

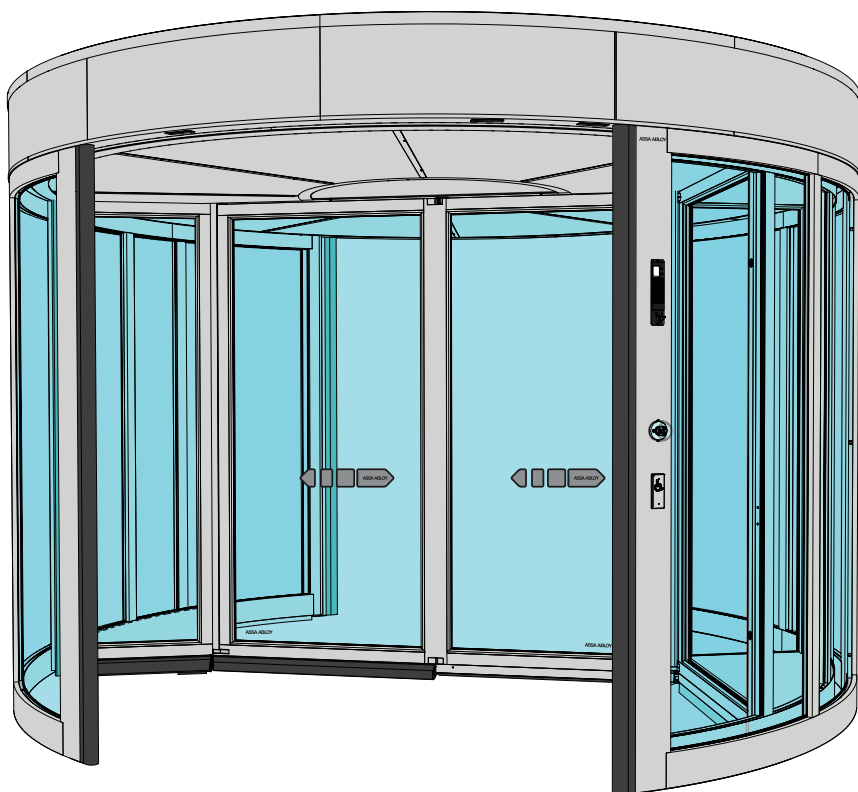
Käyttöohje

Pyöröovi

ASSA ABLOY RD600-2 (CDC500)

ASSA ABLOY
Entrance Systems

Experience a safer
and more open world



Alkuperäisten ohjeiden käännös

SISÄLTÖ

Huomautusten ja varoitusmerkkien esitys	4
VAROITUS: Tärkeä turvallisuusohje. On tärkeää noudattaa näitä ohjeita henkilöiden turvallisuuden vuoksi. Säilytä nämä ohjeet.	4
Onneksi olkoon uuden automaattisen ovikoneiston hankinnan johdosta!	7
Sähkölaitteiden häiriönsieto	7
Ympäristövaatimukset	7
Tuotevastuu	7
Takuu	8
Huolto	8
Käyttötarkoitus	9
Tekniset tiedot	9
Näin ASSA ABLOY RD600-2 toimii	9
Tärkeimmät osat	10
PCD:n asetukset ja toiminta	11
Yleistä tietoa PCD:stä	11
PCD-näytölle tulevat kehoitteet	11
Käyttökoodi	12
Toimintatilan muuttaminen	13
Reaaliaikainen toiminta	16
Turvallisuus	20
Oven turvalaitteet	20
Hätätoiminto	22
Säännölliset turvatarkistukset	24
Ongelmanratkaisu	27
Valvontajärjestelmä	27
Koodiluettelo	28
Huolto ja kunnossapito	29
Service request	29
Asetukset	30
Ulkopuolen hätäpysäytyspainike	30
Lukitusjärjestelmä	30
Automaattisen liukuoven keskiovillehdet	31
Käyttöpaneeli	32
Ylimääräinen PCD	32
Ilmastointi	33

Tilan vaihtamisen pikaopas 34

Muut ASSA ABLOY Entrance Systems 34

Vaativuuden mukaisuusvakuutus 36

..... 36

..... 36

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

© ASSA ABLOY Entrance Systems, 2022

Teknisiä tietoja voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta.

Backtrack information: folder:Workspace Main, version:a742, Date:2022-07-08 time:05:40:58, state: Frozen

Huomautusten ja varoitusmerkkien esitys

Tässä oppaassa käytetään monenlaisia symboleja ja tekstejä ymmärtämisen ja tunnistamisen helpottamiseksi.

Huomio: Kun näet tekstin **Huomio!**, se sisältää hyödyllisiä ohjeita ja tietoja, jotka varmistavat järjestelmän oikean ja vaatimustenmukaisen käytön.



Mahdollinen vaaratilanne, joka voi johtaa joko vähäisiin tai vakaviin vammoihin tai kuolemaan tai aiheuttaa joko vähäisiä tai merkittäviä omaisuusvahinkoja.



Mahdollinen vaaratilanne, joka voi johtaa sähköiskun vaaraan ja aiheuttaa vakavia vammoja tai kuoleman.

VAROITUS: Tärkeä turvallisuusohje. On tärkeää noudattaa näitä ohjeita henkilöiden turvallisuuden vuoksi. Säilytä nämä ohjeet.



- Näiden ohjeiden noudattamatta jättäminen saattaa aiheuttaa henkilö- tai omaisuusvahinkoja.
- Tätä ovikoneistoa saa käyttää vain jalankulkijoille tarkoitetuille oville loukkaantumisvaaran vähentämiseksi.
- Päävirransyöttöön on asennettava paikallisten määräysten mukainen suojaus ja kaikkien napojen pääkytkin, jolla on luokan III eristyskyky.
- Tarkista asennus usein epätasapainoisuuksien, kulumien tai kaapeli-, jousi- ja kiinnikevaurioiden varalta. Älä käytä, jos korjausta tai säätöä tarvitaan.
- Älä käytä laitteistoa, jos korjausta tai säätöä tarvitaan.

