

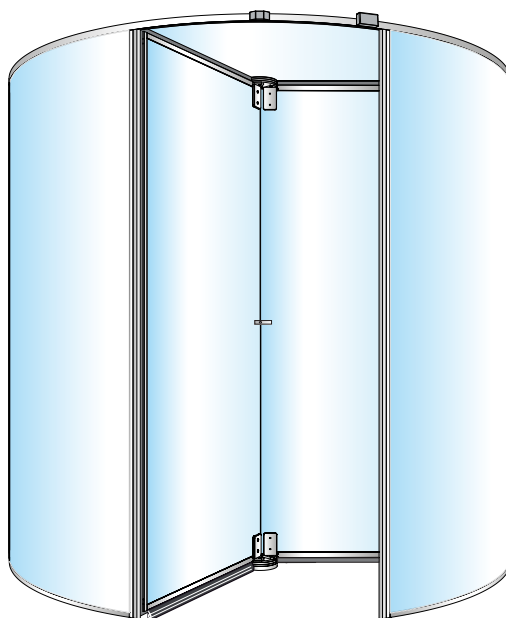
Käyttäjän käsikirja

Pyöröovet

ASSA ABLOY RD300-3, RD300-4 (CDC 4)

ASSA ABLOY
Entrance Systems

Experience a safer
and more open world



SISÄLTÖ

Ohjeita turvalliseen käyttöön	4
Onneksi olkoon uuden automaattisen ovikoneiston hankinnan johdosta!	5
Sähkölaitteiden häiriönsieto	5
Ympäristövaatimukset	5
Tuotevastuu	5
Takuu	5
Huolto	6
Käyttötarkoitus	6
Tekniset tiedot	7
Näin ASSA ABLOY RD300-3 ja ASSA ABLOYRD300-4 toimii	7
Tärkeimmät osat	8
PCD:n asetukset ja toiminta	9
Yleistä tietoa PCD:stä	9
PCD-näytölle tulevat kehoitteet	9
Käyttökoodi	10
Toimintatilan muuttaminen	11
Reaaliaikainen toiminta	13
Turvallisuus	16
Oven turvalaitteet	16
Paineherkät tuntoreunan	17
Tuntoherkät ovilehdet	17
Hätäpysäytyspainike (sisäpuolella)	17
Säännölliset turvatarkistukset	18
Ongelmanratkaisu	21
Valvontajärjestelmä	22
Koodiluettelo	22
Huolto ja kunnossapito	23
Service request	23
Asetukset	24
Ovilehdissä on paineherkät turvareunat.	24
Infrapunatunnistusjärjestelmä	24
Lasertunnistusjärjestelmä	25
Pystysuuntainen turvavalokenno PDR	25
Piiloon jäävä anturirasia	26
Hätäpysäytyspainike (ulkopuolella)	26
Painike liikuntarajoitteisille käyttäjille	26

Keskipylväs	27
Mekaaninen lukko	28
Keskilevy	28
Sadesuojakannen aukko	29
Lisävarusteet	30
Pyörimisjaru (lukko)	30
Sähkömekaaninen lukko	30
Oven yösuljenta (NCD)	31
Tilan vaihtamisen pikaopas	32
Muut ASSA ABLOY Entrance Systems -tuotteet	33
Vaatimustenmukaisuusvakuutus	34

ASSA ABLOY sanoina ja logona on ASSA ABLOY -konsernin tavaramerkki.

© ASSA ABLOY Entrance Systems,2020

Teknisiä tietoja voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta.

Backtrack information: folder:Workspace Main, version:a620, Date:2020-10-09 time:06:38:32, state: Frozen

Ohjeita turvalliseen käyttöön



- Näiden ohjeiden noudattamatta jättäminen saattaa aiheuttaa henkilö- tai omaisuusvahinkoja.
- Tätä ovikoneistoa saa käyttää vain jalankulkijoille tarkoitetuille oville loukkaantumisvaaran vähentämiseksi.
- Älä käytä laitteistoa, jos korjausta tai säätöä tarvitaan.
- Katkaise virransyöttö puhdistamisen tai muun kunnossapidon ajaksi.
- Yli 8-vuotiaat lapset voivat käyttää ovikoneistoa, jos heidän turvallisuudestaan vastaava henkilö on kouluttanut heidät.
- Yli 8-vuotiaat lapset voivat käyttää ovikoneistoa, jos heidän turvallisuudestaan vastaava henkilö valvoo heitä.
- Fyysisesti, sensorisesti tai henkisesti rajoittuneet tai kokemattomat henkilöt voivat käyttää ovikoneistoa, jos heidän turvallisuudestaan vastaava henkilö on kouluttanut heidät.
- Lapset eivät saa puhdistaa tai huoltaa laitetta.
- Älä anna kenenkään kiivetä oven päälle tai leikkiä ovella tai sen kiinteillä tai etäohjauslaitteilla.
- Ovet voidaan avata automaattisesti tunnistimien avulla tai käsin aktivointilaitteiden avulla.

Onneksi olkoon uuden automaattisen ovikoneiston hankinnan johdosta!

ASSA ABLOY Entrance Systems AB on kehittänyt automaattisia ovia yli 50 vuotta. Uudenaikainen tekniikka sekä huolellisesti testatut materiaalit ja osat varmistavat tuotteiden ensiluokkaisuuden. Kuten kaikki tekniset laitteet, myös tämä automaattinen ovi tarvitsee säännöllistä kunnossapitoa ja huoltoa. On tärkeää, että tunnet automaattisen oven toiminnan ja ymmärrät sen kunnossapidon tärkeyden, jotta se täyttää turvallisuusvaatimukset.

Paikallinen valtuutettu ASSA ABLOY Entrance Systems -edustajasi tuntee nämä vaatimukset, paikalliset määräykset ja ASSA ABLOY Entrance Systems -suositukset sähkökäyttöisille oville. Valtuutetun ASSA ABLOY Entrance Systems -edustajan tekemä huolto ja säädöt varmistavat, että automaattinen ovi toimii turvallisesti ja oikein.

Sähkölaitteiden häiriönsieto

Tämä laite voi luoda ja käyttää radiotaajuusenergiaa. Jos laitetta ei asenneta ja käytetä oikein, laite saattaa häiritä radio- ja televisiosignaalien vastaanottamista tai muita radiotaajuudella toimivia järjestelmiä.

Jos toista laitetta ei ole suojattu oikein, voi esiintyä häiriöitä.

Minkään järjestelmän häiriintymättömyyttä ei voida taata. Jos tämä laite häiritsee radio- tai televisiosignaalien vastaanottamista, mikä saadaan selville kytkemälle televisio tai radio päälle ja pois, käyttäjä voi yrittää poistaa häiriön jollakin seuraavista tavoista:

- Kohdista vastaanottoantenni uudestaan.
- Sijoita vastaanotin eri paikkaan.
- Siirrä vastaanotin kauemmaksi laitteesta.
- Liitä vastaanotin eri pistorasiaan siten, että ovi ja vastaanotin ovat eri piireissä.
- Tarkista, että maadoitusjohto on liitetty oikein.

Tarvittaessa käyttäjä voi kysyä neuvoa jälleenmyyjältä tai kokeneelta elektroniikka-asentajalta.

Ympäristövaatimukset

ASSA ABLOY Entrance Systems-tuotteissa on elektroniikkaa ja mahdollisesti myös akkuja, jotka sisältävät ympäristölle vaarallisia aineita. Katkaise virta ennen elektroniikan ja akun irrottamista. Varmista, että se hävitetään oikein noudattamalla viranomaisten antamia määräyksiä, kuten pakkausmateriaalikin hävitettiin.

Tuotevastuu

Laitteen omistaja tai sen huollosta vastaava on määräysten mukaan vastuussa seuraavista seikoista.

- Laitteen on toimittava oikein. Sen on suojattava terveyttä ja turvallisuutta.
- Laitteen käyttäjän, huoltajan ja tarkistajan on tunnettava laite ja sovellettavat määräykset todistetusti.
- edellyttäen että huoltopäiväkirja sekä Hyväksyntätesti käyttöpaikalla ja riskien arviointi -asiakirjat (PRA-0003) pidetään saatavilla kunnossapito- ja huoltotarkoituksia varten.
- Laitetta tarkistettaessa on tarkistettava myös hätäavautumistoiminto (jos se on olemassa).
- Palohyväksytyin ovijärjestelmän sulkemisvoiman on oltava riittävä suhteessa oven kokoon.

