

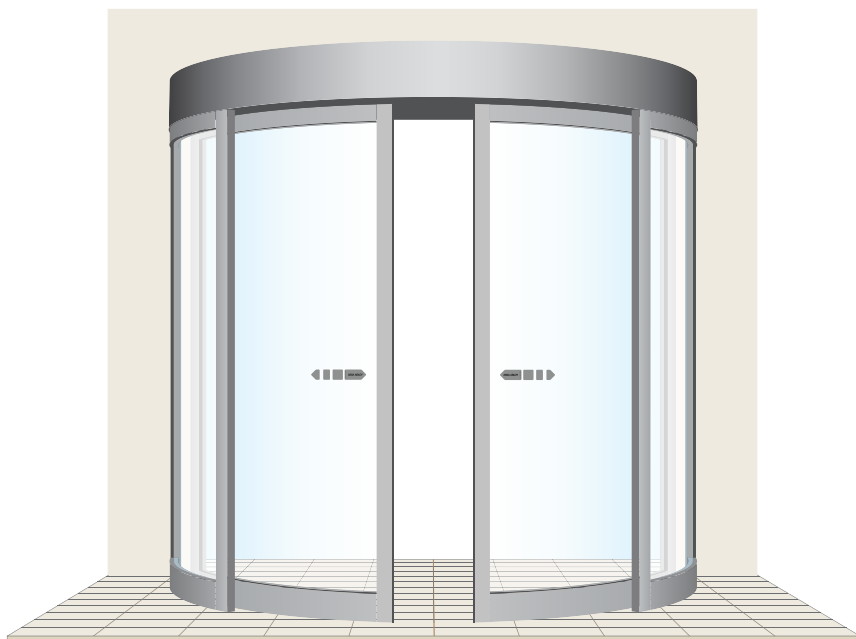
Käyttöohje

Kaareva liukuovijärjestelmä
ASSA ABLOYCMD

ASSA ABLOY

ASSA ABLOY Entrance Systems

The global leader in
door opening solutions



ILL-00224

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
.....	7
Tekniset tiedot	7
Näin ASSA ABLOY CMD toimii	7
Ohjelmanvalitsimet	7
Ohjelmanvalitsintoiminnot	7
Lukitseminen	8
Lukituksen avaaminen	8
Vakioturvallisuus	9
Mikroprosessori tarkkaan ohjaukseen	9
Turvajärjestelmän läsnäoloanturit	9
Lisäturvallisuus	10
Hätäpoistuminen	10
Sähkötoiminen hätäavausyksikkö	10
Säännölliset turvatarkistukset	11
Turvalaitteet	14
Yleiset lisävarusteet	14
Kansi	14
Liike- ja läsnäolotunnistimet	14
Ohjelmanvalitsimet	14
Sähkölukot	14
Mikrokytkinsarja LSK/LIS	14
Sähkötoiminen akuilla varustettu hätäavausyksikkö	14
Hätäsulkeutuminen toistuvalla sulkeutumisella	14
Joustavalla hihnalla varustettu mekaaninen hätäavausyksikkö	14
Lukitus	15
Synkronointi	15

Akku UPS	15
Ulkoisen virheen ilmoitus	15
Avainkytkimet (uppo- ja/tai pinta-asennus)	15
Painike	15
Hätäavausimpulssi	15
Avaa/Sulje-toiminto	15
Ongelmanratkaisu	15
Huolto ja kunnossapito	16
Muut ASSA ABLOY Entrance Systems -tuotteet	16

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

© ASSA ABLOY Entrance Systems,2018

Teknisiä tietoja voidaan muuttaa ilman ennakoilmoitusta.

Backtrack information: folder:Workspace Main, version:a448, Date:2018-03-09 time:13:53:09, 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 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 kunnossapittoa 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. Kuitenkaan ei voida taata, ettei missään yksittäisessä asennuksessa aiheutuisi 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 pakkausmateriaalin hävittäminen.

