

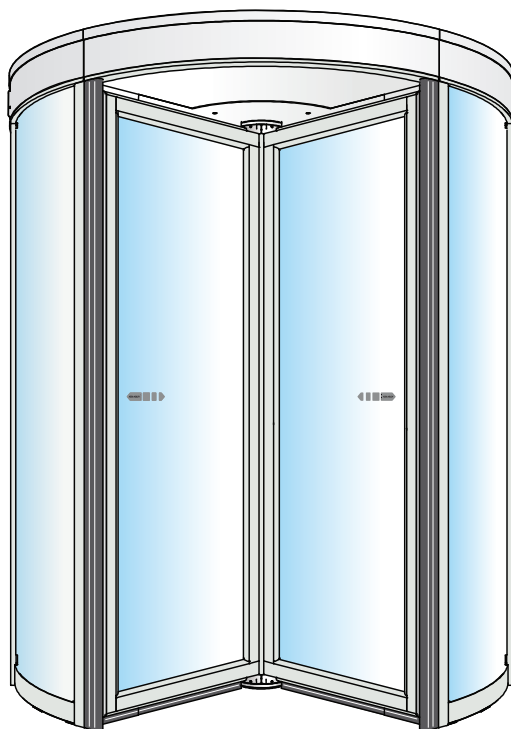
Käyttäjän käsikirja

Pyöröovi

ASSA ABLOYRD150-3RD150-4

ASSA ABLOY
Entrance Systems

Experience a safer
and more open world



Alkuperäisten ohjeiden käännös

SISÄLTÖ

Ohjeita turvalliseen käyttöön	4
Onneksi olkoon uuden automaattisen ovikoneiston hankinnan johdosta!	6
Sähkölaitteiden häiriönsieto	6
Ympäristövaatimukset	6
Tuotevastuu	6
Takuu	7
Huolto	7
Käyttötarkoitus	7
Tekniset tiedot	8
Näin ASSA ABLOY RD150-3 ja ASSA ABLOYRD150-4 toimii	8
Tärkeimmät osat	9
Virtakytkin	10
Käynnistys	10
ON 	10
OFF 	10
Hätäpysäytyspainike	10
Turvallisuus	11
Oven turvalaitteet	11
Paineherkät tuntoreunan	12
Tuntoherkät ovilehdet	12
Hätäpysäytyspainike (.....	13
Säännölliset turvatarkistukset	14
Ongelmanratkaisu	17
Huolto ja kunnossapito	18
Asetukset	19
LED-valo säätimellä	19
Toinen hätäpysäytyspainike (ei	19
Infrapunatunnistusjärjestelmä	20
Lasertunnistusjärjestelmä	20
Paineherkät tuntoreunan	21
Mekaaninen lukko	21
Pystysuuntainen turvalokenno PDR	22

Lisävarusteet	22
Liikesuunnan havaitseva tutka (DSR)	22
Oven yösulku (ei käytössä Yhdysvalloissa eikä Kanadassa)	22
Muut ASSA ABLOY Entrance Systems	23
Vaativuuden mukaisuusvakuutus	24
.....	24
.....	24
.....	24

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:a714, Date:2022-02-02 time:11:13:16, state: Frozen

Ohjeita turvalliseen käyttöön



- 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.
- Ovet voidaan avata automaattisesti tunnistimien avulla tai käsin aktivointilaitteiden avulla.
- Älä paina ovilehteä, kun ovi on toiminnassa.
- Älä kulje ovesta sen sulkeutuessa.
- 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 tarkeyden, 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

Pakkausmateriaali koostuu pääasiassa puulaatikoista, puulavoista, pahvista, muovipeitteestä 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 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).
- 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 olennaisesti osin sen toimintojen kuvia, ja että ohjelma on tallennettu virheettömään tietovälineeseen.

