besoin de maintenance.
Vert	<ul style="list-style-type: none"> • Une lumière verte clignotera quand un bouton sera enfoncé pendant la saisie du code. • Quand le bon mot de passe est entré, la LED verte s'allume en vert fixe. • Une lumière verte clignotera quatre fois par seconde lorsqu'un nouveau mode de fonctionnement a été sélectionné mais n'a pas encore été confirmé.

FR

LED Bluetooth (Pour OMS BLE)	
Pas allumée 	Le Bluetooth est désactivé
Allumée 	Le Bluetooth est activé
Lumière clignotante 	Le module OMS BLE se connecte à l'application ASSA ABLOY Sliding Door Manager

OMS Basic et PSK-6U - Modes

Les modes OPEN (OUVERT), AUTO PARTIAL (OUVERTURE PARTIELLE), AUTO, EXIT (SORTIE) et OFF (FERMÉE) peuvent être obtenues.

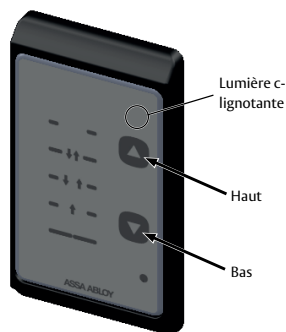


Symbole	Texte	Mode
	OUVERT	La porte reste ouverte en permanence. Elle peut être déplacée à la main, pour nettoyer les vitrages par exemple. Toutes les télécommandes, bouton d'ouverture d'urgence excepté (si installé), sont inhibées.
	OUVERTURE PARTIELLE	Circulation dans les deux sens OUVERTURE PARTIELLE. La porte s'ouvre partiellement par les télécommandes intérieures et extérieures ainsi qu'avec un contact à clé (si installé). Le bouton d'ouverture d'urgence (le cas échéant) permet d'ouvrir complètement la porte.
	AUTO	Circulation dans les deux sens, fonctionnement normal de la porte. La porte peut être entièrement ouverte par les télécommandes intérieures et extérieures ainsi que par un bouton d'ouverture d'urgence/contact à clé extérieur (si installé).
	SORTIE (DANS UN SENS)	Circulation en sens unique, depuis l'intérieur seulement. Si un dispositif de verrouillage électromécanique a été installé, la porte est normalement verrouillée. Elle ne peut s'ouvrir que par une télécommande intérieure ou un bouton d'ouverture d'urgence/contact à clé extérieur (si installé).
	OFF	<p>La porte est fermée et verrouillée (si un dispositif de verrouillage électromécanique est installé). Cette fonction ne doit être utilisée sur les portes d'issue de secours qu'après s'être assuré que toutes les personnes ont quitté le bâtiment.</p> <p>La porte ne s'ouvre pas par les télécommandes intérieures et extérieures. La porte peut s'ouvrir partiellement par un contact à clé (si installé). La porte peut s'ouvrir entièrement à l'aide d'un bouton-poussoir d'urgence (le cas échéant).</p> <p>OMS Basic: Quand le sélecteur de mode est sur OFF (ARRÊT), le bouton de descente peut donner une impulsion clé. L'impulsion clé ouvrira la porte jusqu'à une position d'ouverture partielle. Selon la configuration, il existe 3 fonctionnements différents du bouton de flèche vers le bas.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Il est impossible de donner une impulsion clé. 2 Il est toujours possible de donner une impulsion clé en appuyant sur le bouton de descente pendant 2 secondes. 3 Le sélecteur de mode doit d'abord être déverrouillé avant qu'il soit possible de donner une impulsion clé en appuyant sur le bouton de descente pendant 2 secondes.
	RÉINITIALISATION	Appuyez brièvement sur le point placé dans l'angle inférieur droit du sélecteur de mode de fonctionnement, à l'aide d'un objet fin, pour que l'opérateur effectue une RÉINITIALISATION. L'opérateur redémarrera, les portes se remettront lentement en position fermée (si le mode opératoire n'est pas réglé sur OUVRIIR). Si l'opérateur est équipé d'une unité d'urgence pour issue de secours, il testera l'unité d'urgence en ouvrant à l'aide de la batterie après la fermeture des portes à vitesse lente (si le mode opératoire n'est pas réglé sur OUVVERT ou ARRÊT).
	RÉINITIALISATION	Tournez la clé en position « R » (six heures) et insérez un objet fin dans le petit trou situé sur le sélecteur de mode opératoire puis enfoncez-le brièvement. L'opérateur va se RÉINITIALISER. Tournez ensuite la clé dans le sens anti-horaire jusqu'au réglage demandé. L'opérateur redémarrera, les portes se remettront lentement en position fermée (si le mode opératoire n'est pas réglé sur OUVRIIR). S'il est équipé d'un groupe de secours pour l'évacuation, l'opérateur le testera en ouvrant la batterie après la fermeture des portes à basse vitesse (si la sélection du mode de fonctionnement n'est pas OUVVERT ou DÉSACTIVÉ).

Remarque: En position « R », la clé ne s'enlève pas.

Remarque: Dans le cas d'une demande de groupe de secours auto-surveillé, un test du groupe de secours est effectué quand le sélecteur de mode de fonctionnement est changé de OFF ou OUVERTE à tout autre mode.

OMS Basic - Description des codes d'accès et du feu clignotant

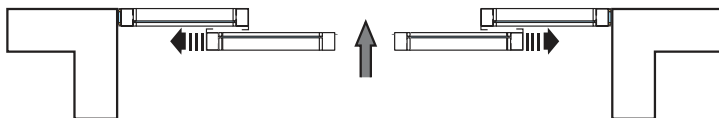


Codes	
Trois codes alternatifs sélectionnables sont utilisés.	
1	L'accès s'obtient en appuyant sur le symbole de flèche pointant vers le haut ou le bas pendant deux secondes.
2	Le code d'accès s'obtient par une courte pression sur le symbole de la flèche vers le haut, puis le symbole de la flèche vers le bas, puis le symbole de la flèche vers le bas une nouvelle fois et, pour finir, la flèche vers le haut. Le code entier doit être entré dans les 3 secondes.
3	Aucun code d'accès.
Les différents modes de fonctionnement sont sélectionnés par une pression sur des symboles flèches pointant vers le haut ou le bas. Quand un bouton est actionné, un avertisseur émet du son. La sélection en cours est indiquée par une lumière bleue à gauche du symbole de la fonction ou du texte. Au bout de 5 secondes sans pression sur un symbole de flèche, l'accès est bloqué.	

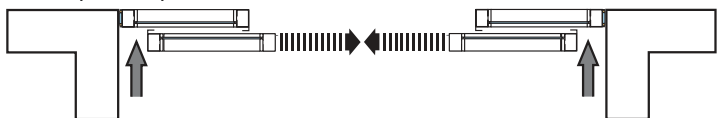
Lumière clignotante	
Rouge	<ul style="list-style-type: none"> Quand une lumière rouge clignote, cela indique une erreur au niveau de l'opérateur de la porte. Si l'erreur subsiste après une RÉINITIALISATION, alors une intervention est nécessaire. Quand une clé externe sera connectée et activée, le témoin indicateur de l'OMS de base sera rouge fixe pendant 15 secondes et il sera possible de changer la sélection du mode.
Orange	Une lumière orange clignotant une seconde sur deux indique un statut ou un état pouvant être traité par le propriétaire, par exemple une porte antipanique qui est ouverte.
Jaune	Une lumière jaune clignotant une seconde sur deux indique un besoin de maintenance.

Sécurité intégrée

En fermeture des vantaux, la porte se rouvre immédiatement en cas de détection d'un obstacle. Puis la refermeture suivante s'effectue à vitesse lente pour contrôler si l'obstacle a (ou non) disparu.

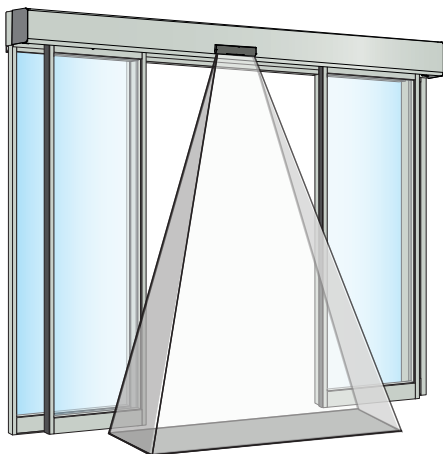


Si un obstacle est détecté en ouverture, les vantaux s'arrêtent immédiatement et la fermeture s'effectue après temporisation.



Système de sécurité avec détecteurs de présence

Généralement, le système de sécurité incorpore des détecteurs de présence qui s'installent au-dessus de l'ouverture de la porte. Si un détecteur de présence détecte un objet dans le passage de la porte pendant la fermeture des vantaux, la porte se rouvre immédiatement. Les portes commenceront à se fermer après dégagement de l'obstacle.



Détecteurs technologiquement avancés

Les détecteurs ASSA ABLOY Entrance Systems ont été testés et approuvés par le laboratoire d'essai ASSA ABLOY Entrance Systems pour être utilisés sur les portes coulissantes automatiques de ASSA ABLOY Entrance Systems. Ces détecteurs de présence améliorent encore davantage la capacité élevée de détection des obstacles obtenue grâce à la limite intégrée de force d'écrasement auto-contrôlée.

Les détecteurs surveillés disposent d'un contrôle intégré pour la détection des erreurs.

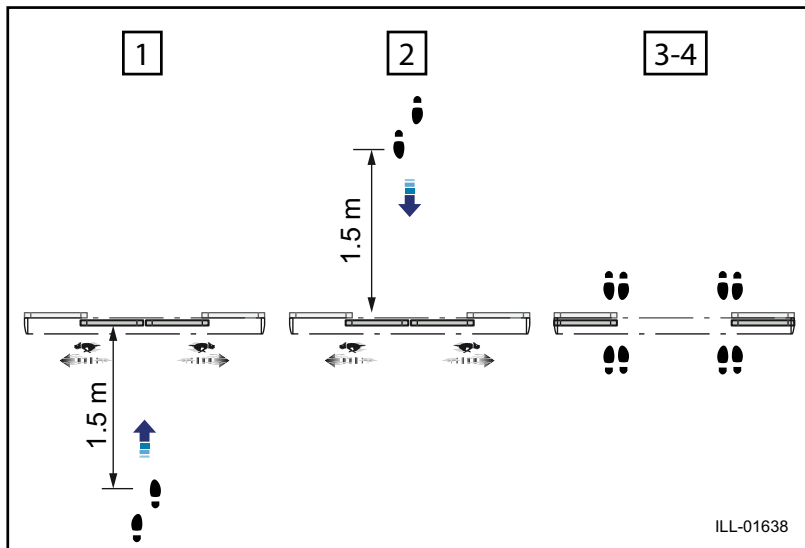


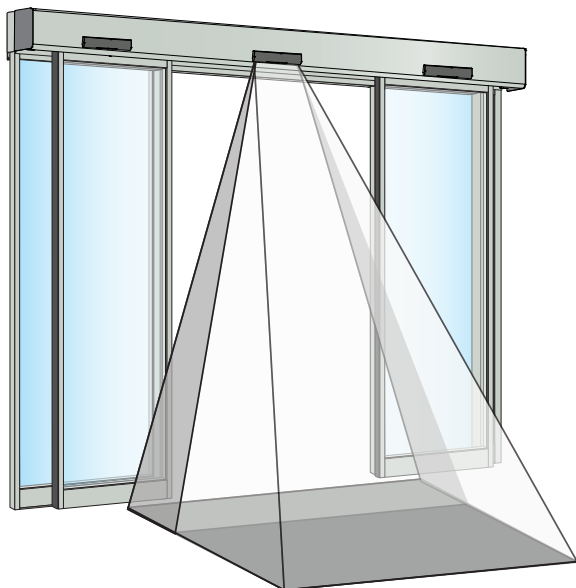
En cas de problème que vous ne pouvez pas corriger, désactivez la porte automatique immédiatement et appelez votre représentant maintenance ASSA ABLOY Entrance Systems pour obtenir de l'aide.

Procédure de contrôle de vos détecteurs de présence et de mouvement associés intérieurs et extérieurs

Les détecteurs associés sont utilisés lorsque vous voulez intégrer à la fois un détecteur de mouvement et un détecteur de présence à la même unité.

- 1 Marchez vers l'ouverture de porte. La porte commence à s'ouvrir quand vous vous trouvez à environ 1,5 mètres et elle s'arrête en position ouverte.
- 2 Quand la porte s'est fermée, répétez la même procédure en arrivant de l'autre côté de l'ouverture de la porte.
- 3 Ouvrez la porte, restez immobile à proximité de la face du vantail ouvert sur le côté gauche pendant 5 s. La porte devrait rester ouverte. Répétez du côté droit.
- 4 Répétez l'étape 3 de l'autre côté de l'ouverture de la porte.



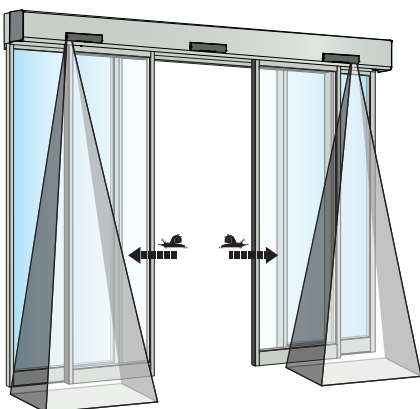


Comment vérifier le détecteur(s) de présence latérale

Des détecteurs de présence latérale peuvent être utilisés, par exemple si une vitesse supérieure est requise, ou pour des installations dans des foyers pour personnes âgées/handicapées, ou des centres de soins pour les enfants, afin d'empêcher que les utilisateurs ne soient heurtés par les portes durant leur cycle d'ouverture. Lorsqu'un détecteur de présence latérale détecte un obstacle, l'opérateur de la porte ne s'arrête pas, mais ralentit le mouvement de la porte afin d'atteindre une vitesse sûre. À cette vitesse sûre, la porte essaiera d'écarter l'obstacle pour s'assurer que la personne qui passe par la porte ne se cognera pas dans la porte.

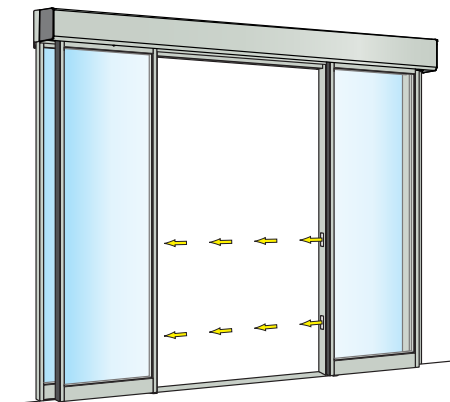
Marchez dans le champ de détection du détecteur de présence latéral d'un côté. Activez l'impulsion sur l'opérateur, la porte ne devrait pas s'arrêter, mais elle devrait ralentir pour atteindre une vitesse sûre pendant l'ouverture.

Si vous avez une porte réfulant des 2 cotés, répétez la procédure ci-dessus de l'autre côté.



Système de sécurité avec cellules photoélectriques

En variante, le système de sécurité peut incorporer des cellules photoélectriques dans le passage de la porte. Si un objet coupe le faisceau infra-rouge ---- (invisible) entre les cellules photoélectriques pendant la fermeture des vantaux, la porte se rouvre immédiatement. La porte se fermera après dégagement de l'obstacle.



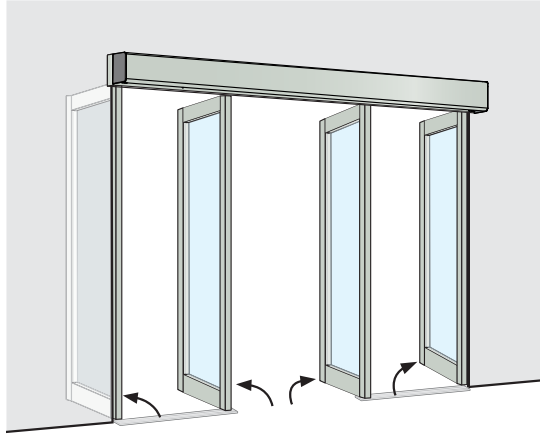
Issue de secours

L'opérateur peut être équipé de plusieurs types de système de secours antipanique pour assurer une évacuation en toute sécurité du bâtiment.

Système antipanique intégral PSB

Permet une ouverture vers l'extérieur des vantaux et des parties fixes par simple poussée sur ceux-ci.

La fonction d'antipanique intégrale peut également s'utiliser pour créer une ouverture plus grande. D'une ouverture débattant complètement vers l'extérieur, les vantaux peuvent être coulissés latéralement à la main, permettant le transport d'objets encombrants par toute la largeur de la baie ou rendant l'entrée d'un magasin plus accueillante par beau temps.



Groupe de secours mécanique (MEU)

Un cordon élastique permet d'ouvrir la porte en cas de panne de courant. La porte reste ouverte jusqu'à ce que le courant soit rétabli. L'opérateur reprend ensuite la fonction donnée par le sélecteur de mode. Le groupe de secours est auto-surveillé par la carte électronique de l'opérateur. En cas d'erreur de surveillance, la porte s'ouvre et reste ouverte jusqu'à ce que l'erreur soit supprimée.

Pour plus d'informations, voir [Accessoires page 137](#).

Groupe de secours électrique

Permet d'ouvrir une porte par une batterie rechargeable lors d'une panne de courant. La porte reste dans cette position jusqu'à ce que le courant soit rétabli. L'opérateur reprend ensuite la fonction donnée par le sélecteur de mode. La batterie de secours est auto-surveillée par la carte électronique de l'opérateur. En cas d'erreur de surveillance, un voyant rouge clignote sur le sélecteur de mode de fonctionnement et la porte reste en position ouverte jusqu'à ce que l'erreur soit corrigée.

Pour plus d'informations, voir [Accessoires page 137](#).

Le groupe de secours électrique peut également être utilisé en fonction coupe-feu pour fermer la porte en cas de panne de courant. Les services d'incendie requièrent une fermeture pour empêcher que l'incendie ou la fumée ne se propage dans tout le bâtiment.

Contrôles réguliers des sécurités

Pour contribuer au respect des exigences nationales et internationales et éviter tout dysfonctionnement et risque de blessures, nous avons établi la liste de vérification suivante.



Ne pas utiliser l'opérateur si des réparations ou réglages sont nécessaires.



Débrancher l'alimentation secteur ¹² pendant les opérations de nettoyage ou autres opérations de maintenance.

Action quotidienne		En cas de problème
Activer votre opérateur et vérifier <i>visuellement</i> , la fixation et tout dommage de <ul style="list-style-type: none"> de l'opérateur et du capot ¹ du câblage ² Sélecteur(s) de mode de fonctionnement ³ de la porte et de la vitre (stabilité) ⁴ 		
Inspecter également l'opérateur et vérifier <i>visuellement</i> <ul style="list-style-type: none"> la condition des joints d'étanchéité de la porte et du calfeutrement ⁵ la condition des joints caoutchouc du vitrage ⁶ la protection anti pince-doigt ⁷ le bon fonctionnement ; fermeture lente et en douceur aucune ventilation obstruée 		
Régler le sélecteur de mode (ARRÊT) OFF et vérifier que l'opérateur et le verrouillage électromécanique (le cas échéant) fonctionnent ensemble. Vérifier également que le ⁸ verrouillage sécurise bien la porte.		
Activer les télécommandes manuelles ⁹ s'il y en a et passer à travers la porte. Vérifier que la porte s'est correctement ouverte lors du passage dans un sens et dans l'autre. Ensuite, faire de même avec les télécommandes automatiques ¹⁰ .		
Vérifier les détecteurs de sécurité ¹¹ s'il y en a. Voir page 129 . En cas de doute sur le type de détecteur, contacter votre représentant ASSA ABLOY Entrance Systems.		
Portes dans les portes de secours	De façon réglementaire, ces tests doivent être réalisés régulièrement par un personnel qualifié.	
	Si l'opérateur est équipé d'un système anti-panique, réglez le sélecteur de modes sur le mode AUTO. Poussez manuellement les portes dans le sens de l'évacuation pour vous assurer que rien n'empêche l'ouverture de la ou des portes. Les portes doivent arrêter de fonctionner et il doit être possible de les déplacer manuellement. Après l'essai, remettez les portes dans leur mode de fonctionnement normal.	
Portes coupe-feu	Si l'opérateur est équipé d'un système d'ouverture automatique, coupez l'alimentation et la porte doit s'ouvrir et rester ouverte. Rétablissez le courant et la porte devrait reprendre son fonctionnement normal.	
	Laisser la porte se fermer après une impulsion en s'assurant que rien n'entrave la fermeture de la porte et le verrouillage (si les réglementations l'exigent).	

