

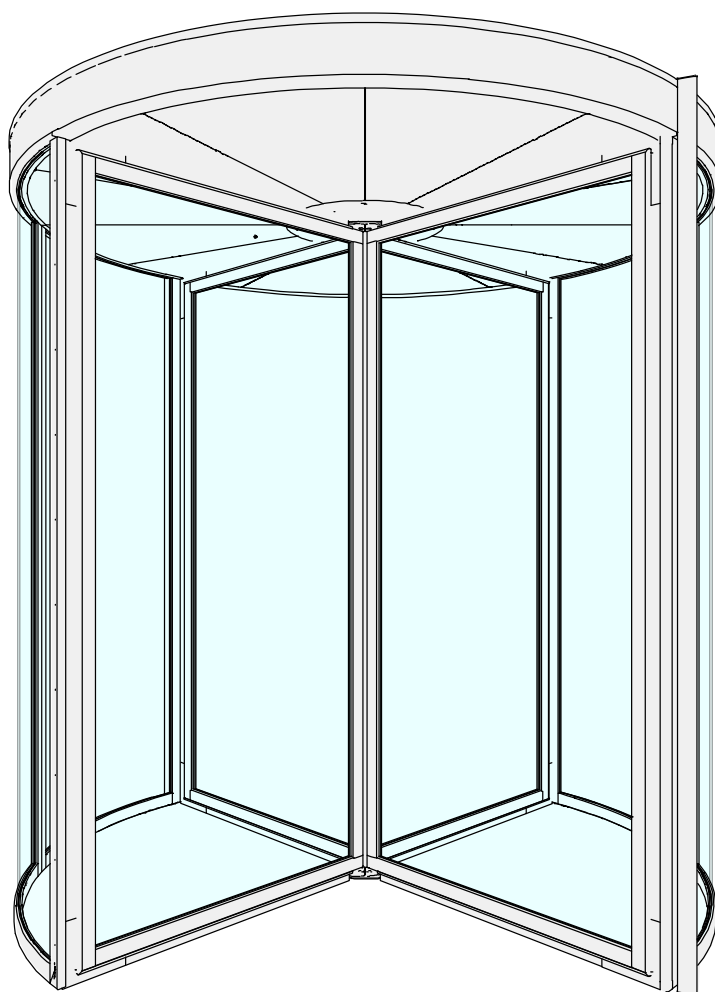
Notendahandbók

Snúningsdyr

ASSA ABLOY RD200-3-5 / RD200-4-5

ASSA ABLOY
Entrance Systems

Experience a safer
and more open world



Þýðing á upprunalegum leiðbeiningum

Auðkenning skjals

Vörunúmer:	1025565
Útgáfa:	1.0
Útgáfudagur:	2025-03-25

Efnið kann að breytast án fyrirvara.

ASSA ABLOY sem orð og firmamerki eru vörumerki í eigu ASSA ABLOY Group.

Copyright © ASSA ABLOY.

Bluetooth® orðmerkið og kennimerki eru skráð vörumerki í eigu Bluetooth SIG, Inc. og öll notkun slíkra merkja af hálfu ASSA ABLOY er háð leyfi.

Efnisyfirlit

Listi yfir skammstafanir	6
1 Öryggi	7
1.1 Framsetning á viðvörðunarskiltum	7
1.2 Almennar hættur	7
1.3 Vörusértækar hættur	12
1.4 Truflun á móttöku rafeindabúnaðar	12
1.5 State of technology	12
1.6 Persónuhlífar	12
1.7 Skaðsemisábyrgð	13
1.8 Ábyrgð	13
1.9 Kerfinu læst	13
2 Almennar upplýsingar	15
2.1 Hugtök og skilgreiningar	15
2.2 Tilgangur og notkun leiðbeininganna	15
2.3 Framleiðandi	16
2.4 Markhópar	16
3 Lýsing	17
3.1 Fyrirhuguð notkun vörunnar	17
3.2 Virknilýsing	17
3.3 Yfirlit	17
3.4 Merkingar	18
4 Valkostir	21
4.1 LED-ljós	21
4.2 Neyðarstöðvunarhnappur	21
4.3 Neyðaropnunarhnappur	22
4.4 Þrýstihnappur fyrir einstaklinga með fötlun	22
4.5 Rýmingarhnappur	22
4.6 Innrautt viðverunemakerfi, PIR	22
4.7 Stefnunemaradar, DSR	22
4.8 Lóðréttur viðverunemi PDR	23
4.9 Leysiviðverunemakerfi, SP59-M	23
4.10 Öryggisbrúnir á hurðarblöðum	24
4.11 Virkir öryggiskantar, gúmmínef	24
4.12 Rafvélrænn lás	24
4.13 Snúningslås	24
4.14 Vélrænn lás, hurðarlauf (valkvætt)	25
4.15 Næturlokunarhurð (valkostur)	25
4.15.1 MPV-lás (valkvætt)	25
4.15.2 PSK-6U (valkostur)	25
4.15.3 PSK-2 (valkostur)	25
4.15.4 Vélræn læsing, næturlokunarhurð (valkostur)	25
4.16 Lofttjald (valkostur)	25
4.17 Móttökuborð (valkvætt)	25

5	Forskrift	27
5.1	Tæknilegar upplýsingar	27
6	Stýring	28
6.1	Stýringarstillingar	28
6.1.1	Almennar upplýsingar PS-RD	28
6.1.2	LED-ljós á PS-RD	29
6.1.3	Skipulag notendaviðmóts	29
6.1.4	Aðgangskóði	30
6.1.5	Skipta um aðgangskóða	30
6.1.6	Innskráning með PS-RD	30
6.1.7	Skráðu þig inn með lykilorfanum	31
6.1.8	Útskráning úr PS-RD	31
6.1.9	Stillingar og notkun á PS-RD	31
6.1.10	Setja nýjar hurðarstillingar	31
6.1.11	Beiðandi hurðarstillingar	32
6.1.12	Villu- og stöðukóðar	32
6.1.13	Villu- og stöðumyndir	32
6.1.14	Endurræsa	34
6.1.15	Hreinsa villu- eða stöðukóðana	34
6.1.16	Auður skjár	34
6.1.17	Stýringarhamur	34
6.1.18	Hurðarstilling 01, læst hurð (OFF)	35
6.1.19	Hurðarstilling 02, Sjálfvirk opnun	35
6.1.20	Hurðarstilling 04, Útgangur	35
6.1.21	Hurðarstilling 06, Stöðugur snúningur	35
6.1.22	Hurðarstilling 07, Handvirk stilling	36
6.2	Læst og aflæst	36
6.2.1	Lykilrofi	36
6.2.2	Rofi aðalboða (valkostur)	37
6.2.3	Læsing og aflæsing næturlokunarhurðar	37
6.2.4	PSK-6U (valkostur)	37
6.2.5	PSK-2 (valkostur)	39
6.3	Virkni og valkostir	39
6.3.1	Neyðarstöðvunarhnappur	39
6.3.2	Neyðaropunarhnappur	40
6.3.3	Prýstihnappur fyrir einstaklinga með fötlun	40
6.3.4	Rýmingarhnappur	40
6.3.5	Áætlun	40
6.3.6	Virkjun verkröðunar	40
6.3.7	Afvirkjun verkröðunar	40
6.3.8	Lykilrofi	40
6.3.9	Handvirk stilling á stýringarham	41
6.3.10	Sumartími / Vetrartími	41
6.3.11	Dagsáætlun	41
6.3.12	Vikuáætlun	41
6.3.13	Undantekningar	41
6.3.14	Lesa hraðastillingar	42
6.3.15	Kvörðun útbrots	42
6.3.16	Rauntímaklukka	42
6.3.17	Stilla öryggissvæðið	42
7	Skoðun og viðhald	44
7.1	Skoðun	44
7.1.1	Dagleg skoðun	44
7.1.2	Prif	45
7.2	Viðhald	45
7.2.1	Þjónustubeiðni	45
7.2.2	Viðhaldsbil	45

8	Bilanaleit.....	47
8.1	Eftirlitskerfi.....	48
9	Tekið úr notkun og förgun.....	49
9.1	Niðurlagning.....	49
9.2	Sundurtaka og förgun	49

Listi yfir skammstafanir

BOK

Útbrotssett

CDC

Stillanleg hurðarstýring

DoI

Stofnyfirlýsing

DSR

Stefnunemaradar

LED

Ljósdióða

MPV

Fjölpunkta læsibúnaður

PDR

Glampi af flassi

PE

Jarðtenging

PIR

Óvirkur innrauður hreyfinemi

PSK

Fasaskiptalykill

PS-RD

Kerfisveljari - snúningshurð

Skjal

Samræmisyfirlýsing

1 Öryggi

1.1 Framsetning á viðvörunarskiltum



HÆTTA

Viðvörun gegn yfirvofandi eða hugsanlegri hættu sem getur leitt til raflosts og valdið alvarlegum meiðslum eða dauða.