Tämä ASSA ABLOY Entrance Systems -takuu ei koske

- ohjelman keskeytyksetöntä toimintaa ja virheettömyyttä
- järjestelmän normaalia kulumista
- sulaketta, kuluja akkuja eikä lasivaurioita
- järjestelmäpoikkeamia, jotka ovat aiheutuneet muun kuin ASSA ABLOY Entrance Systemsn teke-
mästä asennustyöstä
- järjestelmän muuttamista tai vandalismin aiheuttama vaurioita
- muiden kuin alkuperäisten ASSA ABLOY Entrance Systems -varaosien käyttämistä
- tarpeettomia huoltokäyntejä puutteellisen tiedonkulun vuoksi (ovi toimii huoltoteknikon saa-
puessa paikalla, nollaus, virtakatkos)
- asiakkaan pyynnöstä tehtäviä säätöjä (sulkemis- ja avausnopeus tai tunnistustutkat 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, liiketallenne, kansannousu, kapina, kauppasaarto, sähkönsyötön
säännöstelemine 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 ta-
kuu-aikaa, 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 val-
litsevaa käytäntöä. Tämä on erityisen tärkeää, jos ovi on tulipalohyväksytty tai siinä on hätäavaustoi-
minto. On suositeltavaa, että vuoden aikana tehdään vähintään kaksi huoltokäyntiä käyttöolosuhteiden
mukaan, jotta investoinnin arvo säilyy ja ovi toimii turvallisesti ja luotettavasti. Myös ympäristönsuo-
jelu tulee ottaa huomioon.

Koska oviratkaisut ovat osa sujuvaa liiketoimintaa, on erittäin tärkeää huolehtia niiden hyvästä toi-
minnasta. ASSA ABLOY Entrance Systems tarjoaa kunnossapito- ja uudistamisosaamista, johon voit
luottaa. Automaattisten oviratkaisujemme huolto- ja uuden aikaistamispalvelut perustuvat kattavaan
asiantuntemukseemme kaikenlaisista henkilökuuvista sekä teollisuuden ovi- ja kuormaajär-
jestelmistä – tuotemerkeistä riippumatta. Sinua palvelevat ammattitaitoiset huoltoasentajat, joilla
on vuosikymmenten kokemus huoltotoista ja asiakastytytyäisyyden varmistamisesta.

Käyttötarkoitus

AutoASSA ABLOYmRD150-3aattiASSA ABLOYsRD150-4et - ja -pyöröovent 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.

Älä käytä ovea, jos tuulen paine on yli 0,5 kN/m² (vastaava tuulen nopeus noin 28 m/s). Se soveltuu sekä sisä- että ulkokäyttöön. Ulkokäyttöön on valittava vettä kestävä pinnoite. Katso lisätietoja asennus- ja huolto-ohjeista 1014897.

Säilytä nämä ohjeet myöhempää käyttöä varten.