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-0005) pidetään saatavilla kunnossapito- ja huoltotarkoituksia varten.
- Laitetta tarkistettaessa on tarkistettava myös hätäavautumistoiminto (jos se on olemassa).
- Tulipalohyväksytyn 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 vallitsevaa käytäntöä. Tämä on erityisen tärkeää, jos ovi on tulipalohyväksytty tai siinä on hätäavaustoiminto. 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 henkilökuiluovista sekä teollisuuden ovi- ja kuormaajärjestelmistä – tuotemerkeistä riippumatta. Sinua palvelevat ammattitaitoiset huoltoasentajat, joilla on vuosikymmenten kokemus huoltotöistä ja asiakastytytyäisyyden varmistamisesta.



Käyttötarkoitus

Automaattinen ASSA ABLOY CMD -liukuovikoneisto on kehitetty helpottamaan kulkua rakennuksiin ja niistä ulos sekä rakennusten sisällä.

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

ASSA ABLOY CMD -liukuovi mahdollistaa sisäänkäynnin suunnittelemisen kolmessa ulottuvuudessa. Leveyden ja korkeuden lisäksi myös syvyys ja korkeuden voidaan mitoittaa. Tällöin sisäänkäynnistä tulee tyylikäs, koristeellinen ja erittäin toimiva. Kaareva liukuovi avautuu leveämpänä kuin tavallinen liukuovi.

Varmista, että lukko aktivoituu vain silloin, kun huoneessa ei ole henkilöitä.

Katso lisätietoja asennus- ja huolto-ohjeista 1006491.

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 CMD
Virransyöttö:	120 - 240 V AC 50/60 Hz, pääsulake enintään 10 A
Virrankulutus:	Enintään 250W
Suojausluokka:	IP20
Hyväksynät:	Sertifiointilaitokset ovat myöntäneet kolmannen osapuolen hyväksynät käyttämisen ja poistumisreitit turvallisuudelle. Lisätietoja on -vaatimustenmukaisuusvakuutuksessa.

Näin ASSA ABLOY CMD toimii

ASSA ABLOY CMD -liukuovikoneisto toimii sähkömekaanisesti. Käyttöyksikkö, ohjausyksikkö, vaihteisto sekä lisävarusteena saatava hätäavausyksikkö ja sähkömekaaninen lukituslaite on kokoonpantu tukipalkkiin, jossa on integroitu kotelo. Moottorin ja vaihteistojen liike välittyy ovilehdille hammas-hinnan välityksellä. Ovilehti on kiinnitetty sovitteeseen/kannatinpyörästöön, ja se kulkee liukukiskon päällä. Lattiaohjain ohjaa aktiivisen ovilehden liikettä.

Kun ohjausyksikkö vastaanottaa avautumispulssin esimerkiksi liiketunnistimesta, käyttöyksikkö käynnistyy ja välittää liikkeen ovilehdille, jotka avautuvat.

Sulkeutuminen alkaa, kun AVAUTUMISPULSSIA ei anneta, AVOINNAOLOAIKA on kulunut umpeen eikä LÄSNÄOLOIMPULSSI aktivoidu.

Ohjelmanvalitsimet

ASSA ABLOYCMD voidaan asettaa viiteen erilaiseen tilaan, jos siihen on asennettu ohjelmanvalitsin. Lisätietoja on alla näkyvässä taulukossa.

- PSMB-5, vain yhden ovikoneiston ohjaamiseen.
- PS-5M, halutun koneistomäärän keskusohjaukseen. Jos käytössä on AUTO-asetus, kaikkia liitettyjä koneistoja ohjataan yksitellen omilla ohjelmanvalitsimillaan. PS-5M-valitsimessa ei ole nol-laamista.
- PSK-6U, pinta-asennettu sivulasiin tai seinään oven lähelle.