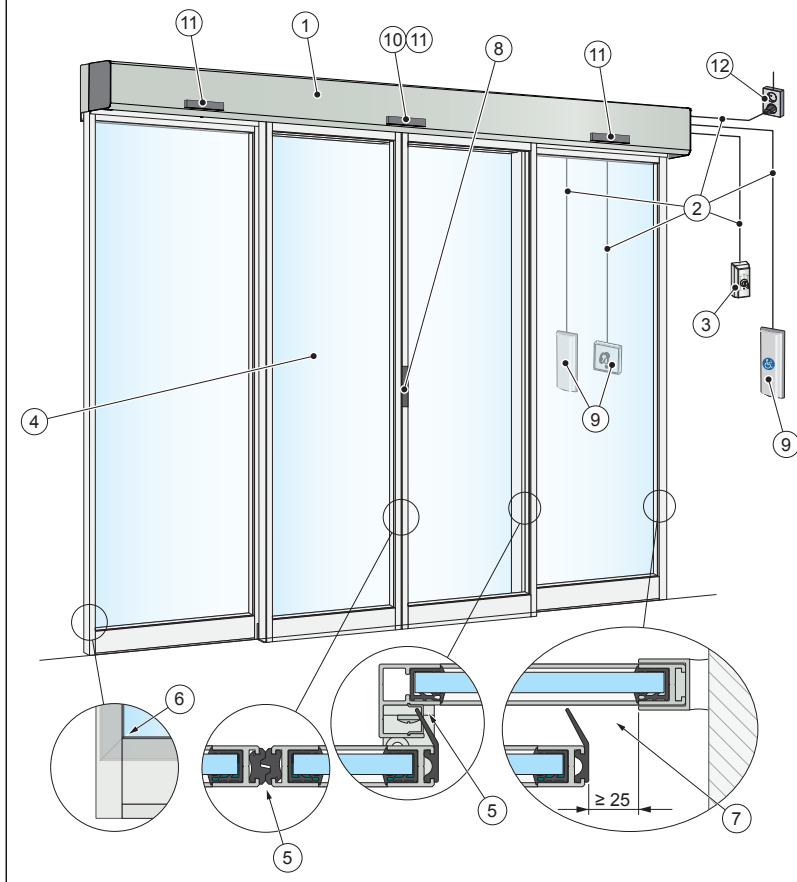


= Prendre les mesures appropriées.



= Contacter votre représentant ASSA ABLOY Entrance Systems. Pour vos contacts, voir dernière page.

FONCTIONNEMENT ET INSPECTION VISUELLE

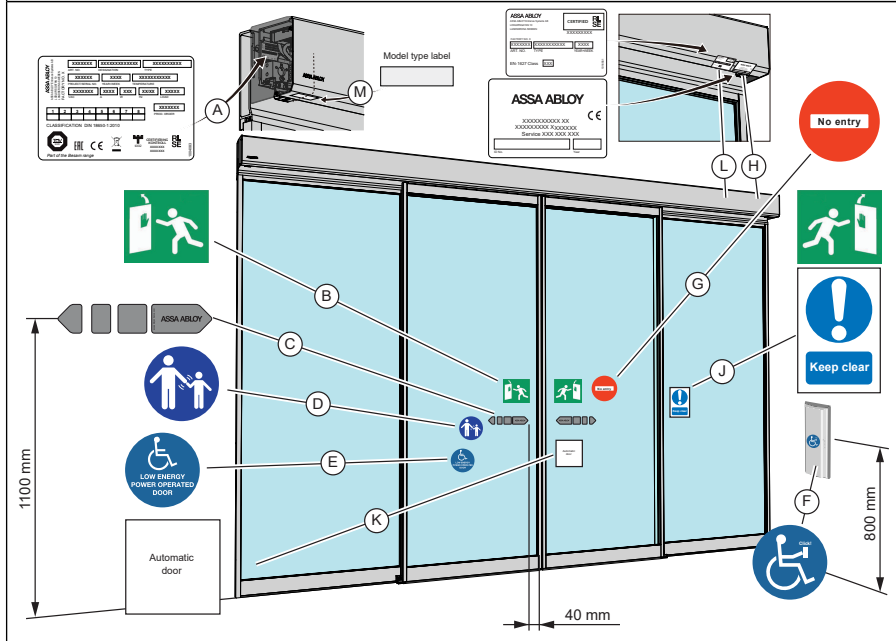


NETTOYAGE

Un détergent doux peut être utilisé. Pour préserver la qualité du traitement de surface, les surfaces doivent être nettoyées une fois tous les quatre mois. Il convient de noter la date de chaque nettoyage. Afin d'éviter d'abîmer les profilés, les brosses/le cafeutrement doivent être nettoyés à l'aspirateur une fois par semaine

- Ne pas exposer vitrages, vantaux ou profils aux produits alcalins. L'aluminium et le verre sont sensibles aux produits alcalins.
- Ne pas utiliser d'eau à haute pression pour le nettoyage. L'opérateur, le sélecteur de mode et les capteurs risquent d'être endommagés et l'eau risque de pénétrer dans les profils.
- Ne pas utiliser de détergent abrasif.
- Ne pas frotter avec des produits abrasifs, cela cause des détériorations mécaniques.

SIGNALISATION



Action

Vérifier que la signalisation requise est en place et intacte. « Obligatoire » indique que la signalisation est imposée par des directives européennes ou par une législation nationale équivalente hors Union européenne.

(A)	Étiquette du produit : Obligatoire
(B)	Evacuation d'urgence : obligatoire, en cas d'approbation pour une issue de secours.
(C)	ASSA ABLOY Entrance Systems Autocollant de porte : obligatoire, si applicable, pour signaler la présence de verre (apposé à toutes les sections vitrées mobiles).
(D)	Supervision des enfants (apposé des deux côtés de la porte) : Obligatoire conformément à la réglementation nationale. Recommandé, si l'analyse des risques montre une utilisation par des enfants.
(E)	Opérateur conçu pour des personnes handicapées : recommandé, si applicable (apposé des deux côtés de la porte)
(F)	Activation par des personnes handicapées : Recommandé, le cas échéant
(G)	Pas d'entrée, identifiant une circulation à sens unique : Obligatoire au Royaume-Uni et aux États-Unis, si applicable, non inclus dans le produit.
(H)	Étiquette du produit local
(J)	Restez à l'écart : obligatoire au Royaume-Uni, si applicable, non inclus dans le produit.
(K)	Porte automatique : obligatoire au Royaume-Uni, si applicable, non inclus dans le produit.
(L)	Étiquette anti-effraction : Obligatoire, si Protect (système résistant aux infractions).
(M)	Étiquette du type de modèle : obligatoire.

Accessoires de sécurité

Bien que les opérateurs soient installés de façon à répondre à toutes les réglementations applicables en matière de sécurité, il est possible d'améliorer la sécurité / le confort à l'aide des accessoires suivants (contacter votre revendeur ASSA ABLOY Entrance Systems local pour obtenir une description détaillée).

- Détecteurs de présence et de mouvements combinés.
- Séparez les détecteurs de présence (présence dans l'ouverture de porte ou présence latérale pour le bord arrière de la porte)

Accessoires

Votre ASSA ABLOYSL500, votre ASSA ABLOYSL510 et votre ASSA ABLOYSL520 peuvent être aussi améliorés grâce aux accessoires suivants (contacter votre revendeur ASSA ABLOY local pour obtenir une description détaillée).SL521ASSA ABLOY Entrance Systems

Capot

En aluminium anodisé teinte naturelle en standard. Laqué de couleurs RAL ou teintes anodisées en option.

Détecteur de mouvement et détecteurs de présence.

Ajouter des détecteurs de mouvement et de présence pour améliorer le confort et la sécurité.

Sélecteurs de mode de fonctionnement

[Voir page 121.](#)

Verrouillages électromécaniques

Les verrous suivants sont disponibles pour l'opérateur :

- Verrouillé sous tension (LDP), mode sécurité
- Verrouillé hors tension (LD), mode sécurisé
- Verrou bi-stable (LDB)
- Serrure avec clavette (LDE) (Disponible uniquement pour ASSA ABLOY SL500 équipé d'un système de porte Slim Eco LDE)

Dispositif d'ouverture manuelle du verrou, MOLD

Pour le verrouillage et le déverrouillage manuels du verrouillage électromécanique.

Kit micro interrupteur - Kit interrupteur de fin de course (LSK) / Interrupteur d'indication de verrouillage (LIS)

Indication de la position de la porte et du verrouillage.

Indicateur de porte verrouillée, LDI/LIS

Indication de verrouillage et de porte fermée pour le branchement au système d'alarme

Groupe de secours mécanique (MEU)

Le MEU se compose d'un élastique.

Le MEU peut être utilisé dans les issues de secours.

Remarques concernant le MEU

Le MEU peut être équipé d'une batterie de 12 V ou 24 V. La batterie n'aidera qu'à ouvrir et freiner la porte en cas de coupure du courant principal. La batterie ne fait pas partie du système de secours et ne sera pas prise en compte lors de la surveillance du groupe de secours. Seul le cordon élastique sera surveillé.

Remarque: Pour tester le bon fonctionnement de la batterie, régler la sélection du mode sur AUTO, puis couper l'alimentation de l'opérateur. Observez la porte, le cordon élastique ouvrira la porte et la batterie freinera la porte avant d'atteindre la position complètement ouverte (les portes ne claqueront pas dans les butées de porte).

Si l'opérateur ne réduit pas la vitesse de la porte, la batterie doit être remplacée par un représentant ASSA ABLOY Entrance Systems agréé.

Groupe de secours électrique (EEU)

L'EEU se compose de batteries rechargeables.

L'EEU peut être utilisé dans les issues de secours.

Surveillance du fonctionnement d'urgence avec l'EEU et le MEU

Conformément à la norme, il est exigé que l'EEU ou le MUE fasse l'objet d'une surveillance régulière. La surveillance s'effectue en ouvrant la porte à l'aide du groupe de secours. Une demi-heure avant la fin de ce délai, l'impulsion d'ouverture suivante génère un test d'ouverture d'urgence. S'il n'y a pas d'impulsion d'ouverture dans cette demi-heure, l'unité de commande de l'opérateur génère elle-même un test de surveillance.

Si le groupe de secours ouvre la porte dans le temps limité, le test est réussi et la porte reprend la fonction définie par le sélecteur du mode de fonctionnement.

Remarque: Le test n'est jamais effectué en position OPEN du sélecteur de mode de fonctionnement. En position OFF, il peut être sélectionné. Le test est toujours effectué après un RESET et après un changement du mode de fonctionnement, d'une position où le test n'est pas effectué à une position où le test est exigé.

Fermeture incendie

En cas de coupure de courant, la porte se ferme. Cela exige une batterie de 12 ou 24 V.

Fermeture incendie avec fermeture répétée

En cas de panne de courant, et si la porte est ouverte à la main après une fermeture d'urgence électrique, elle se refermera. Cela exige une batterie de 12 V ou 24 V et un LSK.

Système antipanique intégral PSB

Peut être utilisé dans les issues de secours et permet de briser les portes et les parties fixes vers l'extérieur en cas d'urgence.

[Voir page 133.](#)

Interverrouillage

Utilisé entre deux opérateurs quand un opérateur doit être fermé avant que l'autre ne puisse s'ouvrir (pour réduire les pertes d'énergie et non à des fins de sécurité).

Batterie auxiliaire UPS

Alimentation de secours qui permet un fonctionnement continu en cas de courte panne de courant. L'opérateur peut fonctionner sans alimentation secteur pendant 20 minutes.

Indication d'erreur externe

Survient si une lampe ou un avertisseur est branché(e).

Contact à clé (montage encastré et/ou en applique)

Utilisé pour donner une impulsion d'ouverture à la porte, quelle que soit la position du sélecteur de mode de fonctionnement. Le commutateur à clé peut également ouvrir la porte quand le courant est éteint, si une batterie est installée.

Bouton-poussoir

Utilisé pour donner des impulsions d'ouverture à la porte.

Synchronisation

Utilisée entre deux opérateurs de portes simples à un vantail coulissant, fonctionnant ensemble sur des ouvertures très grandes.

Câble d'interconnexion requis.

Fonction d'ouverture / fermeture

Une impulsion sur un bouton permettra d'alterner entre Ouvert et Fermé. La porte restera ouverte jusqu'à la prochaine impulsion ou peut se refermer sans nouvelle impulsion après un temps réglable.

Branchement de l'alarme incendie

Utilisé en cas d'ouverture d'urgence ou fermeture incendie lorsque la porte est sous tension.

Fonction « infirmière »

Principalement utilisé en combinaison comme fonction Infirmière - Lit. L'infirmière ouvre la porte en position partiellement ouverte, et le lit (connecté à l'impulsion intérieure ou extérieure) s'ouvre en position complètement ouverte.

L'infirmière travaille avec les choix de mode de fonctionnement Exit (Sortie), Auto.

L'impulsion infirmière a la même temporisation que l'ouverture partielle.

Mode Sortie Seule à distance

Mettez la porte en mode Sortie Seule à distance via un système de commande à distance, comme une horloge.

Impulsion d'ouverture d'urgence

Utilisé pour donner une impulsion d'ouverture à la porte dans n'importe quel mode de fonctionnement, tant que l'opérateur est sous tension.

PASS (Auparavant Flux)

La fonction PASS permet à l'opérateur de compter le nombre de personnes entrant et sortant via la porte. La valeur peut être indiquée dans l'application [ASSA ABLOY Sliding Door Manager](#).

La fonction PASS permet de contrôler le nombre de personnes entrant dans le bâtiment. La limite de restriction maximale est de 1 000 personnes.

PASS fonctionnera dans toutes les modes de fonctionnement (sauf OFF qui remettra le compteur à zéro).

PASS Sortie uniquement - fonction qui empêche la porte de s'ouvrir pour les personnes entrantes lorsque la limite définie par l'utilisateur a été atteinte - fonctionne dans les modes EXIT, AUTO et AUTO PARTIEL.

Pour modifier les paramètres PASS, vous devez utiliser l'appli Sliding Door Manager. C'est pourquoi il est nécessaire que l'opérateur soit équipé d'un OMS BLE.

Dans l'application, il est possible de définir une limite de restriction pour PASS Sortie uniquement. Il est également possible de définir une ou plusieurs valeurs qui déclencheront l'envoi d'une notification, par exemple lorsque 50 % ou 75 % de la limite de restriction sont atteints. Pour pouvoir recevoir ces notifications, l'opérateur doit être connecté via Bluetooth.

Dépannage

Qu'est-ce qui ne va pas ?	Solutions
La porte ne s'ouvre pas.	
Le moteur ne démarre pas	Changer le réglage du sélecteur de mode.
	Vérifier l'alimentation secteur et le fusible dans le bâtiment.
Le moteur démarre puis s'arrête pendant l'ouverture	Déverrouiller les serrures mécaniques.
	Nettoyer le guide au sol.
	Contrôler d'éventuelles saletés sous les vantaux.
La porte ne se ferme pas.	
Le moteur ne démarre pas	Changer le réglage du sélecteur de mode.
	Si un détecteur de présence est installé, contrôler et enlever les éventuels objets dans la zone de présence.
Le moteur démarre puis s'arrête pendant l'ouverture	Nettoyer le guide au sol.
	Contrôler d'éventuelles saletés sous les vantaux.
La porte bouge lentement	
	Empêcher la circulation par la porte et la laisser se fermer complètement.
	Pour réinitialiser l'opérateur, appuyez brièvement sur le bouton de réinitialisation (voir page 121).
Si le problème persiste, contactez votre représentant ASSA ABLOY Entrance Systems.	

Service/Maintenance

L'entretien et les réglages réalisés par votre ASSA ABLOY Entrance Systems représentant assureront un fonctionnement sûr et adéquat de votre porte automatique.

Ce produit peut contenir des batteries qui ne doivent être remplacées que par un ASSA ABLOY Entrance Systems-technicien formé et qualifié.

N'oubliez pas de maintenir les documents "Carnet d'entretien en place" et "Test d'acceptation de site et évaluation des risques" (PRA-0005) à disposition. Ils sont utilisés ensemble.

Le tableau ci-dessous montre l'intervalle recommandé, en mois, pour remplacer les pièces pendant la maintenance préventive. Adressez-vous à votre représentant ASSA ABLOY Entrance Systems pour en savoir plus sur nos offres de service.

Pièce	Cycles/heures en fonctionnement			Environnement Environnement
	<10	<100	>100	
	Trafic faible	Trafic intermédiaire	Trafic intense	
Batterie du groupe de secours électrique (avec un fusible 10 AT)	24	24	24	24
Patins du guide au sol Standard Patin en feutre Anti-panique	24	12	6	6
Chariot de porte Galets plastiques Galets acier Dispositif anti-dégondage	36	24	12	12
Rail de roulement	36	36	36	24
Courroie crantée	48	48	48	36
Unité d'entraînement (SL521)	42	12	6	6
Kit d'amortisseurs de l'unité d'entraînement	60	60	60	60
Rampe de verrouillage	60	60	60	60
Bride	60	48	36	24
Kit d'arbre central avec protection en plastique	60	60	60	48
Kit de butée en caoutchouc	24	24	24	24
Ensemble de la poulie de renvoi	36	36	36	36
Protection contre le détachement	60	60	60	60
Brosse/étanchéité	12	12	12	12

Les autres produits de ASSA ABLOY Entrance Systems

- Systèmes de porte
- Portes éclipables
- Rideaux d'air
- Portes tournantes
- Portes battantes
- Portes métallo-textiles à relevage vertical
- Niveleurs de quai
- Sas de quai
- Portes pliantes
- Portes rapides

- Télécommandes automatiques et manuelles • Tunnels de chargement
- Portes sectionnelles
- Maintenances telles que maintenance préventive et programmes de mise à niveau, réparations urgentes, conseil en maintenance et gestion de porte.

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

déclarons, sous notre seule responsabilité que les équipements de type:
SL500, SL500 T, SL500 SL, SL510, SL520, SL500 ADS, SL500 T ADS, SL500 SL ADS, SL510 ADS, SL520 ADS. With or without emergency unit

sont conformes aux directives suivantes :

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)

2014/53/EU Radio Equipment Directive (RED)

Normes européennes harmonisées appliquées:

EN 61000-6-2:2005	EN 61000-6-3:2007+A1:2011	EN ISO 13849-1:2015
EN 16005:2012/AC:2015	EN 60335-2-103:2015	EN 300 328 V 2.1.1
	EN 60335-1:2012/AC:2014+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A14:2019+A2:2019	

Autres normes ou spécifications techniques appliquées:

FCC 47 CFR Part 15 B + Part 15C	UL 325	IEC 60335-2-103 ed.2 1:2011
IEC 60335-1 ed. 5:2010	DIN 18650-1/-2:2010	AutSchR:1997
EN 301 489-1 V 2.2.0	EN 301 489-1 V 2.2.0	

Certificat émis par un organisme notifié ou compétent (pour obtenir l'adresse complète, contactez ASSA ABLOY Entrance Systems AB) pour les équipements :
B.01999/19 UL File E47833
B 050829 0049 SC1319-13

Le processus de fabrication garantit la conformité des équipements aux spécifications techniques. Le procédé de fabrication est régulièrement évalué par une tierce partie.

Le marquage CE a été appliqué pour la première fois le 2013-10-10

Compilation du fichier technique :

Anders Forslind
ASSA ABLOY Entrance Systems AB
Lodjursgatan 10
SE-261 44 Landskrona
Sweden

à	Date	Signature	Poste
Ferahltorf	2021-11-19	Mats Nordén	Head of Product Development Product Area Door Automation

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

déclarons, sous notre seule responsabilité que les équipements de type:
SL521 and SL521 ADS

sont conformes aux directives suivantes :

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)

2014/53/EU Radio Equipment Directive (RED)

Normes européennes harmonisées appliquées:

EN 61000-6-2:2005	EN 61000-6-3:2007+A1:2011	EN ISO 13849-1:2015
EN 16005:2012/AC:2015	EN 60335-2-103:2015	EN 300 328 V 2.1.1
	EN 60335-1:2012/AC:2014+A11:2014+A13:2017	
	+A1:2019+A14:2019+A2:2019	

Autres normes ou spécifications techniques appliquées:

FCC 47 CFR Part 15 B + Part 15C	UL 325	IEC 60335-2-103 ed.2 1:2011
IEC 60335-1 ed. 5:2010	DIN 18650-1/-2:2010	AutSchR:1997
EN 301 489-1 V 2.2.0	EN 301 489-1 V 2.2.0	

Certificat émis par un organisme notifié ou compétent (pour obtenir l'adresse complète, contactez ASSA ABLOY Entrance Systems AB) pour les équipements :
B 058029 0048

Le processus de fabrication garantit la conformité des équipements aux spécifications techniques. Le procédé de fabrication est régulièrement évalué par une tierce partie.