Takuu

ASSA ABLOY Entrance Systems antaa 12 kuukauden takuun materiaali- ja valmistusvirheiden osalta toimitushetkestä alkaen. Tämä takuu koskee vain laitteen alkuperäistä omistajaa.

ASSA ABLOY Entrance Systemstakaa, että ohjelman toiminta vastaa olennaisilta osin sen toimintojen kuvauksia, ja että ohjelma on tallennettu virheettömään tietovälineeseen.

Tämä ASSA ABLOY Entrance Systems -takuu ei koske

- ohjelman keskeytyksetöntä toimintaa ja virheettömyyttä
- järjestelmän normaalia kulumista
- sulaketta, kuluvia akkuja eikä lasivaurioita
- järjestelmäpoikkeamia, jotka ovat aiheutuneet muun kuin ASSA ABLOY Entrance Systemsn tekemästä asennustyöstä
- järjestelmän muuttamista tai vandalismin aiheuttama vaurioita
- muiden kuin alkuperäisten ASSA ABLOY Entrance Systems -varaosien käyttämistä
- tarpeettomia huoltokäyntejä puutteellisen tiedonkulun vuoksi (ovi toimii huoltoteknikon saapuessa paikalla, nollaus, virtakatkos)
- asiakkaan pyynnöstä tehtäviä säätöjä (sulkemis- ja avausnopeus tai tunnistustutkan kentät, ei toiminnan muuttamista, jotta ei aiheudu vaaratilanteita)
- Vesivahinko
- vaikeita sääolosuhteita
- vaurioita, joiden syihin ASSA ABLOY Entrance Systems ei voi vaikuttaa, kuten työtaistelu, tulipalo, luonnonkatastrofi, sota, liikekannalleanpano, kansannousu, kapina, kauppasaarto, sähkönsyötön säännösteleminen ja näiden olosuhteiden alihankkijoille aiheuttamat toimitusviivästymiset.

Huomautus:

- Takuu voi raueta, jos valmistajan huolto- ja kunnossapito-ohjeita ei noudateta.
- ASSA ABLOY Entrance Systemsin valtuutetut jälleenmyyjät voivat pidentää loppukäyttäjien takuuaikaa, mutta niillä ei ole valtuuksia antaa kattavampaa tai erilaista takuuta kuin ASSA ABLOY Entrance Systemsn takuu.
- ASSA ABLOY Entrance Systems -huoltosopimuksen tekeminen auttaa pitämään järjestelmän toimintakunnossa ja antaa huoltopyynnöille etusijan, joten katkosajat vähenevät.

Huolto

Säännölliset tarkistukset on annettava koulutetun ja valtuutetun henkilöstön tehtäviksi. Huoltovälin on täytettävä vähintään kansalliset määräykset tai niiden puuttuessa on noudettava toimialalla valitsevaa käytäntöä. Tämä on erityisen tärkeää, jos ovi on tulipalohyväksytty tai siinä on hätäavaustointo. On suositeltavaa, että vuoden aikana tehdään vähintään kaksi huoltokäyntiä käyttöolosuhteiden mukaan, jotta investoinnin arvo säilyy ja ovi toimii turvallisesti ja luotettavasti. Myös ympäristönsuojelu tulee ottaa huomioon.

Koska oviratkaisut ovat osa sujuvaa liiketoimintaa, on erittäin tärkeää huolehtia niiden hyvästä toiminnasta. ASSA ABLOY Entrance Systems tarjoaa kunnossapito- ja uudistamisosaamista, johon voit luottaa. Automaattisten oviratkaisujemme huolto- ja uudenaikaistamispalvelut perustuvat kattavaan asiantuntemukseemme kaikentyyppisistä henkilökulkuovista sekä teollisuuden ovi- ja kuormausjärjestelmistä – tuotemerkeistä riippumatta. Sinua palvelevat ammattitaitoiset huoltoasentajat, joilla on vuosikymmenten kokemus huoltotöistä ja asiakastytyvyyden varmistamisesta.

Käyttötarkoitus

AutoASSA ABLOYmRD300-3aattiASSA ABLOYsRD300-4et - ja -pyöröovet on kehitetty varmistamaan pääsyn rakennuksiin ilman vetoa.

Ovi on tarkoitettu jatkuvaan, turvalliseen ja pitkäaikaiseen käyttöön Järjestelmä säätää itseään normaalien sääolosuhteiden sekä esimerkiksi pölyn ja lian aiheuttamien vähäisten kitkamuutosten mukaisesti.

Tätä ovea ei ole tarkoitettu hätäpoistumisreitiksi, ellei paikallinen viranomainen ole antanut hyväksyntää.

Se soveltuu sekä sisä- että ulkokäyttöön. Ulkokäyttöön on valittava vettä kestävä pinnoite.

Katso lisätietoja asennus- ja huolto-ohjeista 1013305.

Säilytä nämä ohjeet myöhempää käyttöä varten.

Tekniset tiedot

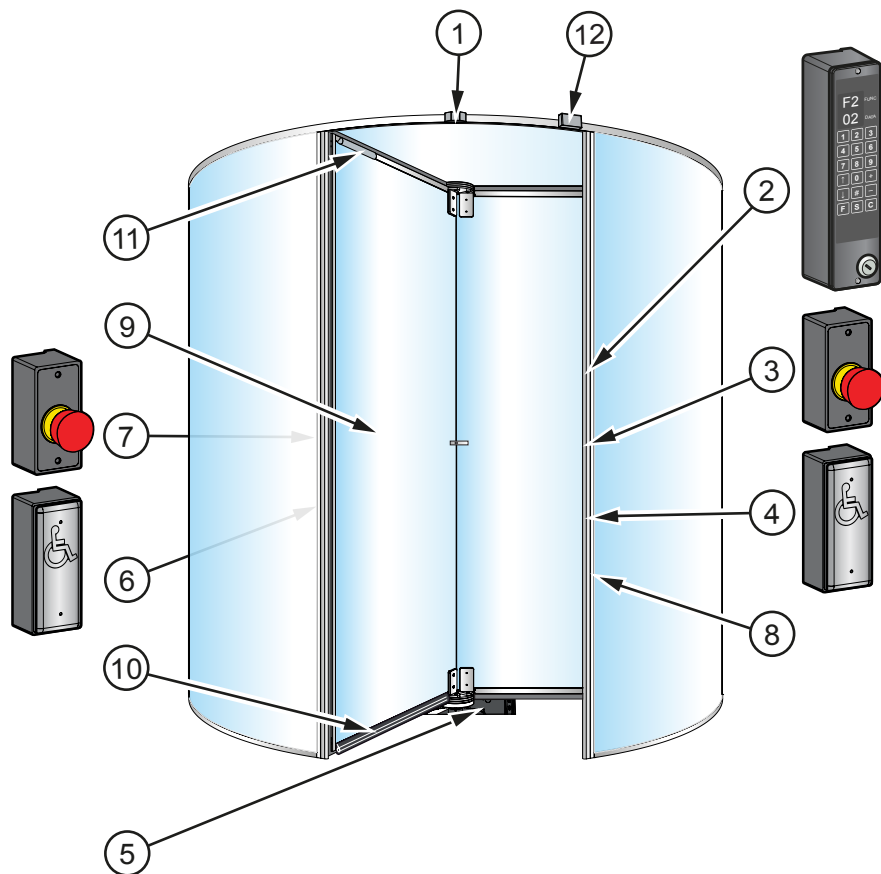
Valmistaja:	ASSA ABLOY Entrance Systems AB
Osoite:	Lodjursgatan 10, SE-261 44 Landskrona, Sweden
Tyyppi:	ASSA ABLOY RD300-3 ja ASSA ABLOY RD300-4
Virransyöttö:	220 V, 50/60 Hz, pääsulake enintään 10 AT tai 100-120 V, 50/60 Hz, pääsulake enintään 16 AT
Virrankulutus:	Vakiokäyttölaite enintään 200W / levossa 30W Suurin tuki 400 W / levossa 3
Lämpötila-alue:	-20 - +50 °C
Suojausluokka:	IP20
Suojausaste, käyttölaite:	IPX5
Suojausluokka, toimilaitteet:	IP54
Äänipaine:	$L_{pa} \leq 70 \text{ dB}(A)$
Hyväksynnot:	Sertifiointilaitokset ovat myöntäneet kolmannen osapuolen hyväksynnot käyttämisen ja poistumisreitin turvallisuudelle. Lisätietoja on -vaatimustenmukaisuusvakuutuksessa.