HÆTTA

Viðvörun gegn yfirvofandi hættuástandi sem getur leitt til alvarlegra meiðsla eða dauða.



VIÐVÖRUN

Viðvörun gegn hugsanlegri hættu sem getur leitt til alvarlegra meiðsla eða dauða og valdið verulegu eignatjóni.



VARÚÐ

Viðvörun gegn hugsanlegum hættulegum aðstæðum sem geta leitt til minniháttar líkamstjóns og eignatjóns.



ATHUGIÐ

Gagnlegar ráðleggingar og upplýsingar til að tryggja rétt og skilvirkt vinnuflæði kerfisins.

1.2 Almennar hættur

Kerfið getur valdið hættunum í þessum kafla, jafnvel þegar það er notað eins og ætlað er.

Til að draga úr hættu á bilun, eignatjóni eða meiðslum á fólki og koma í veg fyrir hættulegar aðstæður þarf að fara eftir þeim öryggisleiðbeiningum sem hér eru taldar upp. Geymdu þessa handbók til síðari notkunar. Einnig verður að virða sérstakar öryggisleiðbeiningar í öðrum köflum þessarar handbókar.



HÆTTA

Rafstraumur.

Ef um er að ræða snertingu við spennuhafa hluta er bráð lífshætta vegna raflosts. Skemmdir á eða fjarlæging á einangrun eða einstökum íhlutum getur verið lífshættulegt.

- Passaðu að einungis viðurkennt starfsfólk vinni við rafkerfið.
- Gakktu úr skugga um að öll skaut séu án spennu og að þessu sé viðhaldið meðan vinnan stendur yfir.
- Aftengdu öll skaut frá spennu áður en þú hefur vinna (þríf, viðhald, skipti) á virkum hlutum rafkerfa og búnaðar.
- Haltu raka frá spennuhafa hlutum. Þetta getur leitt til skammhlaups.
- Ekki brúa öryggi eða taka þau úr notkun.
- Ekki tengja aflgjafa eða rafhlöðu fyrr en allri vinnu er lokið.
- Ekki nota skemmda rafmagnssnúru. Aðeins framleiðandi, þjónustuaðili hans eða álíka hæfur aðili hefur leyfi til að skipta um skemmda rafmagnssnúru.



HÆTTA

Gölluð tenging á aflrofa.

Hætta á raflosti og eignatjóni ef aflgjafi kerfisins er ekki settur upp með öruggri aðferð.

- Aflgjafinn verður að vera uppsettur með vörn (öryggi, aflrofi).
- Setja verður upp alskauta aflrofa með einangrunargetu í flokki III.
- Öll uppsetning verður að fara rétt fram samkvæmt staðbundnum reglugerðum.



HÆTTA

Bruni í rafeindakerfi.

Hætta á raflosti ef þú notar vatnsslökkvitæki á eld í rafkerfi.

- Ef eldur kemur upp skal nota koltvísýringsslökkvitæki (CO₂) eða ABC-duftslökkvitæki.



HÆTTA

Biluð öryggistæki eldvarnakerfisins.

Lífshætta ef öryggistæki eldvarnakerfisins virka ekki. Þetta getur valdið alvarlegum meiðslum eða dauða.

- Ekki aftengja eldvarnarkerfið frá rafmagni yfir nótt.
- Ekki taka í sundur, taka úr notkun eða meðhöndla öryggistækin.
- Ekki fjarlægja öryggisleiðbeiningarnar úr kerfinu.
- Ekki loka, halda opnum eða koma í veg fyrir að eldvarnarhurðirnar lokist á annan hátt.
- Skoðaðu og sinntu þjónustu og viðhaldi á eldvarnakerfinu.
- Fylgdu alltaf gildandi staðbundnum reglugerðum eða reglugerðum í viðhaldssamningi.
- Kannaðu og viðhaltu ástandi eldvarnakerfisins.



HÆTTA

Biluð öryggistæki.

Hætta á líkamstjóni sem getur leitt til dauða eða efnislegs tjóns ef öryggistæki er bilað, meðhöndlað eða tekið úr notkun.

- Gakktu úr skugga um að öll öryggistæki (útbrot, nemar, losun á lás og svo framvegis) virki rétt.
- Ekki taka í sundur, taka úr notkun eða meðhöndla öryggistækin.
- Skoðaðu og framkvæmdu þjónustu og viðhald á öryggistækjunum.
- Fylgdu alltaf gildandi staðbundnum reglugerðum eða reglugerðum í viðhaldssamningi.



HÆTTA

Flutningskerfi.

Ef kerfið hreyfist getur óvarkárni leitt til alvarlegs líkamstjóns á útlimum eða útlímamissis.

- Ekki teygja þig inn þegar hlutar kerfisins eru á hreyfingu.
- Haltu fjarlægð þegar hlutar kerfisins eru á hreyfingu.
- Ekki rekast á eða snerta kerfið þegar það hreyfist.
- Ekki opna eða fjarlægja hlífarnar meðan á notkun stendur.
- Ekki fjarlægja hlífar varanlega af kerfinu.
- Framkvæmdu aðeins skoðun, þjónustu, viðhald eða þrif þegar kerfið er kyrrstætt og slökkt er á rafmagninu.
- Hættustaði verður að verja í allt að 2500 mm hæð frá gólfi.



VIÐVÖRUN

Viðhald og eftirlit meðan á rekstri stendur.

Hætta á líkamstjóni ef kerfið er í gangi meðan á þjónustu og viðhaldi stendur.

- Gakktu úr skugga um að slökkt sé á rafmagni og að kerfið sé kyrrstætt áður en gerðar eru athuganir, viðgerðir, þjónusta, viðhald og þrif.
- Áður en þú hefur vinnu skaltu ganga úr skugga um að engir einstaklingar séu í kerfinu eða nálægt því.



VIÐVÖRUN

Röng notkun og/eða uppsetning.

Röng notkun og/eða uppsetning getur leitt til alvarlegra meiðsla og/eða valdið verulegu efnislegu tjóni.

- Lestu og fylgdu öllum leiðbeiningum varðandi örugga notkun og/eða samsetningu.
- Gakktu úr skugga um að allir tengipunktar milli hurðakerfis og byggingar séu nægilega sterkir og jafnir.
- Notaðu aðeins ASSA ABLOY viðurkennda íhluti. Aðrir íhlutir geta haft neikvæð áhrif á öryggi kerfisins.



VIÐVÖRUN

Pungir hlutar.

Ef þungum hlutum er lyft getur það valdið líkamstjóni.

- Alltaf þarf a.m.k. tvo einstaklinga þegar þungum hlutum er lyft og þeir meðhöndlaðir. Sjá innlendar reglugerðir.
- Notaðu verkfærin sem eru veitt til að lyfta.



VIÐVÖRUN

Ósamþykktir einstaklingar án eftirlits nota kerfið.

Hætta á líkamstjóni, bilun eða efnislegu tjóni á eignum ef óviðurkenndir einstaklingar nota kerfið.

- Ungbörn og börn yngri en 8 ára mega ekki vera innan opnunarsvæðis kerfisins án eftirlits fullorðinna.
- Börn mega ekki leika sér, klifra á, þrífa eða viðhalda kerfinu eða föstum/fjarstýringum.
- Börn mega ekki leika sér með kerfið, föst stjórnþæki eða fjarstýringar.
- Haltu börnum frá föstum stjórnþækjum og fjarstýringum.
- Einstaklingar með takmarkaða líkamlega, skynræna eða andlega getu geta aðeins notað kerfið undir eftirliti.
- Ósamþykktir einstaklingar verða að hafa fengið og skilið leiðbeiningar um notkun kerfisins.



VIÐVÖRUN

Innilokaðir einstaklingar í byggingunni.

Hætta á líkamstjóni og efnislegu tjóni.

- Áður en kerfið er stillt á læst skal ganga úr skugga um að læst svæði sé tómt og að engir einstaklingar séu læstir inni.



VIÐVÖRUN

Kerfið getur opnast, lokast eða snúist óvænt.

Hætta á efnislegu tjóni eða líkamstjóni vegna ófyrirséðrar opnunar, lokunar eða beygju á kerfinu.