Ohjelmanvalitsintoiminnot



POIS
PÄÄLTÄ

Tätä toimintoa voidaan käyttää hätäpoistumisovissa vain, kun on ensin varmistettu, että kaikki ihmiset ovat poistuneet rakennuksesta. Ovea ei voida avata sisä- ja ulkoimpulssilaitteilla. Ovi on lukossa, jos sähkömekaaninen lukituslaite on asennettuna. Ovi voidaan avata avainkytimellä osittain (jos asennettu). Hätäavauspainikkeella ovi avautuu kokonaan (jos asennettu).



POISTUMINEN Kulku vain sisäpuolelta. Ovi on normaalisti lukossa, jos sähkömekaaninen lukituslaite on asennettuna. Ovi voidaan avata vain sisäimpulssilaitteella ja avainkytkimellä tai hätäavauspainikkeella (jos asennettu).



AUTOMAATTINEN Kaksisuuntainen kulku, oven normaali toiminta. Ovi voidaan avata sisä- ja ulkoimpulssilaitteilla ja avainkytkimellä tai hätäavauspainikkeella (jos asennettu).



OSITTAIN AUTOMAATTINEN kaksisuuntainen kulku, OSITTAIN AUTOMAATTINEN on käytettävissä. Ovi voidaan avata osittain sisä- ja ulkoaktivointikytkimillä ja avainkytkimellä (jos asennettu). Hätäavauspainikkeella ovi avautuu kokonaan.



AUKI Ovi on pysyvästi auki. Ovea voidaan liikuttaa käsin esim. ikkunoiden puhdistamista varten. Kaikki muut impulssilaitteet paitsi hätäavauspainike (jos asennettu) on kytketty pois päältä.



PALAUTUS Aseta ohjelmanvalitsin AUTOMAATTINEN -asentoon. Aseta kapea esine ohjelmanvalitsimen pieneen reikään ja paina lyhyesti. Koneisto testaa hätäavausyksikön (jos valittu), sähkömekaanisen lukon, vahtireleen ja suljetun asennon. Sulkeutumisen jälkeen koneisto palautuu ja on jälleen valmis normaaliin toimintaan.

Huomio: PALAUTUS ei ole PS-5M-ohjelmanvalitsimessa.



PALAUTUS Käännä avain myötäpäivään R-asentoon (kello kuuden asentoon). Aseta kapea esine ohjelmanvalitsimen pieneen aukkoon ja paina lyhyesti. Käännä avainta vastapäivään haluttuun asentoon. Koneisto testaa hätäavausyksikön (jos valittu), sähkömekaanisen lukon, vahtireleen ja suljetun asennon. Sulkeutumisen jälkeen koneisto palautuu ja on jälleen valmis normaaliin toimintaan.

Huomio: Avainta ei voi poistaa R-asennossa.

Huomio: Jos valvottua hätäavausyksikköä tarvitaan, se testataan kääntämällä ohjelmanvalitsin POIS PÄÄLTÄ- tai AUKI-asennosta johonkin toiseen asentoon.

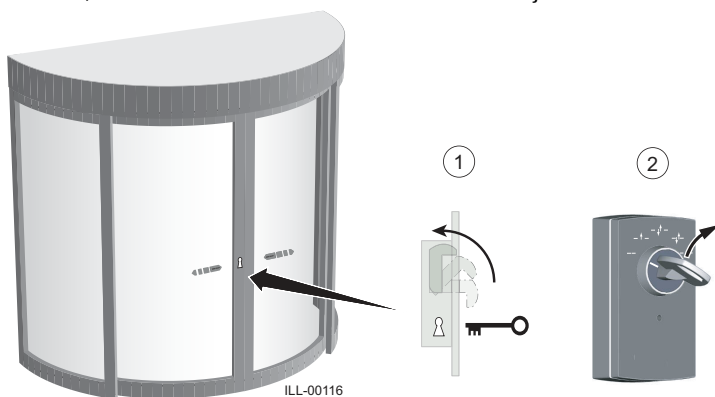
Lukitseminen

Sairaaloiden, vanhainkotien ja muiden vastaavien rakennusten hätäpoistumisteihin asennettuja ovia ei saa lukita eikä asettaa POIS PÄÄLTÄ -tilaan. Muissa rakennuksissa hätäpoistumisteihin asennetut ovet voidaan lukita tai asettaa POIS PÄÄLTÄ -tilaan, kun on ensin varmistettu, että rakennuksessa ei ole enää ketään.