Näin ASSA ABLOY RD300-3 ja ASSA ABLOY RD300-4 toimii

Tämä pyöröovi on suunniteltu siten, että tuuli tai ovien työntäminen ei vaikuta sen toimintaan. ASSA ABLOY Entrance Systems on kehittänyt CDC-kulunvalvontajärjestelmän erityisesti omia tuotteitaan varten. Näin on saatu aikaan täysin integroitu sisäänkäyntiratkaisu, sillä muotoilusta tai toiminnosta ei ole tingitty. Tällainen järjestelmä tekee käyttämisestä ja kunnossapitamisestä edullista sekä parantaa turvallisuutta ja käytettävyyttä.

Automaattinen pyöröovi, lattiakoneistolla. Ovi on pääosin lasia, joten siinä on vähemmän profiileita ja se näyttää tyylikkäämmältä.

Tärkeimmät osat



Nro	Kuvaus
1	Aktivointiyksiköt
2	Ohjelman ohjauslaite (PCD) ja virtakytkin
3	Hätäpysäytyspainike (sisäpuolella)
4	Painike liikuntarajoitteisille käyttäjille (sisäpuolella) (lisävaruste)
5	Pääohjausyksikkö CDC 4
6	Painike liikuntarajoitteisille käyttäjille (sisäpuolella) (lisävaruste)
7	Hätäpysäytyspainike (ulkopuolella) (lisävaruste)
8	Rummun reunoissa on paineherkät turvareunat.
9	Tuntoherkät ovilehdet
10	Ovilehdissä on paineherkät turvareunat (lisävaruste).
11	Infrapunatunnistusjärjestelmä (lisävaruste).
12	Pystysuuntainen turvalokenno PDR (lisävaruste).

PCD:n asetukset ja toiminta

PCD-ohjauslaitteen (Program Control Device) avulla valitaan toimintatila, kun virtakytkin on ON-asennossa. Lisäksi sen avulla tarkistetaan ja asetetaan oven määrittelyt.

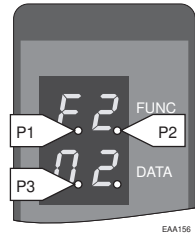
Yleistä tietoa PCD:stä

Näppäin	Toiminto
0-9	Numeroiden syöttö
#	Käyttökoodin vahvistus
↑	Suuremman ohjearvon valinta
↓	Pienemmän ohjearvon valinta
+	Ohjearvon muutos suuremmaksi
-	Ohjearvon muutos pienemmäksi
F	Toiminnon valinta
S	Ohjearvon vahvistus ja tallennus
C	Virheen nollaaminen (20, 30) Näytön tyhjennys Poistuminen valikosta
 ILL-01914	PÄÄLLÄ/POIS PÄÄLTÄ -kytkin 1 = PÄÄLLÄ 0 = OFF



PCD-näytölle tulevat kehoitteet

Kehote	Kuvaus
P1	PÄÄLLÄ/POIS PÄÄLTÄ -kytkinPOIS PÄÄLTÄ-asennossa
P2	Tarvitsee huoltoa. Soita ASSA ABLOY Entrance Systems-huoltoon.
P3	Reaaliaikainen toiminta PÄÄLLÄ, ks. Reaaliaikainen toiminta sivulla 13.



ASSA ABLOY Entrance Systems-huoltoteknikoiden on määritettävä oven asetukset.

Käyttökoodi

PCD:n käyttäminen edellyttää sisäänkirjautumista käyttökoodin avulla.

Kirjaudu sisään PCD:ssä.

- 1 Tyhjennä näyttö painamalla #.
- 2 Syötä käyttökoodi 1234. Näyttöön tulee ==.
- 3 Vahvista koodi painamalla #.
Jos käyttökoodi on oikein, näytössä näkyy
LI (Sisäänkirjaus)
0 1 (Taso 01)

Jos sisäänkirjaus epäonnistuu neljä kertaa peräkkäin, kestää viisi minuuttia ennen kuin voidaan yrittää uudelleen.

Kirjautuminen pois PCD:stä

- 1 Tyhjennä näyttö painamalla #.
- 2 Syötä käyttökoodi. Näyttöön tulee ==.
- 3 Vahvista koodi painamalla #.
Jos käyttökoodi on oikein, näytössä näkyy
LO (Uloskirjaus)
0 1 (Taso 01)
- 4 Automaattinen uloskirjautuminen kymmenen minuuttia viimeisen näppäinpainalluksen jälkeen.
- 5 Automaattinen uloskirjautuminen voidaan estää näppäilemällä koodi **F561** PCD:llä.

Käyttökoodin muuttaminen

Käyttökoodi on 1234, kun laite toimitetaan. Se vaihdetaan seuraavasti:

- 1 Tyypin **#1234#**. Jos käyttökoodi on oikein, näytössä näkyy
LI (Sisäänkirjaus)
0 1 (Taso 01)
- 2 Tyypin **F41**. Näyttöön tulee
F 4
L 1
- 3 Näppäile uusi koodi (4 numeroa).
- 4 Paina **S** vahvistamiseksi.
- 5 Syötä uusi käyttökoodi toisen kerran.
- 6 Paina **S** vahvistamiseksi.

PÄÄLLÄ/POIS PÄÄLTÄ -kytkin

PÄÄLLÄ/POIS PÄÄLTÄ -kytkintä voidaan käyttää kaikissa toimintatiloissa 01-06. Asennossa PÄÄLLÄ (1) ovi toimii valitussa toimintatilassa.

Jos kytkin asetetaan aPOIS PÄÄLTÄ asentoon (0), näyttöön tulee P1. Tämä vastaa Lukittu-toimintatilan () 01 valitsemista (ks. sivu). POIS PÄÄLTÄ). [12](#)

Avainimpulssikytkin



Avainimpulssikytkin (valinnainen)

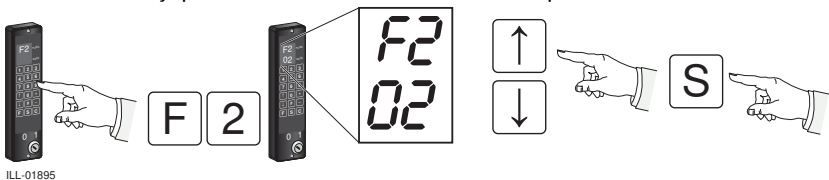
Jos ovi on lukittu PÄÄLLÄ/POIS PÄÄLTÄ -kytkimellä, se voidaan avata pääkytkimellä. Saat lisätietoja ASSA ABLOY Entrance Systems-huollosta. Kun avainkytkin on aktivoitu, ovi avautuu lukituksesta, pyörii 360° ja lukittuu uudelleen.

Toimintatilan muuttaminen

- 1 Kirjaudu sisään PCD:ssä.



- 2 Vahvista kirjoittamalla F2. Näytössä näkyy F2 ja nykyinen toimintatila.
- 3 Muuta toimintatilaksi 01–07 painamalla ylä- tai alanuolinäppäimiä.
- 4 Vahvista muutos ja poistu toimintatilan valintatoiminnosta painamalla S.



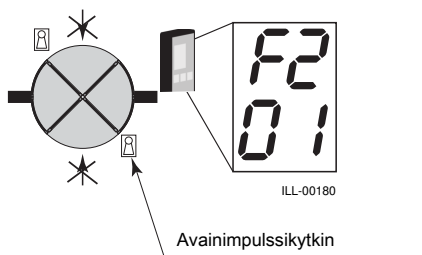
- 5 Kirjautuminen pois PCD:stä



Eri toimintatilat

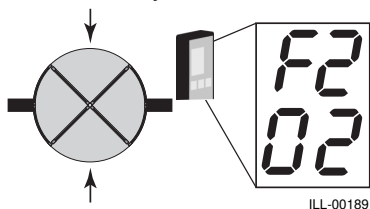
Lukittu (Pois) 01

Ovi kääntyy perusasentoon. Jos oveen on asennettu sähkömekaaninen lukko, se aktivoituu. Ovi voidaan avata avainimpulssikytkimellä. Lisätietoja [oAvainimpulssikytkin \(valinnainen\)n kohdass11](#) a sivulla



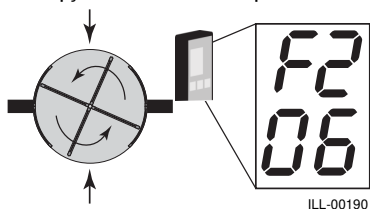
Automaattinen käyttö, 02

Ovi pysähtyy valmiusasentoon, kun liikennettä ei ole. Kun sisä- tai ulkopuolinen aktivointiyksikkö havaitsee lähestyvää liikennettä, ovi alkaa pyöriä.