- VAROITUS: käyttölaite on irrotettava virtalähteestä puhdistuksen, huollon ja osien vaihtamisen aikana.
- Yli 8-vuotiaat lapset voivat käyttää ovikoneistoa, jos heidän turvallisuudestaan vastaava henkilö on kouluttanut heidät laitteen käyttöön ja he ymmärtävät siihen liittyvät riskit.
- Yli 8-vuotiaat lapset voivat käyttää ovikoneistoa, jos heidän turvallisuudestaan vastaava henkilö valvoo heitä.
- Fyysisesti tai henkisesti rajoittuneet tai kokemattomat henkilöt voivat käyttää ovikoneistoa, jos heidän turvallisuudestaan vastaava henkilö on kouluttanut heidät laitteen käyttöön turvallisella tavalla ja he ymmärtävät siihen liittyvät riskit.
- Lapset eivät saa puhdistaa tai huoltaa laitetta.
- Älä anna lasten tai kenenkään muun kiivetä oven päälle tai leikkiä ovella tai sen kiinteillä tai ohjauslaitteilla.
- Akun räjähtämisvaara, jos käytetään vääräntyyppistä akkua.
- Ovet voidaan avata automaattisesti tunnistimien avulla tai käsin aktivointilaitteiden avulla.
- Älä paina ovilehteä, kun ovi on toiminnassa.
- Älä kulje ovesta sen sulkeutuessa.
- Tämä laite voi sisältää akkuja, jotka ovat vain koulutettujen henkilöiden vaihdettavissa.
 - Akku on irrotettava laitteesta ennen kuin se toimitetaan kierrätykseen
 - Laite on irrotettava päävirransyötöstä, kun akku irrotetaan.
 - Akku on hävitettävä turvallisesti.

- Varmista, että lukitulle asennolle määritettävät kontrollit aktivoidaan vain, kun huoneessa ei ole muita henkilöitä.

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

Pakkaukset on säilytettävä kuivissa sisätiloissa kuljetuksen ja uudelleenlastauksen ajan. Pakkaukset on kääritty muovipeitteeseen, ja niitä voidaan säilyttää ulkona lyhyemmän aikaa asennuksen aikana asennuspaikalla.

Pakkausmateriaali koostuu pääasiassa puulaatikoista, puulavoista, pahvista, muovipeitteistä ja muovikääreistä.

Varmista, että poistat ja kierrätät (tai käytät uudelleen) kaikki pakkausmateriaalit paikallisten määräysten mukaisesti.

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 pakkausmateriaalin hävittämistä.

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).

- Palohyväksytyn 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, liikekannallepano, 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 hätäavustointinto. 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 uuden aikaistamispalvelut perustuvat kattavaan asiantuntemukseemme kaiken tyyppisistä henkilökuuluvista sekä teollisuuden ovi- ja kuormausjärjestelmistä – tuotemerkeistä riippumatta. Sinua palvelevat ammattitaitoiset huoltoasentajat, joilla on vuosikymmenten kokemus huoltotöistä ja asiakastytyvyyden varmistamisesta.

Käyttötarkoitus

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.

Älä käytä ovea, jos tuulen paine on yli 0,5 kN/m² (vastaava tuulen nopeus noin 28 m/s).

Automaattinen ASSA ABLOY RD600-2 -pyöröovi on kehitetty varmistamaan pääsyn rakennuksiin ilman vetoa.

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

Sivulta 4 löydät kiellettyjä sovelluksia ja kohtuudella ennakoitua väärinkäyttöä, jota ei sallita tällä laitteella.

Katso lisätietoja asennus- ja huolto-ohjeista 1015359.

Sivulta 4 löydät kiellettyjä sovelluksia ja kohtuudella ennakoitua väärinkäyttöä, jota ei sallita tällä laitteella.

Säilytä nämä ohjeet myöhempää käyttöä varten.

Tekniset tiedot

Valmistaja:	ASSA ABLOY Entrance Systems		
Osoite:	Lodjursgatan 10, SE-261 44 Landskrona, Sweden		
Tyyppi:	RD600-2		
Virransyöttö:	220 V, 50/60 Hz, pääsulake enintään 10 AT tai 100-120 V, 50/60 Hz, pääsulake enintään 16 AT		
Virrankulutus:		Ei valaistusta	12 W:n valot
	Valmiustila	60 W	245 W
	Päällä-tila	180 W	365 W
	Joutokäynti	55 W	55 W
Lämpötila-alue:	-20 - +50 °C		
Suojausluokka:	IP20		
Suojausluokka, toimilaitteet:	IP54		
Äänipaine:	$L_{pa} \leq 70 \text{ dB}(A)$		
Hyväksynät:	Sertifiointilaitokset ovat myöntäneet kolmannen osapuolen hyväksynät käyttämisen ja poistumisreitin turvallisuudelle. Lisätietoja on -vaatimusten mukaisuusvakuutuksessa.		



Käytä tulipalon sattuessa palosammutinta; hiilidioksidi- (CO₂) tai ABC-jauhesammutin.

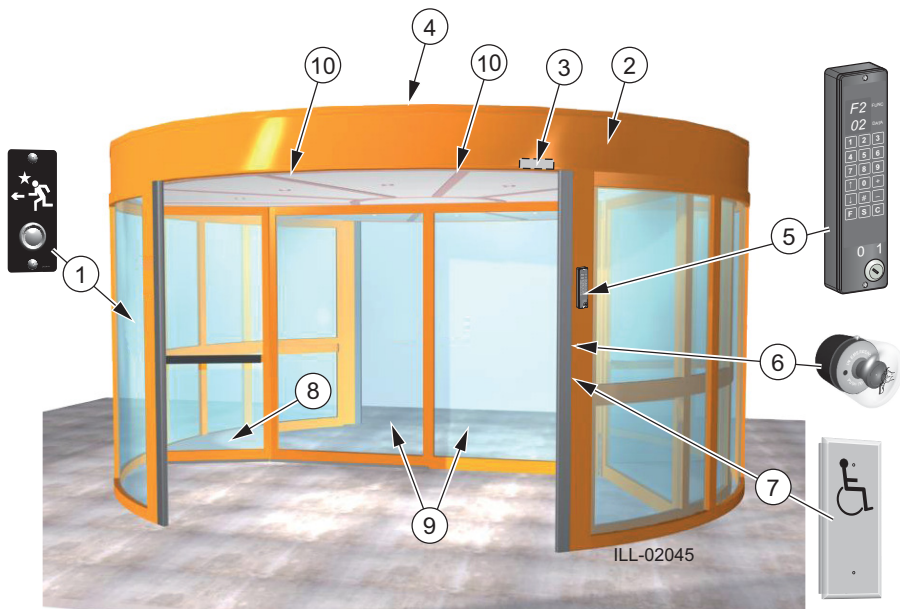
Näin ASSA ABLOY RD600-2 toimii

RD600-2 estää vedon ja mahdollistaa suuren liikennevirran, myös matkatavarakärryt ja pyörätuolit. Oven sisäosan suuri koko päästää pyörätuolit sekä ostos- ja matkatavarakärryt helposti ja turvallisesti pyöröoven läpi.