- Engir einstaklingar mega vera á opnunarsvæði kerfisins.
- Passaðu að hreyfanlegir hlutir eins og fánar eða hlutar plantna fari ekki inn á skynjunarsvið nemanna.
- Ekki gera neinar stillingar á stjórneiningunni þegar kerfið er í notkun.
- Gakktu úr skugga um að viðurkennt starfsfólk leiðrétti villurnar strax.
- Fjarlægðu hluti af opnunarsvæðinu
- Ekki taka í sundur, taka úr notkun eða meðhöndla öryggistækin.
- Hlaupu ekki í gegnum kerfi sem er að lokast.



VARÚÐ

Rangar stillingar.

Rangar stillingar geta leitt til bilana, efnislegs tjóns eða líkamstjóns.

- Ekki aftengja kerfið frá rafmagni yfir nótt.
- Passaðu að einungis viðurkennt starfsfólk fínstilli stillingarnar.
- Ekki taka í sundur, taka úr notkun eða meðhöndla öryggistækin.
- Gakktu úr skugga um að aðeins viðurkennt starfsfólk leiðrétti villur.
- Fylgdu gildandi reglum á staðnum eða passaðu að hafa viðhaldssamning um þjónustu og viðhald.



VARÚÐ

Ófullnægjandi þrif eða umhirða.

Ófullnægjandi eða vanrækt þrif eða umhirða kerfisins getur leitt til bilana, efnislegs tjóns eða líkamstjóns.

- Skoðaðu skynjarana reglulega með tilliti til óhreininda og hreinsaðu þá ef þörf krefur.
- Fjarlægðu reglulega óhreinindi úr vörunni og nánasta umhverfi hennar, t.d. gólfinu, í gólfstönginni eða undir gólfmottunni.
- Haltu kerfinu lausu við raka eins og vatn, snjó og ís.
- Ekki nota svarfandi eða ætandi hreinsiefni.
- Notaðu vegasalt eða sand eingöngu af og til.
- Settu gólfmottuna án fellinga, þannig að hún flútti við gólfið.
- Ekki halla eða festa búnað sem þarf til að hreinsa, eins og stiga eða álíka, við kerfið.



VARÚÐ

Ójafnvægi og skemmdir hlutar.

Ójafnvægi, slit eða skemmdir á snúrum, gormum og festingarhlutum geta valdið efnisskemmdum.

- Skoðaðu uppsetninguna meðan á virkni- og öryggisathugun stendur með tilliti til ójafnvægis og skemmdra hluta.
- Ekki skal nota búnaðinn ef viðgerð eða stilling er nauðsynleg.



VARÚÐ

Tjón á vörum.

Ef vörupakkningarnar eru ekki geymdar á réttan hátt getur það leitt til líkamsmeiðsla, efnisskemmda eða bilunar.

- Geymdu pakkningar ávallt innandyra, í þurru ástandi allan tímann meðan á flutningi og endurhleðslu stendur.
- Pakkningum er pakkað í plastdúk og má geyma utandyra í skemmri tíma meðan á uppsetningu stendur, á uppsetningarstað.



ATHUGIÐ

Fylgdu og farðu eftir landssértækum reglum.



ATHUGIÐ

Til að koma í veg fyrir óæskilega virkjun kerfisins skaltu halda svæðinu í kringum kerfið auðu. Hlutir á hreyfingu eins og fánar eða hlutar plantna mega ekki fara inn á skynjunarsvið nemanna.

1.3 Vörusértækar hættur



HÆTTA

Í handvirkri stillingu stýringar eru öll öryggistæki óvirk nema neyðarstöðvun.

Hætta á persónulegum meiðslum eða efnislegu tjóni vegna ófyrirséðrar opnunar, lokunar eða beygju á kerfinu.

- Passaðu að enginn sé í hættu á meiðslum þegar hurðin er á hreyfingu.
- Passaðu að engir hlutir séu í vegi fyrir hurðarblöðunum þegar hurðin er á hreyfingu.



VIÐVÖRUN

Gildra í hólfi.

Hurðin stöðvast með manni í hólfi.

- Ýttu á tæmingarhnappinn til að ræsa hurðina aftur.

1.4 Truflun á móttöku rafeindabúnaðar

Búnaðurinn getur framleitt og notað útvarpsbylgjur. Ef búnaðurinn er ekki settur upp og notaður á réttan hátt getur það valdið truflunum á viðtöku útvarps, sjónvarps eða öðrum útvarpsbylgjukerfum.

Ef annar búnaður er ekki að fullu í samræmi við ónæmiskröfur geta truflanir orðið. Engin trygging er fyrir því að truflun eigi sér stað í tiltekinni uppsetningu.

Ef búnaðurinn veldur truflunum á móttöku útvarps eða sjónvarps skaltu reyna að leiðrétta truflunina:

1. Kveiktu og slökktu á búnaðinum til að ákvarða truflunina.
2. Stilltu móttökuloftnetið aftur.
3. Flyttu móttakarann með tilliti til búnaðarins.
4. Færðu móttakarann frá tækinu.
5. Tengdu móttakarann í aðra innstungu þannig að búnaður og móttakari séu á ólíkum greinum rafrása.
6. Gakktu úr skugga um að varnarjarðtenging (PE) sé tengd.

Ef þörf krefur ætti að hafa samband við söluaðila eða reyndan rafeindatæknimann til að fá frekari tillögur.

1.5 State of technology



ATHUGIÐ

Uppsetning, gangsetning, skoðun og viðhald má aðeins vera framkvæmt af viðurkenndum tæknimönnum. Við mælum með að þú sért með þjónustusamning.

Skráðu verkið í gátlistann og afhentu viðskiptavininum til geymslu.

Þetta kerfi var þróað með nýjustu tækni og opinberlega viðurkenndum tæknilegum öryggisreglum. Kerfið, allt eftir valkostum þess og afbrigðum, uppfyllir kröfur vélaleiðbeininganna 2006/42/EG, sem og EN 16005 og DIN 18650 (D).

Hætta getur skapast ef þú notar kerfið ekki eins og til er ætlast.

1.6 Persónuhlífar

Notaðu persónuhlífar til að verja fólk gegn skaðlegum áhrifum á heilsu. Starfsfólk verður að vera með persónuhlífar við hina ýmsu vinnu í og við kerfið.

Hlíðarbúnaðurinn er breytilegur eftir vinnustað og vinnuumhverfi og aðlaga þarf hann að aðstæðum. Auk hlíðarbúnaðar fyrir tiltekna vinnu getur vinnustaðurinn krafist annars hlíðarbúnaðar (t.d. beislis).

Á hreinlætisvörðum svæðum geta sérstakar eða viðbótarkröfur um persónuhlífar verið nauðsynlegar. Huga þarf að þessum kröfum við val á persónuhlífum. Ef óvissa er um val á persónuhlífum skal leita til öryggisfulltrúa á vinnustað.

1.7 Skaðsemisábyrgð

Til að tryggja áreiðanlega og vandræðalausa notkun á kerfinu skal aðeins nota varahluti sem framleiðandinn mælir með. Framleiðandinn hafnar allri ábyrgð á tjóni vegna ósamþykktra breytinga á kerfinu eða notkunar á hlutum sem ekki er leyfð.

Sjá reglugerðir, ábyrgð eiganda eða umsjónarmanns búnaðarins er sem hér segir:

- Að búnaðurinn starfi rétt, þannig að hann veiti nægilega vernd með tilliti til öryggis og heilsu.
- Að einhver með skjalfesta hæfni í búnaðinum og gildandi reglugerðum reki og haldi reglulega við, skoði og þjónusti búnaðinn.
- Að meðfylgjandi fylgiskjölin Þjónustubók og Samþykkisprófun og áhættumat svæðis séu aðgengileg fyrir viðhalds- og þjónustuskýrslur.
- Að skoðun nái til aðgerðar neyðaropnunar (þegar við á).
- Að lokunarkrafturinn sé viðeigandi fyrir kerfisstærð á eldvarnarkerfum (þegar við á).

1.8 Ábyrgð

ASSA ABLOY ábyrgist að vörur sínar séu lausar við galla í efni og framleiðslu við fyrirhugaða notkun og þjónustu í 12 mánaða ábyrgðartíma, frá afhendingu. Þessi ábyrgð nær aðeins til upprunalegs kaupanda búnaðarins.

ASSA ABLOY ábyrgist að hugbúnaðurinn starfi verulega í samræmi við hagnýtar lýsingar hans og að hann hafi verið tekinn upp á ógallaða miðla.