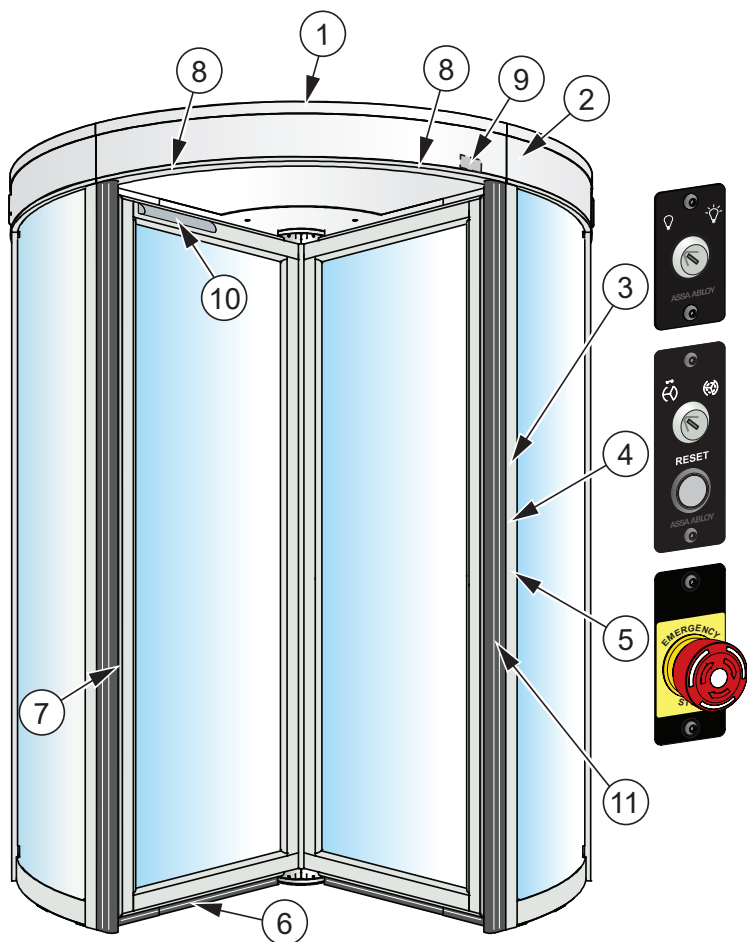
Tekniset tiedot

Valmistaja:	ASSA ABLOY Entrance Systems AB
Osoite:	Lodjursgatan 10, SE-261 44 Landskrona, Sweden
Tyyppi:	ASSA ABLOY RD150-3 ja ASSA ABLOY RD150-4
Virransyöttö:	100-240 V AC, +10 / -15 %, 50/60 Hz
Virrankulutus:	360 W mukaan lukien LED-kohdevalot, enintään30W
Lämpötila-alue:	-20 - +50 °C
Suojausluokka:	IP20
Suojausluokka, toimilaitteet:	IP54
Äänipaine:	$L_{pa} \leq 70 \text{ dB}(A)$
Hyväksynnät:	Sertifiointilaitokset ovat myöntäneet kolmannen osapuolen hyväksynnät käyttämisen ja poistumisreitin turvallisuudelle. Lisätietoja on -vaatimusten mukaisuusvakuutuksessa.

Näin ASSA ABLOY RD150-3 ja ASSA ABLOYRD150-4 toimii

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

Tärkeimmät osat



Nro	Kuvaus
1	Pölyltä suojaava katto (enimmäiskuormitus 0 kg) Katon päälle ei saa mennä eikä siellä saa säilyttää mitään!
2	Ohjausyksikkö CDC100 (etulevyjen takana)
3	LED-valo säätimellä (lisävaruste)
4	Virtakytkin
5	Hätäpysäytyspainike
6	Ovilehtien paineherkät vaakasuuntaiset turvareunat (valinnaista)
7	Ovilehtien paineherkät pystysuuntaiset turvareunat (valinnaista)
8	Aktivointiyksiköt
9	Pystysuuntainen turvavalokenno PDR (lisävaruste).
10	Infrapunatunnistusjärjestelmä
11	Rummun reunoissa on paineherkät turvareunat.

Virtakytkin



Käynnistys

- Tarkista, että oven hätäpysäytyspainike on vapautettu. Jos sitä ei ole vapautettu, vapauta se kääntämällä sitä nuolien suuntaan tahansa ja painamalla nollauspainiketta.



- Käännä ON/OFF-kytkin ON-asentoon.
- Automaattinen käynnistys: Ovi on paikoillaan. Kun ovi aktivoidaan sisä- tai ulkoaktivointiyksiköllä tai työntämällä ovea, ovi pyörii normaalinopeudella kolmen osaston verran ja pysähtyy sitten.

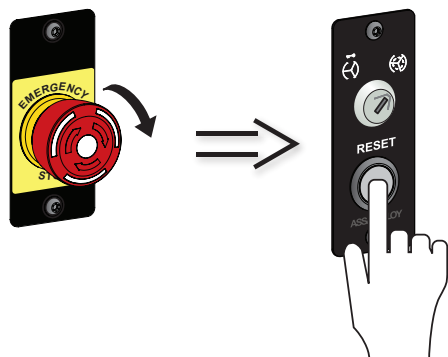


- Tarkista, että ovessa ei ole liikennettä.
- Käännä ON/OFF-kytkin OFF-asentoon.