Jatkuva pyöriminen 06

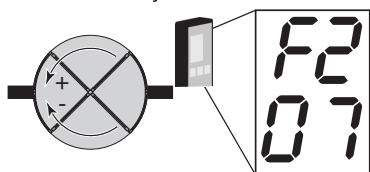
Ovi pyörii hitaasti. Kun sisä- tai ulkopuolinen aktivointiyksikkö havaitsee lähestyvää liikennettä, ovi alkaa pyöriä normaalilla nopeudella. Ovi palautuu hitaalle nopeudelle, kun liikennettä ei ole.



Käsitkäyttö: Puhdistusasento 07.

Ovi pyörii eteenpäin niin kauan, kun + -painiketta painetaan ja taaksepäin niin kauan, kun - -painiketta painetaan.

Huomio: Käsitkäytön aikana turvalaitteet on kytketty pois päältä.



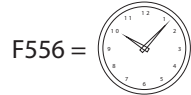
Reaaliaikainen toiminta

Reaaliaikaisen toiminnan ohjelmoinnin tekee ASSA ABLOY Entrance Systems-huoltomies. Täytä seuraavalla sivulla oleva lomake. CDC-järjestelmässä on kolme erilaista päiväohjelmaa. Jokainen päiväohjelma voi sisältää enintään 10 toimintatilaa. Viikko-ohjelma ilmoittaa järjestelmälle, minkä päivän ohjelma ajetaan ja missä järjestyksessä viikon aikana. Viikko-ohjelmasta voidaan tehdä jopa 16 poikkeusta esimerkiksi juhlapyhien ajaksi.



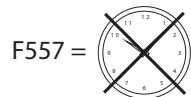
Aktivoiminen

Tyyppi **F556** (Reaaliaikainen toiminta PÄÄLLÄ). Kehote P3 tulee näkyviin. Ovi toimii ohjelman mukaisesti.



Kytkeminen pois päältä

Vahvista kirjoittamalla **F557** (Reaaliaikainen toiminta POIS PÄÄLTÄ). Kehote P3 poistuu näkyvistä. Ovi toimii käsin asetetun toimintatilan mukaisesti.



PÄÄLLÄ/POIS PÄÄLTÄ -kytkin

POIS PÄÄLTÄ-asento (0) ohittaa reaaliaikaisen toiminnan. Ovi lukitaan. Jos se asetetaan PÄÄLLÄ (1) -asentoon, ovi jatkaa toimintaansa valitun ohjelman mukaan.

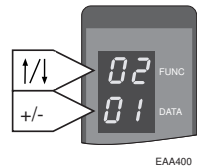


Manuaalinen toimintatilan asetus

Jos ovea käytetään reaaliaikaisessa toimintatilassa ja toimintatilaa muutetaan käsin, reaaliaikainen toimintatila kytkeytyy automaattisesti pois päältä. Voit jatkaa reaaliaikaista toimintaa näppäilemällä **F556**.

Kesä-/talviaika

Voit vaihtaa kesäajasta talviaikaan näppäilemällä **F53** ja valitsemalla vaihtoehdon 02 nuolipainikkeilla $\uparrow/\downarrow$. Valitse asetus 00 tai 01 painamalla + tai - (00 kuvaa talviaikaa ja 01 kesäaikaa). Paina S-painiketta. Ajan muuttumisen tarkistamisesta on lisätietoja kohdassa [Reaaliaikainen kello](#).



Päiväohjelma

Päiväohjelma 1	Päiväohjelma 2	Päiväohjelma 3
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	6
7	7	7
8	8	8
9	9	9
10	10	10

Viikko-ohjelma

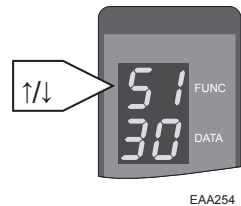
Viikonpäivä	Ohjelma
Maanantai	
Tiistai	
Keskiviikko	
Torstai	
Perjantai	
Lauantai	
Sunnuntai	

Poikkeukset

Aloita poikkeus	Lopeta poikkeus	Poikkeusohjelma
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	6
7	7	7
8	8	8
9	9	9
10	10	10
11	11	11
12	12	12
13	13	13
14	14	14
15	15	15
16	16	16

Nopeusasetukset

Vahvista kirjoittamalla **F3**. Näyttöön tulee **S1**.
Painamalla **↑** tai **↓** voit valita luettavan asetusarvon numeron.
Paina **C** valikosta poistumiseksi.



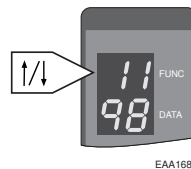
Ohjearvo	Kuvaus	Ohjearvon sisältö
S1	Suuren nopeuden ohjearvo	1.0-6.0 rpm
S2	Hitaan (liikuntaesteisille tarkoitettun) nopeuden ohjearvo	0.2-2.5 rpm
S3	Ryömintänopeuden ohjearvo	Kiinteästi 0,5 rpm
S4	Jatkuvan nopeuden ohjearvo	1.0-2.5 rpm
S9	Oven voimaparametri	01-09

Reaaliaikainen kello

CDC-järjestelmässä on reaaliaikakello. Kelloa tarvitaan tapahtumalokin tallentamiseen ja oven toimiessa reaaliaikaisin asetuksin.

Reaaliaikaisen kellon luku

Näppäile **F71**. Näytössä näkyy 11 sekä nykyistä vuotta vastaava parametriarvo.
Valitse parametrin numero painamalla **↑** tai **↓**.
Se tulee näkyviin.
Paina **C** valikosta poistumiseksi.
Kesä- ja talviaika, ks. [Kesä-/talviaika](#) sivulla 13.



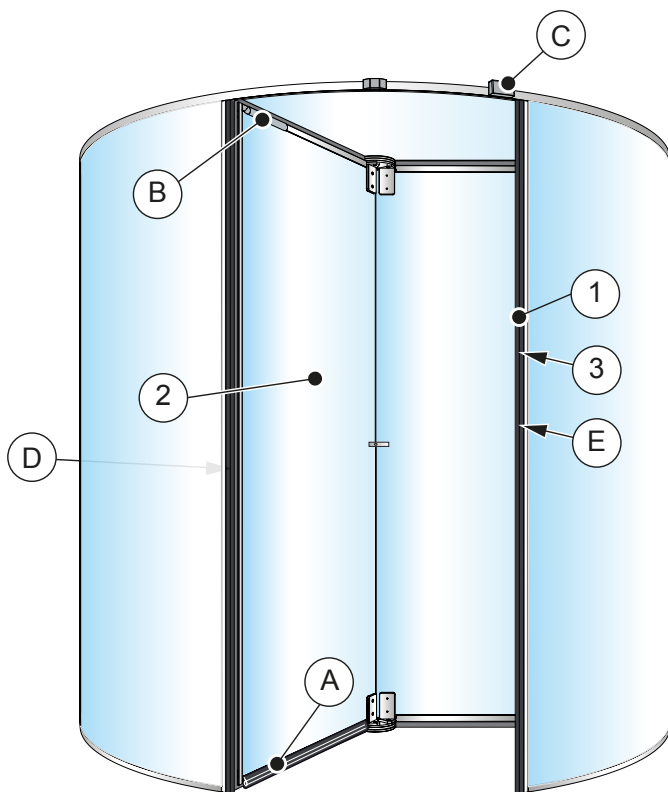
11	Vuosi
12	Kuukausi
13	Päivä
14	Tunti
15	Minuutti
16	Sekunti

Turvallisuus

Turvajärjestelmiä valvotaan oven turvallisuuden varmistamiseksi.