Lukituksen avaaminen

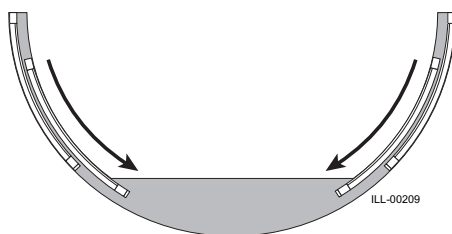
Avaa *kaikki* mekaaniset lukot ennen koneiston päällekytkemistä.

Huomaa, että oveen saattaa olla asennettuna useita lukkoja.

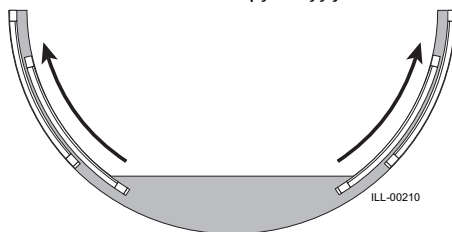


Vakioturvallisuus

Liukuovet takaavat turvallisen kulun oviaukosta, sillä jos sulkeutuvien ovien väliin on jäänyt jokin este, ovet avautuvat välittömästi. Tämän jälkeen ne sulkeutuvat uudelleen hitaalla nopeudella varmistukseksi, ettei estettä enää ole.



Jos este havaitaan oven avautuessa, ovilehtien liike pysähtyy ja ne sulkeutuvat aikaviiveen jälkeen.



Mikroprosessori tarkkaan ohjaukseen

Mikroprosessorissa on itseään tarkkaileva ominaisuus, joka havaitsee oven toiminnassa mahdollisesti esiintyvät häiriöt tai virheelliset signaalit. Ellei tulossignaali vastaa laitteeseen ohjelmoituja tietoja, mikroprosessori tekee automaattisesti tarvittavat toimenpiteet oven turvallisen toiminnan varmistamiseksi.

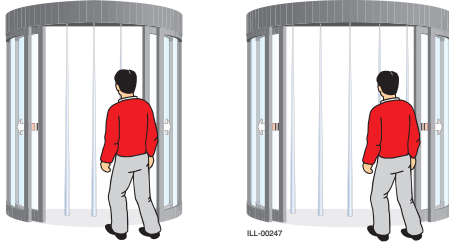
Turvajärjestelmän läsnäoloanturit

Turvajärjestelmään kuuluu yleensä läsnäoloantureita, jotka on asennettu oviaukon yläpuolelle. Jos läsnäoloanturi havaitsee esteen oviaukossa ovien sulkeutua, ovet avautuvat välittömästi. Kun este on poistettu, ovilehdet alkavat sulkeutua.



Lisäturvallisuus

Kaksi tai neljä **lisätunnistinta** voidaan ottaa käyttöön. Lisätunnistimien määrä vaihtelee avautumislevyden mukaan. Valokennojen välinen etäisyys on 400 mm.



Hätäpoistuminen

ASSA ABLOY CMD voidaan varustaa hätäavausyksiköllä, joka avaa tai sulkee¹ ovet virtakatkoksen aikana. Koneisto voidaan kytkeä myös paloilmoinjärjestelmään tai savunilmaisimeen. Lisätietoja on kohdassa Yleiset lisävarusteet sivulla 14.

Sairaaloiden, vanhainkotien ja muiden vastaavien rakennusten hätäpoistumisteille asennettuja ovia ei voida lukita tai asettaa "Pois päältä" -tilaan.