Tämä pyöröovi on suunniteltu siten, että tuuli tai ovien työntäminen ei vaikuta sen toimintaan. Häätätilanteessa tai sähkökatkon aikana ovi pyörii akun voimalla hätäpoistumisasentoon. Keskellä sijaitsevien kaksilehtisten kääntöovien paneelissa sijaitseva hätäpoistumisovien lukitus vapautuu, joten ovi voidaan avata käsin ja oven keskelle avautuu selkeä poistumistie.

RD600-2 -ratkaisu on muotoiltu siten, että turvalaitteita voidaan asentaa sekä vaaka- että pystyasentoihin.

Tärkeimmät osat



Nro	Kuvaus
1	Sisäpuolen painike saa oven pyörimään 360 astetta.
2	Pääohjausyksikkö CDC500 (etulevyjen takana)
3	Turvallisuutta valvova valokenno (PDR)
4	Pölyltä suojaava katto Vakiovarustus: suurin sallittu kuormitus on 0 kg. Katon päälle ei saa mennä eikä siellä saa säilyttää mitään! Kattovahvikkeella (lisävaruste) suurin kuorma on 1500 kg tasaisesti koko pinnalla.
5	Ohjelman ohjauslaite (PCD) ja ON/OFF-avainkytkin (vakiopaikassa)
6	Hätäpysäytyspainike (sisäpuolella)
7	Liikuntaesteisille tarkoitettu aktivointi: Suositeltava, jos voidaan asentaa (lisävaruste)
8	Näyteikkuna (suurin kuormitus 25 kg/ikkuna)
9	Hätäpoistumistoiminnolla varustetut ovilehdet, jos paikallinen viranomainen on hyväksynyt sen
10	Aktivointiyksiköt

PCD:n asetukset ja toiminta

PCD-ohjauslaitteen (Program Control Device) avulla valitaan toimintatila, kun PÄÄLLÄ/POIS PÄÄLTÄ -kytkin on PÄÄLLÄ-asennossa. Lisäksi sen avulla tarkistetaan ja asetetaan oven määrittymiset.

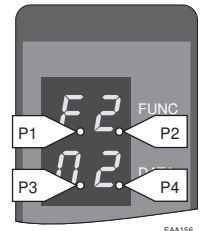
Yleistä tietoa PCD:stä

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
	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 16.
P4	Ilmastointi PÄÄLLÄ



ASSA ABLOY Entrance Systems-huoltoteknikoiden on määritettävä oven asetukset.

Käyttökoodi

PCD:n käyttäminen edellyttää sisäänkirjautumista käyttökoodin avulla.

Kirjaudu sisään PCD:ssä.

- 1 Paina #.
- 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 Paina #.
- 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:

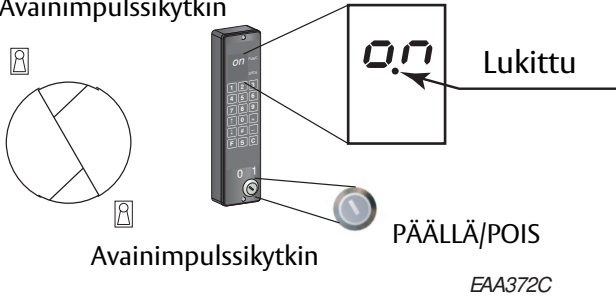
- 1 Tyypä **#1234#**. Jos käyttökoodi on oikein, näytössä näkyy
LI (Sisäänkirjaus)
0 1 (Taso 01)
- 2 Tyypä **F41**. Näyttöön tulee
F 4
L 1
- 3 Näppäile uusi koodi (4 numeroa).
- 4 Paina **S** vahvistamiseksi.
- 5 Syötä uusi käyttökoodi toisen kerran.
- 6 Paina **S** vahvistamiseksi.

PÄÄLLÄ/POIS PÄÄLTÄ -kytkin

PÄÄLLÄ/POIS PÄÄLTÄ -kytkintä voidaan käyttää kaikissa toimintatiloissa 01-06 ja 08-09, jos on asennettu automaattiset liukuovet. Asennossa PÄÄLLÄ (1) ovi toimii valitussa toimintatilassa.

Jos kytkin asetetaan asentoon POIS PÄÄLTÄ (0), näytössä näkyy "P1". Tämä vastaa Lukittu-toimintatilan (POIS PÄÄLTÄ) 01 valitsemista (ks. sivu 14).

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.

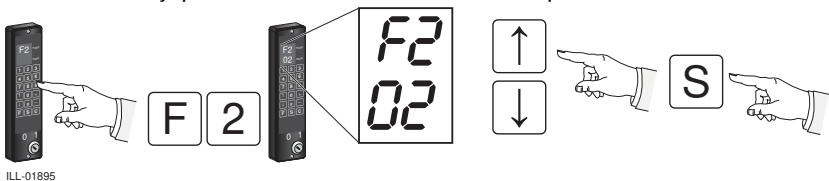
Toimintatilan muuttaminen

- 1 Kirjaudu sisään PCD:ssä.



#Access code#

- 2 Vahvista kirjoittamalla F2. Näytössä näkyy F2 ja nykyinen toimintatila.
- 3 Muuta toimintatilaksi 01-09 painamalla ylä- tai alanuolinäppäimiä.
- 4 Vahvista muutos ja poistu toimintatilan valintatoiminnosta painamalla S.



- 5 Kirjautuminen pois PCD:stä

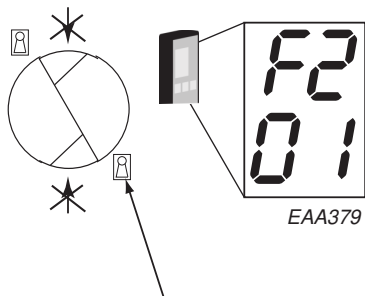


#Access code#

Eri toimintatilat

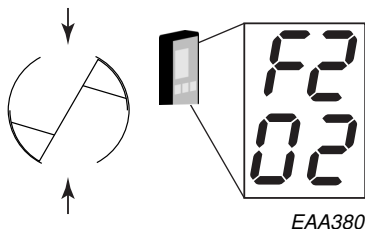
Lukittu (Pois) 01

Ovi pyörii kiinni-asentoon. Jos oveen on asennettu sähkömekaaninen lukko, se aktivoituu. Ovi voidaan avata avainimpulssikytkimellä. Lisätietoja on kohdassa [Avainimpulssikytkin \(valinnainen\)](#) sivulla 13.