Le marquage CE a été appliqué pour la première fois le 2020-11-01

Compilation du fichier technique :

Anders Forslind

ASSA ABLOY Entrance Systems AB

Lodjursgatan 10

SE-261 44 Landskrona

Sweden

à
Ferahltorf Date
2021-11-19

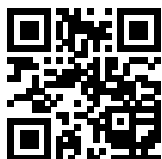
Signature
Mats Nordén



Poste
Head of Product Development Product Area
Door Automation

ASSA ABLOY Entrance Systems est l'un des principaux fournisseurs de solutions d'entrée automatisées autorisant la circulation efficace des véhicules et marchandises. En nous appuyant sur le succès à long terme des marques Besam, Crawford, Albany, Megadoor et Nergeco, nous proposons des solutions sous la marque ASSA ABLOY. Nos produits et services sont conçus pour satisfaire les besoins des utilisateurs finaux en termes de sécurité, de durabilité et de confort. ASSA ABLOY Entrance Systems est une division d'ASSA ABLOY.

assaabloyentrance.fr



ASSA ABLOY Entrance Systems

Tél. : 0 820 25 00 25
info.fr.aaes@assaabloy.com
assaabloyentrance.fr

Schuifdeuropener ASSA ABLOY SL500, SL510, SL520, SL521

NL

Gebruikshandleiding

Originele instructies



INHOUDSOPGAVE – Originele handleiding

Presentatie van opmerkingen en waarschuwingssignalen	150
WAARSCHUWING: belangrijke veiligheidsinstructies. Het is belangrijk voor de veiligheid van personen om deze instructies op te volgen. Bewaar deze instructies. ..	150
Veel plezier met uw nieuwe automatische deur!	153
Storing van ontvangst door elektronische apparatuur	153
Milieuevereisten	153
Productaansprakelijkheid	153
Garantie	154
Service	154
Bedoeld gebruik	155
Technische gegevens	155
De werking van de ASSA ABLOY SL500, ASSA ABLOY SL510, ASSA ABLOY SL520 en ASSA ABLOY SL521	155
Vergrendelen	156
Ontgrendelen	156
ASSA ABLOY Sliding Door Manager	156
Programmaschakelaars	157
Geïntegreerde veiligheid	162
Sensorsysteem met geïntegreerde aanwezigheidsdetectie	163
Technologisch geavanceerde sensors	164
Sensorsysteem met fotocellen	167
Vluchtweg	168
Periodieke veiligheidscontroles	169
Veiligheidsaccessoires	173
Algemene accessoires	173
Opsporen van storingen	176
Service/onderhoud	177
Andere producten van ASSA ABLOY Entrance Systems	177
Verklaring van Conformiteit	179

NL

Presentatie van opmerkingen en waarschuwingssignalen

Voor een beter begrip en herkenning worden in deze handleiding diverse symbolen en teksten gebruikt.

Let op: Wanneer u **Opmerking!** ziet, bevat deze tekst nuttige adviezen en informatie voor een correct en conform gebruik van het systeem.



Mogelijke gevaarlijke situatie die kan leiden tot lichte of zware verwondingen of de dood en die lichte of aanzienlijke materiële schade kan veroorzaken.



Mogelijke gevaarlijke situatie die kan leiden tot gevaar voor elektrische schokken en ernstig letsel of de dood tot gevolg kan hebben.

WAARSCHUWING: belangrijke veiligheidsinstructies. Het is belangrijk voor de veiligheid van personen om deze instructies op te volgen. Bewaar deze instructies.



- Het niet naleven van de informatie in deze handleiding kan persoonlijke verwondingen of schade aan de apparatuur tot gevolg hebben.
- Om het risico op lichamelijk letsel te verkleinen, dient u deze deuropener alleen te gebruiken in combinatie met deuren voor voetgangers.
- De netvoeding moet worden geïnstalleerd met bescherming en er moet een hoofdschakelaar met isolatiecapaciteit volgens Categorie III overeenkomstig de plaatselijke voorschriften worden geplaatst.

- Controleer de installatie regelmatig op eventuele onbalans en tekenen van slijtage of beschadiging van kabels, veren en bevestiging. Gebruik de deur niet als deze moet worden gerepareerd of bijgesteld.
- Gebruik de installatie niet als deze moet worden gerepareerd of bijgesteld.
- **WAARSCHUWING:** de aandrijving moet worden losgekoppeld van de voeding tijdens reiniging, onderhoud en het vervangen van onderdelen.
- De deuropener kan worden gebruikt door kinderen vanaf 8 jaar, als zij door iemand die verantwoordelijk is voor hun veiligheid zijn geïnstrueerd over het veilige gebruik ervan en de gevaren begrijpen.
- Kinderen tot 8 jaar kunnen de deur gebruiken onder toezicht van iemand die verantwoordelijk is voor hun veiligheid.
- Personen met lichamelijke, zintuiglijke of mentale beperkingen kunnen de deur gebruiken, mits ze hier toe door iemand die verantwoordelijk is voor hun veiligheid zijn geïnstrueerd over het veilige gebruik ervan en de gevaren begrijpen.
- Kinderen mogen geen reinigings- en onderhoudswerkzaamheden uitvoeren.
- Laat kinderen of niemand anders met de deur, de vaste besturingselementen of afstandsbedieningen spelen.
- De deuren kunnen automatisch worden bediend met sensoren of handmatig met impulsgevers.
- Probeer niet nog snel door een dichtgaande deur te glippen.

- Deze voorziening kan accu's bevatten die alleen door vakmensen mogen worden vervangen.
 - De accu moet uit de voorziening worden verwijderd voordat deze als afval wordt afgevoerd
 - Bij het verwijderen van de accu moet het apparaat van het voeding worden losgekoppeld.
 - De accu moet veilig worden afgevoerd.
- Zorg ervoor dat de bedieningselementen die vergrendeld kunnen worden alleen geactiveerd zijn wanneer er geen andere personen in de ruimte zijn.

Veel plezier met uw nieuwe automatische deur!

ASSA ABLOY Entrance Systems AB ontwikkelt al meer dan 50 jaar automatische deuren. De modernste technologie en zorgvuldig geteste materialen en onderdelen staan garant voor een voortreffelijk product.

Net als alle technische producten heeft uw automatische deur onderhoud en service nodig. Het is van groot belang dat u uw automatische deur(systeem) kent en dat onderhoud wordt uitgevoerd in overeenstemming met de toepasselijke veiligheidsnormen.

De erkende leverancier van ASSA ABLOY Entrance Systems in uw regio is vertrouwd met deze normen, evenals met alle plaatselijke voorschriften en aanbevelingen van ASSA ABLOY Entrance Systems voor elektrisch bestuurd deuren voor voetgangers. Een veilige en juiste werking van uw deur wordt gegarandeerd door onderhoudswerkzaamheden en afstellingen die door uw erkende ASSA ABLOY Entrance Systems-leverancier worden uitgevoerd.

Storing van ontvangst door elektronische apparatuur

Het apparaat genereert en benut mogelijk energie van radiofrequenties en wanneer het niet op de juiste wijze wordt geïnstalleerd en gebruikt, is storing van radio- en tv-ontvangst of andere soorten radiofrequenties mogelijk.

Storingen kunnen ook ontstaan als andere apparatuur niet volledig voldoet aan de immuniteitsvoorschriften.

Een eventuele storing in een bepaalde installatie kan niet worden uitgesloten. Indien dit apparaat toch storing van radio- of tv-ontvangst veroorzaakt, wat kan worden vastgesteld door het apparaat aan en uit te zetten, wordt geadviseerd dit te verhelpen door een of meer van de volgende maatregelen:

- Opnieuw richten van de ontvangantenne.
- Verplaatsen van de ontvanger ten opzichte van het apparaat.
- Ontvanger verder van het apparaat plaatsen.
- Aansluiten van de ontvanger op een andere contactdoos zodat apparaat en ontvanger op verschillende stroomcircuits zijn aangesloten.
- Controleren of de beschermende aardekabel (PE) aangesloten is.

Indien nodig dient de gebruiker voor verdere suggesties de verkoper of een ervaren elektromonteur te raadplegen.

Milieueisen

ASSA ABLOY Entrance Systems Producten zijn voorzien van elektronica en kunnen ook worden voorzien van accu's, die materialen bevatten die schadelijk zijn voor het milieu. Schakel altijd de netvoeding uit voordat u elektronica en accu's verwijdert, en zorg dat zowel deze elektronica en accu's als het verpakkingsmateriaal op de juiste manier en volgens de plaatselijke regelgeving worden afgevoerd.

Productaansprakelijkheid

Volgens de richtlijnen is de eigenaar of gebruiker van het product verantwoordelijk voor het volgende:

- dat de apparatuur juist werkt zodat de veiligheid en gezondheid in voldoende mate worden beschermd
- dat de apparatuur wordt bediend en regelmatig wordt onderhouden en geïnspecteerd door iemand die aantoonbaar op de hoogte is met de apparatuur en toepasselijke voorschriften
- dat het meegeleverde servicelogboek en de installatieacceptatietest- en risicobeoordelingsdocumenten (PRA-0005) beschikbaar worden gehouden voor het noteren van onderhouds- en servicegegevens
- dat inspectie zich ook uitstrekt tot de noodopeningsfunctie (indien aanwezig)

- Zorg dat de sluitkracht past bij de deurgrootte van goedgekeurde branddeursystemen (indien van toepassing)

Garantie

ASSA ABLOY Entrance Systems geeft op zijn producten vanaf de datum van levering een garantie van 12 maanden voor fabrieks- en materiaalfouten mits de producten worden gebruikt en onderhouden zoals is bedoeld. Deze garantie geldt alleen voor de oorspronkelijke koper van de apparatuur. ASSA ABLOY Entrance Systems garandeert dat de software toereikend functioneert in overeenstemming met de functionele beschrijvingen hiervan en dat deze software is opgenomen op niet-defecte media.

De ASSA ABLOY Entrance Systems-garantie is niet van toepassing op

- Het foutloos zijn of zonder onderbreking werken van de software
- Algemene slijtage van het systeem
- Gesprongen zekeringen, wegwerpbatterijen en glasschade
- Systeemafwijkingen die worden veroorzaakt door een andere installateur dan van ASSA ABLOY Entrance Systems
- Een systeem dat gewijzigd of beschadigd is door vandalisme of verkeerd gebruik
- Een systeem waaraan andere onderdelen zijn toegevoegd dan originele merkonderdelen/reserveonderdelen van ASSA ABLOY Entrance Systems
- Onnodige bezoeken vanwege een slechte communicatie door de klant (een deur werkt wanneer onze technicus arriveert, reset, stroomuitval)
- Afstellingen (sluit- en openingssnelheid en ook detectiezone sensors) op verzoek van klanten (met uitzondering van mogelijk gevaarlijke afstellingen)
- Waterschade
- Slechte weersomstandigheden
- Schade die, direct of indirect, wordt veroorzaakt door een omstandigheid buiten de macht van het bedrijf in kwestie binnen ASSA ABLOY Entrance Systems, zoals arbeidsconflicten, brand, natuurrampen, oorlog, uitgebreide militaire mobilisatie, opstand, vordering, beslaglegging, embargo, beperkingen aan het gebruik van stroom en defecten of vertragingen met betrekking tot leveringen door subleveranciers die door dergelijke omstandigheden worden veroorzaakt

Let op:

- De garantie is mogelijk niet langer geldig als de aanbevelingen van de fabrikant ten aanzien van zorg en onderhoud niet worden opgevolgd.
- Door ASSA ABLOY Entrance Systems erkende wederverkopers mogen deze garantie alleen geven aan eindgebruikers, maar zijn niet bevoegd namens ASSA ABLOY Entrance Systems een grotere of andere garantie te geven.
- Door een serviceovereenkomst met ASSA ABLOY Entrance Systems af te sluiten, zorgt u ervoor dat het systeem altijd volledig operationeel is en dat snel hulp kan worden ingeroepen, zodat de uitvaltijd tot een minimum wordt beperkt.

Service

Controles dienen regelmatig te worden uitgevoerd door daartoe getraind en bevoegd personeel. Deze controles moeten conform de landelijke regelgeving (of indien deze ontbreekt, conform de in de branche geldende normen) worden uitgevoerd. Dit is vooral van belang voor goedgekeurde branddeuren en deuren met een vluchtwegfunctie. Om de levensduur van uw investering te verlengen en een veilige en betrouwbare werking van de deur te garanderen, raden we u aan afhankelijk van het gebruik en de bedieningsomstandigheden minimaal twee onderhoudsbeurten per jaar te laten uitvoeren. Ook milieuaspecten moeten in het oog worden gehouden.

ASSA ABLOY Entrance Systems Uw entree is het visitekaartje van uw bedrijf. Deze moet dus altijd goed werken. biedt u onderhouds- en moderniseringsoplossingen waar u op kunt vertrouwen. Wij

bieden onderhoudsprogramma's en moderniseringsdiensten voor automatische deuren op basis van onze jarenlange ervaring met alle types en merken voetgangers- en industriële deuren en laadperrons. Onze gespecialiseerde onderhouds- en servicetechnici zorgen al decennia lang voor tevreden klanten. En ook voor u staan ze altijd klaar.

Bedoeld gebruik

De deuropeners zijn automatische schuifdeuropeners die zijn ontwikkeld om entrees voor gebouwen en doorgangen binnen gebouwen te creëren.

De deur is zodanig ontworpen dat deze continu kan worden gebruikt, een hoge mate van veiligheid biedt en lang meegaat. Het systeem stelt zichzelf in op de effecten van normale variaties in de weersomstandigheden en op kleine wrijvingsveranderingen als gevolg van bijvoorbeeld stof en vuil. De deuropener is configureerbaar voor gebruik in vluchtwegen. Zie de conformiteitsverklaring voor een lijst van richtlijnen en normen waaraan de deuropener voldoet.

Zie [Elektrische noodinrichting \(EEU\)](#) op pagina 174, [Mechanische nood unit \(MEU\)](#) op pagina 173, [Break-out sluiting PSB](#) op pagina 174.

De deuropener wordt binnen gemonteerd en is geschikt voor bijna alle soorten buiten- en binnen-deuren.

Raadpleeg de Installatie- en Servicehandleiding voor info over installatie en onderhoud 1009203 (ASSA ABLOY SL500), 1013523 (ASSA ABLOY SL510), 1011076 (ASSA ABLOY SL520), 1020148 (ASSA ABLOY SL521) of 1016068 (ASSA ABLOY M SL).

Bewaar deze instructies voor naslag op een later tijdstip.

Technische gegevens

Fabrikant:	ASSA ABLOY Entrance SystemsAB
Adres:	Lodjursgatan 10, SE-261 44 Landskrona, Sweden
Type:	Sliding Door Operator ASSA ABLOY SL500, ASSA ABLOY SL510, ASSA ABLOY SL520 en ASSA ABLOY SL521
Netvoeding:	100 V AC -10% tot 240 V AC +10%, 50/60 Hz, zekering 10 AT
Stroomverbruik:	Max. 250 W
Mate van bescherming:	IP20
Geluidsdruk:	$L_{pa} \leq 70 \text{ dB}(A)$
Goedkeuringen:	Onafhankelijke goedkeuringen van erkende certificeringsorganisaties geldig voor veiligheid in gebruik, zie Verklaring van conformiteit.

De werking van de ASSA ABLOY SL500, ASSA ABLOY SL510, ASSA ABLOY SL520 en ASSA ABLOY SL521

De deuropeners werken elektromechanisch.

De motor, besturingseenheid, overbrenging – en als optie een noodinrichting en een elektromechanische grendelinrichting – zijn allemaal ondergebracht in een looprail onder een afdekkap. De motor en koppeling brengen de beweging d.m.v. een tandriem over op de deurvleugels. De deurvleugel is gemonteerd op een deurdrager/loopwielbevestiging en hangt op een loopvlak. De geleiding onder gebeurt met vloergeleiders (volledige break-out) of geleiders langs de zijpanelen (vaste zijlichten). Als de besturingseenheid een OPENINGSIMPULS ontvangt, dan start de motor en brengt deze de beweging over op de deurvleugels, die zich openen.

Het sluiten begint wanneer geen OPENINGSIMPULS wordt ontvangen en de TIJDSDUUR OPENHOUDEN is verstreken.

Als er een programmaschakelaar is geïnstalleerd, kan de gebruiker vijf verschillende bedieningsmodi selecteren. Zie [Programmaschakelaars](#) op pagina 157.

Vergrendelen

Deuren die in gebouwen als ziekenhuizen en bejaardenhuizen als vluchtweg worden gebruikt, mogen niet worden vergrendeld en niet in de modusselectie worden UIT geplaatst. In andere gebouwen mogen de vluchtwegdeuren worden vergrendeld en in de selectiemodus UIT worden geplaatst nadat is gecontroleerd of alle personen het gebouw hebben verlaten.

Ontgrendelen

Ontgrendel *alle* mechanische vergrendelingen alvorens de deuropener in te schakelen.

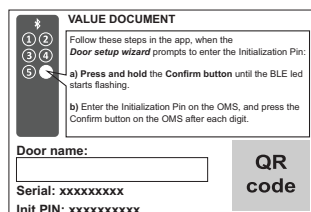
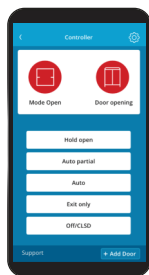
ASSA ABLOY Sliding Door Manager

Als de deuropener is voorzien van een OMS BLE, is het mogelijk om modusselecties te veranderen met de smartphone-app **ASSA ABLOY Sliding Door Manager**.

Installatie van de app

- Download de app **ASSA ABLOY Sliding Door Manager**, op **App Store** of **Google Play**. Houd uw veiligheidspasje binnen handbereik.
- Klik op de knop "+ Deur toevoegen" in de app, en volg de installatie-assistent. De installatie-assistent laat zien hoe u de smartphone verbindt met de deur.

Let op: Om verbinding te maken moet u zich op een afstand van maximaal 10 meter van de deur bevinden.



Programmaschakelaars

De functies van de deur worden ingesteld met verschillende programmaschakelaars.

De programmaschakelaar is voorzien van vijf standen (en een resetstand).

Nadat de instellingen van de vluchtwegdeur zijn gewijzigd, moet de sleutel in de PSK-6U, OMS Standard en OMS BLE programmaschakelaar altijd worden verwijderd.

OMS Standard en OMS BLE - Modi

De functies OPEN, AUTO GEDEELTELIJK, AUTO, UITGANG en UIT zijn mogelijk.

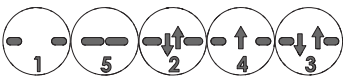




Symbol	Tekst	Modus
	OPEN	De deur is permanent open. De deur kan met de hand worden verschoven om bijv. de ramen te zemen. Alle impulsgevers behalve de noodknop (indien gemonteerd) zijn uitgeschakeld.
	AUTO GEDEELTELIJK	Tweerichtingsverkeer, AUTO GEDEELTELIJK mogelijk. De deur kan gedeeltelijk worden geopend met de interne en externe activeringseenheden en met een sleutelschakelaar (indien gemonteerd). Met een noodknop (indien gemonteerd) kan de deur volledig worden geopend.
	AUTO	Tweerichtingsverkeer, normale werking van de deur. De deur kan volledig worden geopend met de interne en externe activeringseenheden en met een sleutelschakelaar of noodknop (indien aangebracht).
	UITGANG (EENRICHTINGSVERKEER)	Eenrichtingsverkeer vanaf binnenzijde. De deur is normaal vergrendeld als er een elektromechanische grendelinrichting is aangebracht. De deur kan alleen worden geopend met de interne impulsgever of met een sleutelschakelaar of noodknop (indien aangebracht).
	UIT/GESLOTEN	De deur is gesloten en vergrendeld (indien er een elektromechanisch slot is aangebracht). In een vluchtroute mag de modus UIT alleen worden ingesteld als vaststaat dat iedereen het gebouw heeft verlaten. De deur kan niet worden geopend met de interne en externe activeringseenheden. De deur kan gedeeltelijk worden geopend met een sleutelschakelaar (indien aangebracht). Met een noodknop (indien aangebracht) kan de deur volledig worden geopend. Als de programmaschakelaar in de stand UIT staat, kunt u met de knop UIT een sleutelimpuls geven om de deur gedeeltelijk te openen. Afhankelijk van de configuratie werkt de knop UIT op 3 manieren. 1 Er kan geen sleutelimpuls worden gegeven. 2 Er kan altijd een sleutelimpuls worden gegeven door de knop UIT 2 seconden ingedrukt te houden. 3 Er kan een sleutelimpuls worden gegeven door eerst de programmaschakelaar te ontgrendelen en vervolgens de knop UIT 2 seconden ingedrukt te houden.
	RESET	Als u het knopje in de opening onder in de eenheid met een dun voorwerp indrukt, wordt de deuropener gereset en wordt een systeemtest uitgevoerd. De deur gaat terug naar de gesloten positie (tenzij deze in de bedrijfsmodus OPEN staat of als er zich een fout heeft voorgedaan) en is nu weer klaar voor normaal bedrijf. Als de deuropener is voorzien van een vluchtwegsysteem, voert deze na het langzaam sluiten van de deuren een test op het systeem uit door de deur op accuvoeding te openen (als de programmaschakelaar niet in de stand OPEN of UIT staat).




Let op: Als een bewaakte noodinrichting vereist is, wordt deze getest wanneer de programmaschakelaar van UIT of OPEN in een andere positie wordt gezet.