¹ Vain sähkötoiminen hätäavausyksikkö

Sähkötoiminen hätäavausyksikkö

Ovi avautuu akun avulla sähkökatkon aikana. Ovi pysyy tässä asennossa, kunnes virta palautuu. Koneisto palauttaa ohjelmanvalitsimella asetetun toiminnon. Koneiston ohjausyksikkö valvoo hätäavausyksikköä. Jos havaitaan virhe, ovi pysyy auki, kunnes virhe on korjattu.

Lisätietoja on kohdassa Yleiset lisävarusteet sivulla 14.

Sähkötoimista hätäavaustoimintaa voidaan käyttää myös oven lukitsemiseen sähkökatkon aikana. Paloviranomaiset vaativat tätä, jotta voitaisiin estää palon ja savun leviäminen rakennuksessa.

Säännölliset turvatarkistukset

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



Älä käytä ovikoneistoa, jos korjausta tai säätöä tarvitaan.

Katkaise virransyöttö ⁽¹²⁾ puhdistamisen tai muun kunnossapidon ajaksi.

Päivittäiset toimet		Jos esiintyy ongelma
Aktivoi käyttölaite ja tarkista seuraavat kiinnitykset <i>silmämääräisesti</i> : - käyttölaite ja kansi ⁽¹⁾ - kaapelit ⁽²⁾ - Toimintatilanvalitsimet ⁽³⁾ - ovi ja lasi (vakausta) ⁽⁴⁾		
Tarkista myös käyttölaite ja tarkista seuraavat kohteet <i>silmämääräisesti</i> : - oven tiivisteiden ja sääsuojausten kunto ⁽⁵⁾ - kumieristeiden kunto ⁽⁶⁾ - sormisuojaus ⁽⁷⁾ - oikea toiminta: ovi sulkeutuu hitaasti ja pehmeästi - tuuletusaukkojen tukkeutuminen		
Aseta toimintatilanvalitsin POIS PÄÄLTÄ -tilaan ja tarkista, että ovikoneisto sekä sähkömekaaninen lukko (jos asennettu) toimivat yhdessä moitteettomasti. Tarkista myös, että lukko ⁽⁸⁾ todella sulkee oven.		
Aktivoi manuaaliset aktivointilaitteet ⁽⁹⁾ , jos ne on asennettu, ja kävele ovea kohden. Tarkista, että ovi avautuu riittävästi, kun kuljet oviaukosta. Tee sama tarkistus käyttämällä automaattisia aktivointilaitteita. ⁽¹⁰⁾		
Tarkista mahdolliset turvallisuusanturit ⁽¹¹⁾ . Ks. sivu 10. Jos et ole varma tunnistimen tyypistä, ota yhteys ASSA ABLOY Entrance Systems -edustajaan.		
Hätäpoistumisovet	Jos käyttölaitteessa on automaattinen avautumisjärjestelmä, katkaise virta. Oven tulee tällöin avautua ja jäädä auki. Kun virta kytketään, oven tulee sulkeutua.	
Palo-ovet	Anna oven sulkeutua impulssin jälkeen ja varmista, että mikään ei estä ovea sulkeutumasta ja lukittumasta (jos tätä vaaditaan).	

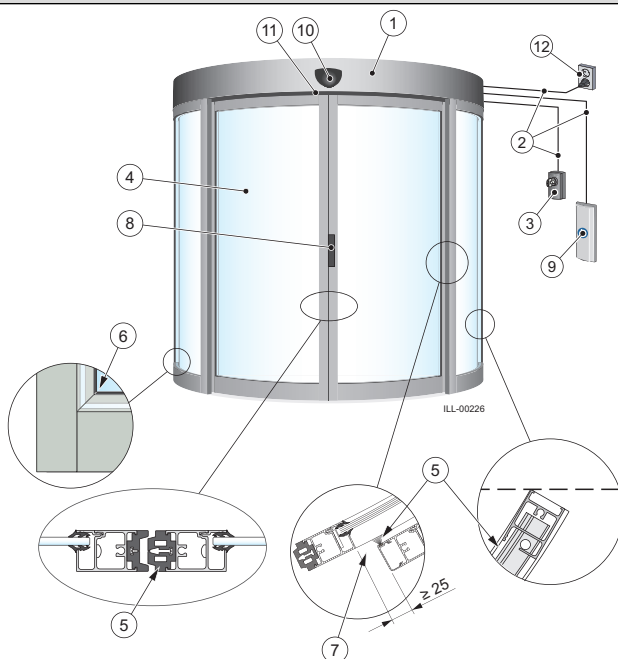


= Ryhdy tarvittaviin toimenpiteisiin.