Turvalaitteiden kunto testataan säännöllisesti. Tämä valvonta on osa tavallista valvontaa, eikä se vaikuta oven tavalliseen toimintaan.

Oven turvalaitteet



Vakiovarjo

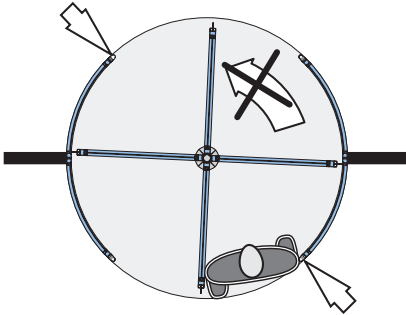
Nro	Kuvaus
1	Rummun reunoissa on paineherkät turvareunat, ks. sivu 17 .
2	Tuntoherkät ovilehdet, ks. sivu 17 .
3	Hätäpysäytyspainike (sisäpuolella), ks. sivu 17 .

Asetukset

Nro	Kuvaus
A	Ovilehdissä on paineherkät turvareunat, ks. sivu 24 .
B	Infrapunatunnistusjärjestelmä, ks. sivu 25 .
C	Pystysuuntainen turvalokkenno PDR, ks. sivu 25 .
D	Hätäpysäytyspainike (ulkopuolella), ks. sivu 26 .
E	Painike liikuntarajoitteisille käyttäjille, ks. sivu 26 .

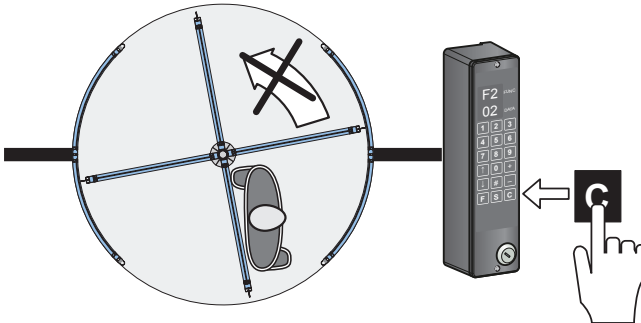
Paineherkät tuntoreunan

- Rummun reunoissa on paineherkät turvareunat. Ne pysäyttävät pyörimisliikkeen, jos niitä painetaan. Kun este on poistettu, pyörimisliike jatkuu.



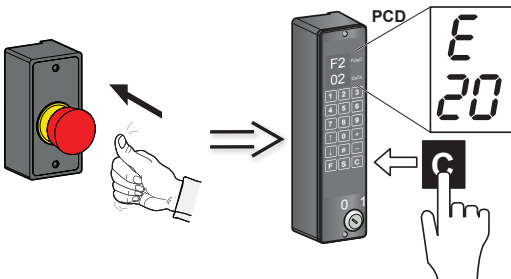
Tuntoherkät ovilehdet

- Jos havaitaan oven liikettä haittaava este, virransyöttö moottoriin katkaistaan.
- Ovi yrittää käynnistyä kolme kertaa. Käynnistysyritysten väliin jää kahden sekunnin tauko. Viimeistä yritystä edeltää 30 sekunnin tauko.
- Jos este poistetaan ja ovea työnnetään eteenpäin odotusaikana, toiminta palaa normaaliksi. Kun este on poistettu, järjestelmä voidaan lisäksi nollata painamalla PCD:n C -painiketta.



Hätäpysäytyspainike (sisäpuolella)

- Oven pyöriminen voidaan pysäyttää painamalla hätäpysäytyspainiketta.
- Voit palauttaa oven tavalliseen toimintaan vapauttamalla hätäpysäytyspainikkeen kääntämällä sitä myötäpäivään ja painamalla C PCD:ssä.



Säännölliset turvatarkistukset

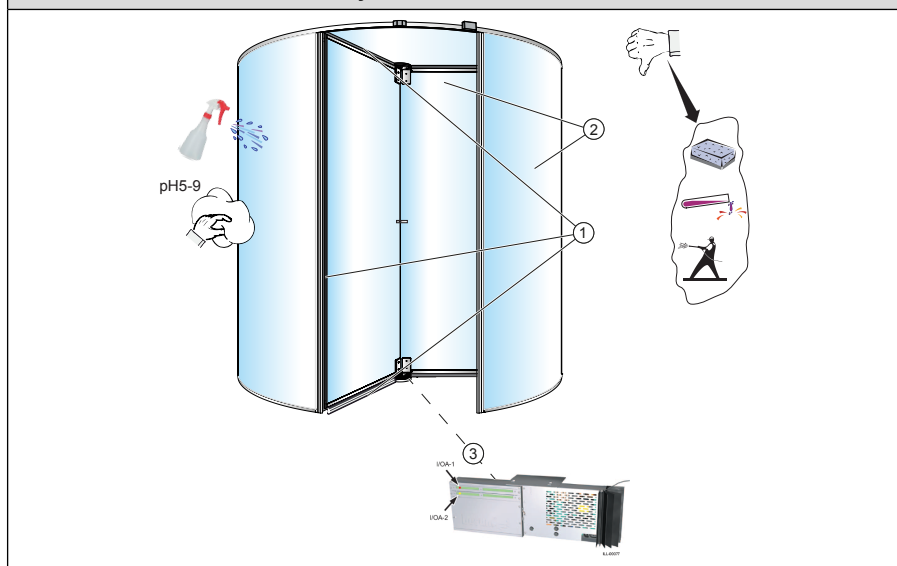
Seuraava tarkistusluettelo on laadittu kansallisten ja kansainvälisten määräysten täyttämiseksi sekä toimintahäiriöiden ja henkilövahinkojen vaaran välttämiseksi.



Älä käytä laitteistoa, jos korjausta tai säätöä tarvitaan.

Katkaise virransyöttö puhdistamisen tai muun kunnossapidon ajaksi.

TOIMINNOT JA SILMÄMÄÄRÄINEN TARKISTUS



Päivittävät toimet		Jos esiintyy ongelma
Tarkista ovi ja seuraavat kohteet <i>silmämääräisesti</i> :		
- oven tiivisteiden ja sääsuojuksen kunto ① - kumieristeiden ja silikonin kunto ②		
Tarkista mahdolliset turvallisuusanturit. Jos et ole varma tunnistimen tyypistä, ota yhteys ASSA ABLOY Entrance Systems-edustajaan.		
Huomio!	Ohjausyksikkö sijaitsee ③ keskiakselin alla. Älä päästä siihen vettä.	



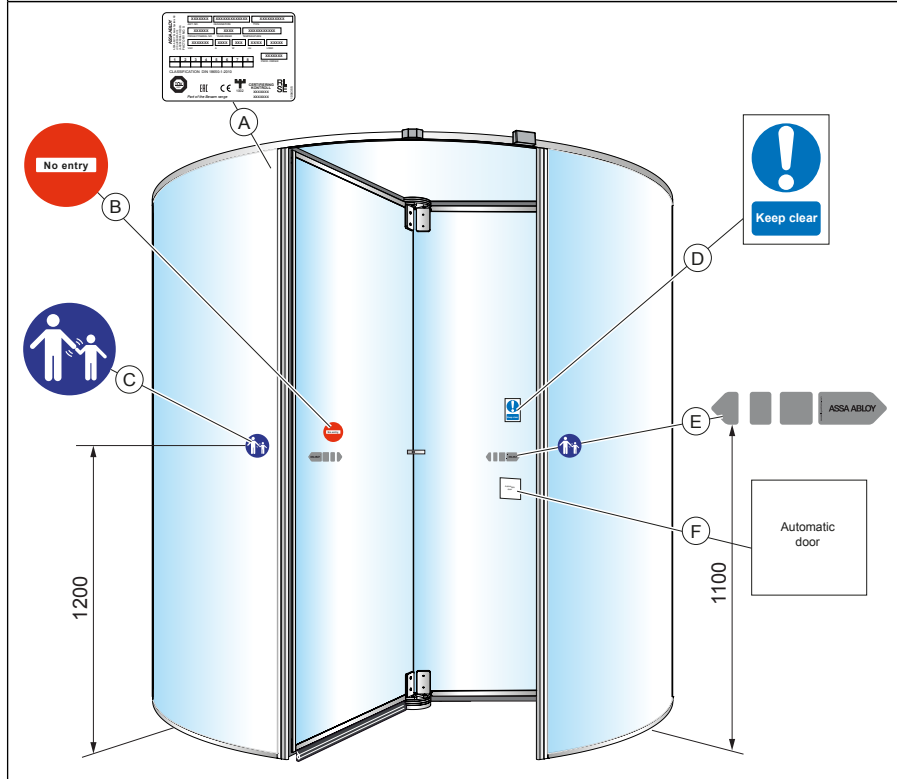
= Ota yhteys ASSA ABLOY Entrance Systems-huoltoon. Yhteystiedot ovat viimeisellä sivulla.