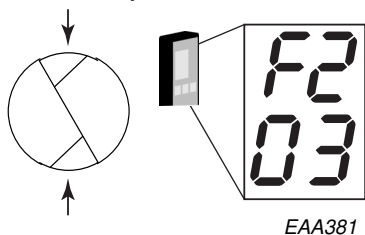
Automaattitoiminto, alkaa auki-asennosta 02.

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



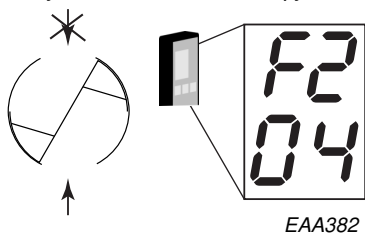
Automaattitoiminto, alkaa kiinni-asennosta 03.

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



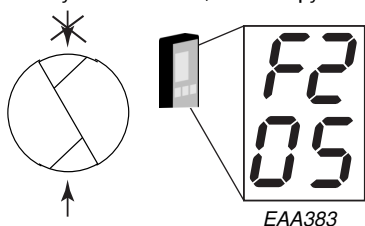
Automaattitoiminto, alkaa vain poistumistien auki-asennosta 04.

Ovi pysähtyy auki-asentoon, kun liikennettä ei ole. Kun sisäpuolinen aktivointiyksikkö havaitsee lähestyvää liikennettä, ovi alkaa pyöriä.



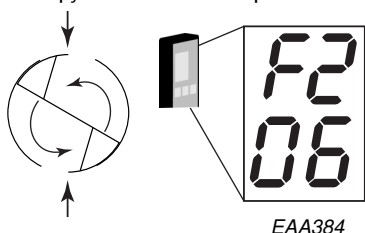
Automaattitoiminto, alkaa vain poistumistien kiinni-asennosta 05.

Ovi pysähtyy kiinni-asentoon, kun liikennettä ei ole. Kun sisäpuolinen aktivointiyksikkö havaitsee lähestyvää liikennettä, ovi alkaa pyöriä.



Jatkuva pyöriminen 06

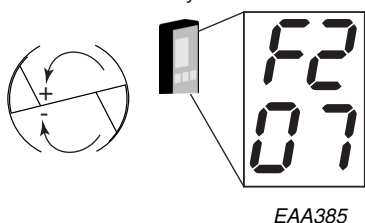
Ovi pyörii hitaasti. Kun sisä- tai ulkopuolinen aktivointiyksikkö havaitsee lähestyvää liikennettä, ovi alkaa pyöriä normaalilla nopeudella. Ovi palautuu hitaalle nopeudelle, kun liikennettä ei ole.



Käikäyttö: Puhdistusasento 07.

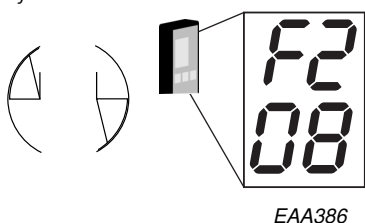
Ovi pyörii eteenpäin niin kauan, kun +-painiketta painetaan ja taaksepäin niin kauan, kun --painiketta painetaan.

Huomautus: Käikäytön aikana turvalaitteet on kytketty pois päältä.



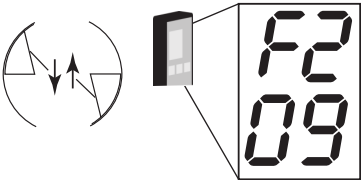
Kesäasento 08

Ovi pysähtyy hätäpoistumisasentoon, ja hätäpoistumisovien lukitus avataan. Sulje hätäpoistumisovi ennen kesäasennon muuttamista automaattitoiminnoksi. Jos on asennettu automaattiset huolto-ovet, ne avautuvat automaattisesti ja pysyvät auki, kunnes valitaan toinen toimintatila tai ON/OFF-kytkin asetetaan OFF-asentoon.



Automaattiset huolto-ovet 09

Ovi pysähtyy hätäpoistumisasentoon, ja huolto-ovien lukitus avataan. Kun sisä- tai ulkopuolinen aktivointiyksikkö havaitsee lähestyvää liikennettä, huolto-ovet avautuvat.



EAA387

PCD näyttää toimintatilan

PCD voi näyttää ylärivillä, onko nykyisen käyttötilan asettanut käyttäjä (on) vai onko se valittu ulkoisen käyttötilan valinnan (oE), aikataulun (oS) vai Ilmastointi-toiminnon (oC) seurauksena. Nykyinen käyttötila näkyy alarivillä.

Se voi näyttää myös, onko ovi lukittu vai ei palohälytyksen ja sähkökatkon aikana.

Näyttö	Kuvaus	Aktivoiminen
F209	Ylärivillä näkyy, että käyttäjä on asettanut toimintatilan. Alarivi osoittaa, että toimintatila 02 on aktiivinen.	PCD ei näytä toimintatilaa oletusarvoisesti. Kirjoita F53. Vaihtoehdon numero ja asetus tulee näkyviin, esim. 13 01. Valitse painikkeella ↑ tai ↓ vaihtoehto 13. Paina + tai - ja valitse asetus 00 tai 01 (00 = Ei käytössä, 01 = Käytössä) Paina S uuden asetuksen vahvistamiseksi. ↑/↓ 13 FUNC +/- 01 DATA
on	Käyttäjän asettama toimintatila	
oE	Toimintatila on asetettu ulkoisesta lähteestä	
oS	Toimintatila on asetettu aikataulun perusteella (reaaliaikainen toiminta)	
oC	Toimintatila on asetettu ilmastoinnin perusteella	
Lo cd	Lukittu (lukittu palohälytyksen tai sähkökatkon aikana)	Lukittu (lukittu palohälytyksen tai sähkökatkon aikana) on oletusasetus. Huoltoasentaja voi muuttaa tätä asetusta. Ota yhteys ASSA ABLOY Entrance Systems-huoltoon. Yhteystiedot ovat viimeisellä sivulla.
Lo bo	Lukittu (lukitus avattu palohälytyksen tai sähkökatkon aikana)	

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.