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

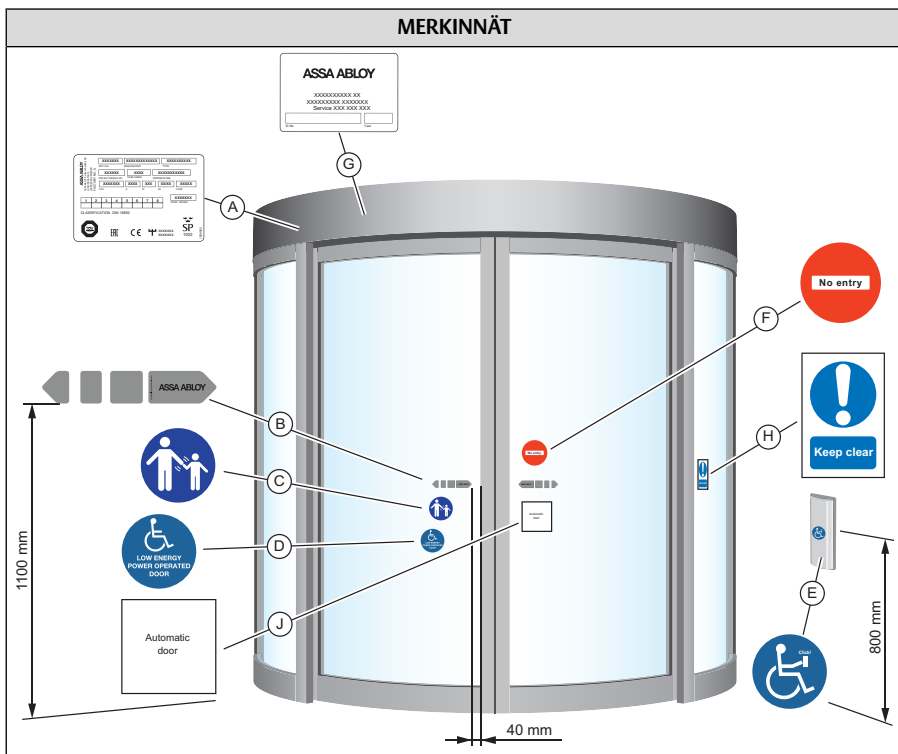
TOIMINNOT JA SILMÄMÄÄRÄINEN TARKISTUS



PUHDISTAMINEN

Paras tapa poistaa pöly ja lika ASSA ABLOY CMD-järjestelmästä on käyttää vettä ja sientä tai pehmeää liinaa. Mietoa pesuainetta saa käyttää. Pintakäsittely pysyy kunnossa, kun pinnat puhdistetaan vähintään kolme kertaa vuodessa. Puhdistamisesta on pidettävä kirjaa. Profiilien ja sääsuojuksen harjojen vaurioitumisen välttämiseksi ne on imuroitava viikoittain.