Ovi kääntyy perusasentoon.

Hätäpysäytyspainike

Voit palauttaa oven tavalliseen toimintaan vapauttamalla hätäpysäytyspainikkeen kääntämällä sitä nuolien suuntaan ja painamalla nollauspainiketta.

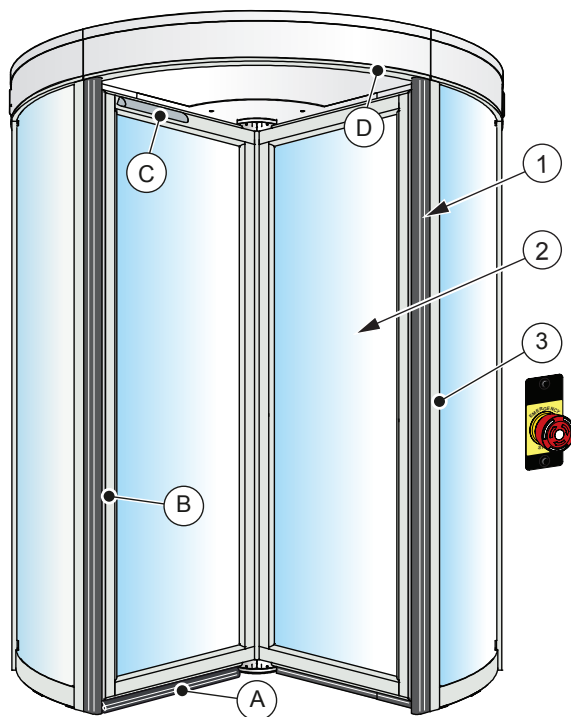


Turvallisuus

Oven turvalaitteet

Turvajärjestelmiä valvotaan oven turvallisuuden varmistamiseksi.

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



Vakiovarjo

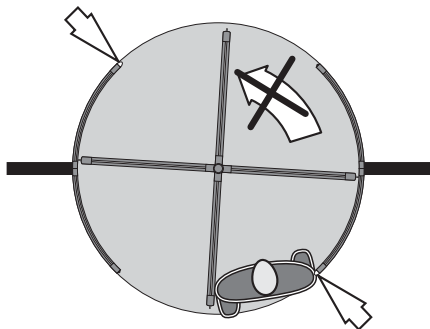
Nro	Kuvaus
1	Rummun reunoissa on paineherkät turvareunat, ks. sivu 12.
2	Tuntoherkät ovilehdet, ks. sivu 12.
3	Hätäpysäytyspainike, ks. sivu 13.

Asetukset

Nro	Kuvaus
A	Ovilehdissä on paineherkät vaakasuuntaiset turvareunat, ks. sivu 21.
B	Ovilehdissä on paineherkät vaakasuuntaiset turvareunat, ks. sivu 21.
C	Infrapunatunnistusjärjestelmä, ks. sivu 20.
D	Pystysuuntainen turvalokenno PDR, ks. sivu 22.

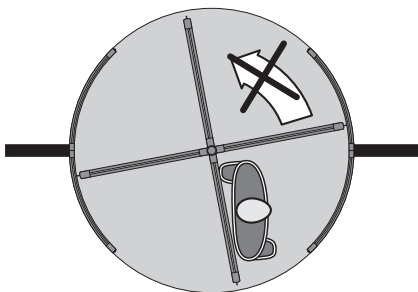
Paineherkät tuntoreunan

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



Tuntoherkät ovilehdet

- Ovi yrittää käynnistyä kolme kertaa. Käynnistysyritysten väliin jää kahden sekunnin tauko.
- Jos este poistetaan ja ovea työnnetään odotusaikana enemmän kuin puoli kierrosta, toiminta palaa normaaliksi.