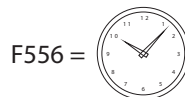


Aktivoiminen

Tyyppi **F556** (Reaaliaikainen toiminta PÄÄLLÄ).

Kehote P3 tulee näkyviin.

Ovi toimii ohjelman mukaisesti.

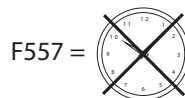


Kytkeminen pois päältä

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.

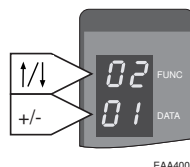


Manuaalinen toimintatilan asetus

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

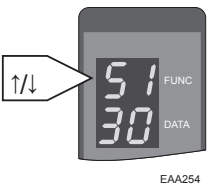
Viikonpäivä	Ohjelma
Maanantai	
Tiistai	
Keskiviikko	
Torstai	
Perjantai	
Lauantai	
Sunnuntai	

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

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



EAA254

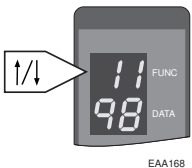
Ohjearvo	Kuvaus	Ohjearvon sisältö
S1	Suuren nopeuden ohjearvo	0,5-4,0 rpm
S2	Hitaan (vajaan) nopeuden ohjearvo	0,1-2,5 rpm
S3	Ryömintänopeuden ohjearvo	Kiinteästi 0,5 rpm
S4	Jatkuvan nopeuden ohjearvo	0,5-2,0 rpm
S5	Manuaalisen nopeuden ohjearvo	0.1-2.0 rpm
S6	Peruutusnopeuden ohjearvo	0.1-2.0 rpm
S9	Oven voimaparametri	02-99

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 17.



EAA168

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

Turvallisuus

Turvajärjestelmiä valvotaan oven turvallisuuden varmistamiseksi.

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

Jarrut ja moottorit testataan 24 tunnin välein (tavallisesti pyöröovea käynnistettäessä). Testi kestää noin yhden minuutin. Se tehdään seuraavasti:

- 1 Ovi pyörii lähes suljettuun asentoon ja pysähtyy.
- 2 Jarrut aktivoidaan.
- 3 Ovi yrittää pyöriä jarrut kytkeytyneenä. Mahdolliset liikkeet tarkistetaan.

Oven turvalaitteet



- Hidas kenttä
- Pysäytyskenttä

Kattoon sijoitetut ilman kosketusta toimivat läsnäolotunnistimet

Hidas kenttä: nopeus hidastuu 0,5 kierrokseen minuutissa.

Kun hidas kenttä aktivoituu, näytössä näkyyS25.

Pysäytyskenttä pysäyttää oven.

Kun pysäytyskenttä aktivoituu, näytössä näkyyS26.

Järjestelmä valvoo antureita kahdesti jokaisella kierroksella. Pyöröoven sijainnin mukaan siihen voidaan asentaa kaksi tunnistuskenttää nopeuden hidastamiseksi tai liikkeen pysäyttämiseksi. Oletusasetus näkyy kuvassa.

Paineherkät tuntoreunat

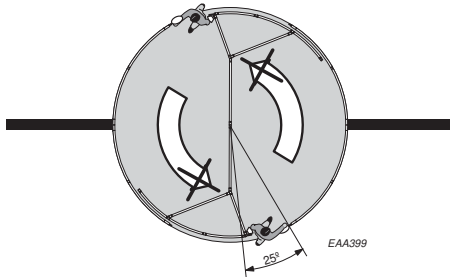
Kun tuntoreuna puristuu kokoon, oven pyöriminen pysäytetään jarruttamalla ja näytössä näkyy **S10**.

Huomio: Kun hätäpoistumisreittejä ei ole lukittu, näytössä näkyy myös **S10**.

PDR-valokennot

Sisä- ja ulkopuolella on valokenno. Ne toimivat noin 25° rummun reunasta. Ne toimivat, kunnes pyörivän osan takareuna on ohittanut rummun reunan.

Kun sisäpuolen valokenno aktivoituu, näytössä näkyy **S21**. Kun ulkopuolen valokenno aktivoituu, näytössä näkyy **S22**. Heti turvalaitteen passivoiduttua ovi käynnistyy ja alkaa jälleen toimia normaalisti.



Huomio: Jos viesti **S21**, **S22**, **S25**, **S26** ja **S10** tulee näkyviin ilman syytä, katso lisätietoja koodiluettelosta sivulta [Osa Koodiluettelo sivulla 28](#)).

Oven sisäpuoliset painikkeet

Ne pyörittävät ovea 360 astetta.

Painikkeita voidaan käyttää, jos joku jää jumiin oven väliin.

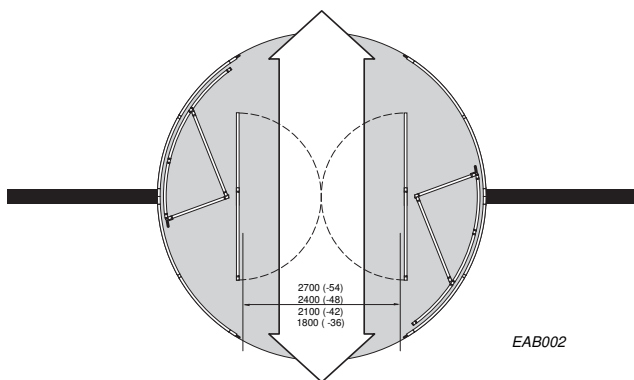


Jos oveen ei syötetä sähköä, painike herättää akun ja tuottaa impulssin.

Akku

Sähkökatkoksen sattuessa ovi pyörii hätäpoistumisasentoon.

Hätätoiminto



Sähkökatkon aikana ovi pyörii akun voimalla hätäpoistumisasentoon. Keskellä sijaitsevien kaksilehtisten kääntöovien paneelissa sijaitseva hätäpoistumisovien lukitus vapautuu, joten ovi voidaan avata käsin ja oven keskelle avautuu selkeä poistumistie. Hätäpoistumisovet on suljettava käsin käytön jälkeen. Ovi palautuu normaaliin toimintaan, kun ovi on suljettu ja virta palautuu tai palohälytysjärjestelmä ei enää hälytä.