OMS Standard en OMS BLE - Beschrijving toegangscode en knipperend licht



Codes	
Er zijn vier verschillende toegangscode die u kunt gebruiken.	
1	Geen toegangscode.
2	U verkrijgt toegang door een willekeurige knop op de programmaschakelaar 2 seconden ingedrukt te houden. De ontgrendelde eenheid blijft ontgrendeld als gedurende 5 seconden geen knop wordt ingedrukt.
3	<p>U kunt een code selecteren, waarbij toegang wordt verkregen door de knoppen in de juiste volgorde in te drukken. De gehele code moet binnen 10 seconden worden ingevoerd.</p> <p>De standaardcode is </p> <p>De ontgrendelde eenheid wordt 15 seconden na het invoeren van de code weer vergrendeld. Als u een nieuwe modus selecteert, moet u uw keuze bevestigen door te drukken op , hierna wordt de programmaschakelaar vergrendeld.</p> <p>Let op: De toegangscode kan worden gewijzigd door een bevoegde servicemonteur.</p>
4	<p>Toegang wordt verkregen via een interne/ingebouwde sleutel. De ontgrendelde eenheid wordt 15 seconden na het activeren van de sleutel weer vergrendeld. Als u een nieuwe modus selecteert, moet u uw keuze bevestigen door te drukken op , hierna wordt de programmaschakelaar vergrendeld.</p>
De verschillende bedrijfsmodi kunnen worden geselecteerd door op het bijbehorende symbool te drukken. Bij selectie brandt het symbool blauw.	

Knipperend aan	
Rood	Een rood knipperend lampje geeft een fout in de deuropener aan. Als de fout zich na een RESET blijft voordoen, is er service nodig.
Magenta	Een magenta lampje dat om de seconde knippert, geeft een status of situatie aan die door de eigenaar kan worden opgelost, bijvoorbeeld een geopend break-outsysteem.
Geel	Een geel lampje dat om de seconde knippert, geeft aan dat onderhoud nodig is.
Groen	<ul style="list-style-type: none"> Het groene licht knippert bij elke druk op een knop tijdens het invoeren van de code. Zodra de juiste toegangscode wordt ingevoerd, gaat het groene lampje onafgebroken groen branden. Het groene licht knippert vier keer per seconde als er een nieuwe bedrijfsmodus is geselecteerd maar nog niet is bevestigd.

Bluetooth LED (voor OMS BLE)	
Geen verlichting 	Bluetooth is gedeactiveerd
Verlicht 	Bluetooth is geactiveerd
Knipperend aan 	OMS BLE module maakt verbinding met de app ASSA ABLOY Sliding Door Manager

NL

OMS Basic en PSK-6U - Modi

De functies OPEN, AUTO GEDEELTELIJK, AUTO, UITGANG en UIT zijn mogelijk.

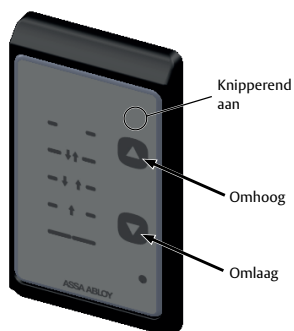


Symbol	Tekst	Modus
	OPEN	De deur is permanent open. De deur kan met de hand worden verschoven om bijv. de ramen te zemen. Alle impulsgevers behalve de noodknop (indien gemonteerd) zijn uitgeschakeld.
	AUTO GEDEELTELIJK	Tweerichtingsverkeer, AUTO GEDEELTELIJK mogelijk. De deur kan gedeeltelijk worden geopend met de interne en externe activeringseenheden en met een sleutelschakelaar (indien gemonteerd). Met een noodknop (indien gemonteerd) kan de deur volledig worden geopend.
	AUTO	Tweerichtingsverkeer, normale werking van de deur. De deur kan volledig worden geopend met de interne en externe activeringseenheden en met een sleutelschakelaar of noodknop (indien aangebracht).
	UITGANG (EENRICHTINGSVERKEER)	Eenrichtingsverkeer vanaf binnenzijde. De deur is normaal vergrendeld als er een elektromechanische grendelinrichting is aangebracht. De deur kan alleen worden geopend met de interne impulsgever of met een sleutelschakelaar of noodknop (indien aangebracht).
	UIT	De deur is gesloten en wordt vergrendeld (indien er een elektromechanisch slot is aangebracht). Deze functie dient alleen te worden gebruikt bij nooddeuren als het vaststaat dat iedereen het gebouw heeft verlaten. De deur kan niet worden geopend met de interne en externe activeringseenheden. De deur kan gedeeltelijk worden geopend met een sleutelschakelaar (indien aangebracht). Met een noodknop (indien aangebracht) kan de deur volledig worden geopend. OMS Basic: Als de programmaschakelaar in de stand UIT staat, kunt u met de pijltoets omlaag een sleutelimpuls geven om de deur gedeeltelijk te openen. Afhankelijk van de configuratie werkt de pijltoets omlaag op 3 manieren. <ol style="list-style-type: none">1 Er kan geen sleutelimpuls worden gegeven.2 Er kan altijd een sleutelimpuls worden gegeven door de pijltoets omlaag 2 seconden ingedrukt te houden.3 Er kan een sleutelimpuls worden gegeven door eerst de programmaschakelaar te ontgrendelen en vervolgens de pijltoets omlaag 2 seconden ingedrukt te houden.
	RESET	Als u de stip rechtsonder op de programmaschakelaar kort indrukt met een dun object, wordt de deuropener gereset. De deuropener wordt opnieuw opgestart en de deuren keren langzaam terug naar de gesloten stand (als de programmaschakelaar niet in de stand OPEN staat). Als de deuropener is voorzien van een vluchtwegsysteem, voert de deuropener na het langzaam sluiten van de deuren een test op dit systeem uit door de deur op accuvoeding te openen (als de programmaschakelaar niet in de stand OPEN of UIT staat).
	RESET	Draai de sleutel rechtsonder naar R-positie (zes uur), steek een dun voorwerp in de kleine opening op de keuzeschakelaar en druk daar kort op. De deuropener wordt nu gereset. Draai de sleutel vervolgens linksom, terug naar de gewenste instelling. De deuropener wordt opnieuw opgestart en de deuren gaan langzaam weer dicht (als de keuzeschakelaar niet in de OPEN-stand staat). Is de deuropener uitgerust met een voorziening voor vluchtweg, dan wordt de werking daarvan getest door de deuren – nadat ze langzaam dicht zijn gegaan – via de batterij weer te openen (mits bedrijfsmodus niet OPEN of UIT is).

Let op: De sleutel kan in positie 'R' niet worden verwijderd.

Let op: Als een bewaakte noodinrichting vereist is, wordt deze getest wanneer de programmaschakelaar van UIT of OPEN in een andere positie wordt gezet.

OMS Basic- Beschrijving toegangscode en knipperlicht

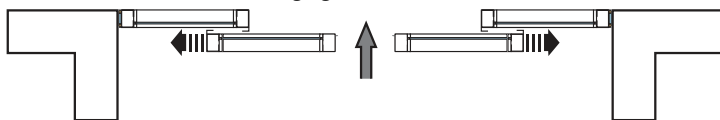


Codes	
Er kunnen drie verschillende codes worden geselecteerd.	
1	Houd de pijltoets omhoog of omlaag 2 seconden ingedrukt om standaardtoegang te verkrijgen.
2	Om de toegangscode te verkrijgen, drukt u achtereenvolgens kort op de pijltoets omhoog, de pijltoets omlaag, nogmaals op de pijltoets omlaag en ten slotte op de pijltoets omhoog. De gehele code moet binnen 3 seconden worden ingevoerd.
3	Geen toegangscode.
De verschillende bedrijfsmodi kunnen worden geselecteerd door op de pijltoetsen omhoog of omlaag te drukken. Zodra u op een knop drukt, hoort u een zoemer. De huidige keuze wordt aangegeven met een blauw lampje links van het symbool of de tekst voor de functie. Als er gedurende 5 seconden niet op een pijltoets wordt gedrukt, wordt de toegang vergrendeld.	

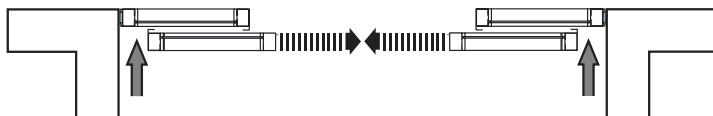
Knipperend aan	
Rood	<ul style="list-style-type: none"> Een rood knipperend lampje geeft een fout in de deuropener aan. Als de fout zich na een RESET blijft voordoen, is er service nodig. Als er een externe sleutel wordt geplaatst en geactiveerd, brandt het rode indicatielampje op de OMS Basic gedurende 15 seconden onafgebroken en kan de bedrijfsmodus worden gewijzigd.
Oranje	Een oranje lampje dat om de seconde knippert, geeft een status of situatie aan die door de eigenaar kan worden opgelost, bijvoorbeeld een geopend break-outsysteem.
Geel	Een geel lampje dat om de seconde knippert, geeft aan dat onderhoud nodig is.

Geïntegreerde veiligheid

Personen moeten zich veilig kunnen bewegen tussen sluitende deuren. De deuren keren daarom onmiddellijk terug als er een obstakel wordt gesignaleerd. Vervolgens hervatten de deuren met lage snelheid de onderbroken beweging om te controleren of het obstakel al dan niet is verdwenen.

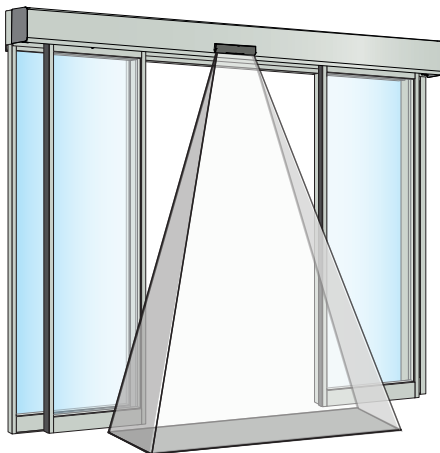


Als er tijdens het openen van de deur een obstakel wordt waargenomen, stopt de deur onmiddellijk en sluit dan na enige tijd.



Sensorsysteem met geïntegreerde aanwezigheidsdetectie

Het sensorsysteem omvat gewoonlijk een aanwezigheidsdetectie. Deze is boven de deuropening geïnstalleerd. Als de aanwezigheidsdetectie in de doorgang een object signaleert terwijl de deuren zich sluiten, dan keren de deuren onmiddellijk terug. Zodra het object wordt verwijderd, sluit de deur zich weer.



Technologisch geavanceerde sensors

De ASSA ABLOY Entrance Systems sensoren zijn getest en goedgekeurd door het testlaboratorium van ASSA ABLOY Entrance Systems voor gebruik op de automatische schuifdeuren van ASSA ABLOY Entrance Systems. Deze aanwezigheidssensoren zorgen voor een nog betere detectie van obstakels door de ingebouwde zelfbewakende knelbeperking.

Bewaakte sensors hebben een ingebouwde bewaking voor foutdetectie.

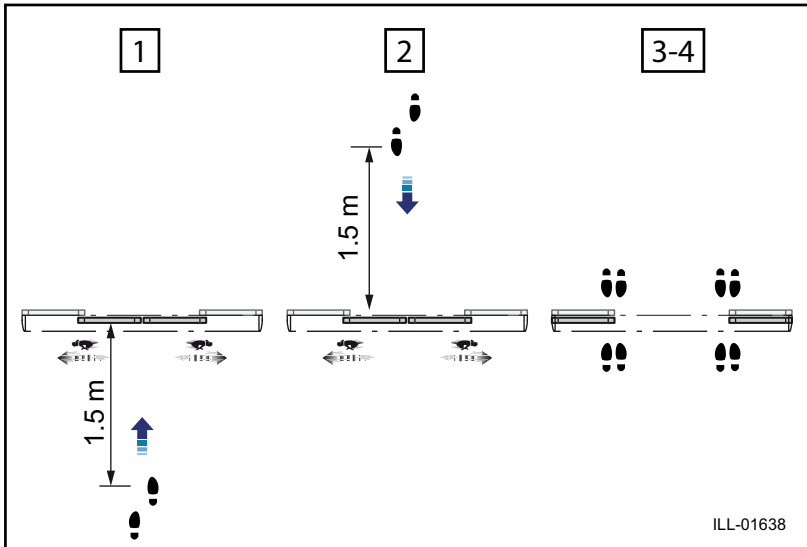


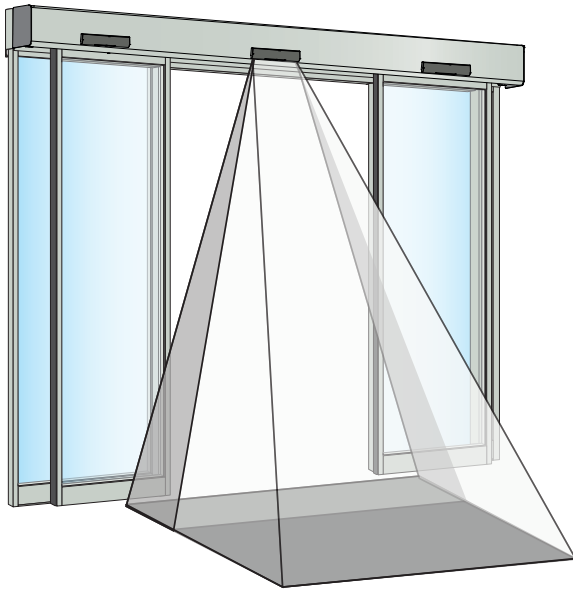
Als u een probleem tegenkomt dat u niet kunt verhelpen, schakel de automatische deur dan onmiddellijk uit en neem contact op met uw ASSA ABLOY Entrance Systems-leverancier.

De gecombineerde bewegings- en aanwezigheidsdetectiesensors voor binnen en buiten controleren

Als u zowel een bewegingssensor als een aanwezigheidssensor in één unit wilt gebruiken, worden gecombineerde sensors gebruikt.

- 1 Loop naar de deuropening. De deur moet beginnen te openen als u ongeveer 1,5 meter van de deur bent en in de geopende stand stoppen.
- 2 Als de deur weer is gesloten, herhaalt u deze procedure voor de andere kant van de deuropening.
- 3 Open de deur en blijf meer dan 5 seconden vlak voor het geopende linker deurblad staan. De deur moet nu open blijven. Doe hetzelfde aan de rechterkant.
- 4 Herhaal stap 3 voor de andere kant van de deuropening.



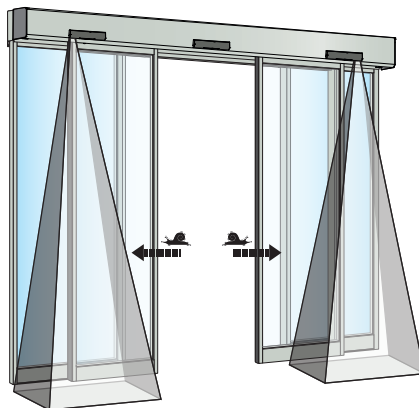


De sensor(s) voor zijwaartse aanwezigheidsdetectie controleren

Sensoren voor aanwezigheid aan de zijkant worden bijvoorbeeld gebruikt als de deur sneller moet werken en voor installaties in bejaardenhuizen, verzorgingscentra en kinderdagverblijven, om gebruikers te beschermen tijdens de openingscyclus van de deuren. Als een sensor voor aanwezigheid aan de zijkant een obstakel signaleert, stopt de deur niet maar wordt de snelheid van de deur verlaagd naar een veilig niveau. De deur probeert vervolgens op deze veilige snelheid het obstakel weg te duwen. Zo wordt voorkomen dat gebruikers tegen de deur op lopen.

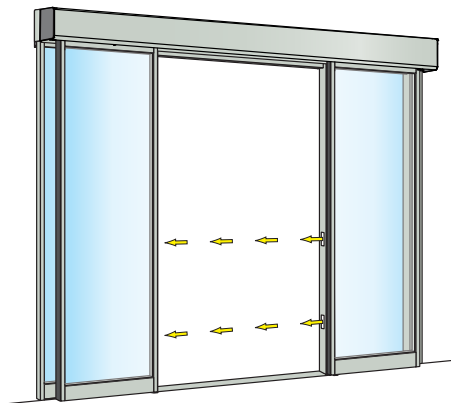
Loop de detectiezone van de sensor voor aanwezigheid aan de zijkant aan één kant in om de impuls op de deuropener te activeren. De deur moet nu niet stoppen, maar afremmen tot een veilige openingsnelheid.

Als u gebruikmaakt van een dubbele deur, dan herhaalt u deze procedure aan de andere kant.



Sensorsysteem met fotocellen

Het veiligheidssysteem kan ook bestaan uit fotocellen in de deuropening die aanwezigheid detecteren. Als een object de (onzichtbare) infrarode ---- straal tussen de fotoceleenheden doorbreekt, keren de deuren onmiddellijk terug. Zodra het object wordt verwijderd, sluit de deur zich weer.



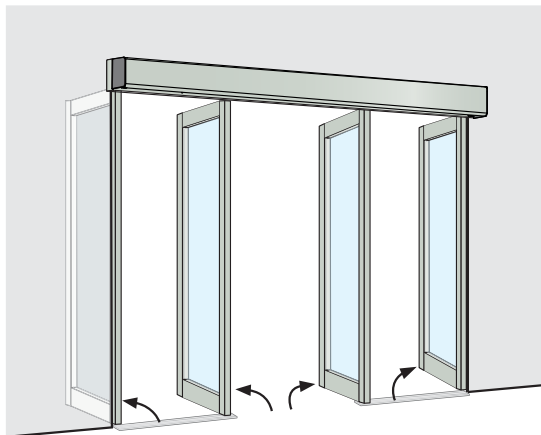
Vluchtweg

Om een veilige ontruiming van het gebouw mogelijk te maken, kan de deuropener met verschillende vluchtwegsystemen worden uitgerust.

Break-out sluiting PSB

De deurvleugels en de zijlichten draaien naar buiten wanneer hierop een specifieke druk wordt uitgeoefend.

De break-out sluiting kan ook worden gebruikt om een bredere opening te maken. Vanuit de volledig naar buiten gedraaide stand kunnen de deurvleugels handmatig opzij worden geschoven. Dit maakt het mogelijk om via de opening brede objecten te vervoeren of bij goed weer een meer uitnodigende winkelentree tot stand te brengen.



Mechanische noodinrichting (MEU)

In het geval van stroomuitval wordt de deur geopend met behulp van een elastisch koord. De deur blijft open totdat de stroom wordt hersteld. De deuropener hervat dan de functie die door de modusschakelaar is ingesteld. De noodinrichting wordt bewaakt door de besturingseenheid van de deuropener. In geval van een bewakingsfout opent de deur. Deze blijft geopend totdat de fout wordt hersteld.

Raadpleeg voor meer informatie [Algemene accessoires op pagina 173](#).

Elektrische noodinrichting

Bij een stroomstoring zorgt een oplaadbare accu ervoor, dat de deur open gaat. De deur blijft open, totdat er weer stroom is. De deuropener gaat dan terug naar de functie, zoals ingesteld via de keuzeschakelaar. De accu-unit staat onder controle van de bedieningsunit. Een bewakingstoring wordt aangegeven via een knipperende rode LED op de programmaschakelaar (OMS). De deur blijft open totdat de storing is verholpen.

Raadpleeg voor meer informatie [Algemene accessoires op pagina 173](#).

De elektrische noodinrichting kan ook worden gebruikt om de deur te sluiten in geval van een stroomstoring. De brandweer eist dit om te voorkomen dat vuur en rook zich door het gebouw verspreiden.

Periodieke veiligheidscontroles

U dient zich te houden aan de nationale en internationale richtlijnen en u moet voorkomen dat storingen optreden en personen letsel oplopen. Om u daarbij te helpen, hebben wij de checklist hieronder opgesteld.



Gebruik de deuropener niet als deze moet worden gerepareerd of bijgesteld.



Koppel de netvoeding ¹² los voordat u reinigings- of andere werkzaamheden gaat uitvoeren.

Dagelijkse handeling		Indien zich een probleem voordoet
Activeer de deuropener en controleer <i>visueel</i> de bevestiging van en eventuele schade aan <ul style="list-style-type: none"> • de deuropener en de afdekkap ¹ • de bekabeling ² • programmaschakelaar(s) ³ • de deur en het glas (stabiliteit) ⁴ 		
Controleer bij uw deuropener ook <i>visueel</i> <ul style="list-style-type: none"> • de staat van de afdichtingen en tochtstrips ⁵ • de staat van de glasrubbers ⁶ • of de vingerbescherming in orde is ⁷ • juiste bediening; of de deur langzaam en soepel sluit • of er geen ventilatieopeningen worden geblokkeerd 		
Zet de programmaschakelaar in de stand UIT en controleer of de deuropener en de elektromechanische vergrendeling (indien gemonteerd) gezamenlijk goed werken. Controleer ook of het slot ⁸ de deur inderdaad vergrendelt.		
Activeer de handmatige impulsgevers ⁹ indien deze aanwezig zijn, en loop naar de deur. Controleer of de deur in voldoende mate wordt geopend als u door de in/uitgang wandelt. Doe hetzelfde met de automatische impulsgevers ¹⁰ .		
Controleer de veiligheidssensors ¹¹ (indien aanwezig). Zie pagina 164 . Neem contact op met uw ASSA ABLOY Entrance Systems-leverancier als u niet weet welk type sensor u hebt.		
Deuren in nooduitgang	Als de deuropener is voorzien van een break-outsysteem, zet u de modus-schakelaar in de AUTO modus. Duw de deur(en) met de hand in de vluchtrichting om te controleren of iets het openen van de deur(en) blokkeert. De deur(en) moet(en) stoppen met werken en het moet mogelijk zijn de deur(en) met de hand te bewegen. Zet de deur(en) na de test weer in de normale werkstand.	
	Als de deuropener is voorzien van een automatisch openingssysteem, schakelt u de stroom uit. De deur moet nu openen en geopend blijven. Als u de stroom weer inschakelt, moet de deur weer normaal werken.	
Branddeuren	Laat de deur na een impuls sluiten om te controleren of de deur ongehinderd gesloten en vergrendeld kan worden (als dit wettelijk vereist is).	