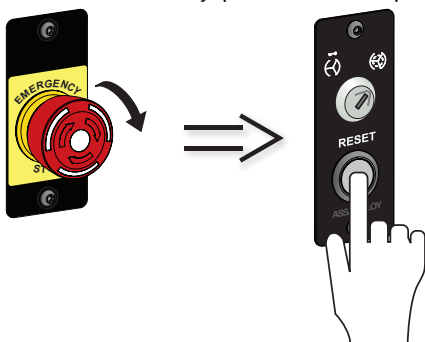


Hätäpysäytyspainike (

- Oven pyöriminen voidaan pysäyttää painamalla hätäpysäytyspainiketta.



- Voit palauttaa oven tavalliseen toimintaan vapauttamalla hätäpysäytyspainikkeen kääntämällä sitä nuolien suuntaan ja painamalla nollauspainiketta.



Säännölliset turvatarkistukset

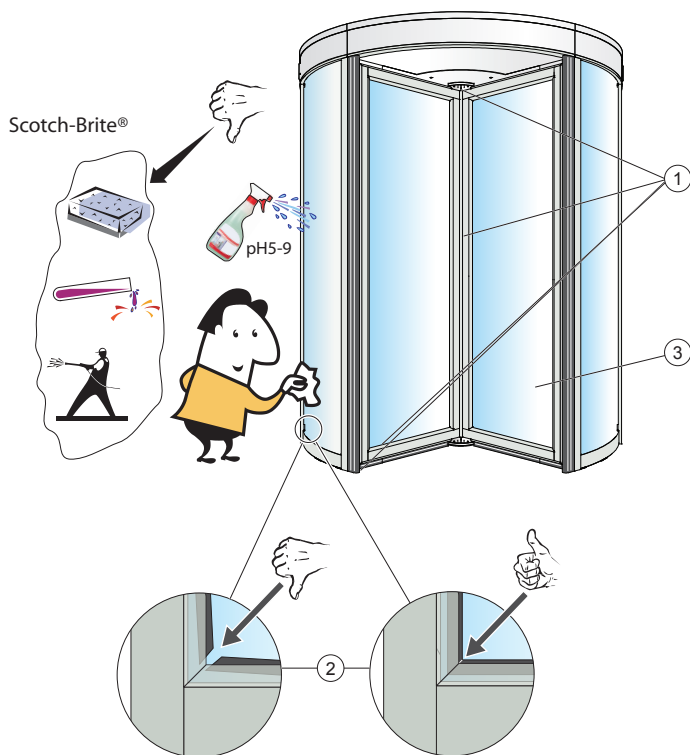
Seuraava tarkistusluettelo on laadittu kansallisten ja kansainvälisten määräysten täyttämiseksi sekä toimintahäiriöiden ja henkilövahinkojen vaaran välttämiseksi.



Ovea ei saa käyttää, jos korjausta tai säätöä tarvitaan.

Katkaise virransyöttö puhdistamisen tai muun kunnossapidon ajaksi.