Palohälytys

Jos ovi on kytketty kiinteistön palohälytysjärjestelmään, se siirtyy hätäasentoon ja ovilehdet vapautetaan palohälytyksen aktivoituessa. Näyttöön tulee **S31**.

Jos hätäpoistumisovet on avattu, suorita käynnistystoimet, [Osa Käynnistäminen sähkökatkon, palohälytyksen tai muiden tilakoodien jälkeen sivulla 23](#).

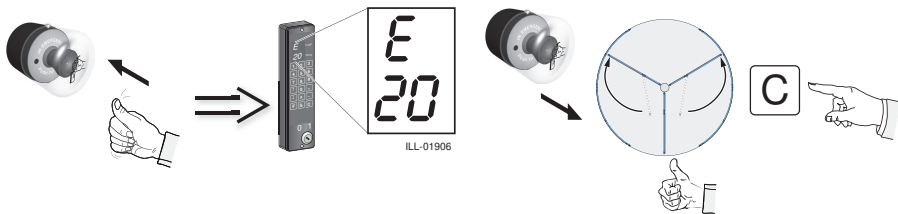


Käynnistäminen sähkökatkon, palohälytyksen tai muiden tilakoodien jälkeen

Jos hätäpoistumisovet on avattu, näytössä näkyy **S10**.

Hätälukituksen vapauttaminen ja ovilehtien sulkeminen:

- 1 Paina hätäpysäytyspainiketta.
Näyttöön tulee **E20** ja lukko vapautuu.
- 2 Kierrä hätäpysäytyspainike takaisin.
- 3 Sulje ovilehdet oikein ja paina **C** PCD:ssä.



Säännölliset turvatarkistukset

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



Ovea ei saa käyttää, jos korjausta tai säätöä tarvitaan.

TOIMINNOT JA SILMÄMÄÄRÄINEN TARKISTUS



Päivittäiset toimet	Jos esiintyy ongelma
Tarkista ovi ja seuraavat kohteet <i>silmämääräisesti</i> : - oven tiivisteiden ja sääsuojuksen kunto ① - kumiristeiden kunto ②③	
Tarkista mahdolliset turvallisuusanturit. Jos et ole varma tunnistimen tyypistä, ota yhteys ASSA ABLOY Entrance Systems-edustajaan.	
Paina hätäavauspainiketta ja taita ovilehdet. Testaa, että kaikki ovilehdet voidaan vapauttaa ja että ne eivät ole jumiutuneet mekaanisesti. Paina hätäpysäytyspainiketta ja taita ovilehdet.	
Huomio: Lainsäädäntö edellyttää, että koulutettu huoltohenkilöstö tai pelastuslaitos tekee nämä testit säännöllisesti, jos ovi on poistumisreitillä.	



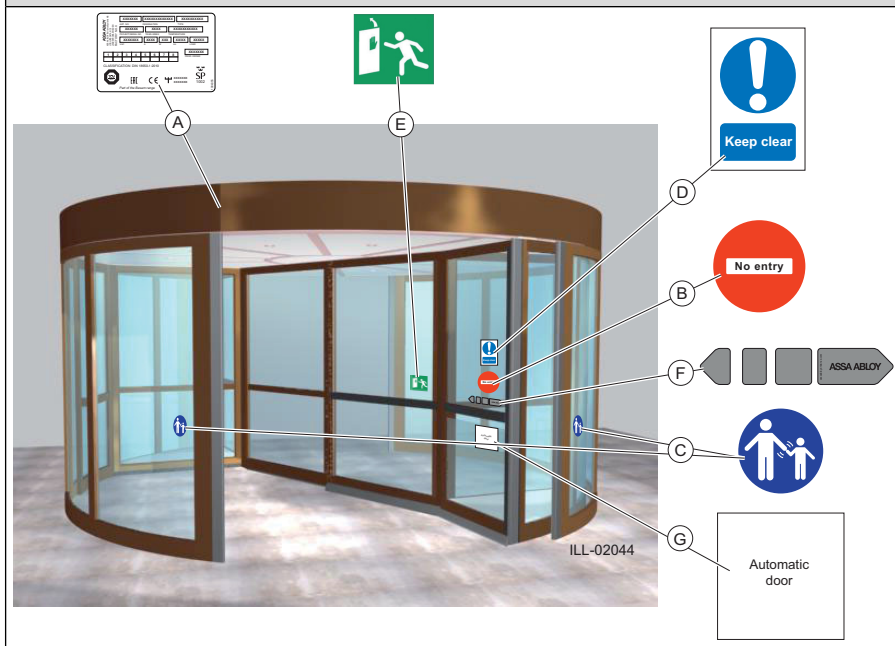
= Ota yhteys ASSA ABLOY Entrance Systems-huoltoon. Yhteystiedot ovat viimeisellä sivulla.

PUHDISTAMINEN

ASSA ABLOY RD600-2 ja emalipinta pysyvät kunnossa, kun pinnat puhdistetaan 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 puhdista 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



Päivittäiset toimet		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: Jos käytettävissä, pakollinen Isossa-Britanniassa, ei sisälly tuotteeseen.	
(E)	Hätäpoistumisjärjestelmä: Pakollinen, jos ovesa on poistumisreitti.	
(F)	ASSA ABLOY Entrance Systems Ovitarra: Pakollinen lasin merkitsemiseksi (liikkuvien lasiosien molemmilla puolilla).	
(G)	Automaattinen ovi Jos käytettävissä, pakollinen Isossa-Britanniassa, ei sisälly tuotteeseen.	



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

Ongelmanratkaisu

Missä vika?	Korjaustoimet
Moottori ei käynnisty.	Varmista, että PCD-näytössä näkyy PÄÄLLÄ, ja että oveen on kytketty virta.
	Tarkista toimintatila, ks. PÄÄLLÄ/POIS PÄÄLTÄ -kytkin sivulla 13.
	Tarkista, ettei tunnistusalueella ole esineitä.
	Käynnistämisestä on lisätietoja Osa Käynnistäminen sähkökatkon, palohälytyksen tai muiden tilakoodien jälkeen sivulla 23 .
Moottori käynnistyy, mutta ovi ei pyöri.	Varmista, että oven alle ei ole tarttunut mitään.
Ovi ei sulkeudu.	Muuta ohjelmanvalitsimen asetusta. Lisätietoja on sivulla 11 .
	Tarkista, ettei tunnistusalueella ole esineitä.
	Varmista, että oven alle ei ole tarttunut mitään.
Jos ongelma jatkuu, ota yhteys ASSA ABLOY-edustajaan.	