PUHDISTAMINEN

, ja emalipinta pysyvät kunnossa, kun pinnat ASSA ABLOY RD300-3 puhdi ASSA ABLOY RD300-4 tetaan pölystä ja liasta kolme kertaa vuodessa (neljän kuukauden välein) miedon (pH 5-9) kiillotusaineita sisältämättömän pesuaineen ja veden seoksella. Käytä puhdistukseen pehmeää hankaamatonta sientä. Puhdistamisesta on pidettävä kirjaa. Profiilien vaurioitumisen välttämiseksi harjat on imuroitava viikoittain.

- Älä altista ikkunoita, ovia tai profiileita emäksisille aineille. Alumiini ja lasi ovat herkkiä emäksisille aineille.
- Älä puhdistu painepesurilla. Koneisto, ohjelmanvalitsin ja anturi saattavat vaurioitua ja vettä saattaa päästä profiilien sisään.
- Älä käytä pesuaineita tai hankaavia lisäaineita.
- Älä käytä hankaavia materiaaleja (esim. Scotch-brite), sillä ne saattavat aiheuttaa mekaanisia vaurioita.

MERKINNÄT



Toimenpide	Jos esiintyy ongelma
Tarkista, että kaikki merkinnät ovat paikoillaan ja ehjiä. EU-direktiiveissä ja Euroopan ulkopuolisten maiden kansallisissa lainsäädännöissä edellytetään merkintöjä.	
(A) Tuotemerkintä: Pakollinen	
(B) Ei sisäänpääsyä (yksisuuntaisen liikenteen merkki): Jos käytettävissä, pakollinen Iso-Britanniassa ja Yhdysvalloissa, ei sisälly tuotteeseen.	
(C) Lapsesta huolehtiminen (oven molemmilla puolilla) Pakollinen kansallisten määräysten mukaisesti. Suositellaan, jos riskianalyysi osoittaa, että lapset käyttävät.	
(D) Pysy loitolla	
(E) ASSA ABLOY Entrance Systems Ovitarra: Pakollinen lasin merkitsemiseksi (liikkuvien lasiosien molemmilla puolilla).	
(F) Automatic door	

= Ota yhteys ASSA ABLOY Entrance Systems-huoltoon. Yhteystiedot ovat viimeisellä sivulla.

Ongelmanratkaisu

Missä vika?	Korjaustoimet
Moottori ei käynnisty.	Varmista, että PCD-näytössä näkyy "ON", ja että virta on kytketty päälle.
	Tarkista toimintatila, ks. PÄÄLLÄ/POIS PÄÄLTÄ -kytkin sivulla 11 .
	Tarkista pääkatkaisija ja rakennuksen pääsulake.
	Tarkista, ettei tunnistusalueella ole esineitä.
	Katso Hätäpysäytyspainike (sisäpuolella) sivulta 17 lisätietoja käynnistämisestä.
Moottori käynnistyy, mutta ovi ei pyöri.	Varmista, että oven alle ei ole tarttunut mitään.
	Avaa mekaaniset lukot.
Ovi ei sulkeudu.	PCD-asetusten muuttamisesta on lisätietoja kohdassa PCD:n asetukset ja toiminta sivulla 9 .
	Tarkista, ettei tunnistusalueella ole esineitä.
	Varmista, että oven alle ei ole tarttunut mitään.
Jos ongelma jatkuu, ota yhteys ASSA ABLOY Entrance Systems-edustajaan.	

Valvontajärjestelmä

ja ASSA ABLOY RD300-3sisälASSA ABLOYtRD300-4ää sisäänrakennetun valvontajärjestelmän.

Virheen sattuessa PCD-näyttöön tulee virheilmoitus tai tilakoodi. Normaalin toiminnan aikana näytössä näkyy "ON".

Ovi voidaan palauttaa normaaliin toimintaan virhekoodin jälkeen painamalla C PCD:ssä. Koodiluettelo näkyy jäljempänä.

Koodiluettelo

Koodi	Tila	Syy	Toimenpide
ON	Pyöröovi toimii normaalisti		
10	Pysäytys	Tuntoreuna aktivoitu	Tarkista, ettei ovilehden ja lattian tai ovilehden ja rummun sisäpuolen välissä ole estettä. Tarkista turvareunat.
11	Sähkömekaanisen lukituksen virhe	Ei signaalia sähkömekaanisesta lukosta.	Avaa oven lukitus tai lukitse ovi vielä kerran. Jos häiriö ei poistu, ota yhteys ASSA ABLOY Entrance Systems-huoltoon.
20	Hätäpysäytys	Hätäpysäytyspainike painettu	Vapauta painike kiertämällä sitä nuolen osoittamaan suuntaan ja palauta sitten oven toiminta painamalla C PCD:ssä.
21	Vastaus kulkuaukon yläpuolella sisäpuolella sijaitsevasta PDR-tunnistimesta.	Sisäpuolinen PDR-tunnistin aktivoitunut.	Poista este tunnistusalueen sisäpuolelta.
22	Vastaus kulkuaukon yläpuolella ulkopuolella sijaitsevasta PDR-tunnistimesta.	Ulkopuolinen PDR-tunnistin on aktivoitunut.	Poista este tunnistusalueen ulkopuolelta.
25	Vastaus ilman kosketusta toimivilta ovilehtiantureilta (ovi pyörii hitaasti)	Ilman kosketusta toimivien ovilehden anturien tunnistusalue on aktivoitunut.	Poista este tunnistusalueelta.
26	Vastaus ilman kosketusta toimivilta ovilehtiantureilta (ovi pysähtyy)	Ilman kosketusta toimivien ovilehden anturien tunnistusalue on aktivoitunut.	Poista este tunnistusalueelta.
30	Ovi jumissa	Este jumiuttaa ovilehden	Tarkista, ettei ovilehden ja lattian tai ovilehden ja rummun sisäpuolen välissä ole estettä. Paina tarkistuksen jälkeen C PCD:ssä.
32	Virransyötön keskeytys	Päävirta on katkennut.	Tarkista pääsulake. Tarkista ulkoinen teholähde.



= Jos näyttöön tulee muu tilakoodi, ota yhteys ASSA ABLOY Entrance Systems-huoltoon.
Yhteystiedot ovat viimeisellä sivulla.

Huolto ja kunnossapito

Valtuutetun ASSA ABLOY Entrance Systems -edustajan tekemä huolto ja säädöt varmistavat, että automaattinen -ovi toimii turvallisesti ja oikein.

Pidä huoltopäiväkirja sekä Hyväksyntätesti käyttöpaikalla ja riskien arviointi -asiakirjat (PRA-0003) saatavilla. Niitä käytetään yhdessä.

Alla näkyvässä taulukossa on kuvattu osien suositeltu vaihtamisväli kuluneina kierroksina osana ennakkoivaa kunnossapitoa. Kysy ASSA ABLOY Entrance Systems-edustajaltasi lisätietoja palveluvalikoimasta.

Huolto on tehtävä vähintään kerran vuodessa. Ks. EN16005.

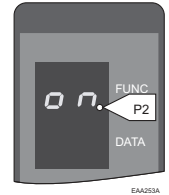
Osa	Kierrokset	Toimenpide
Moottori	300.000/1.500.000	Tarkista/vaihda
Safety devices (Turvalaitteet)	300.000	Tarkista
Impulssilaitteet	300.000	Tarkista
Vaihteisto	3.000.000	Tarkista
Käyttöhihna	300.000/600.000	Tarkista/vaihda
Hätäpysäytyspainike	Vähintään kerran vuodessa	Tarkista

Tarkista kaikki tarvittaessa vaihdettavat osat.

Service request

Näkyviin 300 000 kierroksen jälkeen tuleva tuleva kehote P2 ilmoittaa huoltotarpeesta.