TOIMINNOT JA SILMÄMÄÄRÄINEN TARKISTUS



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



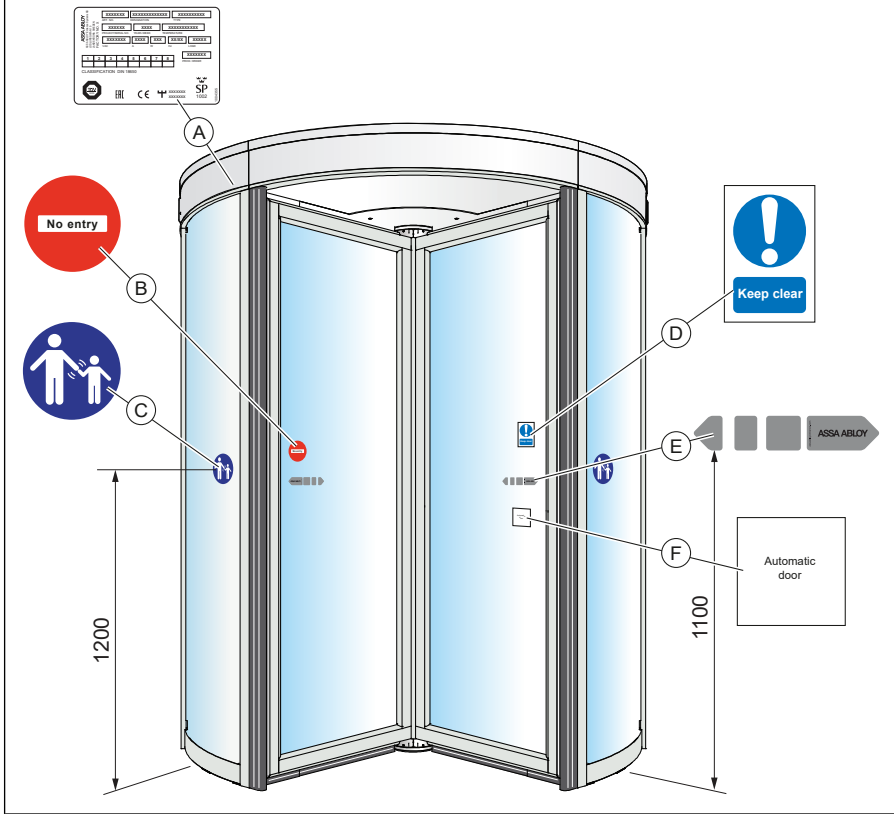
= Ota yhteys ASSA ABLOY Entrance Systems-huoltoon. Yhteystiedot ovat viimeisellä sivulla.

PUHDISTAMINEN

, ja emalipinta pysyvät kunnossa, kun pinnat ASSA ABLOY RD150-3 puhdi ASSA ABLOY RD150-4 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 sisäänkäsyä (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)	ASSA ABLOY Entrance Systems Ovitarra: Pakollinen lasin merkitsemiseksi (liikkuvien lasiosien molemmilla puolilla).	
(F)	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 oveen on kytketty virta.
	Tarkista Virtakytkin , ks. sivu 10.
	Tarkista, onko hätäpysäytyspainike vapautettu.
	Tarkista pääkatkaisija ja sulake.
Moottori käynnistyy, mutta ovi ei pyöri.	Varmista, että oven alle ei ole tarttunut mitään.
	Avaa mekaaniset lukot.
Ovi ei sulkeudu.	Varmista, että oven alle ei ole tarttunut mitään.
	Tarkista, onko hätäpysäytyspainike vapautettu.
	Tarkista, ettei tunnistusalueella ole esineitä.
Jos ongelma jatkuu, ota yhteys ASSA ABLOY Entrance Systems-edustajaan.	

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.

On tärkeää, että kaikki huoltotyöt kirjataan.

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

Suosittelava vähimmäishuoltoväli on yksi vuosi. Ks. EN 16005.

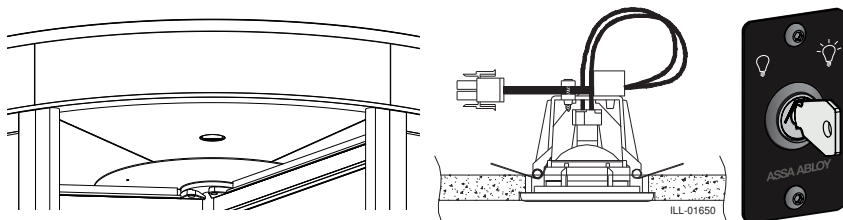
Osa	Kierrokset	Toimenpide
Käyttöyksikkö	300.000/1.500.000	Tarkista/vaihda
Safety devices (Turvalaitteet)	300.000	Tarkista
Impulssilaitteet	300.000	Tarkista
Hätäpysäytyspainike (ei käytössä Yhdysvalloissa eikä Kanadassa)	Vähintään kerran vuodessa	Tarkista

Tarkista kaikki tarvittaessa vaihdettavat osat.