Valvontajärjestelmä

ASSA ABLOY RD600-2 sisältää sisäänrakennetun valvontajärjestelmän.

Normaalin toiminnan aikana näytössä näkyy PÄÄLLÄ. Virheen sattuessa PCD-näyttöön tulee tilakoodi. Kaikki tilakoodit näytetään kiinteillä numeroilla. Poikkeuksia ovat koodit 20 ja 30, jotka näytetään vilkkuvina.

Ovi voidaan palauttaa normaaliin toimintaan tilakoodin jälkeen painamalla PCD:ssä C. Lisätietoja on [Osa Koodiluettelo sivulla 28](#).

Koodiluettelo

Koodi	Tila	Syy	Toimenpide
on	Pyöröovi toimii normaalisti		
10	Pysäytys		Tarkista, ettei ovilehden ja lattian tai ovilehden ja rummun sisäpuolen välissä ole estettä. Tarkista turvareunat. Sulje hätäpoistumisovet.
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.
12	Mekaaninen lukko lukittu		Avaa mekaaninen lukko.
20	Hätäpysäytys	Hätäpysäytyspainiketta on 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 on 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 tunnistimien tunnistusalue on aktivoitunut.	Poista este tunnistusalueelta.
26	Vastaus ilman kosketusta toimivilta ovilehtitunnistimilta (ovi pysähtyy)	Ilman kosketusta toimivien ovilehden anturien tunnistusalueet ovat aktivoituneet.	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.
31	Palohälytys	Palohälytysjärjestelmä (jos kytketty) on aktivoitunut.	Yhtäjaksoinen 31 – palohälytys on aktiivinen. Vilkkuva 31 – palohälytys on ollut aktiivinen mutta sitä ei ole poistettu. Paina C PCD:ssä poistaaksesi tämän tilan.
32	Virransyötön keskeytys	Päävirta on katkennut.	Tarkista pääsulake. Tarkista ulkoinen teholähde.
36	Akkuvirhe	Akkua ei ole ladattu. Hätäkäyttöakku on viallinen.	Lataa akkua 30 minuuttia.

Huomio: Ovi voidaan useimmissa tapauksissa lukita sähkömekaanisella lukolla, vaikka ovi ei toimisi. Työnnä ovi lukittuun asentoon ja lukitse ovi PÄÄLLÄ/POIS PÄÄLTÄ -kytkimellä. Ovella on vain yksi suljettu asento. Jos ovi ei lukitu, käännä 180°.



= Jos näyttöön tulee muu tilakoodi, ota yhteys ASSA ABLOY-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.

Tämä tuote saattaa sisältää akkuja, jotka saa vaihtaa vain ASSA ABLOY Entrance Systems:n kouluttama ja pätevä teknikko.

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

On tärkeää, että kaikki huoltotyöt kirjataan.

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

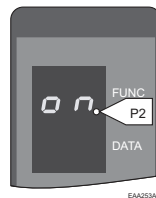
Suosittelava vähimmäishuoltoväli on yksi vuosi. Ks. EN 16005.

Osa	Kierrokset	Toimenpide
Moottori	300.000/1.500.000	Tarkista/vaihda
Jarrut	200.000/3.000.000	Tarkista/vaihda
Turvalaite	300 000 tai vähintään kerran vuodessa	Toiminnan tarkastus ja testaus
Käyttölaite	300.000	Tarkista
Vaihteisto	3.000.000	Tarkista
Käyttöhihna	300.000/600.000	Tarkista/vaihda
Moottorin hiiliharjat	300.000/600.000	Tarkista/vaihda
Hätäpoistumisovien lukitus	300.000/3.000.000	Tarkista/vaihda
Hätäpysäytyspainike	Vähintään kerran vuodessa	Toiminnan tarkastus ja testaus
Palohälytys, toimintatesti	Vähintään kerran vuodessa	Tarkista
PCD, näyttö	Vähintään kerran vuodessa	Tarkista

Service request

Näkyviin 200 000 kierroksen jälkeen tuleva tuleva kehote P2 ilmoittaa huoltotarpeesta.

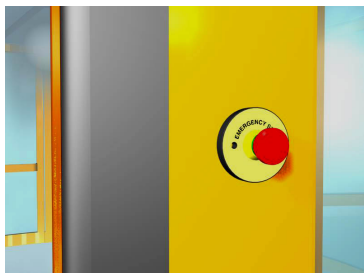
Suosittelava vähimmäishuoltoväli on yksi vuosi. Ks. EN 16005.



Asetukset

Vaikka RD600-2 täyttää kaikkien turvallisuusmääräysten vaatimukset, sen turvallisuutta ja mukavuutta voidaan parantaa käyttämällä seuraavia lisälaitteita. Saat lisätietoja ottamalla yhteyden ASSA ABLOY Entrance Systemsin edustajaan.

Ulkopuolen hätäpysäytyspainike



Hätäpysäytyksen aikana oven pyöriminen voidaan pysäyttää painamalla hätäpysäytyspainiketta. Lue lisää oven palauttamisesta normaaliin toimintaan hätätilanteen jälkeen kohdasta [Osa Käynnistäminen sähkökatkon, palohälytyksen tai muiden tilakoodien jälkeen sivulla 23](#) Hätäpysäytyspainikkeiden toiminta on tarkastettava kerran vuodessa.

Lukitusjärjestelmä

Sähkömekaaninen lukko (lisävaruste)

Jos ovesa on hätäpoistumistie, sitä ei voi varustaa sähkömekaanisella lukolla.

Kun ovi on lukittu, motorisoitu 25 mm:n lukkopultti kiinnittyy pyörivän osan 10 mm:n vastalevyyn. Jos lukituksen kanssa on ongelmia, näytössä näkyy **E11**. Anna komento lukituksen avaamista tai lukitusta varten, kun näytössä näkyy **E11**. Jos se ei katoa, soita ASSA ABLOY Entrance Systems -huoltoon.

Mekaaninen lukitus (lisävaruste)

Mekaanista lukitusta käytetään oven lukitsemiseen sähkökatkon aikana tai jos virhekoodit estävät ovea siirtymästä lukitusasentoon. Näyttöön tulee **S12**, kun mekaaninen lukitus on käytössä.