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



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)	ASSA ABLOY Entrance Systems Ovitarra: Pakollinen lasin merkitsemiseksi (liikkuvien lasiosien molemmilla puolilla).	
(C)	Lapsesta huolehtiminen (oven molemmilla puolilla) Pakollinen kansallisten määräysten mukaisesti. Suositellaan, jos riskianalyysi osoittaa, että lapset käyttävät.	
(D)	Käyttölaite soveltuu liikuntaesteisille: Suositeltava, jos voidaan asentaa (oven molemmilla puolilla).	
(E)	Liikuntaesteisille tarkoitettu aktivointi: Suositeltava, jos voidaan asentaa.	
(F)	Ei sisäänpääsyä (yksisuuntaisen liikenteen merkki): Jos käytettävissä, pakollinen Iso-Britanniassa ja Yhdysvalloissa, ei sisälly tuotteeseen.	
(G)	Paikallinen tuotetarra	
(H)	Pysy loitolla	
(J)	Automatic door	

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

Turvalaitteet

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

- Yhdistetyt liikkeen ja läsnäolon tunnistavat anturit
- Erillisiä läsnäolutunnistimia (läsnäolo oviaukossa tai sivulla oven takareunossa)

Yleiset lisävarusteet

Voit täydentää ASSA ABLOY CMD -ovea seuraavilla lisävarusteilla. Saat lisätietoja ottamalla yhteyden paikalliseen ASSA ABLOY Entrance Systems-jälleenmyyjään

Kansi

Valmistettu värittömästä eloksoidusta alumiinista vakiovarusteena. Maalaus RAL-väreillä tai eloksointi saatavana.

Liike- ja läsnäolutunnistimet

Voit parantaa mukavuutta ja turvallisuutta lisäämällä liike- ja läsnäolutunnistimet.

Ohjelmanvalitsimet

Ks. sivu 7.

Sähkölukot

Ovikoneisto voidaan varustaa seuraavilla lukoilla:

- Sähköisesti lukittava (LDP), vikasietoinen
- Lukitus ilman sähköä (LD), vikasuojattu
- Puolivakaa lukko (LDB)

Mikrokytkinsarja LSK/LIS

Oven ja lukon asennon näyttämiseen.

Sähkötoiminen akuilla varustettu hätäavausyksikkö

Käytetään, jos oven on sulkeuduttava tai avauduttava akulla ja pysyttävä tässä asennossa virtakatkoksen aikana. Viranomaiset voivat vaatia, että hätäavausyksikköjä valvotaan ajoittain. Seuraava avautumissimpulssi testaa hätäavauksen puoli tuntia ennen tämän ajan kulumista. Jos seuraavan puolen tunnin aikana ei tule avautumissimpulssia, hätäavausyksikkö aiheuttaa itse avautumissimpulssin.

Jos akku avaa oven rajoitetun ajan sisällä, testi on onnistunut ja ovi palauttaa ohjelmanvalitsimella asetetun toiminnon.

Huomio: Testiä ei suoriteta, jos ohjelmanvalitsimen asetus on AUKI. Asetuksessa POIS PÄÄLTÄ se voidaan valita. Testi tehdään aina PALAUTUS-toiminnon ja ohjelman valinnan vaihtamisen jälkeen asennosta, jossa testiä ei tehty asentoon, jossa testiä vaaditaan.

Hätäsulkeutuminen toistuvalla sulkeutumisella

Jos ovi avataan käsin sähkötoimisen hätäsulkeutumisen jälkeen, ovi sulkeutuu uudelleen.

Joustavalla hihnalla varustettu mekaaninen hätäavausyksikkö

Käytetään, jos oven on avauduttava ja pysyttävä auki joustavan nauhan avulla virtakatkoksen aikana. Viranomaiset voivat vaatia, että hätäavausyksikköä valvotaan ajoittain. Seuraava avautumissimpulssi testaa hätäavauksen puoli tuntia ennen tämän ajan kulumista. Jos puolen tunnin aikana ei tule avautumissimpulssia, hätäavausyksikkö aiheuttaa itse avautumissimpulssin.

Jos joustava nauha avaa oven rajoitetun ajan sisällä, testi on onnistunut ja ovi palauttaa ohjelmanvalitsimella asetetun toiminnon.

Huomio: Testiä ei suoriteta, jos ohjelmanvalitsimen asetus on AUKI. Asetuksessa POIS PÄÄLTÄ se voidaan valita. Testi tehdään aina nollaamisen ja ohjelman valinnan vaihtamisen jälkeen asennosta, jossa testiä ei tehty asentoon, jossa testiä vaaditaan.