Asetukset

Vaikka ASSA ABLOY RD150-3 ja ASSA ABLOY RD150-4 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.

LED-valo säätimellä



Väriämpötila 3000 K

Lamppu 5 W

Toinen hätäpysäytyspainike (ei

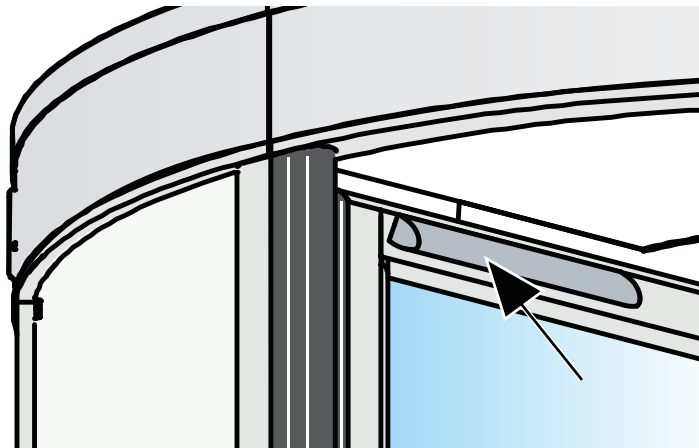
Hätäpysäytyksen aikana oven pyörkiminen voidaan pysäyttää painamalla hätäpysäytyspainiketta.

Oven palauttamisesta normaaliin toimintaan hätätilanteen mentyä ohi on lisätietoja [kohdassa Hätäpysäytyspainike \(sivulla 13.](#)



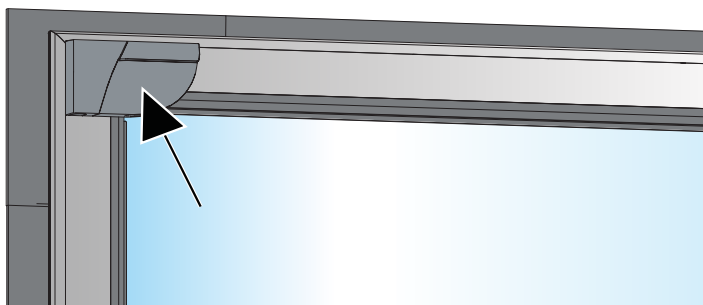
Infrapunatunnistusjärjestelmä

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.



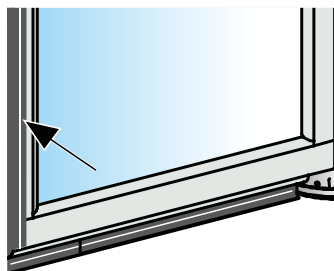
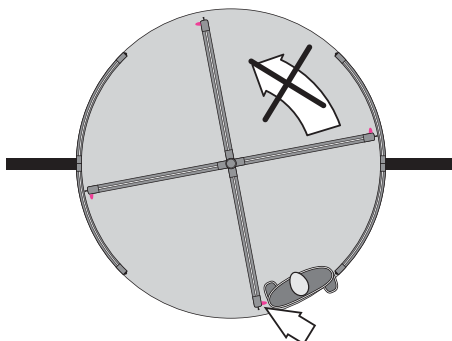
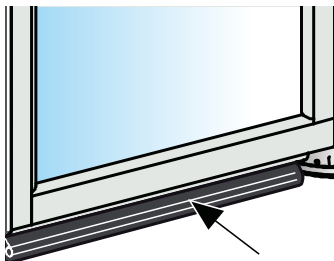
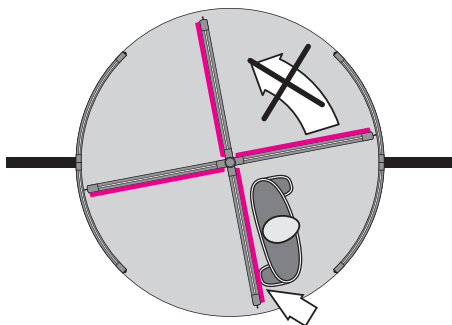
Lasertunnistusjärjestelmä

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.