ASSA ABLOY-ábyrgðin gildir ekki um:

- Að hugbúnaðurinn verði villulaus eða virki án truflunar.
- Almennt slit á kerfinu.
- Öryggi, einnota rafhlöður og glerskemmdir.
- Kerfisfrávik af völdum annarra uppsetningaraðila en ASSA ABLOY.
- Kerfi sem hefur verið breytt eða skemmt vegna skemmdarverka eða misnotkunar.
- Kerfi sem hefur verið útbúið aukalega með íhlutum og/eða varahlutum sem eru af öðrum vörumerkjum en ASSA ABLOY.
- Óþarfa heimsóknir vegna lélegra samskipta við viðskiptavini (kerfið virkar þegar tæknimaður okkar kemur, endurstillinga, stöðvun rafmagns)
- Aðlögun (lokunar- og opunarhraði og einnig ratsjárgreiningarsvið) vegna beiðna viðskiptavina (að undanskilinni aðgerðaraðlögun sem talið er að skapað geti hættu).
- Vatnsskemmdir.
- Slæm veðurskilyrði.
- Allt tjón sem stafar, beint eða óbeint, af aðstæðum sem viðkomandi fyrirtæki hefur ekki stjórn á innan ASSA ABLOY. Tjón getur verið iðnaðardeilur, eldur, náttúruhamfarir, stríð, umfangsmikil virkjun á hernaði, uppreisn, haldlagning, eignaupptaka, viðskiptahöft, takmarkanir á valdbeitingu og gallar eða tafir á afhendingu undirverktaka af völdum slíkra aðstæðna.
- Vanefndir á ráðleggingum framleiðenda um umönnun og viðhald kunna að ógilda ábyrgðina.
- ASSA ABLOY viðurkenndir endursöluaðilar skulu eingöngu veita þessa ábyrgð til endanotenda, en hafa ekki heimild til að veita meiri eða aðra ábyrgð fyrir hönd ASSA ABLOY.
- Þjónustusamningur við ASSA ABLOY hjálpar til við að tryggja aðgengi að fullstarfhæfu kerfi og hefur forgang við útkall og lágmarkar þannig þann tíma sem búnaðurinn er ónothæfur.

1.9 Kerfinu læst

Dyrum sem eru notaðar til undankomu í neyð í byggingum svo sem sjúkrahúsum og hjúkrunarheimilum má ekki læsa eða setja í hamvalið OFF. Í öðrum byggingum kunna neyðardyrrar að vera læstar eða settar í haminn OFF þegar búið er að staðfesta að allir hafi yfirgefið bygginguna.

Aflæstu öllum vélrænum lásunum áður en stýringin er virkjuð.

2 Almennar upplýsingar

2.1 Hugtök og skilgreiningar

Póll	Skilgreining
Viðurkennt starfsfólk	Viðurkenndir starfsmenn hafa rétt til að vinna eftirfarandi störf: • Sundurtekning • Samsetning • Gangsetning • Stýring • Endurskoðun • Viðhald • Bilanaleit • Niðurlagning Viðurkenndir starfsmenn hafa margra ára starfsreynslu á tæknisviði, til dæmis sem vélvirki eða vélasmíður. Viðurkennd starfsfólk er meðvitað um eftirstöðvar áhættu sem stafar af uppsetningarstaðnum og getur, vegna faglegrar þjálfunar, þekkingar og reynslu, framkvæmt þá vinnu sem því er falið og gert sjálfstæðar greiningar og forðast hugsanlega hættupunkta.
Viðurkenndur fulltrúi	Viðurkenndur fulltrúi tekur við ákveðnum hlutum af skyldum framleiðanda um að uppfylla kröfur véltilskipunar. Einkum getur viðurkenndur fulltrúi einnig sett kerfið á markað og/eða undirritað EB-yfirlýsingar um innlimun.
Lífsfasar	Allir fasar ástands og notkunar kerfisins eru nefnd lífsfasar. Þetta á við frá því að kerfið fer úr verksmiðjunni þar til því er fargað.
Framleiðandi	Framleiðandi er sá sem hannar og/eða smíðar vélar eða ófullgerða vélar samkvæmt gildissviði véltilskipunarinnar.
Starfsfólk	Allir þeir sem sinna starfsemi á og við kerfið eru nefndir starfsmenn. Starfsfólk getur til dæmis verið rekstraraðili, ræstingafólk eða öryggisstarfsfólk. Starfsfólkið uppfyllir þær kröfur um starfsfólk sem framleiðandi krefst.
Þjónustutæknir	Sérfræðingar eða fulltrúar sem framleiðandi samþykkir til að framkvæma gangsetningu, viðhald og þjónustu.
Kerfi	Hugtakið er notað í þessum leiðbeiningum sem samheiti yfir vöruna. Hurðarstýringar, snúningshurðir, rennihurðir, hlið og svo framvegis eru nefnd kerfi. Ef upplýsingar í þessum leiðbeiningum vísa til ákveðinnar tegundar er það sýnt í samræmi við það í textanum.
Kerfisstjóri	Viðkomandi eigandi er nefndur kerfisstjóri, óháð því hvort hann rekur kerfið sem eigandi eða miðlar því til þriðja aðila.
Notandi	Notendur eru allir þeir sem nota kerfið.

2.2 Tilgangur og notkun leiðbeininganna



ATHUGIÐ

Hægt er að skipta um leiðbeiningar hjá birgjanum eða á vefsíðunni.

Þessar leiðbeiningar eru óaðskiljanlegur hluti af kerfinu og auðvelda skilvirka og örugga meðferð á því. Til að tryggja eðlilega virkni verða leiðbeiningarnar alltaf að vera aðgengilegar og geymdar í næsta nágrenni kerfisins.

Einungis karlkynsformið hefur verið valið vegna betri læsileika.

Rekstraraðili verður að hafa lesið og skilið handbókina áður en hafist er handa við vinnu. Grunnkrafan fyrir örugga vinnu er að farið sé eftir öryggisleiðbeiningum og meðhöndlunarleiðbeiningum. Að auki gilda staðbundnar reglur og öryggisreglur.

Hægt er að afhenda handbókina í útdrætti til leiðbeindu starfsfólks sem þekkir rekstur kerfisins.

Myndskreytingarnar eru til grunnskilnings og geta verið frábrugðnar raunverulegri framsetningu. Tilgreindar framsetningar eru á teikningunum.

2.3 Framleiðandi

ASSA ABLOY Entrance Systems AB
Box 131
SE-261 22 Landskrona
Sweden
Sími: +46 10 4747 000

2.4 Markhópar



VIÐVÖRUN

Hætta á meiðslum ef starfsfólkið er ekki viðurkennt.

Ef óviðurkennt starfsfólk vinnur við kerfið eða er á hættusvæði kerfisins getur hætta skapast. Afleiðingarnar geta verið alvarleg meiðsli og umtalsvert efnislegt tjón.

- Aðeins viðurkennt starfsfólk má vinna við kerfið.
- Haltu óviðurkenndu starfsfólki fjarri hættusvæðum.

Þessi handbók er ætluð þeim markhópum sem taldir eru upp hér að neðan:

- Sá sem ber ábyrgð á tæknilegu viðhaldi þessa kerfis.
- Sá sem notar kerfið á hverjum degi og hefur fengið leiðbeiningar.

3 Lýsing

3.1 Fyrirhuguð notkun vörunnar

Kerfið er eingöngu hannað til notkunar sem gangur fyrir fótgangandi. Uppsetningin má aðeins verða á þurrum svæðum. Ef það eru frávik er nauðsynlegt að hafa almennilega vatnsheldni og vatnsrennsli á lóðinni.

Hvers kyns önnur beiting eða notkun umfram þennan tilgang telst ekki vera ætlaður tilgangur.

Framleiðandinn ber enga ábyrgð á tjóni sem af því hlýst; stjórnandinn einn skal bera tengda áhættu.

Fyrirhugaður tilgangur felur einnig í sér athugun á notkunarskilyrðum sem framleiðandi tilgreinir, auk reglulegrar umhirðu, viðhalds og viðgerða.