Huolto on tehtävä vähintään kerran vuodessa. Ks. EN16005.

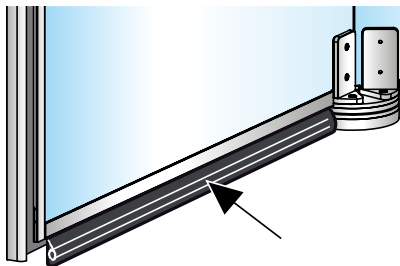


Asetukset

Vaikka ASSA ABLOY RD300-3 ja ASSA ABLOY RD300-4 on asennettu siten, että se täyttää kaikkien turvallisuusmääräysten vaatimukset, sen turvallisuutta ja mukavuutta voidaan parantaa seuraavilla lisälaitteilla. Saat lisätietoja ottamalla yhteyden ASSA ABLOY Entrance Systems -edustajaan.

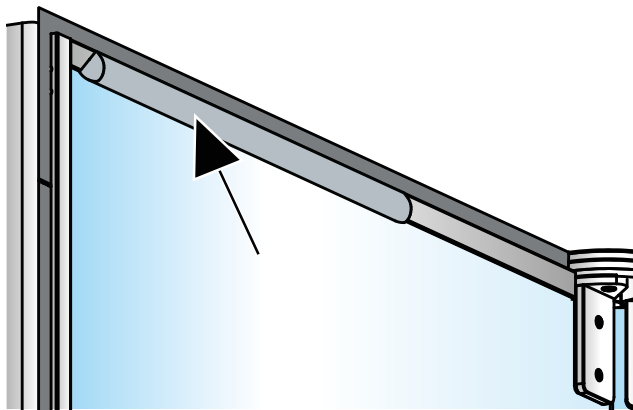
Ovilehdissä on paineherkät turvareunat.

Ovi pysähtyy, jos ovilehtiin asennettuja turvareunoja painetaan. Kun este on poistettu, pyörimisliike käynnistyy uudelleen.



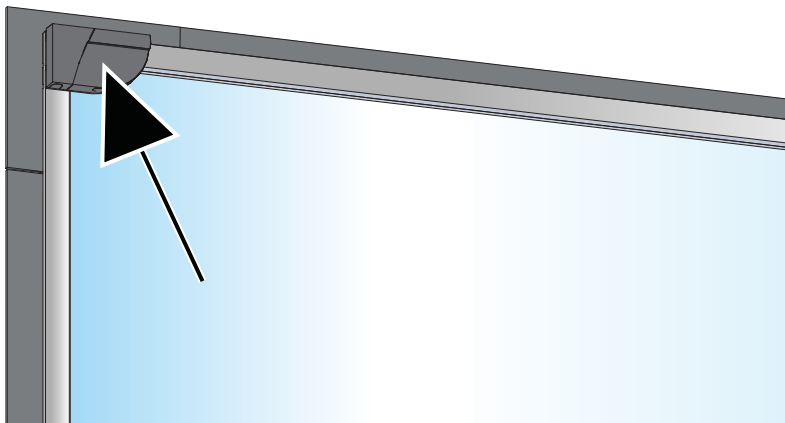
Infrapunatunnistusjärjestelmä

Oven yläosaan asennettu tunnistin valvoo oven koko korkeutta. Jos tunnistin havaitsee esteen, ovi pysähtyy tai nopeus hidastuu 0,5 kierrokseen minuutissa (valittavissa). Kun este on poistettu, pyörimisliike käynnistyy uudelleen.



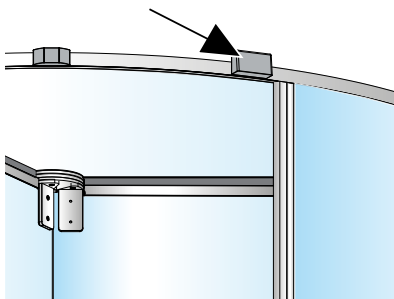
Lasertunnistusjärjestelmä

Oven yläosaan asennettu tunnistin valvoo oven koko korkeutta. Jos tunnistin havaitsee esteen, ovi pysähtyy tai nopeus hidastuu 0,5 kierrokseen minuutissa (valittavissa). Kun este on poistettu, pyörimisliike käynnistyy uudelleen.



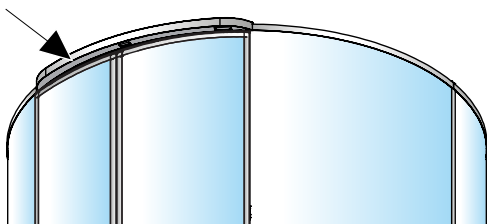
Pystysuuntainen turvalokenno PDR

Pystysuuntainen turvalokenno sijaitsee sisä- ja ulkopuolien välissä. Jos säde tunnistaa esteen turvallisuusalueella (noin 25° rummun reunasta), ovi pysähtyy. Kun este on poistettu, pyörimisliike käynnistyy uudelleen.

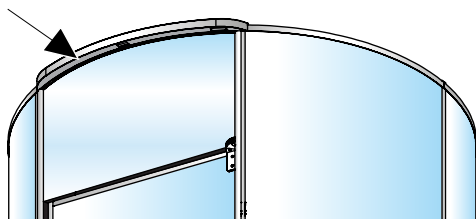


Piiloon jäävä anturirasia

Varustettu yö-ovella

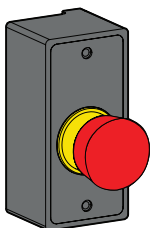


Ilman yö-ovea



Hätäpysäytyspainike (ulkopuolella)

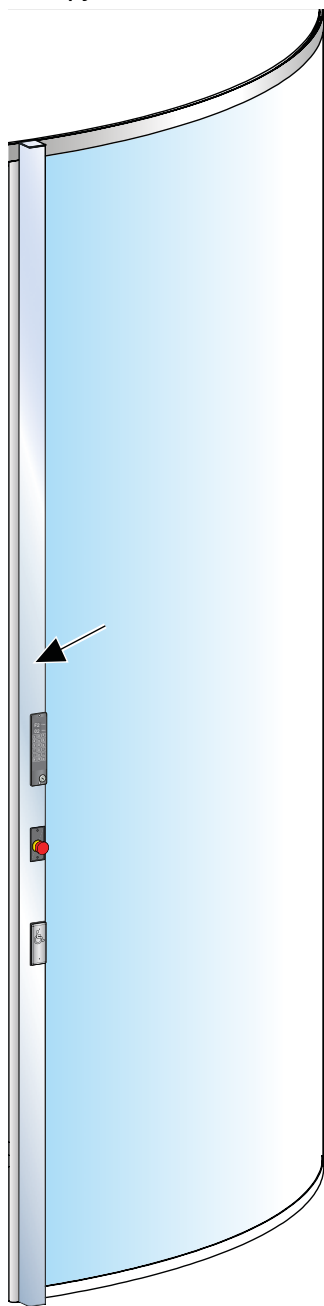
Hätäpysäytyksen aikana oven pyöriminen voidaan pysäyttää painamalla hätäpysäytyspainiketta. Voit palauttaa oven tavalliseen toimintaan vapauttamalla hätäpysäytyspainikkeen kääntämällä sitä myötäpäivään ja painamalla PCD-laitteen C-painiketta.



Painike liikuntarajoitteisille käyttäjille

Tämä painike hidastaa oven pyörimisnopeutta.





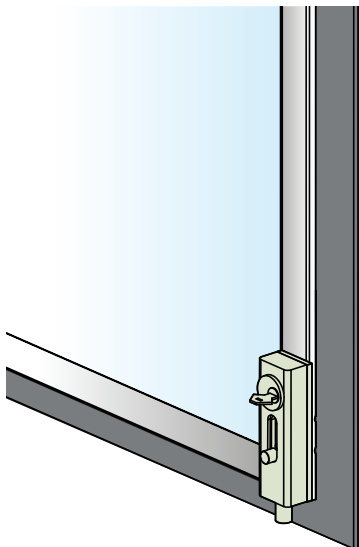
Mekaaninen lukko

Ovilehden lukitseminen:

- Käännä ON/OFF-kytkin OFF-asentoon.
- Ovilehden voi lukita avaimella.