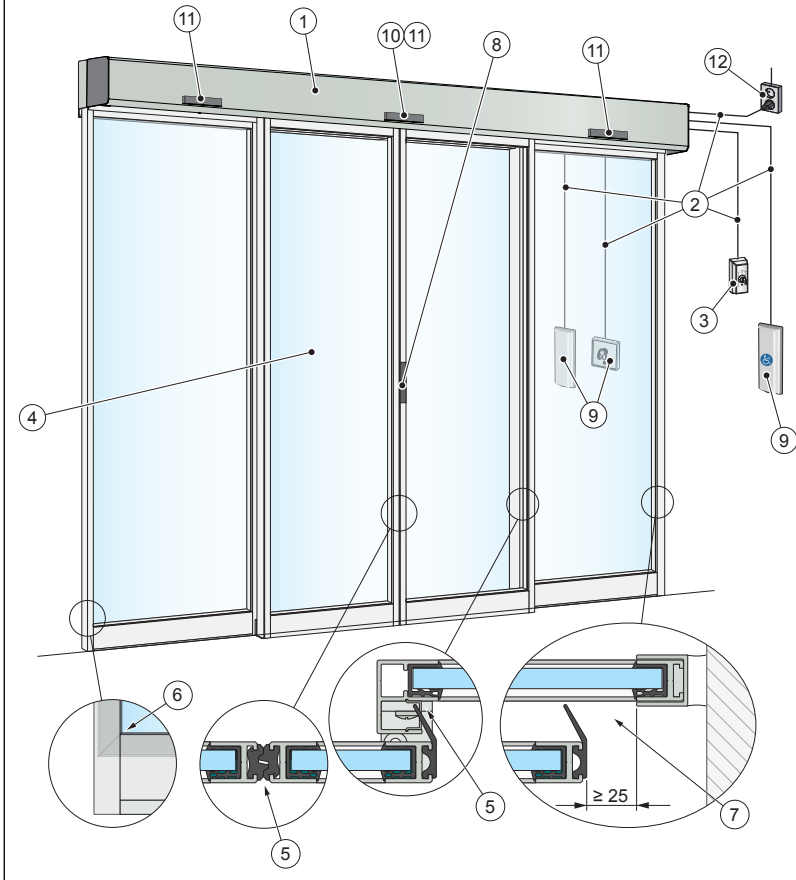


= Neem passende maatregelen.



= Neem contact op met uw ASSA ABLOY Entrance Systems-leverancier. Raadpleeg de laatste pagina voor contactinformatie.

FUNCTIE EN VISUELE INSPECTIE

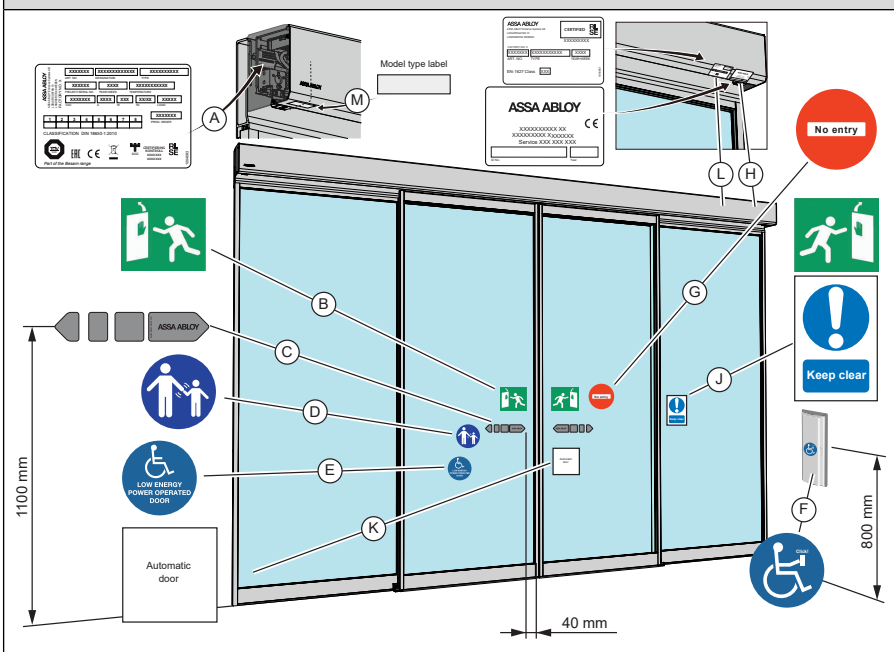


Reinigen

U kunt een zacht schoonmaakmiddel gebruiken. Om de kwaliteit van de oppervlakken te behouden, moeten die elke vier maanden worden schoongemaakt. Het is raadzaam om die schoonmaakbeurten te documenteren. Om schade aan de profielen te voorkomen, moeten de borstels/tochtstrips elke week

- Gebruik op ramen, deuren of profielen geen alkalische middelen. Zowel aluminium als glas is gevoelig voor alkali.
- Maak onderdelen niet schoon met water uit een hogedrukspuit. De deuropener, modusschakelaar en sensor kunnen anders beschadigd raken en water kan de profielen binnendringen.
- Gebruik geen schurende reinigingsmiddelen.
- Schrob onderdelen niet met materialen als Scotch-brite, omdat dit mechanische schade veroorzaakt.

LABELS EN SYMBOLEN



Actie

Controleer of alle labels zijn aangebracht en intact zijn. Verplicht wil zeggen dat de labels zijn voorgeschreven door Europese richtlijnen en gelijkwaardige nationale wetgeving buiten de Europese Unie.

(A)	Productlabel: verplicht
(B)	Noodopening: verplicht, indien goedgekeurd voor vluchtroutes.
(C)	ASSA ABLOY Entrance Systemsdeursticker: verplicht, indien van toepassing; om het glas duidelijk zichtbaar te maken (aan te brengen op alle bewegende glazen onderdelen).
(D)	Kinderen onder toezicht (aan te brengen aan beide zijden van de deur): Verplicht overeenkomstig landelijke regelgeving. Aanbevolen indien een risicoanalyse laat zien dat de deur vaak zal worden gebruikt door kinderen.
(E)	Deuropener ontworpen voor mindervaliden: aanbevolen, indien van toepassing (aan te brengen aan beide zijden van de deur).
(F)	Activering door mindervaliden: aanbevolen, indien van toepassing.
(G)	Geen toegang, om eenrichtingsverkeer aan te duiden: Verplicht in Groot-Brittannië en de VS, indien van toepassing, niet in het product meegeleverd.
(H)	Plaatselijk productlabel
(J)	Deurgebied vrijhouden: Verplicht in Groot-Brittannië, indien van toepassing, niet in het product meegeleverd.
(K)	Automatische deur: Verplicht in Groot-Brittannië, indien van toepassing, niet in het product meegeleverd.
(L)	Inbraakwerend label: verplicht, indien Protect (inbraakwerend systeem).
(M)	Typeplaatje uitvoering: verplicht.

Veiligheidsaccessoires

Hoewel de deuropeners zo worden geïnstalleerd dat wordt voldaan aan alle toepasselijke veiligheidsvoorschriften, kunt u de veiligheid en het comfort nog verder vergroten met de volgende toevoegingen (neem contact op met uw ASSA ABLOY Entrance Systems-leverancier voor een gedetailleerde beschrijving).

- Gecombineerde bewegings- en aanwezigheidssensors
- Aparte aanwezigheidsdetectoren (aanwezigheid in de deuropening of aan de zijkant ter bescherming tegen de achterranden van de deur)

Algemene accessoires

Uw ASSA ABLOY SL500, ASSA ABLOY SL510, ASSA ABLOY SL520 en ASSA ABLOY SL521 kunnen verder worden verbeterd met de volgende toevoegingen (neem contact op met uw ASSA ABLOY Entrance Systems-leverancier voor een gedetailleerde beschrijving).

Afdekkap

Standaard gemaakt van blank geanodiseerd aluminium. Gemoffeld in RAL-kleuren of optioneel geanodiseerd.

Bewegingssensor en aanwezigheidssensoren

Bewegings- en aanwezigheidssensoren toevoegen voor extra comfort en veiligheid.

Programmaschakelaars

[Zie pagina 157.](#)

Elektrische vergrendeling

Voor de deuropener zijn de volgende sloten verkrijgbaar:

- Vergrendeld met stroom (LDP), vluchtveilig
- Vergrendeld zonder stroom (LD), inbraakveilig
- Bistabiel slot (LDB)
- Espagnoletslot (LDE) (alleen verkrijgbaar voor ASSA ABLOY SL500 uitgerust met Slim Eco LDE deursysteem)

Manual Opening Lock Device, MOLD

Voor het handmatig vergrendelen en ontgrendelen van het elektromechanisch slot.

Microschakelaarset – Eindschakelaarset (LSK)/Slotindicatieschakelaar (LIS)

Voor aanduiding van deur- of grendelpositie.

Aanduiding vergrendelde deur, LDI/LIS

Voor aanduiding van vergrendelde en gesloten deur voor aansluiting op een alarmsysteem.

Mechanische nood unit (MEU)

MEU bevat elastische koord

MEU mag worden gebruikt in vluchtwegen.

Opmerkingen over MEU

De MEU kan worden voorzien van een 12 V of 24 V accu. De accu helpt alleen om de deuren te openen en af te remmen in geval van een stroomstoring. De accu is geen deel van het vluchtsysteem en wordt niet bewaakt tijdens monitoring van de noodinrichting, alleen het elastische koord wordt bewaakt.

Let op: Om te testen of de accu functioneert, zet u de moduskeuze op AUTO en onderbreekt u vervolgens de voeding van de deuropener. Let op de deur, het elastische koord zal de deur openen en de accu zal de deur afremmen voordat deze volledig geopend is (de deuren zullen niet tegen de deurstoppen slaan).

Als de deuropener de snelheid van de deur niet vermindert, moet de accu worden vervangen door een ASSA ABLOY Entrance Systems-geautoriseerd alternatief.

Elektrische noodinrichting (EEU)

EEU bevat oplaadbare accu's.

EEU mag worden gebruikt in vluchtwegen.

Noodbewaking met EEU en MEU

Volgens de norm is het een vereiste dat de EEU of MEU op gezette tijden wordt gecontroleerd. De bewaking wordt uitgevoerd door het openen van de deur met behulp van de noodinrichting. Een half uur voor het verstrijken van deze tijd genereert de volgende openingsimpuls een noodopenings-test. Indien er binnen dit half uur geen openingsimpuls is, genereert de besturing van de deuropener zelf een bewakingstest.

Als de noodinrichting de deur binnen de hiervoor geldende tijd opent, is de test geslaagd en hervat de deur de functie die op de programmaschakelaar is ingesteld.

Let op: De test wordt nooit uitgevoerd als de programmaschakelaar in de stand OPEN staat. In de stand UIT kan deze wel worden geselecteerd. De test wordt altijd uitgevoerd nadat een RESET is uitgevoerd en na wijziging van de programmaschakelaar vanuit een positie waarin geen test wordt uitgevoerd naar een positie waarin een test vereist is.

Sluiten in geval van brand

Als de voeding uitvalt, gaat de deur dicht. Hiervoor is 12 of een accu van 24 V nodig.

Sluiting bij brand met herhaald sluiten

Wanneer de hoofdvoeding uitvalt en de deur met de hand wordt geopend nadat deze in een noodgeval is gesloten, wordt deze opnieuw gesloten. Dit vereist een accu van 12 V of 24 V en een LSK.

Break-out sluiting PSB

Kan worden gebruikt in vluchtwegen en maakt het mogelijk om deur en zijlichten naar buiten uit te breken in geval van nood.

[Zie pagina 168.](#)

Sluisfunctie

Wordt gebruikt wanneer de eerste deur moet sluiten voordat de tweede kan openen (gewoonlijk om energieverlies te beperken en niet om beveiligingsredenen).

Reserve-accu UPS

Reservevoeding die tijdens korte stroomonderbrekingen de normale werking in stand houdt, zorgt ervoor dat de deuropener zonder hoofdvoeding nog 20 minuten blijft werken.

Foutmelding

Wordt verkregen wanneer er een lamp of zoemer is aangesloten.

Sleutelschakelaars (inbouw en/of opbouw)

Worden gebruikt om bij elke instelling van de programmaschakelaar openingsimpulsen aan de deur te geven. Als er een accu is geplaatst, kan de deur ook worden geopend met de sleutelschakelaar als het systeem uitgeschakeld is.

Druknop

Wordt gebruikt om openingsimpulsen aan de deur te geven.

Synchronisatie

Wordt gebruikt tussen de deuropeners van twee samenwerkende enkele schuifdeuren in bijzonder grote deuropeningen.

Verbindingskabel vereist.

Functie Openen/sluiten

Eén knop waarmee wordt geschakeld tussen Openen en Sluiten. De deur blijft open staan totdat een volgende impuls wordt ontvangen, maar deze kan ook automatisch sluiten als binnen een instelbare tijd geen nieuwe impuls wordt ontvangen.

Aansluiting brandalarm

Wordt gebruikt om de deur in geval van nood te openen of bij brand te sluiten terwijl de netvoeding is ingeschakeld.

Functie 'Zuster'

Wordt meestal gebruikt in een combinatie van de functies 'zuster' en 'bed'. Met 'zuster' wordt de deur gedeeltelijk geopend, waarna deze met 'bed' (aangesloten op de binnen- of buitenimpuls) volledig wordt geopend.

De zusterfunctie werkt in de programmastanden Uitgang en Auto.

Voor de zusterimpuls geldt dezelfde openhoudtijd als voor gedeeltelijk openen.

Modus Uitgang op afstand

Om de deur op afstand in de modus Uitgang te zetten, bijvoorbeeld met een timer.

Noodopeningsimpuls

Worden gebruikt om bij elke instelling van de programmaschakelaar openingsimpulsen aan de deur te geven zolang de deuropening stroom krijgt.

PASS (voorheen Flow)

Met de functie PASS kan de deuropener tellen hoeveel personen de deur passeren, naar binnen en naar buiten. De waarde kan worden weergegeven in de [ASSA ABLOY Sliding Door Manager](#) app.

De functie PASS helpt bij het regelen van het aantal personen dat het gebouw kan betreden. De maximale limiet bedraagt 1 000 personen.

PASS werkt in alle gekozen bedrijfsmodi (behalve OFF (uit), waardoor de teller wordt gereset).

PASS Exit Only (verkeer alleen naar buiten) – een functie die voorkomt dat de deur opengaat voor binnenkomende personen wanneer de door de gebruiker gedefinieerde limiet is bereikt – werkt in de modi EXIT, AUTO en AUTO PARTIAL.

Om de PASS parameters te kunnen wijzigen, moet u de Sliding Door Manager app gebruiken. Daarom moet de deuropener zijn voorzien van een OMS BLE.

In de app kan een limiet worden ingesteld voor de PASS alleen naar buiten. Er kunnen ook waarde(n) worden ingesteld wanneer meldingen nodig zijn, bijv. als 50% of 75% van de limiet is bereikt. Meldingen worden alleen ontvangen als er via Bluetooth verbinding is met de deuropener.

Opsporen van storingen

Wat is er aan de hand?	Oplossingen
De deur gaat niet open	
De motor start niet	Verander de instelling van de modusschakelaar. Controleer netspanning en zekeringen in het gebouw.
De motor start maar stopt tijdens het openen	Ontgrendel de mechanische vergrendelingen. Maak de vloergeleiding schoon. Controleer of er onder de deur geen objecten vastzitten.
De deur gaat niet dicht	
De motor start niet	Verander de instelling van de modusschakelaar. Indien een aanwezigheidsdetectie is gemonteerd: controleer de aanwezigheidszone op objecten en verwijder deze zo nodig.
De motor start maar stopt tijdens het openen	Maak de vloergeleiding schoon. Controleer of er onder de deur geen objecten vastzitten.
De deur beweegt traag	
	Zorg dat de deur niet wordt gebruikt en wacht tot deze volledig is gesloten. Reset de deuropener door kort op de resetknop te drukken (zie pagina 157).
Neem contact op met uw ASSA ABLOY Entrance Systems-leverancier als het probleem aanhoudt.	

Service/onderhoud

Een veilige en juiste werking van uw automatische deuropener wordt gegarandeerd door onderhoudswerkzaamheden en afstellingen die door uw erkende ASSA ABLOY Entrance Systems-leverancier worden uitgevoerd.

Dit product kan accu's bevatten die alleen mogen worden vervangen door een ASSA ABLOY Entrance Systems-getrainde en ervaren technicus.

Houd het Servicelogboek en de installatieacceptatietest- en risicobeoordelingsdocumenten (PRA-0005) bij de hand. Deze documenten worden gezamenlijk gebruikt.

In de onderstaande tabel vindt u het aanbevolen interval (in maanden) voor het vervangen van onderdelen bij preventief onderhoud. Neem voor meer informatie over onze service contact op met uw ASSA ABLOY Entrance Systems-leverancier.

Onderdeel	Cycli / uren in werking			Ruwe omgeving
	<10	<100	>100	
	Weinig verkeer	Gemiddeld verkeer	Veel verkeer	
Accu elektrische noodinrichting (met 10 AT-zekering)	24	24	24	24
Vloergeleideblok Standaard Met vilt bekleed Break-out	24	12	6	6
Deurdrager Kunststof wielen Stalen wielen Anti-ontsporingsvoorziening	36	24	12	12
Loopvlak	36	36	36	24
Tandriem	48	48	48	36
Aandrijfeenheid (SL521)	42	12	6	6
Demperzet aandrijfeenheid	60	60	60	60
Slotbeugel	60	60	60	60
Riemklem	60	48	36	24
Kunststof asbeschermingset	60	60	60	48
Rubberen deurstop	24	24	24	24
Spanwielset	36	36	36	36
Ontsporingsbeveiliging	60	60	60	60
Borstel/afdichting	12	12	12	12

Andere producten van ASSA ABLOY Entrance Systems

- Deursystemen
- Balansdeuren
- Luchtgordijnen
- Roterende deuren
- Draaideuren
- Hangardeuren
- Dock levelers
- Dock shelters
- Vouwdeuren
- Snelloopdeuren

- Automatische en handmatige activeringseenheden • Laadhuizen
- Sectionale overheaddeuren
- Onderhoudswerkzaamheden zoals preventief onderhoud en upgradeprogramma's, noodreparaties, onderhoudsadvies en deurbeheer

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

verklaren onder onze exclusieve verantwoordelijkheid dat het apparaattype:
SL500, SL500 T, SL500 SL, SL510, SL520, SL500 ADS, SL500 T ADS, SL500 SL ADS, SL510 ADS, SL520 ADS. With or without emergency unit

aan de volgende normen voldoet:

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)

2014/53/EU Radio Equipment Directive (RED)

Geharmoniseerde Europese normen die van toepassing zijn:

EN 61000-6-2:2005	EN 61000-6-3:2007+A1:2011	EN ISO 13849-1:2015
EN 16005:2012/AC:2015	EN 60335-2-103:2015	EN 300 328 V 2.1.1
	EN 60335-1:2012/AC:2014+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A14:2019+A2:2019	

Andere normen of technische specificaties die van toepassing zijn:

FCC 47 CFR Part 15 B + Part 15C	UL 325	IEC 60335-2-103 ed.2 1:2011
IEC 60335-1 ed. 5:2010	DIN 18650-1/-2:2010	AutSchR:1997
EN 301 489-1 V 2.2.0	EN 301 489-1 V 2.2.0	

certificaat met betrekking tot de apparatuur is uitgegeven door een aangewezen of bevoegde instantie (neem contact op met ASSA ABLOY Entrance Systems AB voor volledige adresgegevens):

B.01999/19	UL File E47833
B 050829 0049	SC1319-13

Het fabricageproces is zodanig uitgevoerd dat de apparatuur in overeenstemming is met het technisch dossier. Het productieproces wordt regelmatig door een 3e partij beoordeeld.