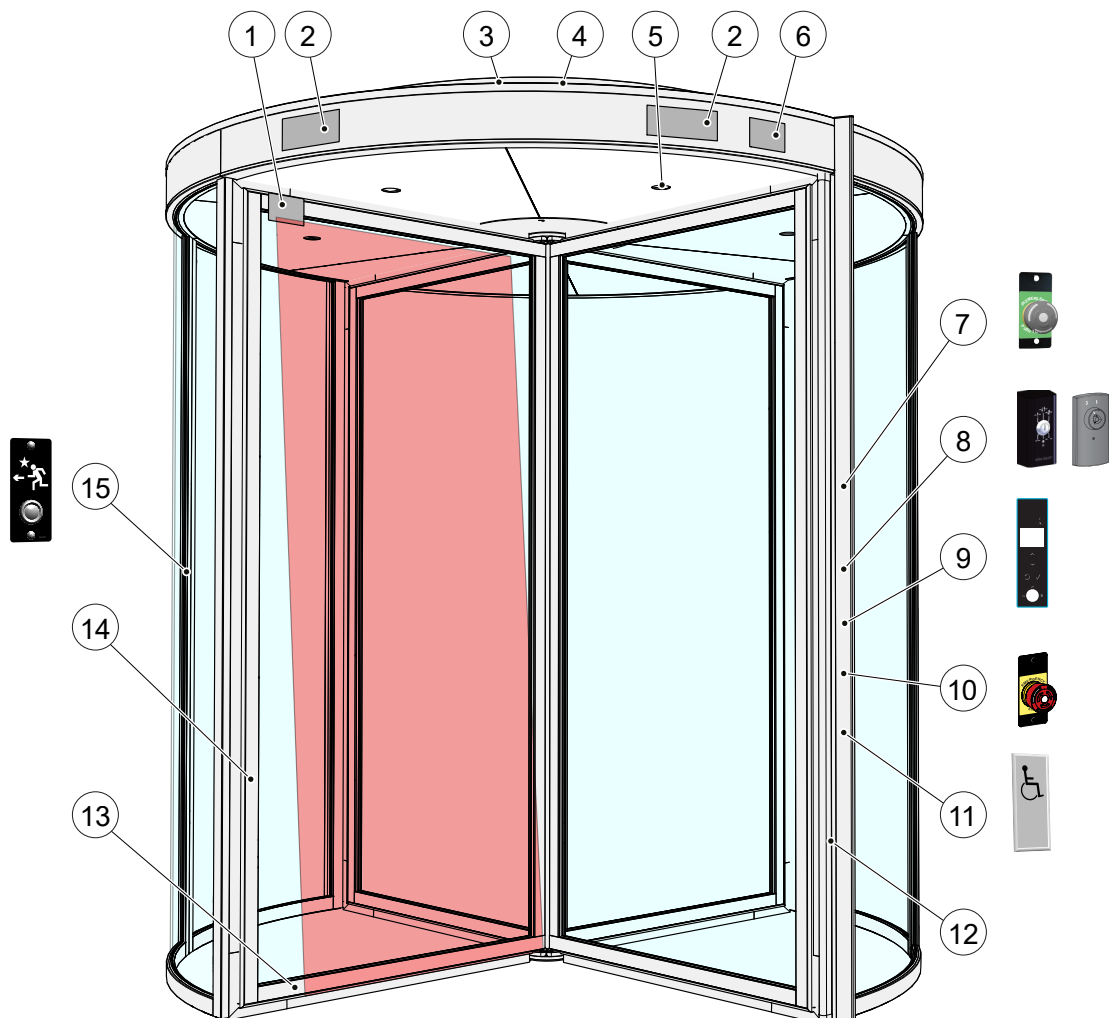
Inngrip í eða breytingar á uppsetningu sem framkvæmdar eru af óviðurkenndum viðhaldstæknimönnum ógildir ábyrgð framleiðanda á afleiddum skemmdum.

3.2 Virknilýsing

Hurðin er hönnuð þannig að notkun verði ekki fyrir áhrifum eða truflun af vindi eða af því að notendur þrýsti á hurðirnar. Hið einstaka stjórnkerfi var þróað af ASSA ABLOY sérstaklega til notkunar með vörum ASSA ABLOY. Útkoman er fullkomlega samþætt inngangslausn án málamiðlunar í hönnun eða virkni. Kerfið tryggir lægsta rekstrar- og viðhaldskostnaðinn, mesta öryggið og besta aðgengið.

Þú getur fengið skýra, óhindraða rýmingarleið í gegnum snúningshurðina ef þú bætir neyðarbrautarkerfi við (fáanlegt sem valkostur). Hægt er að samþætta neyðarbrotakerfið við brunaviðvörðun. Hurðarblöðin falla aðeins saman þegar þess er krafist og ekki undir vindþrýstingi. Útbrotskerfið getur líka verið afar gagnlegt, til dæmis þegar langir hlutir eru fluttir inn um innganginn.

3.3 Yfirlit



Hluttur	Lýsing	Valkostur
1	Viðveruskynjarakerfi, SP59-M, á snúningshurðarblöðunum. Sjá Leysiviðverunemakerfi, SP59-M á síðu 23 .	Valkostur
2	Virkjunarnemaeiningar. Sjá 4.6 Innrautt viðverunemakerfi, PIR á síðu 22 og 4.7 Stefnunemaradar, DSR á síðu 22 .	-
3	Rykvarnarþak. Hámarksþyngd 0 kg. ATHUGIÐ! Ekki ganga eða geyma neitt efni ofan á þakinu.	-
4	Stjórnbúnaður CDC500, tengi- og ljósastjórnkassa, drifeining (fyrir ofan innra loft).	-
5	LED-ljós. Sjá 4.1 LED-ljós á síðu 21 .	Valkostur
6	Lóðréttur viðveruljóssemi PDR. Sjá 4.8 Lóðréttur viðverunemi PDR á síðu 23 .	Valkostur
7	Neyðaropnunarhnappur. Sjá 4.3 Neyðaropnunarhnappur á síðu 22 .	Valkostur
8	PSK-6U, stýrieining fyrir læsingu fyrir sjálfvirka lokun næturlokunarhurða. Sjá 4.15.2 PSK-6U (valkostur) á síðu 25 . PSK-2, stýrieining fyrir læsingu á handvirkri lokun næturlokunarhurða. Sjá 4.15.3 PSK-2 (valkostur) á síðu 25 .	Valkostur
9	Kerfisval, PS-RD. Sjá 6.1 Stýringarstillingar á síðu 28 .	-
10	Neyðarstöðvunarhnappur. Sjá 6.3.1 Neyðarstöðvunarhnappur á síðu 39 .	-
11	Þrýstihnappur fyrir einstaklinga með fötlun. Sjá 4.4 Þrýstihnappur fyrir einstaklinga með fötlun á síðu 22 .	Valkostur
12	Virkar þrýstinæmar öryggisbrúnir á tromlubrunum. Sjá 4.11 Virkir öryggiskantar, gúmmínef á síðu 24 .	-
13	Virkar láréttar þrýstinæmar öryggisbrúnir á hurðarblöðum. Sjá 4.10 Öryggisbrúnir á hurðarblöðum á síðu 24 .	Valkostur
14	Virkir lóðréttir þrýstinæmir öryggiskantar á hurðarblöðum. Sjá 4.10 Öryggisbrúnir á hurðarblöðum á síðu 24 .	Valkostur
15	Rýmingarhnappur, inni í útvegg. Sjá 4.5 Rýmingarhnappur á síðu 22 .	-

3.4 Merkingar



VARÚÐ

Án merkinga á hreyfanlegu hurðarblaði er erfitt að sjá glerrúðuna.

Hætta á líkamstjóni eða efnislegu tjóni.