Paineherkät tuntoreunan

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



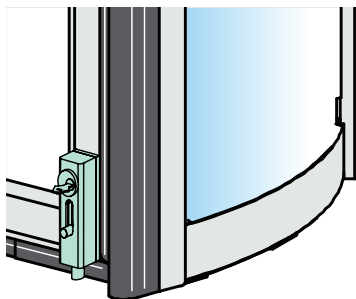
Mekaaninen lukko

Ovilehden lukitseminen:

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

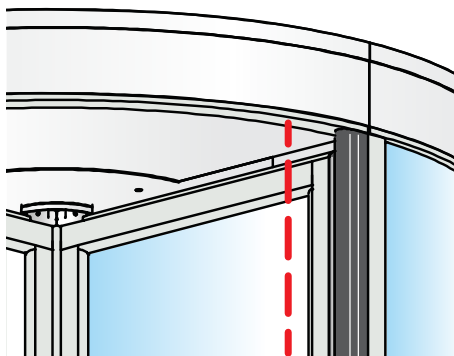
Ovilehden lukituksen avaaminen:

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



Pystysuuntainen turvalokenno PDR

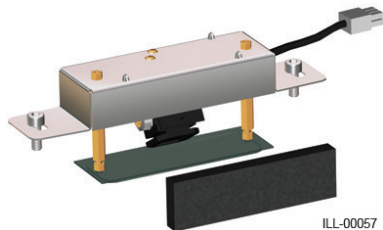
Pystysuuntainen turvalokenno sijaitsee sisä- ja ulkopuolien välissä. Jos säde tunnistaa esteen turvallisuusalueella (noin 25° rummun reunasta), ovi pysähtyy. Kun este on poistettu, pyörimisliike käynnistyy uudelleen.



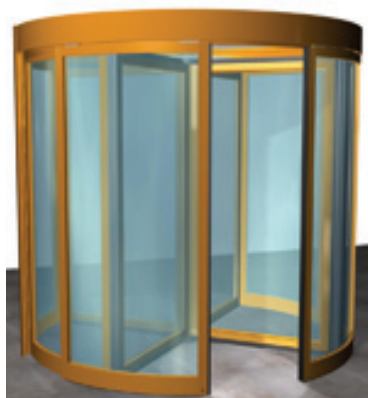
Lisävarusteet

Liikesuunnan havaitseva tutka (DSR)

Tutka tunnistaa liikesuunnan. Se lähettää avausimpulssin kohteen lähestyessä mutta ei kohteen poistuessa.



Oven yösulku (ei käytössä Yhdysvalloissa eikä Kanadassa)



Muut ASSA ABLOY Entrance Systems

- 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
RD150-3, RD150-4

täyttää seuraavien direktiivien vaatimukset:

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)

Harmonisoidut eurooppalaiset standardit:

EN ISO 13849-1:2015

EN 60335-2-103:2015

EN 61000-6-2:2005

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

EN 16005:2012/AC:2015

EN 62233:2008

EN 60335-1:2012+A13:2017

Muut noudatetut standardit ja tekniset tiedot:

IEC 60335-1 ed. 5:2010

IEC 60335-2-103 ed. 2.1:2011

EN 1627:2011 Class RC3

Hyväksytty tutkimuslaitos on myöntänyt EU:ssa vaadittavan sertifiikaatin (yhteystiedot ovat saatavissa pyynnöstä

ASSA ABLOY Entrance Systems AB:ltä):

BY/112 02.01 020 07601

B 058029 0035

SC0834-14

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

CE-merkintä myönnettiin ensimmäisenä laitteelle 2017-08-09

Teknisen tiedoston laadinta:

Anders Forslind

ASSA ABLOY Entrance Systems AB

Lodjursgatan 10

SE-261 44 Landskrona

Sweden

Paikka
Ferahltorf

Päiväys
2022-02-02

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