Jos lukitusta käytetään ylimääräisenä lukkona, ovi on siirrettävä lukittuun asentoon eli toimintatilaan 01 asettamalla päällä/pois-avainkytkin asentoon POIS PÄÄLTÄ ennen mekaanisen lukon avaimen kääntämistä.

Huomio: Jos näytössä ei näy **S12** (PÄÄLTÄ näkyy), on tilattava huolto oven vaurioitumisen välttämiseksi.

Automaattisen liukuoven keskiovillehdet



Automaattisia liukuovia voidaan käyttää PCD:n lisäksi myös erillisellä avainkytkimellä, joka ohittaa PCD:n avulla valitut toimintatilat 02-06 ja 08-09.

Kytkimessä on kolme asentoa:



Normaali pyörimisliike (automaattiset liukuovet pois käytöstä)



Automaattiset liukuovet aktivoituina



AUKI

Kun kytkin asetetaan automaattisten liukuovien asentoon, pyöröovi kääntyy hätäasentoon ja pysähtyy. Kun sisä- tai ulkopuolinen aktivointiyksikkö havaitsee lähestyvää liikennettä, liukuovet avautuvat. Kun kytkin palautetaan normaalin pyörimisen asentoon, ovi alkaa pyöriä heti kun liukuovet suljetaan. Kun kytkin asetetaan AUKI -asentoon, pyöröovi kääntyy hätäasentoon ja pysähtyy. Liukuovet avautuvat ja pysyvät auki niin pitkään kuin kytkin pysyy tässä asennossa.

Palohälytys

Jos sattuu tulipalo, ovea voidaan käyttää savunpoistoon. Jos pyöröovi on yhdistetty palohälytysjärjestelmään, pyöröovi kääntyy hätäasentoon ja pysähtyy. Liukuovet avautuvat ja pysyvät auki niin pitkään kuin palohälytys on aktiivinen.

Käyttöpaneeli

Käyttöpaneelissa on ohjelmien ohjauslaite (Program Control Device, PCD), avainimpulssikytkin ja hätäpysäytyspainike. Avainimpulssikytkin saa oven pyörimään 360°. Oven ja käyttöpaneelin pisin mahdollinen etäisyys on 100 m.



Ylimääräinen PCD

CDC-järjestelmään voidaan liittää kaksi PCD:tä, esimerkiksi yksi oveen ja toinen enintään 100 metrin päähän ovesta.

Ilmastointi



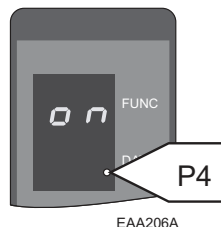
Aktivoiminen

Tyyppi **F554** (Ilmastointi PÄÄLLÄ)

Kehote P4 tulee näkyviin.

Kun lämpötila on termostaattiin asetettua lämpötilaa alhaisempi, ilmastointi muuttaa seuraavia toimintatiloja.

AUTOMAATTINEN AUKI tilaan AUTOMAATTINEN suljettu
POISTUMINEN AUKI tilaan POISTUMINEN suljettu
Jatkuva pyöriminen AUTOMAATTINEN sulkemiseksi
(toimintatila AUTOMAATTINEN kiinni säilyy)



Jos lämpötila alittaa termostaatin avulla asetetun, ilmastointi käynnistyy 10 minuutin kuluttua, jotta ilmaverho käynnistyy.

Toimintatila "Ovi lukittu" (01) tai PÄÄLLÄ/POIS PÄÄLTÄ -kytkin asennossa POIS PÄÄLTÄ kytkee automaattisesti ilmastoinnin poiston päälle (ilmaverho POIS PÄÄLTÄ).

Toimintatiloissa Käsikäyttö (07), Kesäaika (08) ja Automaattinen huolto-ovi (09) ilmastoinnin poistoa ei kytkeä pois päältä (ilmaverho on toimintatilassa PÄÄLLÄ, jos ilmastoinnin tulo on aktiivinen).

Kytkeminen pois päältä

Tyyppi **F555** (Ilmastointi POIS PÄÄLTÄ).

Kehote P4 poistuu näkyvistä.

Ovi toimii reaaliaikaisen toiminnon tai käsin asetetun toimintatilan mukaisesti.

Tilan vaihtamisen pikaopas



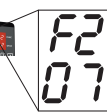
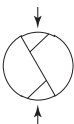
#Käyttökoodi# ---- #



F2



S



F556 =



F557 =



F554 =



F555 =



Lukittu

ON

ON



C



Huolto

Muut ASSA ABLOY Entrance Systems

- Ovijärjestelmät
- Tasapainotetut ovet
- Kangasnosto-ovet
- Kuormaussillat

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

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

vakuutamme omalla vastuullamme, että seuraavat tuotteet
PyöröviRD600-2

täyttää seuraavien direktiivien vaatimukset:

2014/30/EU sähkömagneettista yhteensopivuutta koskeva direktiivi (EMCD)

2006/42/EU Konedirektiivi (MD)

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

2014/35/EU Matalajännitedirektiivi (LVD)

Harmonisoidut eurooppalaiset standardit:

EN ISO 13849-1:2015

EN 60335-2-103:2015

EN 61000-6-2:2005/AC:2005

EN 61000-6-3:2007

EN 16005:2012+AC:2015

EN 61000-3-2:2014

EN 61000-3-3:2013/A1:2019/A2:2021

EN IEC 61000-6-2:2019

EN IEC 61000-6-3:2021

EN IEC 61000-3-2:2019

EN 60335-1:2012+AC:2014+A1:2019

+A2:2019+A11:2014+A13:2017+A14:2019

Muut noudatetut standardit ja tekniset tiedot:

IEC 60335-2-103:2015+A1:2017

IEC 61000-3-2:2018

IEC 61000-3-3:2013/AMD1:2017

IEC 61000-6-2:2016

IEC 61000-6-3:2020

IEC 60335-1:2010+C1:2010+C2:2011

+A1:2013+A2:2016+COR1:2014

Valmistusprosessi varmistaa teknisten asiakirjojen vaatimusten täyttämisen.

Asennuksessa on noudatettava asennusohjeita ja asennuspaikan ehtoja.

Teknisen tiedoston laadinta:

Anders Forslind

ASSA ABLOY Entrance Systems AB

Lodjursgatan 10

SE-261 44 Landskrona

Sweden

Paikka
Ferahltorf

Päiväys
2022-07-08

Allekirjoitus
Mats Nordén



Tehtävä
Head of Product Development Product Area Door
Automation

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