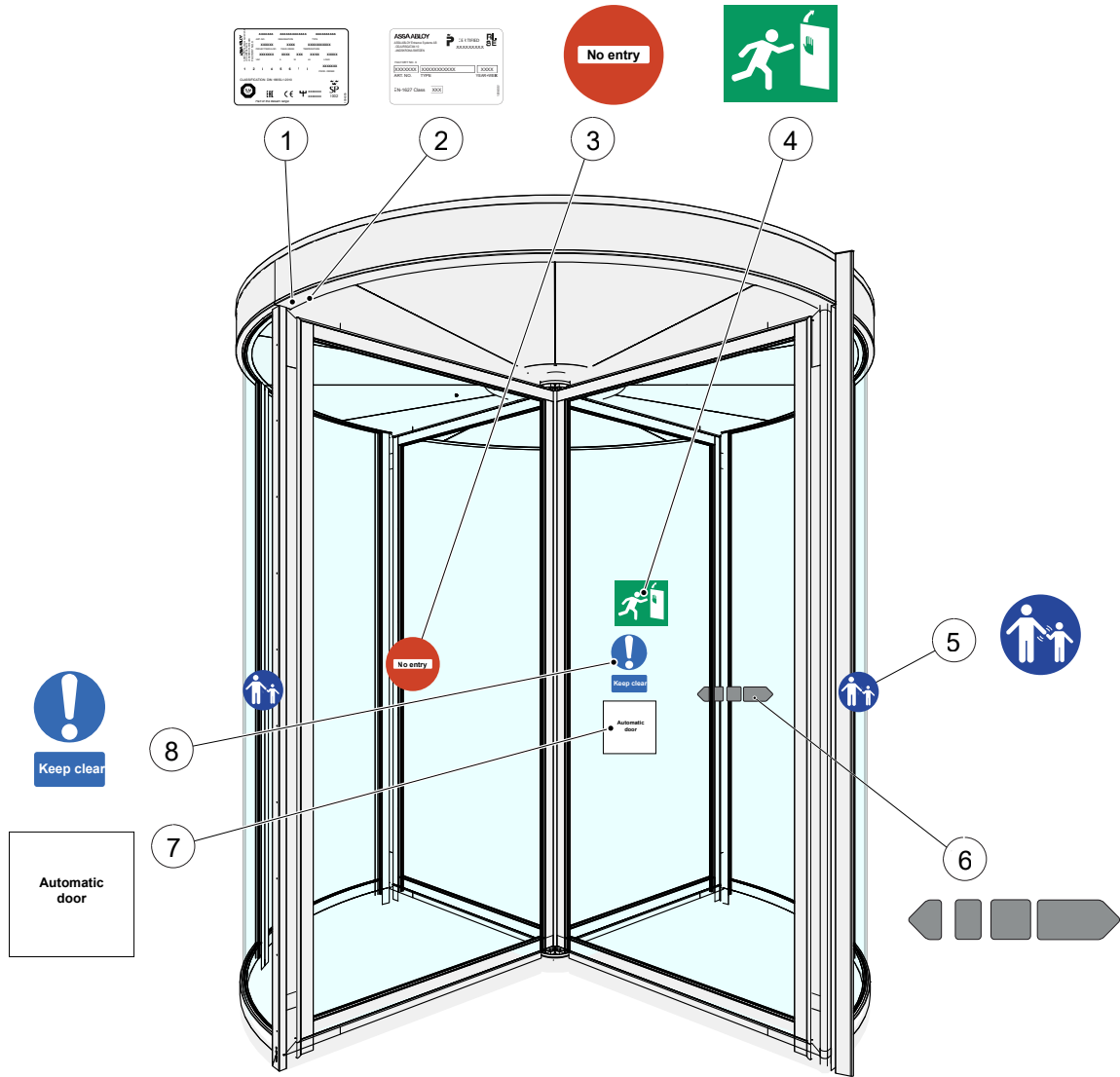
- Gerð er krafa í EN 16005 að glerflöturinn sé auðþekkjanlegur, til dæmis með merkingum eða límmiðum. Settu alltaf merkingu á hreyfanlega blaðið.
- Ef rekstraraðili kerfisins vill ekki sjáanlegar glermerkingar þarf rekstraraðili að staðfesta það skriflega við uppsetningaraðila.

Setja verður skiltin upp bæði innan frá og utan fyrir hurðina u.þ.b. 1100 mm frá frágengnum gólfi að miðju skiltanna.

Skylt er að gefa til kynna í töflunni að krafist sé merkingar samkvæmt evrópskum tilskipunum og jafngildri innlendri löggjöf utan Evrópusambandsins.

Pegar hurðin er rétt uppsett og stillt:

- 1. Festu miðana sem fylgja með hurðinni.
- 2. Festu miðann með CE-merkinu.
- 3. Gerðu sjónræna athugun á því að öll nauðsynleg skilti séu uppsett og heil.



Hluttur	Hurðarmerking	Lýsing
1	Vörumerking	Skylða.
2	P-merki	Aðeins fyrir hurðir með RC2/RC3.
3	Enginn inngangur	Ef það er lögboðið er í þínu landi verður að nota þetta merki. Gefur til kynna að þessu hurð opnast eingöngu í eina átt. Merkið fylgir ekki með vörunni.
4	Neyðarbrot	Skylða, ef hurðin er samþykkt fyrir flóttaleið.

Hlutur	Hurðarmerking	Lýsing
5	Eftirlit með barni	Ef það er lögboðið er í þínu landi verður að nota þetta merki. Ef áhættugreining sýnir að börn noti hurðina er mælt með skiltinu.
6	ASSA ABLOY límmiði á hurð	Skylda, ef við á fyrir hurðaruppsetninguna, til að undirstrika tilvist glersins. Festu skiltin á alla hreyfanlega glerhluta.
7	Sjálfvirkar dyr	Ef það er lögboðið er í þínu landi verður að nota þetta merki. Merkið fylgir ekki með vörunni.
8	Haldið auðu	Ef það er lögboðið er í þínu landi verður að nota þetta merki. Merkið fylgir ekki með vörunni.

Ef vandamálin eru enn til staðar skal hafa samband við fulltrúa ASSA ABLOY.

4 Valkostir

Kerfið uppfyllir allar viðeigandi öryggisreglur, en hægt er að auka öryggi og þægindi með viðbótunum. Hafuð samband við staðbundið ASSA ABLOY fyrirtæki fyrir ítarlega lýsingu.

4.1 LED-ljós

LED-kastljósakerfi

Tegund lampa:	LED
Spenna:	12 V DC
Hitastig lita:	4000 K
Afl:	7 W
Endingartími:	≥25 000 stundir
Ljósafli:	300 lm
Horn bita:	24 gráður

LED-ljósakerfi niður

Tegund lampa:	LED
Spenna:	12 V DC
Hitastig lita:	3000 K
Afl:	12 W
Endingartími:	≥30 000 stundir
Ljósafli:	960 lm
Horn bita:	24 gráður
Þvermál	175 mm

4.2 Neyðarstöðvunarhnappur

Einn neyðarstöðvunarhnappur er nauðsynlegur fyrir RD200-3-5 / RD200-4-5 .

Hægt er að setja viðbótar neyðarstöðvunarhnapp á innri og ytri stýristoðir. Viðbótarstöðvunarhnappurinn hefur sömu virkni og venjulegur neyðarstöðvunarhnappur. Hvernig á að nota neyðarstöðvunarhnappinn, sjá [6.3.1 Neyðarstöðvunarhnappur á síðu 39](#).



4.3 Neyðaropnunarhnappur

Neyðaropnunarhnappurinn virkjar útbrotskerfið. Sjá [6.3.2 Neyðaropnunarhnappur á síðu 40](#).



4.4 Prýstihnappur fyrir einstaklinga með fötlun

Prýstihnappurinn er notaður til að draga úr hurðarhraða. Hægt að setja hann upp á innri og ytri stýristoðum. Sjá [6.3.3 Prýstihnappur fyrir einstaklinga með fötlun á síðu 40](#).



4.5 Rýmingarhnappur

Rýmingarhnappurinn er notaður til að gefa hurðinni boð ef einhver er fastur. Þegar einstaklingur er fastur inni í læstri hurð opnar rýmingarhnappurinn hurðina og hurðin færir áfram og læsist aftur í læstri stöðu. Hnappurinn er nauðsynlegur þegar rafvélalás eða snúningslås er settur á hurðina. Hann er settur upp á innri stýristoð. Sjá [6.3.4 Rýmingarhnappur á síðu 40](#).



4.6 Innrautt viðverunemakerfi, PIR

Óvirkt innrautt viðverunemakerfi, PIR, er virkjunareining. Hlutir sem nálgast hurðina kalla fram opnunarboð, en ekki hlutir sem fara út um hurðina.

Hurðarþvermálið 1800 upp að 3000 mm (3000 mm fylgir ekki) hefur eina einingu á hvorri hlið.

Hurðarþvermálið 3000 mm hefur tvær einingar á hvorri hlið.

4.7 Stefnunemaradar, DSR

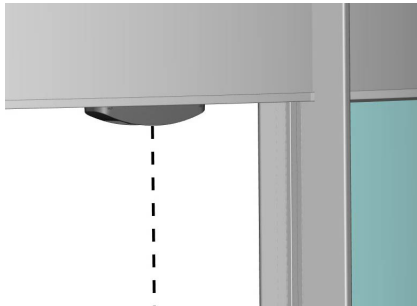
Stefnunemaradarinn, DSR, er virkjunareining. DSR skynjar í hvaða átt hlutir hreyfast. Hlutir sem nálgast hurðina kalla fram opnunarboð, en ekki hlutir sem fara út um hurðina.

Hurðarþvermál 1800 mm til 3000 mm hefur eina einingu á hvorri hlið.