Het CE-keurmerk is voor het eerst aangebracht op 2013-10-10

Samenstelling van technisch dossier:

Anders Forslind
ASSA ABLOY Entrance Systems AB
Lodjursgatan 10
SE-261 44 Landskrona
Sweden

Plaats Ferahltorf	Datum 2021-11-19	Handtekening Mats Nordén	Positie Head of Product Development Product Area Door Automation
----------------------	---------------------	-----------------------------	--

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

verklaren onder onze exclusieve verantwoordelijkheid dat het apparaattype:
SL521 and SL521 ADS

aan de volgende normen voldoet:

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)

2014/53/EU Radio Equipment Directive (RED)

Geharmoniseerde Europese normen die van toepassing zijn:

EN 61000-6-2:2005

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

EN ISO 13849-1:2015

EN 16005:2012/AC:2015

EN 60335-2-103:2015

EN 300 328 V 2.1.1

EN 60335-

1:2012/AC:2014+A11:2014+A13:2017

+A1:2019+A14:2019+A2:2019

Andere normen of technische specificaties die van toepassing zijn:

FCC 47 CFR Part 15 B + Part 15C

UL 325

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

IEC 60335-1 ed. 5:2010

DIN 18650-1/-2:2010

AutSchR:1997

EN 301 489-1 V 2.2.0

EN 301 489-1 V 2.2.0

certificaat met betrekking tot de apparatuur is uitgegeven door een aangewezen of bevoegde instantie (neem contact op met ASSA ABLOY Entrance Systems AB voor volledige adresgegevens):
B 058029 0048

Het fabricageproces is zodanig uitgevoerd dat de apparatuur in overeenstemming is met het technisch dossier.
Het productieproces wordt regelmatig door een 3e partij beoordeeld.

Het CE-keurmerk is voor het eerst aangebracht op 2020-11-01

Samenstelling van technisch dossier:

Anders Forslind

ASSA ABLOY Entrance Systems AB

Lodjursgatan 10

SE-261 44 Landskrona

Sweden

Plaats
Ferahltorf

Datum
2021-11-19

Handtekening
Mats Nordén



Positie
Head of Product Development Product Area
Door Automation

ASSA ABLOY Entrance Systems is een toonaangevende leverancier van automatische toegangssystemen voor een efficiënte stroom van personen en goederen. Voortbouwend op de succesvolle geschiedenis van de merken Besam, Crawford, Albany en Megadoor bieden we onze oplossingen aan onder het merk ASSA ABLOY. We bieden producten en diensten aan met als doel te voorzien in veilige, beveiligde, comfortabele en duurzame oplossingen. ASSA ABLOY Entrance Systems is een divisie van ASSA ABLOY.

assaabloyentrance.nl



ASSA ABLOY Entrance Systems

Tel.: +31 880 595 500
info.nl.aaes@assaabloy.com
assaabloyentrance.nl

Skjutdörrsöppnare ASSA ABLOY SL500, SL510, SL520, SL521

Användarhandbok

Originalinstruktioner



INNEHÅLL – originalanvisningar

Presentation av anmärkningar och varnings skyltar	186
WARNING: Viktiga säkerhetsanvisningar. Det är viktigt för personsäkerheten att följa dessa anvisningar. Spara dessa anvisningar.	186
Gratulerar till din nya automatiska dörr!	189
Störning av mottagningen för viss elektronikutrustning	189
Miljökrav	189
Produktansvar	189
Garanti	190
Service	190
Avsedd användning	191
Tekniska data	191
Så här fungerar ASSA ABLOY SL500, ASSA ABLOY SL510, ASSA ABLOY SL520 och ASSA ABLOY SL521	191
Låsning	191
Upplåsning	192
ASSA ABLOY Sliding Door Manager	192
Programväljare	193
Integrerad säkerhet	196
Säkerhetssystem med närvarodetektorer	196
Technologically advanced sensors	198
Säkerhetssystem med fotoceller	201
Nödutrymning	202
Regelbundna säkerhetskontroller	203
Säkerhetstillbehör	206
Allmänna tillbehör	206
Felsökning	209
Service/Underhåll	210
Övriga produkter från ASSA ABLOY Entrance Systems	210
Försäkran om överensstämmelse	212

SE

Presentation av anmärkningar och varnings skyltar

I denna manual används olika symboler och texter för att underlätta förståelse och identifiering.

Anm: När du ser **OBS!** innehåller den användbara råd och information för att säkerställa korrekt och kompatibel användning av systemet.



Potentiell farlig situation som kan leda till mindre eller allvarliga personskador eller dödsfall och orsaka antingen mindre eller betydande egendomsskador.



Potentiellt farlig situation som kan leda till risk för elektrisk stöt och orsaka allvarliga personskador eller dödsfall.

WARNING: Viktiga säkerhetsanvisningar. Det är viktigt för personsäkerheten att följa dessa anvisningar. Spara dessa anvisningar.



- Underlåtenhet att följa instruktionerna i denna manual kan leda till person- eller utrustningsskada.
- För att minska risken för personskador får dörröppnaren endast användas med dörrar avsedda för persontrafik.
- Den nätspänning som installeras ska vara skyddad, förses med allpolig nätströmbrytare med minst isoleeringskapacitet enligt kategori III och ska installeras i enlighet med gällande bestämmelser.
- Undersök ofta installationen för obalans där så är tillämpligt och tecken på slitage eller skador på kablar, fjädrar och montering. Använd inte dörren om den behöver repareras eller justeras.

- Använd inte utrustningen om den behöver repareras eller justeras.
- **VARNING:** Drivenheten ska kopplas bort från sin strömkälla vid rengöring, underhåll och vid byte av delar.
- Dörröppnaren kan användas av barn över 8 års ålder om de har blivit instruerade av en person som ansvarar för deras säkerhet angående användning av enheten på ett säkert sätt och förstår de risker som är involverade.
- Dörröppnaren kan användas av barn som är 8 år eller yngre om barnet fått instruktioner av en person som ansvarar för deras säkerhet.
- Dörröppnaren kan användas av personer med nedsatt fysisk, motorisk eller mental förmåga om man fått instruktioner av en person som ansvarar för deras säkerhet beträffande användning av enheten på ett säkert sätt och förstår de risker som är involverade.
- Rengöring och underhåll får inte utföras av barn.
- Låt inte barn eller någon annan klättra på eller leka med dörren eller de fasta reglagen/fjärrstyrningarna.
- Dörrarna kan manövreras automatiskt via sensorer eller manuellt via impulsgivare.
- Rusa inte genom en dörr som håller på att stängas.
- Den här enheten kan innehålla batterier som endast kan bytas ut av yrkeskunniga personer.
 - Batteriet måste tas bort från apparaten innan det kasseras
 - Enheten måste kopplas bort från elnätet när batteriet tas ur.
 - Batteriet ska kasseras på ett säkert sätt.

- Se till att reglage som kan ställas in för låst läge endast aktiveras när det inte finns några andra personer i lokalen.

Gratulerar till din nya automatiska dörr!

ASSA ABLOY Entrance Systems AB har utvecklat automatiska dörrar i över 50 år. Den senaste tekniken i kombination med noggrant utprovade material och komponenter ger dig en överlägsen produkt. Liksom all annan teknisk utrustning behöver din automatiska dörr regelbundet underhåll och regelbunden service. Det är viktigt att du känner till din automatiska dörr/ditt automatiska dörrsystem och att du förstår hur viktigt det är att underhålla den/det i enlighet med gällande säkerhetsstandarder. Din lokala auktoriserade ASSA ABLOY Entrance Systems-representant känner till dessa standarder, såväl som alla gällande lokala koder och ASSA ABLOY Entrance Systems rekommendationer för el-drivna dörrar för fotgängare. Service och justeringar som utförs av denna auktoriserade ASSA ABLOY Entrance Systems-representant ser till att din automatiska dörr fungerar på ett säkert och korrekt sätt.

Störning av mottagningen för viss elektronikutrustning

Utrustningen kan alstra samt använda radiovågor och vid bristfällig installation kan utrustningen orsaka störningar på radio-/tv-mottagning eller störningar för annan utrustning som använder radiovågor.

Om annan utrustning inte till fullo uppfyller skyddskraven kan störningar inträffa.

Det finns ingen garanti för att störningar inte kan uppkomma vid en enskild installation. Om denna utrustning orsakar störningar på radio- och TV-mottagningen, vilket kan avgöras genom att sätta på och stänga av utrustningen, uppmanas användaren att försöka eliminera störningen genom en eller flera av följande åtgärder:

- Rikta om mottagarantennen.
- Flytta mottagaren i förhållande till utrustningen.
- Flytta bort mottagaren från utrustningen.
- Anslut mottagaren till ett annat uttag så att utrustningen och mottagaren är på olika strömför-greningar.
- Kontrollera att skyddsjordens är ansluten.

Vid behov bör användaren rådfråga återförsäljaren eller en erfaren elektroniktekniker för andra lösningar.

Miljökrav

ASSA ABLOY Entrance Systemsprodukter är försedda med elektronik och eventuellt också med batterier som innehåller material som kan vara farliga för miljön. Koppla bort spänningen innan elektronik och batteri tas bort och se till att dessa hanteras i enlighet med lokala bestämmelser (hur och var), samma sak gäller för förpackningar.

Produktansvar

Enligt gällande direktiv har ägaren eller förvaltaren följande ansvar för utrustningen:

- Att utrustningen fungerar korrekt, så att den ger ett fullgott skydd vad beträffar säkerhet och hälsa
- Att utrustningen hanteras samt underhålls, inspekteras och servas regelbundet av någon med dokumenterad erfarenhet av utrustningen och gällande regler
- Dokumenten "Servicelögnbok" och "Test för platsgodkännande och riskbedömning" (PRA-0005) ska finnas tillgängliga för registrering av underhåll och service.
- Att inspektionen innefattar nödöppningsfunktionen (när sådan finns)
- att stängningskraften är anpassad dörrstorleken på brandsäkra dörrsystem (i förekommande fall).

Garanti

ASSA ABLOY Entrance Systems garanterar att produkterna är fria från defekter i material och arbete under avsett användande och avsedd drift under en 12 månaders garantiperiod, som börjar gälla vid leverans. Garantin omfattar endast ursprungsköparen av utrustningen.

ASSA ABLOY Entrance Systems garanterar att programvaran fungerar i allt väsentligt i enlighet med dess funktionsbeskrivningar och att den har spelats in på felfri media.

ASSA ABLOY Entrance Systems garanti täcker inte

- Att programvara är felfri eller fungerar utan avbrott
- Allmänt slitage av systemet
- Säkring, engångsbatterier och glasskada
- Systemavvikelse orsakade av annan installatör än ASSA ABLOY Entrance Systems
- System som har ändrats eller skadats genom vandalism eller annat missbruk
- System som har utrustats med tillbehör som inte är ASSA ABLOY Entrance Systems originaldelar och/eller reservdelar
- Ej erforderliga besök p.g.a. dålig kundkommunikation (dörren fungerar när vår tekniker är på plats, återställning, strömavbrott)
- Justering (stängnings- och öppningshastighet samt radar för detekteringsområdet) efter kundens begäran (exklusive driftinställningar som kan anses orsaka fara)
- Vattenskada
- Ogynnsamma väderförhållanden
- All skada orsakad, direkt eller indirekt, av orsaker utom kontroll för gällande företag inom, som t.ex. industriell ASSA ABLOY Entrance Systems tvist, brand, naturkatastrofer, krig, omfattande militär upprustning, revolt, fordring, utmätning, embargo, begränsningar i användande av ström och defekter eller förseningar i leveranser från underleverantörer orsakade av dessa orsaker

Observera:

- Underlåtenhet att uppfylla tillverkarens rekommendationer gällande vård och underhåll kan upphäva garantin.
- ASSA ABLOY Entrance Systems- auktoriserade återförsäljare ska endast utöka denna garanti till slutanvändare, men har inte behörighet att lämna utökad, större eller annan garanti å ASSA ABLOY Entrance Systems vägnar.
- Ett serviceavtal med ASSA ABLOY Entrance Systems säkrar tillgängligheten till ett felfritt system och ger prioritet vid uttryckning, vilket minimerar tiden som systemet inte kan användas.

Service

Regelbundna inspektioner utförs av utbildad och behörig servicetekniker. Inspektionerna ska utföras med den intervall som anges i nationella bestämmelser (eller enligt branschstandard om det inte finns nationella bestämmelser). Detta är särskilt viktigt när installationen handlar om brandklassad dörr eller dörr med nödutgångsfunktion. För att öka livslängden på din investering och säkerställa en säker och pålitlig drift av dörren rekommenderar vi att det utförs två besök per år, eller mer, beroende på användning och driftförhållande. Även miljöaspekter ska beaktas.

Eftersom era entrédörrar är en del av kundflödet finns all anledning att se till att dörrarna fungerar som de ska. ASSA ABLOY Entrance Systems erbjuder säkert underhåll och kunskap om uppdateringar. Våra underhållsprogram och uppdateringstjänster inom dörrautomatik backas upp av omfattande kunskap om alla typer av gång- och industridörrar, samt dockningssystem, helt oberoende av märke. Ni får tillgång till ett team bestående av hängivna tekniker med mångårig erfarenhet inom underhåll, service och nöjda kunder.

Avsedd användning

Dörröppnarna är automatiska skjutdörröppnare som utvecklats för att underlätta in-/utgång samt i skjutdörrspassager inne i en byggnad.

Dörren är konstruerad för kontinuerligt bruk, hög säkerhet och maximal livslängd. Systemet är självjusterande, dvs. det anpassar sig i förhållande till påverkan från normala väderväxlingar och mindre friktionsförändringar orsakade av t.ex. damm och smuts.

Dörröppnaren kan konfigureras för att användas i utrymningsvägar. För en lista över direktiv och standarder som dörröppnaren uppfyller, se Försäkran om överensstämmelse.

Se [Elektrisk nödmodul \(EEU\)](#) på sidan , [207 Mekanisk nödmodul \(MEU\)](#) på sidan [206](#), [Panikbrytbeslag PSB](#) på sidan [207](#).

Öppnaren ska användas inomhus vilket gör att den passar praktiskt taget alla typer av yttre och inre skjutdörrar.

Information om installation och underhåll finns i Installations- och servicehandboken 1009203 (ASSA ABLOY SL500), 1013523 (ASSA ABLOY SL510), 1011076 (ASSA ABLOY SL520), 1020148 (ASSA ABLOY SL521) eller 1016068 (ASSA ABLOY M SL).

Spara dessa instruktioner för framtida bruk.

Tekniska data

Tillverkare:	ASSA ABLOY Entrance SystemsAB
Adress:	Lodjursgatan 10, SE-261 44 Landskrona, Sweden
Typ:	Sliding Door Operator ASSA ABLOY SL500, ASSA ABLOY SL510, ASSA ABLOY SL520 och ASSA ABLOY SL521
Nätspänning:	100 V AC -10% till 240 V AC +10 % 50/ 60 Hz säkring 10 AT
Effektförbrukning:	Max 250 W
Skyddsklass:	IP20
Ljudnivå:	$L_{pa} \leq 70 \text{ dB}(A)$
Godkännanden:	Tredje part-godkännanden från etablerade certifieringsorganisationer som gäller för säkerhet vid användning, se Försäkran om överensstämmelse.

Så här fungerar ASSA ABLOY SL500, ASSA ABLOY SL510, ASSA ABLOY SL520 och ASSA ABLOY SL521

Dörröppnaren är elektromekanisk.

Motor, styrmodul, transmission samt ev. nödmodul och elektromekanisk låsspärr är sammanbyggda i en bärprofil med integrerad kåpa. Motor och växellåda överför rörelsen till dörrbladen med hjälp av en tandrem. Dörrbladet är monterat på ett dörrfäste/bärhjulbeslag och hängs på en löpbana. Styrningen nedtill sker med hjälp av golvstyrning, (PANIKBRYTSYSTEM) eller Sidopanelsstyrning (Fasta sidoljus).

När styrmodulen får en ÖPPNINGSIMPULS startar motorn och överför rörelsen till dörrbladen som rör sig till öppet läge.

Stängningen börjar när ingen ÖPPNINGSIMPULS ges och ÖPPETHÅLLANDETIDEN löpt ut.

Användare av dörröppnare kan välja mellan fem olika driftlägen om den finns en installerad programväljare. Se [Programväljare på sida 193](#).

Låsning

Dörrar som används för nödutrymning t.ex. på sjukhus och äldreboenden får inte låsas eller ställas i programläge FRÅN. I andra typer av byggnader får nödutrymningsdörrarna låsas eller ställas i programläge FRÅN efter att man har försäkrat sig om att alla har lämnat byggnaden.

Upplåsning

Lås upp *alla* mekaniska lås innan skjutdörrsöppnaren aktiveras.

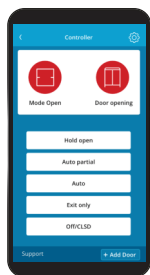
ASSA ABLOY Sliding Door Manager

Om programväljaren är utrustad med OMS BLE, kan man ändra lägesvalet via smartphone-appen **ASSA ABLOY Sliding Door Manager**.

Installation av app

- Ladda ner appen **ASSA ABLOY Sliding Door Manager**, via **App Store** eller **Google Play**. Se till att du har värdedokumentet tillgängligt.
- Tryck på knappen "+ **Lägg till dörr**" i appen och följ dörrinstallationsguiden. Installationsguiden vägleder dig om hur du parkopplar din smartphone med dörren.

Anm: Tänk på att du måste vara inom 10 m från dörren för att kunna parkoppla.



VALUE DOCUMENT	
1	2
3	4
5	
Follow these steps in the app, when the Door setup wizard prompts to enter the Initialization Pin:	
a) Press and hold the Confirm button until the BLE led starts flashing.	
b) Enter the Initialization Pin on the OMS, and press the Confirm button on the OMS after each digit.	
Door name:	
<input type="text"/>	
Serial: xxxxxxxxxx	
Init PIN: xxxxxxxxxx	
QR code	

Programväljare

Dörrens funktioner ställs in med olika programväljare.

Programväljaren finns med 5 lägen (plus ÅTERSTÄLLNING).

Nyckeln på PSK-6U, OMS Standard och OMS BLE ska alltid tas bort från nödutrymningsdörrar när inställningarna har ändrats.

OMS Standard och OMS BLE - Driftlägen

Lägena ÖPPEN, AUTO BEGRÄNSAD, AUTO, EXIT och OFF kan erhållas.

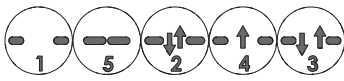




Symbol	Text	Tillstånd
	ÖPPEN	Dörren står konstant i öppet läge. Dörren kan flyttas manuellt vid t.ex. fönsterputsning. Alla impulsgivare förutom nödtryckknappen (om sådan finns) är frånkopplade.
	AUTO BEGRÄNSAD	För tvåvägstrafik erhålls AUTO BEGRÄNSAD. Dörren kan öppnas till begränsad öppning med inre och yttre impulsgivare och med nödtryckknapp/nyckelkontakt (om sådan finns). Med en nödtryckknapp (om så utrustad) öppnas dörren helt.
	AUTO	Dubbelriktad trafik, normaldriftsläge. Dörren kan öppnas helt med inre och yttre impulsgivare och med nödtryckknapp/nyckelkontakt (om sådan finns).
	EXIT (ENKELRIKTAD TRAFIK)	Endast enkelriktad passage från insidan. Dörren är normalt spärrad om en elektromekanisk låsspärr har monterats. Dörren kan endast öppnas med inre impulsgivare och med nödtryckknapp/nyckelkontakt (om sådan finns).
	AV/STÄNGD	Dörren är stängd och låst (om en elektromekanisk låsspärr har monterats). För utrymningsvägar får driftläget OFF bara ställas in efter att det säkerställts att alla människor har lämnat byggnaden. Dörren kan inte öppnas med inre och yttre impulsgivare. Dörren kan öppnas helt med nödtryckknapp (om så utrustad). Om programväljaren är i läge OFF kan OFF-knappen ge en nyckelimpuls. Nyckelimpulsen öppnar dörren till delvis öppet läge. Beror på konfiguration kan OFF-knappen fungera på tre olika sätt. <ol style="list-style-type: none"> 1 Det går inte att ge nyckelimpuls. 2 Det går alltid att ge nyckelimpuls genom att trycka på OFF-knappen under 2 sekunder. 3 Programväljaren måste först läsas upp, därefter kan man ge nyckelimpuls genom att trycka på OFF-knappen under 2 sekunder.
	ÅTERSTÄLL	Genom att helt kort trycka på knappen (placerad i hålet som är åtkomligt från enhetens undersida) med ett smalt föremål genomförs dörröppnaren en återställning (RESET) med systemtest. Dörren kommer att återgå till stängt läge (om man inte valt driftläget ÖPPEN eller om det föreligger ett fel) och är därefter redo för normal drift. Om dörröppnaren är utrustad med nödmodul för utrymning kommer dörröppnaren att testa nödmodulen genom att öppna med batteri efter att dörrarna har stängts med låg hastighet (om inte driftlägesväljaren är ställd på ÖPPEN eller OFF).