Lukitus

Käytetään vähentämään energiahäviötä eikä niinkään turvallisuussyistä kahden koneiston välissä, kun ensimmäisen koneiston on sulkeuduttava ennen kuin toinen voi avautua.

Synkronointi

Käytetään liukuovien koneistojen välillä, kun kaksi yksittäistä liukuovea toimii yhdessä suuressa kulkuaukossa.

Akku UPS

Varavirtalähde, joka pitää oven toiminnassa lyhyen virtakatkoksen aikana.

Ulkaisen virheen ilmoitus

Käytössä, jos lamppu tai sumneri on kytketty.

Avainkytkimet (uppo- ja/tai pinta-asennus)

Käytetään avautumisimpulssin antamiseen missä tahansa ohjelmanvalitsimen asetuksessa.

Avainkytkimellä ovi voidaan avata, vaikka virta olisi katkaistu, jos on asennettu akku.

Painike

Käytetään oven avautumisimpulssien antamiseen.

Hätäavausimpulssi

Käytetään avautumisimpulssin (palomiesavaus) antamiseen missä tahansa toimintatilanvalitsimen asetuksessa. Sähkötoiminen hätäavausyksikkö toimii myös virtakatkon aikana.

Avaa/Sulje-toiminto

Yhden painikkeen impulssi vaihtaa avaamisen ja sulkemisen välillä. Ovi pysyy avoinna seuraavaan impulssiin saakka. Se voi alkaa sulkeutua automaattisesti valitun ajan kuluttua, jos uutta impulssia ei vastaanoteta.

Ongelmanratkaisu

Mikä on vikana?	Korjaustoimet
Ovi ei aukea.	
Moottori ei käynnisty.	Muuta ohjelmanvalitsimen asetusta.
	Tarkista pääkatkaisija ja rakennuksen pääsulake.
Moottori käynnistyy mutta pysähtyy avautumisen aikana.	Avaa mekaaniset lukot.
	Puhdista lattiaoahjain.
	Tarkista, ettei oven alla ole jumiutuneita esineitä.
Ovi ei sulkeudu.	
Moottori ei käynnisty.	Muuta ohjelmanvalitsimen asetusta.
	Jos läsnäoloanturi on asennettuna, tarkista ettei läsnäoloalueella ole esineitä. Poista alueella mahdollisesti olevat esineet.
Moottori käynnistyy mutta pysähtyy avautumisen aikana.	Puhdista lattiaoahjain.
	Tarkista, ettei oven alla ole jumiutuneita esineitä.
Ovi liikkuu hitaasti.	
	Estä kulku oven avulla ja anna sen sulkeutua täydellisesti.
	Anna koneiston valvoa sulkeutumisasentoa ilman keskeytystä.
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-0005) saatavilla. Niitä käytetään yhdessä.

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

Osa	Valmistenumero	Toimintakierrosten tai tuntien määrä			Kuluttava Ilman
		<10	<100	>100	
		Alhainen Liikenne	Keskikokoinen Liikenne	Luja Liikenne	
Sähkötoimisen hätäavausyksikön akku	33550475	24	24	24	24
Mekaanisen hätäavausyksikön joustava hihna	331700121	12	12	12	12
Lattiaohjaimen kenkä Huovalla pehmustettu	33831622	24	12	6	6
Kannatinpyörästö pe Turvapysäytin	830060 246313	36	24	12	12
Hammashihna	33735251	60	48	36	24

Tarkista, että kaikki merkinnät ovat paikoillaan ja ehjiä. Ks. sivu 13. Tarkista myös muut kuluvat osat, kuten harjat, ovipysäyttimet ja lasitekumit.

Muut ASSA ABLOY Entrance Systems -tuotteet

- Ovijärjestelmät
- Tasapainotetut ovet
- Ilmaverhot
- Pyöröovent
- Kääntöovent
- 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

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