Stærra hurðarþvermál en 3000 mm hefur tvær einingar á hvorri hlið.

4.8 Lóðréttur viðverunemi PDR

Lóðréttur viðveruljóssemi PDR staðsettur fyrir ofan inngang á innri og ytri hliðum. Ef burðarbitinn er brotinn á öryggissvæðinu (u.þ.b. 25° frá tromlubrúnni) stöðvast hurðin. Snúningur hefst þegar hindrunin er losuð.

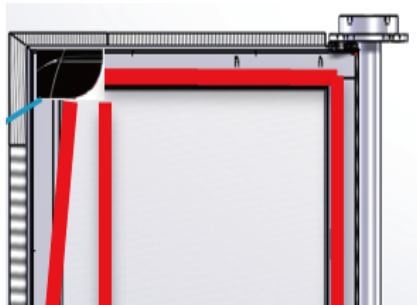


4.9 Leysiviðverunemakerfi, SP59-M.

Laserviðverunemakerfið, SP59-M, er uppsett ofan á hurðarblöðunum. Það veitir öryggi yfir alla hæð hurðarinnar. Ef neminn skynjar hindrun stoppar hurðin eða minnkar hraðann í 0,5 snúninga á mínútu (stillanlegt). Snúningur hefst þegar hindrunin er losuð.

Aðeins ráðlagt á hurðarþvermáli yfir 3 000 mm. Nauðsynlegt fyrir hurðarþvermál yfir 3 000 mm þegar samrými er við EN16005.

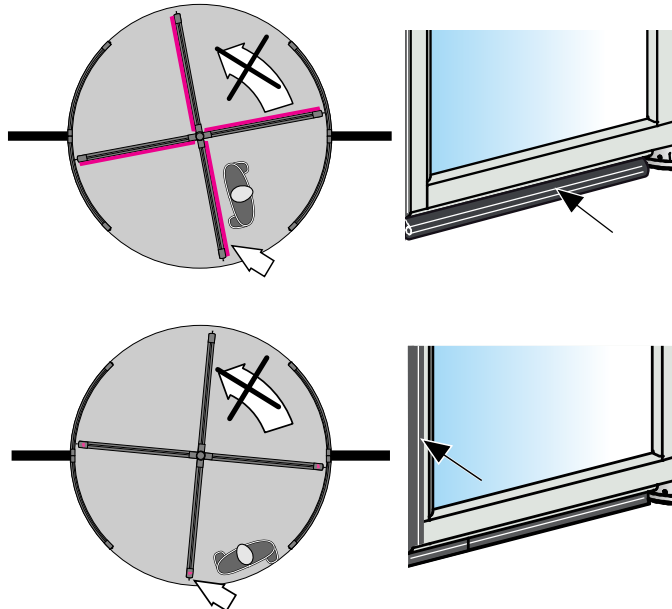
Sjá handbók fyrir skynjara fyrir uppsetningu og stillingar. Hlíðarbúnaðurinn verður að vera í samræmi við EN 12978.



4.10 Öryggisbrúnir á hurðarblöðum

Þrýstinæmu öryggisbrúnirnar eru settar upp lóðrétt og lárétt á hurðarblöðunum.

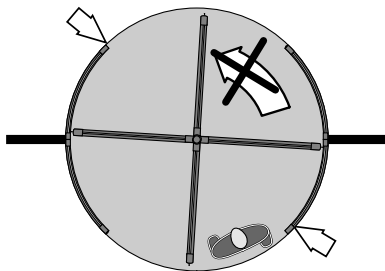
- Ef einni af þrýstinæmu öryggisbrúnunum er þjappað saman stöðvast hurðin.
- Snúningur getur haldið áfram þegar hindrunin er losuð.



4.11 Virkir öryggiskantar, gúmmínef

Gúmmísnefin eru þrýstingsnæmir öryggiskantar. Þau eru sett upp á ytri vegginn eða á innri næturlokunarhurðinni í hreyfistefnu hurðarblaðanna til að forðast meiðsli.

- Nauðsynlegt þegar samhfæni er við EN16005.
- Ekki notað í Bandaríkjunum og Kanada.



4.12 Rafvélrænn lás

Rafvélræni lásin læsir hurðinni í heimastöðu og helst læstur þegar það er slökkt.

4.13 Snúningslås

Sjálfvirk virkjun (stillanleg) á snúningshemlar í biðstöðu. Snúningshemlar koma í veg fyrir að hurðin snúist þegar ekkert merki er frá virkjunareiningunum, til dæmis frá því að ýtt sé handvirkir eða með sterkum vindi. Lyklarofinn eða þrýstihnappurinn getur einnig virkjað hemlana til að stöðva hurðina strax.

Snúningslásinn virkjar segulhemlana í lagðri stöðu og losnar með boðum. Einnig hægt að virkja segulhemlana með lykilrofa eða stöðvunarhnappi. Krefst rafmagns þegar það er læst.

4.14 Vélrænn lás, hurðarlauf (valkvætt)

ATHUGIÐ! Frönsk gluggalæsing er ekki valkostur í samsetningu með lóðréttri öryggisbrún á tveimur hliðum, aðeins í samsetningu með lóðréttri öryggisbrún annarri hliðar.

Vélrænn lás er settur í hurðarblöðin. Hurðin læsist með lyklinum.

Lásarnir geta verið mismunandi eftir vali við uppsetningu hurðar.

4.15 Næturlokunarhurð (valkostur)

RD200-3-5 / RD200-4-5 hefur tvo mismunandi valkosti fyrir næturlokun, innri næturlokunarhurð og ytri næturlokunarhurð. Næturlokunarhurðirnar eru fáanlegar handstýrðar og sjálfvirkar.

4.15.1 MPV-lás (valkvætt)

Hurðir með innri næturlokunarhurðum eru alltaf með MPV lás uppsettan. Fyrir hurðir með ytri næturlokunarhurð er MPV lásinn valkvæður.

Ef hurðin er sjálfvirk er MPV lásnum stýrt með PSK -6U, sjá [4.15.2 PSK-6U \(valkostur\)](#) á síðu 25.

Ef hurðin er handvirk er MPV lásnum stýrt með PSK -2, sjá [4.15.3 PSK-2 \(valkostur\)](#) á síðu 25.

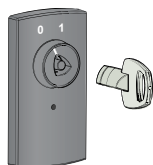
4.15.2 PSK-6U (valkostur)

PSK -6U er rofi fyrir sjálfvirkar dyr með næturlokun. Uppsett í þríhyrningsbitann innan í byggingunni. Sjá [6.2.4 PSK-6U \(valkostur\)](#) á síðu 37.



4.15.3 PSK-2 (valkostur)

PSK -2 er rofi fyrir handvirkar dyr með næturlokun. Uppsett í þríhyrningsbitann innan í byggingunni. Sjá [6.2.5 PSK-2 \(valkostur\)](#) á síðu 39.



4.15.4 Vélræn læsing, næturlokunarhurð (valkostur)

Vélræn læsing er sett upp í ytri næturlokunarhurðum. Hægt er að setja ASSA einhliða læsingu eða Euro one way á handvirkar ytri næturlokunarhurðir. Hurðin læsist með lyklinum.

Lásarnir geta verið mismunandi eftir vali við uppsetningu hurðar.

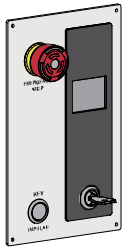
4.16 Lofttjald (valkostur)

Lofttjaldið stjórnar loftslagi innanhúss með því að auka virkni snúningshurðar. Það bætir orkunýtingu og viðheldur innra hitastigi. Þegar einstaklingur nálgast snúningshurð virkjast lofttjald sjálfkrafa þegar hurðin byrjar að opnast. Lofttjaldið skapar lofthindrun sem hjálpar til við að auðvelda eðlilegt flæði gangandi umferðar.

4.17 Móttökuborð (valkvætt)

Móttökuborðið inniheldur PS-RD, lykilboð og neyðarstöðvunarhnapp. Lykilboðin láta hurðina snúast um 360°. Hámarkssnúrfjarlægð frá hurð að móttökuborði er 100 m.

Móttökuborðið er viðbót við PS-RD sem er sett upp á stýrisstoðinni.