Anm: Om övervakad nödmodul är ett krav utförs test av nödmodulen när programväljaren ändras från FRÅN eller ÖPPEN till annat läge.

OMS Standard och OMS BLE - - Åtkomstkoder och förklaring av blinkande ljus



Koder	
Man kan använda en av fyra åtkomstkoder.	
1	Ingen åtkomstkod.
2	Åtkomst ges genom att man trycker på en lägesväljarknapp och håller inne i 2 sekunder. Efter låsning kommer den att vara olåst om ingen knapp tryckts in under 5 sekunder.
3	<p>Man kan välja ett lösenord så att åtkomst ges genom att man helt kort trycker in knapparna i rätt ordning. Hela koden måste matas in inom 10 sekunder.</p> <p>Grundinställning för lösenord är </p> <p>Efter låsning kommer enheten att låsas 15 sekunder efter inmatning av lösenordet.</p> <p>När man väljer nytt driftläge måste man bekräfta det genom att trycka på , därefter kommer programväljaren att låsas.</p> <p>Anm: Koden kan ändras av en behörig servicetekniker.</p>
4	<p>Ge åtkomst med intern/inbyggd nyckel. Efter låsning kommer enheten att låsas 15 sekunder efter att nyckeln har aktiverats.</p> <p>När man väljer nytt driftläge måste man bekräfta det genom att trycka på , därefter kommer programväljaren att låsas.</p>
De olika programväljarlägena väljs genom att man trycker på respektive symbol. Symbolen lyser blått när den har valts.	

Blinkande ljus	
Röd	En röd blinkande lampa indikerar ett fel i dörröppnaren. Om felet kvarstår efter ÅTERSTÄLLNING, tillkalla service.
Magenta	En magentafärgad lampa blinkar varannan sekund för att indikera status eller förhållande som brukaren kan åtgärda, t.ex. om panikbrytdörren bryts upp.
Gul	En gul lampa som blinkar var annan sekund indikerar att det behövs underhåll.
Grön	<ul style="list-style-type: none"> En grön lampa blinkar när en knapp trycks in när man anger ett lösenord. När rätt lösenord matats in lyser grön lysdiod konstant. En grön lampa blinkar fyra gånger per sekund när ett nytt driftläge har valts men inte bekräftats.

Bluetooth LED (för OMS BLE)	
Inget ljus	Bluetooth är inaktiverat
	
Tänd	Bluetooth är aktiverat
	
Blinkande ljus	OMS BLE-modul parkopplar med appen ASSA ABLOY Sliding Door Manager
	

OMS Basic och PSK-6U - Driftlägen

Lägena ÖPPEN, AUTO BEGRÄNSAD, AUTO, EXIT och OFF kan erhållas.

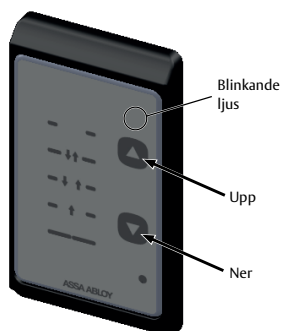


Symbol	Text	Tillstånd
	ÖPPEN	Dörren står konstant i öppet läge. Dörren kan flyttas manuellt vid t.ex. fönsterputsning. Alla impulsgivare förutom nödtryckknappen (om sådan finns) är fränkopplade.
	AUTO BEGRÄNSAD	För tvåvägstrafik erhålls AUTO BEGRÄNSAD. Dörren kan öppnas till begränsad öppning med inre och yttre impulsgivare och med nödtryckknapp/nyckelkontakt (om sådan finns). Med en nödtryckknapp (om så utrustad) öppnas dörren helt.
	AUTO	Dubbelriktad trafik, normaldriftsläge. Dörren kan öppnas helt med inre och yttre impulsgivare och med nödtryckknapp/nyckelkontakt (om sådan finns).
	EXIT (ENKELRIKTAD TRAFIK)	Endast enkelriktad passage från insidan. Dörren är normalt spärrad om en elektromekanisk låsspärr har monterats. Dörren kan endast öppnas med inre impulsgivare och med nödtryckknapp/nyckelkontakt (om sådan finns).
	FRÅN	Dörren är stängd och låses (om en elektromekanisk låsspärr har monterats). Denna funktion ska endast användas för nödutrymningsdörrar efter att man har försäkrat sig om att alla har lämnat byggnaden. Dörren kan inte öppnas med inre och yttre impulsgivare. Dörren kan öppnas med nyckelkontakt (om sådan finns). Dörren kan öppnas helt med nödtryckknapp (om så utrustad). OMS Basic: Om programväljaren är i läge OFF kan knappen Pil nedåt ge en nyckelimpuls. Nyckelimpulsen öppnar dörren till delvis öppet läge. Beroende på konfiguration kan knappen med pil ner fungera på tre olika sätt. 1 Det går inte att ge nyckelimpuls. 2 Det går alltid att ge nyckelimpuls genom att trycka på pil ner under 2 sekunder. 3 Programväljaren måste först låsas upp, därefter kan man ge nyckelimpuls genom att trycka på pil ner under 2 sekunder.
	ÅTERSTÄLL	Genom att helt kort trycka på pricken nere till höger på programväljaren med ett smalt föremål utför öppnaren en återställning (RESET). Dörröppnaren startar igen, dörrarna återgår med låg hastighet till stängt läge (om inte driftlägesväljaren är ställd på ÖPPEN). Om dörröppnaren är utrustad med nödmodul för utrymning kommer dörröppnaren att testa nödmodulen genom att öppna med batteri efter att dörrarna har stängts med låg hastighet (om inte driftlägesväljaren är ställd på ÖPPEN eller OFF).
	ÅTERSTÄLL	Vrid nyckeln medurs till positionen "R" (klockan sex) och för in ett smalt föremål i det lilla hålet på programväljaren och utför ett kort tryck. Dörröppnaren återställs (RESET), vrid därefter nyckeln moturs till önskat programväljarläge. Dörröppnaren startar igen, dörrarna återgår med låg hastighet till stängt läge (om inte programväljaren är ställd på ÖPPEN). Om dörröppnaren är utrustad med nödmodul för utrymning kommer dörröppnaren att testa nödmodulen genom att öppna med batteri efter att dörrarna har stängts med låg hastighet (om inte programväljaren är ställd på ÖPPEN eller OFF). Anm: Det går inte att ta ur nyckeln i "R"-läge.

SE

Anm: Om övervakad nödmodul är ett krav utförs test av nödmodulen när programväljaren ändras från FRÅN eller ÖPPEN till annat läge.

OMS Basic - Åtkomstkoder och förklaring av blinkande ljus

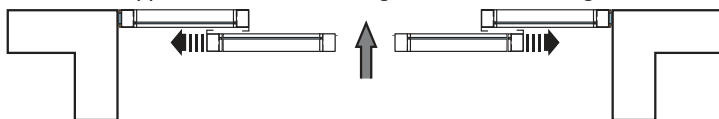


Koder	
Det finns tre alternativa valbara koder används.	
1	Åtkomst erhålls genom att man trycker på pilsymbolen som pekar uppåt eller nedåt under 2 sekunder.
2	Åtkomstkod kan erhållas genom att i följande ordning trycka in pilsymbol upp, följt av pilsymbol ner, följt av pilsymbol ner en gång till och slutligen pilsymbol upp. Hela koden måste matas in inom 3 sekunder.
3	Ingen åtkomstkod.
De olika programväljarlägena väljs genom att man trycker på pilsymbolen som pekar uppåt eller nedåt. Summern ljuder när man trycker på en knapp. Aktuellt programväljarval visas med blått ljus till vänster om funktionssymbolen eller texten. Om pilsymbolen inte tryckts in under 5 sekunder kommer dörren att låsas.	

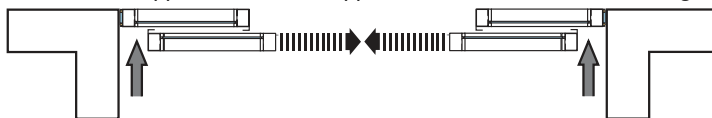
Blinkande ljus	
Röd	<ul style="list-style-type: none"> När en röd lampa blinkar indikerar detta ett fel i dörröppnaren. Om felet kvarstår efter ÅTERSTÄLLNING, tillkalla service. När en extern nyckel är ansluten och aktiverad kommer LED-indikeringen på OMS Basic lysa kontinuerligt rött i 15 sekunder och det är möjligt att ändra driftläge.
Orange	En orange lampa blinkar varannan sekund för att indikera status eller förhållande som brukaren kan åtgärda, t.ex. om panikbrytdörren bryts upp.
Gul	En gul lampa som blinkar var annan sekund indikerar att det behövs underhåll.

Integrerad säkerhet

Skulle något hinder finnas mellan stängande dörrar, reverserar dörrarna omedelbart för säker passage. Därefter återupptar de sin rörelse med låg fart för att försäkra sig om att hindret inte finns kvar.

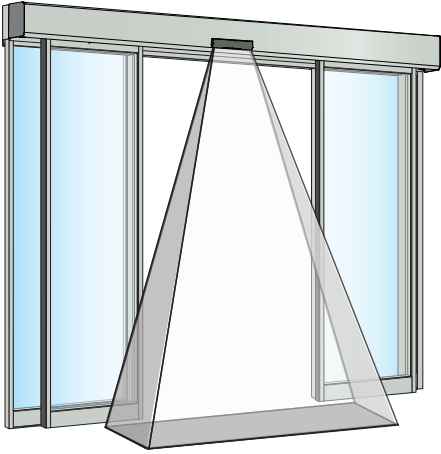


Om ett hinder upptäcks när dörren öppnas stannar dörren direkt och stängs efter viss fördröjning.



Säkerhetssystem med närvarodetektorer

Vanligtvis ingår närvarodetektorer i säkerhetssystemet som då är installerad ovanför dörröppningen. Om närvarodetektorn upptäcker ett hinder i dörröppningen medan dörrarna stänger, reverserar dörrarna omedelbart. Dörrarna börjar stängas när föremålet tagits bort.



SE

Technologically advanced sensors

ASSA ABLOY Entrance Systems-sensorerna har testats och godkänts vid ASSA ABLOY Entrance Systemstestlaboratorium för användning tillsammans med ASSA ABLOY Entrance Systems automatiska skjutdörrar. Dessa närvarosensorer förbättrar ytterligare den redan höga klämdetekteringen med den inbyggda självövervakade klämkräftsbegränsningen. Övervakade sensorer har inbyggd feldetekteringsfunktion.

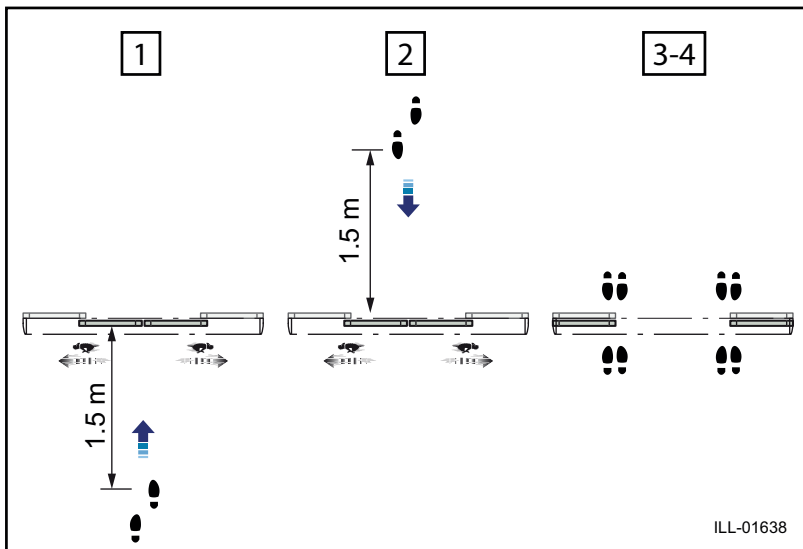


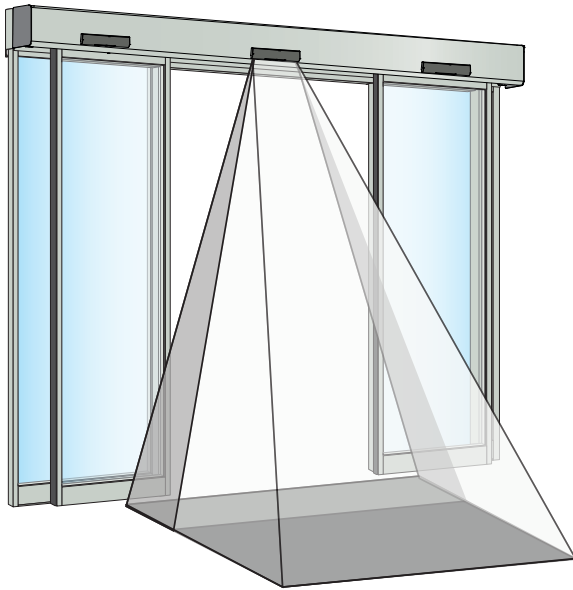
Om du har ett problem som du inte kan rätta till, stäng av den automatiska dörren omedelbart och ring ASSA ABLOY Entrance Systems servicerepresentant för hjälp.

Hur du kontrollerar inre och yttre kombinerade rörelse- och närvarosensorer

Kombinerade detektorer används när man vill ha både en rörelse- och en närvarodetektor integrerad i samma enhet.

- 1 Gå mot dörren, dörren ska börja öppnas när du är ungefär 1,5 m från dörren och den ska sedan stanna i öppet läge.
- 2 När dörren har stängs, upprepa samma procedur men från andra sidan.
- 3 Öppna dörren och stå stilla när det öppna dörrbladet på vänster sida under mer än 5 sekunder. Dörren skall förbli öppen. Upprepa för den högra sidan.
- 4 Upprepa steg 3 men från andra sidan.



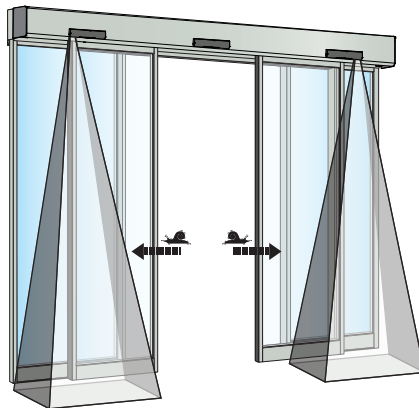


Hur kontrollerar man sidonärvarodetektor(er)

Sidonärvarodetektorerna kan används t.ex. om högre dörrhastigheter krävs eller vid installationer i hem för äldre/handikappade eller barndaghem för att skydda användarna från att träffas av dörrarna i samband med öppningscykeln. När en sidonärvarodetektor upptäcker ett hinder stannar inte dörröppnaren utan saktar ned till en säker rörelse. Med denna säkra hastighet försöker dörren skjuta bort hindret från dörren, för att säkerställa att den som passerar genom dörren inte går in i den.

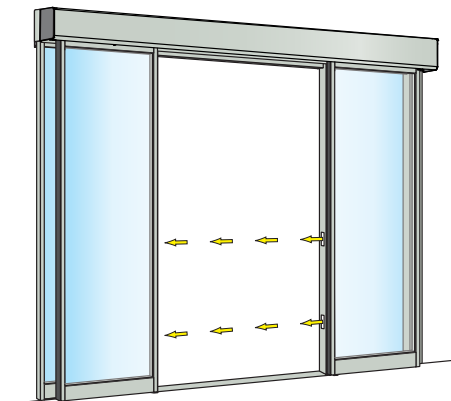
Gå in i sidonärvarodetektorns område från ena sidan. Aktivera impuls på dörröppnaren, dörren ska inte stanna utan sakta ned till säker hastighet under öppningsmanövern.

Om du har dubbla skjutdörrar ska hela proceduren repeteras för den andra dörren.



Säkerhetssystem med fotoceller

Säkerhetssystemet kan alternativt kompletteras med närvarodetektorer i dörröppningen. Om något föremål/person bryter den infraröda ---- (osynliga) strålen mellan fotocellerna medan dörrarna håller på att stängas, reverserar dörrarna omedelbart. Dörrarna stängas när föremålet tagits bort.



SE

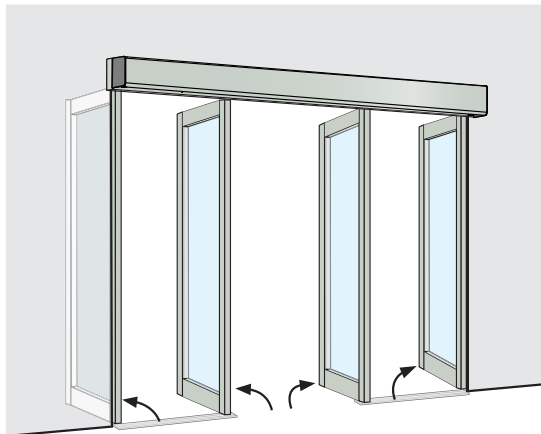
Nödutrymning

Öppnaren kan utrustas med olika nödmoduler för att garantera en säker utrymning av byggnaden.

Panikbrytbeslag PSB

Dörrbladen och sidopartierna svängs utåt om de utsätts för ett visst tryck.

Panikbrytfunktionen kan även användas för att skapa en bred öppning. Från det helt utsvängda läget kan dörrbladen skjutas manuellt i sidled, för att möjliggöra transport av stora föremål genom öppningen, eller för att göra en butiksentré mer inbjudande vid goda väderleksförhållanden.



Mekanisk nödmodul (MEU)

Ett gummiband används för att öppna dörren vid strömavbrott. Dörren står öppen tills strömmen är tillbaka. Öppnaren återupptar därefter den funktion som ställts in med programväljaren. Nödmodulen är övervakad av öppnarens styrmodul. Ett övervakningsfel innebär att dörren öppnas och förblir öppen till dess felet är avhjälpt.

För mer information, se [Allmänna tillbehör på sidan 206](#).

Elektrisk nödmodul

Vid strömavbrott öppnas dörren med hjälp av en nödmodul. Dörren förblir i detta läge tills strömmen är tillbaka. Öppnaren återupptar därefter den funktion som ställts in med programväljaren. Nödmodulen är övervakad av öppnarens styrmodul. Ett övervakningsfel indikeras av blinkande röd LED på programväljaren (OMS) och dörren förblir öppen tills felet är åtgärdat.

För mer information, se [Allmänna tillbehör på sidan 206](#).

Den elektriska nödfunktionen kan även användas för att stänga dörren vid strömavbrott. Brandmyndigheter kräver ibland detta för att hindra brand eller rök från att spridas i byggnaden.

Regelbundna säkerhetskontroller

För att hjälpa dig uppfylla nationella/internationella krav och för att undvika tekniska fel och risk för skador har vi gjort följande checklista:



Använd inte dörröppnaren om den behöver repareras eller justeras.



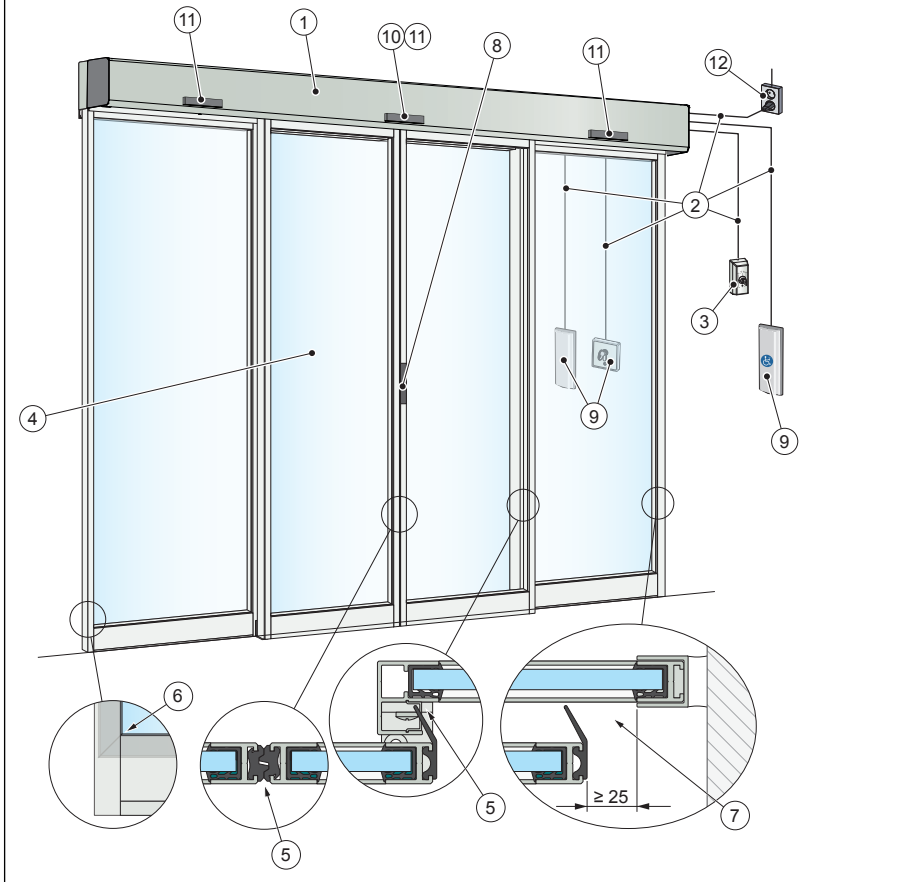
Koppla från strömmen ⑫ i samband med rengörings- eller annat underhållsarbete.