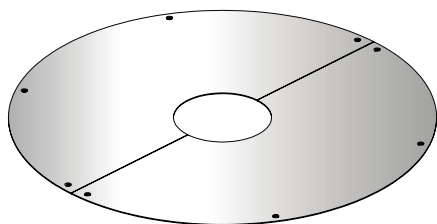
Ovilehden lukituksen avaaminen:

- Ovilehden lukituksen voi avata avaimella.
- Nosta lukkotappia.
- Käännä ON/OFF-kytkin ON-asentoon.



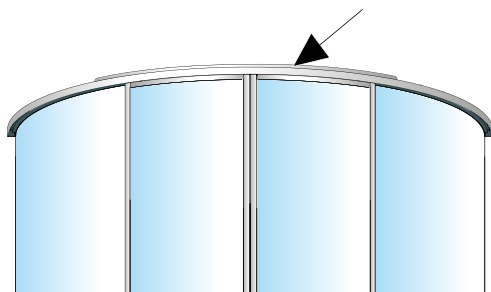
Keskilevy

Keskilevy täytyy asettaa valmiille lattialle.

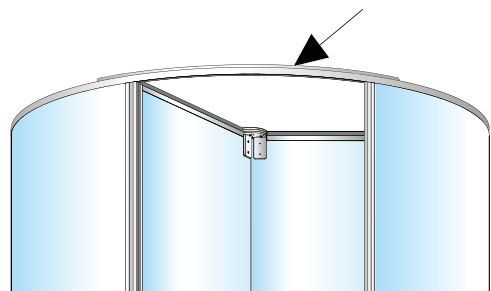


Sadesuojakannen aukko

Varustettu yö-ovella



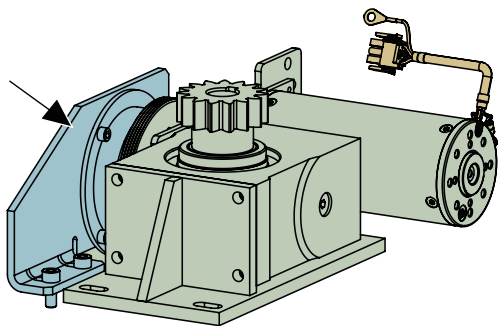
Ilman yö-ovea



Lisävarusteet

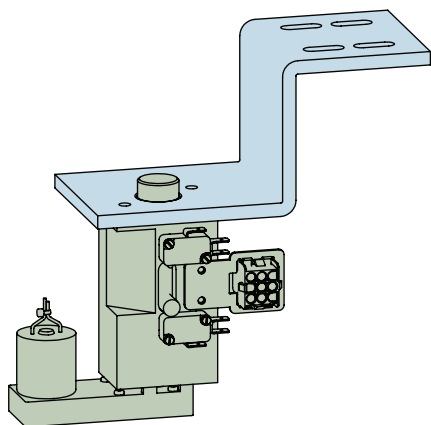
Pyörimisjarru (lukko)

Pyörimisjarrun automaattinen laukeaminen (voidaan säätää) valmiusasennussa estää oven pyörimisliikkeen esimerkiksi painamisen tai voimakkaan tuulen seurauksena, jos aktivointiyksiköistä ei tule signaalia. Jarru voidaan ottaa käyttöön myös avainkytkimen tai ovenpysäytyspainikkeen avulla.



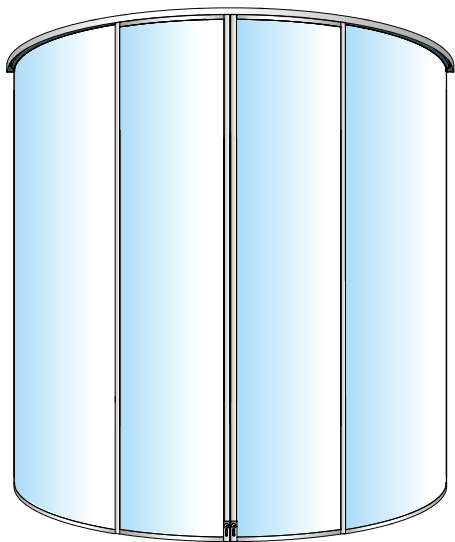
Sähkömekaaninen lukko

Sähkömekaaninen lukko sulkee oven perusasentoon.

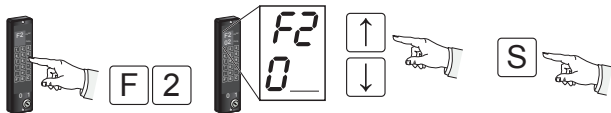


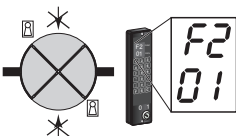
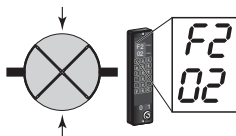
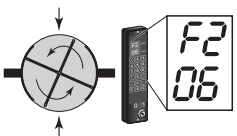
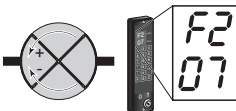
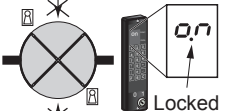
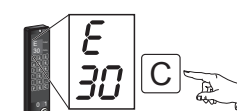
Oven yösuljenta (NCD)

Käsi­käyt­­töi­nen



Tilan vaihtamisen pikaopas





Muut ASSA ABLOY Entrance Systems -tuotteet

- Ovijärjestelmät
- Tasapainotetut ovet
- Ilmaverhot
- Liukuovet
- Kääntöovet
- Automaattiset ja käsikäyttöiset impulssilaitteet
- Lamellinosto-ovet
- Palvelut, kuten ennakoiva kunnossapito ja päivittäminen, hätäkorjaustyöt, huoltoneuvonta ja ovien hallinta
- Kangasnosto-ovet
- Kuormaussillat
- Kuormaustiivisteet
- Taitto-ovet
- Pikarullaovet
- Kuormaustilat

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

vakuutamme omalla vastuullamme, että seuraavat tuotteet
RD300-3, RD300-4

täyttää seuraavien direktiivien vaatimukset:

2014/30/EU Sähkömagneettinen yhteensopivuusdirektiivi (EMCD)

2006/42/EU Konedirektiivi (MD)

2011/65/EU tiettyjen vaarallisten aineiden käyttämisestä sähkö- ja elektroniikkalaitteissa lisäyksineen (RoHS)

Harmonisoidut eurooppalaiset standardit:

EN ISO 13849-1:2015

EN 60335-1:2012+A13:2017

EN 60335-2-103:2015

EN 61000-6-2:2005

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

EN 16005:2012/AC:2015

Muut noudatetut standardit ja tekniset tiedot:

IEC 60335-1 ed. 5:2010

IEC 60335-2-103 ed. 2.1:2011

Hyväksytty tutkimuslaitos on myöntänyt EU:ssa vaadittavan sertifiikaatin (yhteystiedot ovat saatavissa pyynnöstä
ASSA ABLOY Entrance Systems AB:ltä):

BY/112 02.01 020 07600

B 058029 0042

Valmistusprosessi varmistaa teknisten vaatimusten täyttämisen. Kolmas osapuoli arvioi valmistusprosessin säännöllisesti.

CE-merkintä myönnettiin ensimmäisenä laitteelle 2014-12-21.

Teknisen tiedoston laadinta:

Anders Forslind

ASSA ABLOY Entrance Systems AB

Lodjursgatan 10

SE-261 44 Landskrona

Sweden

Paikka
Landskrona

Päiväys
2020-10-08

Allekirjoitus
Klas Hagelin

Tehtävä
Global Quality Manager



ASSA ABLOY Entrance Systems on johtava automatisoitujen oviratkaisujen toimittaja, joka takaa sujuvan tavaroiden ja ihmisten virran. Besam-, Crawford-, Albany- ja Megadoor-tuotemerkkien pitkäaikaisen menestyksen perusteella tarjoamme ratkaisujamme ASSA ABLOY -tuotemerkillä. Tuotteidemme ja palveluittemme tarkoitus on tarjota loppukäyttäjille turvallisuutta, varmuutta, mukavuutta ja kestäväää kehitystä. ASSA ABLOY Entrance Systems kuuluu ASSA ABLOY -konserniin.

assaabloyentrance.fi



ASSA ABLOY Entrance Systems

Puh: 010 386 9000
asiakaspalvelu.fi@assaabloy.com
assaabloyentrance.fi