Dagligen		Om problem uppstår
Aktivera dörröppnaren och kontrollera att följande är oskadat och sitter fast ordentligt <ul style="list-style-type: none"> • öppnare och kåpa ① • kablar ② • programväljare ③ • dörr och glas (stabilitet) ④ 		
Inspektera även impulsgivaren och kontrollera följande visuellt: <ul style="list-style-type: none"> • skicket på dörrtätningar och regnskydd ⑤ • skicket på glaslistor ⑥ • fingerskydd ⑦ • korrekt funktion - stänger mjukt och jämnt • ventilation som blockeras 		
Ställ programväljaren i FRÅN och kontrollera att dörröppnare och elektromekanisk låsspärr (i förekommande fall) arbetar tillsammans. Kontrollera också att låset ⑧ verkligen säkrar dörren.		
Aktivera manuella impulsgivare ⑨ om sådana finns installerade och gå mot dörren. Kontrollera att dörren har öppnats tillräckligt när du passerar entrén/utgången. Fortsätt sedan på samma sätt med de automatiska ⑩ impulsgivarenheterna.		
Kontrollera säkerhetssensorerna ⑪ om sådana finns. Se sida 198. Om du är osäker på vilken typ av sensor du har så kontakta din ASSA ABLOY Entrance Systems-representant.		
Dörrar i utrymningsvägar	Om dörröppnaren är försedd med panikbrytsystem ska programläget ställas in på AUTO läge. Tryck dörren/dörrarna manuellt i utrymningsriktningen för att säkerställa att ingenting hindrar dörren/dörrarna från att öppnas. Dörren/dörrarna ska stanna och det ska vara möjligt att flytta dörren/dörrarna manuellt. Efter testet ska dörren/dörrarna återställas till normalt driftläge.	
	Om dörröppnaren är försedd med automatiskt öppningssystem ska strömmen stängas av och dörren ska då öppnas och förbli i öppet läge. Slå på strömmen igen så återgår dörren till normal drift.	
Branddörrar	Låt dörren stänga efter en impuls för att se etill att ingenting hindrar dörren från att stängas och låsas (om bestämmelserna så kräver).	

= Vidta lämpliga åtgärder.

= Kontakta din ASSA ABLOY Entrance Systems-representant. För kontaktinformation, se sista sidan.

FUNKTION OCH VISUELL INSPEKTION

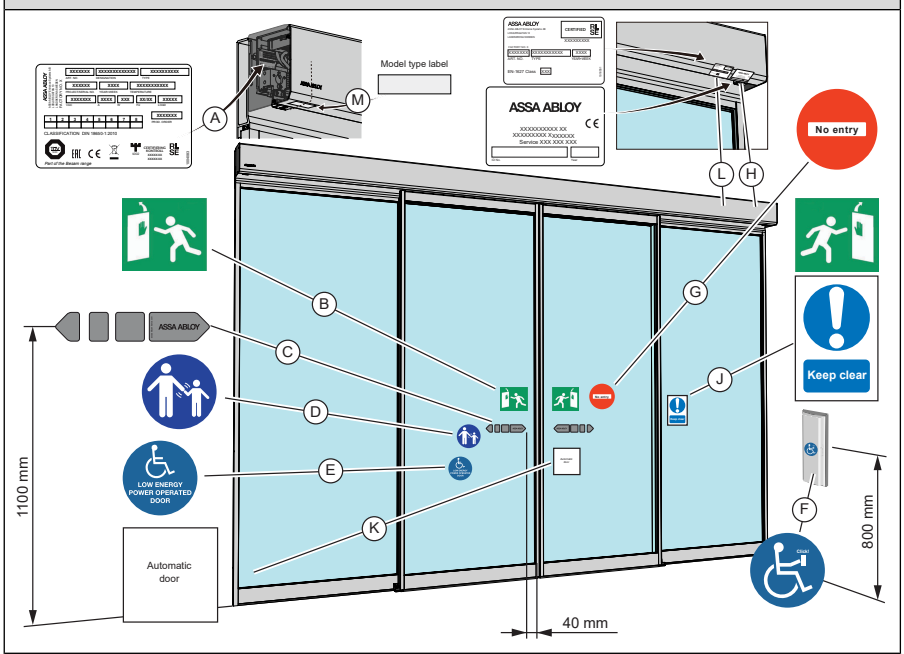


RENGÖRING

Ett mildt rengöringsmedel kan användas. För att bibehålla ytbehandlingens kvalitet skall ytorna rengöras en gång var fjärde månad. Rengöringen måste dokumenteras. För att undvika skador på profilerna måste borstarna/listerna dammsugas varje vecka.

- Använd inte alkalisk lösning på fönster, dörrar eller profiler. Både aluminium och glas är känsligt för alkaliska lösningsmedel.
- Rengör inte med högtryckspruta. Öppnare, programväljare och sensorer kan skadas och vatten kan tränga in i profilerna.
- Använd inte rengöringsmedel.
- Skrubba inte med material som t.ex. svinto, eftersom detta ger upphov till mekanisk skada.

SKYLTNING



Åtgärd

Kontrollera att samtliga erforderade skyltar sitter och är intakta. Skyltar är obligatoriskt enligt europeiska förordningar och motsvarande nationell lagstiftning utanför Europeiska unionen.

(A)	Produktetikett: Obligatoriskt
(B)	Panikbrytbeslag: Obligatoriskt om enheten är godkänd som utrymningsväg.
(C)	ASSA ABLOY Entrance Systemsdörrdekal: Obligatoriskt, om tillämpligt, för att markera förekomsten av glas (appliceras på alla rörliga glaspartier).
(D)	Uppsikt över barn (applicerad på båda sidor av dörren): Obligatoriskt enligt gällande bestämmelser. Rekommenderas om riskanalysen visar användning av barn.
(E)	Impulsgivare utformad för rörelsehindrade: Rekommenderas, om tillämpligt (applicerad på båda sidor av dörren).
(F)	Aktiveringsenhet för rörelsehindrade: Rekommenderat, om tillämpligt.
(G)	Förbjuden ingång, anger enkelriktad trafik: I förekommande fall obligatoriskt i Storbritannien och USA, ingår inte i produkten.
(H)	Lokal produktetikett
(J)	Se upp: I förekommande fall obligatoriskt i Storbritannien, ingår inte i produkten.
(K)	Automatisk dörr: I förekommande fall obligatoriskt i Storbritannien, ingår inte i produkten.
(L)	Dekalen Inbrottskydd: Obligatoriskt vid Protect (inbrottskydd).
(M)	Modelltypbeteckning: Obligatoriskt.

Säkerhetstillbehör

Trots att dörröppnare installeras i enlighet med gällande säkerhetsregler är det möjligt att förbättra säkerheten/komforten genom följande tillbehör, s.k. add-ons (kontakta ditt lokala ASSA ABLOY Entrance Systems-företag för detaljerad beskrivning).

- Kombinerade rörelse- och närvarosensor
- Separata närvarosensorer (närvaro i dörröppning eller sidonärvaro för dörren bakkant)

Allmänna tillbehör

Din ASSA ABLOY SL500, ASSA ABLOY SL510, ASSA ABLOY SL520 och ASSA ABLOY SL521 kan förbättras ytterligare med följande add-ons (kontakta din lokala ASSA ABLOY Entrance Systems-återförsäljare för detaljerad beskrivning).

Kåpa

Tillverkas i natureloxerad aluminium som standard. Lackering i RAL-färger eller eloxering som tillval.

Rörelse- och närvarosensorer

Lägg till rörelse- och närvarosensorer för ökad komfort och säkerhet.

Programväljare

[Se sida 193.](#)

Elektriska lås

Följande lås finns tillgängliga för dörröppnaren:

- Låses med spänning (LDP), fail safe
- Låses utan spänning (LD), fail secure
- Bistabilt lås (LDB)
- Spanjolettås (LDE) (finns endast till för ASSA ABLOY SL500 utrustat med Slim Eco LDE dörrsystem)

Låsenhet med manuell öppning, MOLD

För manuell låsning och upplåsning av det elektromekaniska låset.

Mikrobrytarsats – Gränslägesbrytarkit (LSK)/Låsindikeringsbrytare (LIS)

För indikering av dörr- och låsposition.

Indikator för låst dörr LDI/LIS

För indikation på låst dörr samt stängd dörr för anslutning till larmsystem.

Mekanisk nödmodul (MEU)

MEU består av gummiband.

MEU kan användas i nödutrymningsvägar.

Anmärkningar angående MEU

MEU kan utrustas med ett 12 V- eller 24 V-batteri. Batteriet hjälper bara till att öppna och bromsa dörrarna vid strömavbrott. Batteriet är inte en del av utrymningsystemet och kommer inte att övervakas när övervakning av nödmodulen utförs. Endast den elastiska linan kommer att övervakas.

Anm: För att testa att batteriet fungerar ställer man in programväljaren på AUTO och bryter sedan strömmen till dörröppnaren. Observera dörren. Den elastiska linan öppnar dörren och batteriet bromsar dörren innan den når helt öppet läge (dörrarna kommer inte att slå i dörrstopparna). Om dörröppnaren inte sänker dörrens hastighet måste batteriet bytas ut av en ASSA ABLOY Entrance Systems-auktoriserad representant.

Elektrisk nödmodul (EEU)

EEU består av uppladdningsbara batterier.

EEU kan användas i utrymningsvägar.

Nödövervakning med EEU och MEU

Enligt standarden är det ett krav att EEU eller MEU ska övervakas regelbundet. Övervakningen sker genom att dörren öppnas med hjälp av nödmodulen. En halvtimme innan denna tid har löpt ut genererar följande öppningsimpuls ett nödöppningstest. Om ingen öppningsimpuls kommer inom denna halvtimme genererar öppnarens styrmodul ett övervakningstest.

Om batteriet öppnar dörren inom den begränsade tiden har testet lyckats och dörren återtar den funktion som ställts in av programväljaren.

Anm: Testet utförs aldrig med programväljaren i läge "OPEN". Det kan väljas i läge "OFF". Testet utförs alltid efter en återställning (RESET) och vid byte från ett programväljarval utan testkrav till ett läge med testkrav.

Brandstängning

När strömmen bryts stängs dörren. Detta kräver 12 eller 24V-batteri.

Upprepad brandstängning

Om dörren öppnas för hand efter elektrisk nödstängning, stängs den igen. Detta kräver 12V- eller V-batteri 24 och ett LSK

Panikbrytbeslag PSB

Kan användas i utrymningsvägar och gör det möjligt att vid en nödsituation svänga dörrar och sidopartier utåt.

[Se sida 202.](#)

Slussfunktion

Används mellan två öppnare när den första öppnaren måste stänga innan den andra kan öppna (används normalt för att minska energiförluster och inte av säkerhetsskäl).

Normaldriftsbatteri UPS

Dörröppnare kan köras utan nätspänning i 20 minuter genom Stand-by-strömförsörjning som ger kontinuerlig drift under korta strömavbrott.

Indikering, externt fel

Fungerar om lampa eller summer ansluts.

Nyckelbrytare (infällda och/eller utanpåliggande)

Används för att ge öppningsimpuls till dörren i samtliga programväljarlägen. Om dörren är utrustad med batteri kan man använda nyckelöppning för att öppna dörren.

Tryckknapp

Ger öppningsimpuls till dörren.

Synkronisering

Används mellan öppnarna till två enkelflygliga skjutdörrar som fungerar tillsammans i installationer med mycket bred öppning.

Kräver anslutningskabel.

Öppna/Stäng-funktion

En-knappsimpuls, växlar mellan Öppna och Stäng. Dörren förblir öppen tills nästa impuls eller kan automatiskt påbörja stängning efter inställd tid, även om ingen ny impuls tagits emot.

Anslutning för brandlarm

Används vid nödöppning eller brandstängning av dörr med huvudströmmen på.

Systeröppning

Används vanligtvis tillsammans med Syster-/sängöppning. Syster öppnar dörren till begränsat öppet läge och säng (kopplat till inre och yttre impulser) öppnar till helt öppet läge.

Systeröppning fungerar i programvalen Exit, Auto.

Systeröppningsimpuls har samma öppethållandetid som begränsat öppen.

Fjärröppningsläge

Via ett fjärrsystem, t.ex. ett tidur, kan dörren sättas i läge utgång (Exit).

Nödöppningsimpuls

Används för att ge öppningsimpuls till dörren i alla programväljarinställningar så länge dörröppnaren har ström.

PASS(tidigare Flow)

PASS-funktionen gör det möjligt för dörröppnaren att räkna hur många personer som passerar in och ut genom dörren. Värdet kan visas i [ASSA ABLOY Sliding Door Manager](#) appen.

PASS Funktionen hjälper till att kontrollera antalet personer som kan komma in i byggnaden. Högsta antal personer är 1 000.

PASS fungerar i alla programväljarlägen (utom OFF som återställer räknaren)

PASS Endast utgång – funktionen förhindrar att dörren öppnas för inkommande personer när den användardefinierade gränsen har uppnåtts – fungerar i EXIT, AUTO och AUTO PARTIAL.

För att ändra PASS parametrarna, måste du använda Sliding Door Manager appen. Därför måste dörrautomatiken vara utrustad med en OMS BLE.

I appen kan man ställa in begränsning för PASSEndast utgång. Det går även att ställa in värde(n) för när meddelande ska erhållas, dvs. 50% eller 75% av uppnådd begränsning. Meddelanden erhålls endast om man är ansluten till dörrautomatiken via Bluetooth.

Felsökning

Vad är fel?	Åtgärder
Dörren öppnar inte.	
Motorn startar inte	Ändra inställningen för programläge.
	Kontrollera huvudströmbrytare och säkring i byggnaden.
Motorn startar men stannar under öppning.	Öppna de mekaniska låsspärrarna.
	Rengör golvstyrningen.
	Kontrollera att inga föremål fastnat under dörren.
Dörren stänger inte.	
Motorn startar inte	Ändra inställningen för programläge.
	Om närvarodetektor finns installerad, kontrollera om föremål befinner sig i närvarozonen och plocka i så fall bort dem.
Motorn startar men stannar under öppning.	Rengör golvstyrningen.
	Kontrollera att inga föremål fastnat under dörren.
Dörren rör sig långsamt.	
	Spärra av dörren och genomför en hel stängningscykel.
	Återställ dörröppnaren genom ett kort tryck på återställningsknappen (se sida 193).
Om problemet kvarstår, vänligen kontakta din ASSA ABLOY Entrance Systems-representant.	

SE

Service/Underhåll

Service och justeringar som utförs av ASSA ABLOY Entrance Systems-representant som ser till att din automatiska dörr fungerar på ett säkert och korrekt sätt.

Denna produkt kan innehålla batterier som endast bör bytas ut av en ASSA ABLOY Entrance Systems-utbildad tekniker.

Tänk på att dokumenten "Serviceloggbook" och "Test för platsgodkännande och riskbedömning" (PRA-0005) alltid ska finnas tillgängliga. Dessa används tillsammans.

Nedanstående tabell visar rekommenderade tidsintervaller i månader när reservdelar behöver bytas vid förebyggande underhåll. Kontakta din ASSA ABLOY Entrance Systems-representant för att få mer information om våra serviceerbjudanden.

Reservdel	Driftsekvenser/timme			Besvärlig Miljö
	<10	<100	>100	
	Låg- trafike- rad	Mellan- trafikerad	Hög- trafike- rad	
Elektriskt nödmodulsbatteri (med 10 AT-säkring)	24	24	24	24
Golvstyrningskloss Standard Filtklädd Panikbrytfunktion	24	12	6	6
Dörrens bärbeslag Plasthjul Stålhjul Urspåringsmodul	36	24	12	12
Löpbana	36	36	36	24
Tandrem	48	48	48	36
Drivenhet (SL521)	42	12	6	6
Drivenhet, dämparsats	60	60	60	60
Låsramp	60	60	60	60
Tandrembeslag	60	48	36	24
Plastskydd för centrumaxelsats	60	60	60	48
Gummidämparsats	24	24	24	24
Spännhjulsenhets	36	36	36	36
Kåplås	60	60	60	60
Borste/tätning	12	12	12	12

Övriga produkter från ASSA ABLOY Entrance Systems

- Dörrsystem
- Balansdörrar
- Luftridåer
- Karuselldörrar
- Slagdörrar
- Automatiska och manuella impulsgivare
- Vertikala duklyftportar
- Dockningsnivågivare
- Vädertätningar
- Vikdörrar
- Snabbrollportar
- Lasthus

- Karm- och dörrbladsmonterade sektiondörrar
- Service såsom förebyggande underhåll och uppgraderingsprogram, akutreparationer, serviceråd och dörrhantering

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

förklarar under vårt ansvar att följande utrustning:
SL500, SL500 T, SL500 SL, SL510, SL520, SL500 ADS, SL500 T ADS, SL500 SL ADS, SL510 ADS, SL520 ADS. With or without emergency unit

överensstämmer med följande direktiv:

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)
2014/53/EU Radio Equipment Directive (RED)

Harmoniserade europeiska standarder som har tillämpats:

EN 61000-6-2:2005	EN 61000-6-3:2007+A1:2011	EN ISO 13849-1:2015
EN 16005:2012/AC:2015	EN 60335-2-103:2015	EN 300 328 V 2.1.1
	EN 60335-1:2012/AC:2014+A11:2014+A13:2017	
	+A1:2019+A14:2019+A2:2019	

Andra standarder eller tekniska specifikationer som har tillämpats:

FCC 47 CFR Part 15 B + Part 15C	UL 325	IEC 60335-2-103 ed.2 1:2011
IEC 60335-1 ed. 5:2010	DIN 18650-1/-2:2010	AutSchr:1997
EN 301 489-1 V 2.2.0	EN 301 489-1 V 2.2.0	

Certifikat utfärdat av ett anmält eller behörigt organ (för hela adressen, vänligen kontakta

ASSA ABLOY Entrance Systems AB) beträffande utrustningen:

B.01999/19	UL File E47833
B 050829 0049	SC1319-13

Tillverkningsprocessen säkerställer att utrustningen är i enlighet med den tekniska filen. Tillverkningsprocessen kontrolleras regelbundet av tredje part.

CE markeringen användes först 2013-10-10

Sammanställande av teknisk fil:

Anders Forslind
ASSA ABLOY Entrance Systems AB
Lodjursgatan 10
SE-261 44 Landskrona
Sweden

Ort	Datum	Namn-teckning	Befattning
Ferahltorf	2021-11-19	Mats Nordén	Head of Product Development Product Area Door Automation



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

förklarar under vårt ansvar att följande utrustning:
SL521 and SL521 ADS

överensstämmer med följande direktiv:

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)

2014/53/EU Radio Equipment Directive (RED)

Harmoniserade europeiska standarder som har tillämpats:

EN 61000-6-2:2005	EN 61000-6-3:2007+A1:2011	EN ISO 13849-1:2015
EN 16005:2012/AC:2015	EN 60335-2-103:2015	EN 300 328 V 2.1.1
	EN 60335-1:2012/AC:2014+A11:2014+A13:2017	
	+A1:2019+A14:2019+A2:2019	

Andra standarder eller tekniska specifikationer som har tillämpats:

FCC 47 CFR Part 15 B + Part 15C	UL 325	IEC 60335-2-103 ed.2 1:2011
IEC 60335-1 ed. 5:2010	DIN 18650-1/-2:2010	AutSchR:1997
EN 301 489-1 V 2.2.0	EN 301 489-1 V 2.2.0	

Certifikat utfärdat av ett anmält eller behörigt organ (för hela adressen, vänligen kontakta ASSA ABLOY Entrance Systems AB) beträffande utrustningen:
B 058029 0048

Tillverkningsprocessen säkerställer att utrustningen är i enlighet med den tekniska filen. Tillverkningsprocessen kontrolleras regelbundet av tredje part.

CE markeringen användes först 2020-11-01

Sammanställande av teknisk fil:

Anders Forslind

ASSA ABLOY Entrance Systems AB

Lodjursgatan 10

SE-261 44 Landskrona

Sweden

Ort
Ferahltorf

Datum
2021-11-19

Namnteckning
Mats Nordén



Befattning
Head of Product Development Product Area
Door Automation

ASSA ABLOY Entrance Systems är en ledande leverantör av entrélösningar för effektiva flöden av varor och människor. Varumärkena Besam, Crawford, Albany och Megadoor ingår i sortimentet och marknadsförs under varumärket ASSAABLOY. Våra produkter och tjänster uppfyller slutanvändarens behov av en säker, praktisk och hållbar drift. ASSA ABLOY Entrance Systems är en avdelning inom ASSA ABLOY.

assaabloyentrance.se



ASSA ABLOY Entrance Systems

Tel: 010 - 47 47 000
info.se@assaabloy.com
assaabloyentrance.se