5 Forskrift

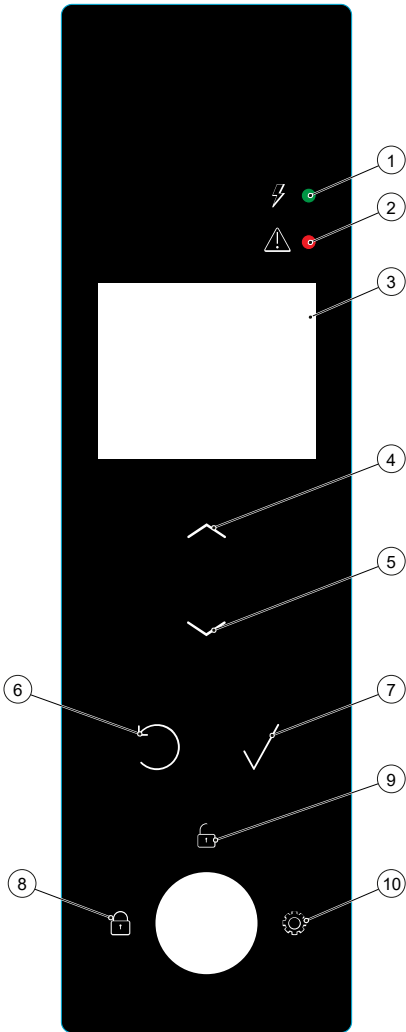
5.1 Tæknilegar upplýsingar

Gerð:	ASSA ABLOY RD200-3-5 / RD200-4-5
Aflgjafi:	230 V, 50/60 Hz, rafmagnsöryggi hámark 10 AT eða 100-120 V, 50/60 Hz, rafmagnsöryggi 16 AT.
Orkunotkun:	275 W
Orkunotkun, í stillingunni kveikt:	Engin ljós: 105 W. Allt að 3,0 m með ljósum: 185 W. Allt að 4,0 m með ljósum: 275 W.
Orkunotkun, reiðuhamur:	Engin ljós: 50 W. Allt að 3,0 m með ljósum: 130 W. Allt að 4,0 m með ljósum: 210 W.
Orkunotkun, í hæagangi:	Engin ljós: 48 W. Allt að 3,0 m með ljósum: 48 W. Allt að 4,0 m með ljósum: 48 W.
Hitasvið:	-20°C til +50°C
Verndargráða:	IP20.
Verndargráða, stjórnhreyfiliðar:	IP54.
Hljóðþrýstingur:	$L_{pa} \leq 70$ dB (A).
Vindálag:	0-0,5 kN/m ² vindþrýstingur, samsvarar vindhraða upp á 0-28 m/s.
Tegund glers:	Glært lagskipt öryggisgler 4+4 mm EN12600/1B1, þykktin er 8,76 mm (sjálfgildi). Öryggisgler DIN52290/A1 EN356/P2A, þykktin er 8,76 mm. Öryggisgler DIN52290/A2 EN356/P3A, þykktin er 9,14 mm. Öryggisgler DIN52290/A3 EN356/P4A, þykktin er 9,52 mm. Öryggisgler EN356/P5A, þykktin er 10,28 mm. Öryggisgler DIN52290/B1 EN356/P6B, þykktin er 14,28 mm. Gler með litlu jární. Annað gler sé þess óskað Hámarksþykkt glers er 18 mm.
Samþykki:	Samþykki þriðja aðila frá rótgrónum vottunarstofnunum sem gilda um öryggi við notkun, sjá DoC og DoI .

6 Stýring

6.1 Stýringarstillingar

6.1.1 Almennar upplýsingar PS-RD

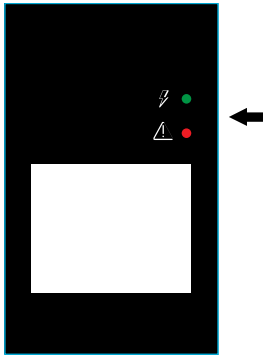


Hlutur	Virkni
1	Kveikja á LED-ljósi. Sjá 6.1.2 LED-ljós á PS-RD á síðu 29 .
2	Villa, LED-ljós . Sjá 6.1.2 LED-ljós á PS-RD á síðu 29 .
3	Skjár.
4	Hnappur til að færa stillipunkt upp.
5	Hnappur til að færa stillipunkt niður.
6	Valmyndarhnappur til baka eða fara.
7	Staðfestingarhnappur.
8	Læst lykilrofastaða (OFF). Sjá 6.2.1 Lykilrofi á síðu 36 .
9	Aflæst lykilrofastaða (ON). Sjá 6.2.1 Lykilrofi á síðu 36 .
10	Kvörðun lykilrofastöðu (valmynd). Sjá 6.2.1 Lykilrofi á síðu 36 .

6.1.2 LED-ljós á PS-RD

Það er eitt grænt LED-ljós og annað rautt LED-ljós á PS-RD. LED-ljósin eru í mismunandi lit eftir því hvort það sé staða eða villukóðar á hurðinni.

- Stöðugt grænt LED við venjulega notkun.
- Blikkandi grænt LED ef það er stöðukóði.
- Blikkandi rautt LED ef það er villukóði.
- Stöðugt rautt LED þegar hurðin hefur náð þjónustubili sínu. Hurðin gengur enn eins og við venjulega notkun. Græna ljósið er stöðugt grænt á sama tíma.

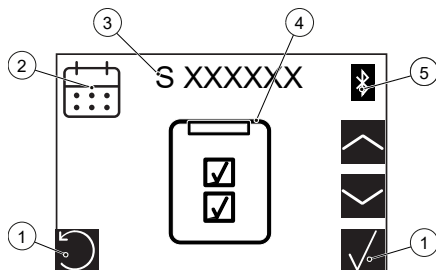


6.1.3 Skipulag notendaviðmóts

Skjár

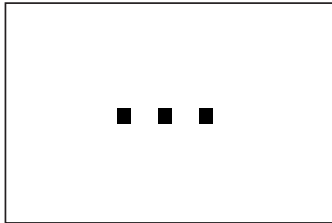
Skjánum er skipt í grunnsvið með tilgreindum tilgangi.

1. Skjárinn sýnir þrýstihnappa sem hægt er að nota í núverandi valmynd, til baka, upp, niður og staðfesta. Sjá [6.1.1 Almennar upplýsingar PS-RD á síðu 28](#).
2. Stillingarbeiðandinn sýnir mismunandi stöður stillingabeiddenda. Sjá [6.1.11 Beiðandi hurðarstillingar á síðu 32](#).
3. Ef það er villa eða staða sýnir skjárinn kóðann fyrir villuna eða stöðuna. E fyrir villu og S fyrir stöðu. Sjá [6.1.12 Villu- og stöðukóðar á síðu 32](#).
4. Skjárinn sýnir myndina sem táknar villuna eða stöðuflokkinn. Sjá [6.1.13 Villu- og stöðumyndir á síðu 32](#). Hurðarstillingin, notkunarstillingin sýnir stillinguna sem er til staðar fyrir hurðina. Sjá [6.1.17 Stýringarhamur á síðu 34](#).
5. Bluetooth (þegar það er innleitt).



Ræsing

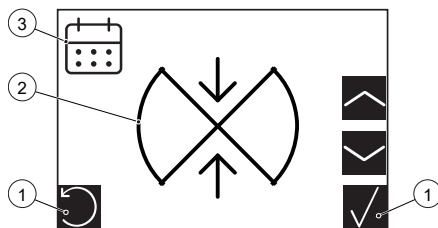
Við ræingu sýnir skjárinn ræsiskjá þar til hurðin er tilbúin til notkunar. Þessi skjár er aðeins sýnilegur í mjög stuttan tíma.



Aðalvalmynd

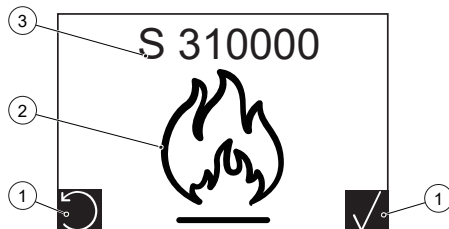
Aðalvalmyndarglugginn sýnir:

1. Virkir þrýstihnappar sem hægt er að nota í birtri valmynd á PS-RD, til baka, upp, niður og staðfesta. Sjá [6.1.1 Almennar upplýsingar PS-RD á síðu 28](#).
2. Dyrastilling.
3. Beiðandi stillingar.



Ef það er villa eða staða sýnir skjárinn:

1. Þrýstihnapparnir sem þú getur notað á PS-RD til að stjórna stillingu, stöðu eða villukóða.
2. Myndin sýnir villuna eða stöðuna eða villuflokk.
3. Kóðinn með villu- eða stöðukóða sem hefur hæsta forgang. E fyrir villu og S fyrir stöðu.



6.1.4 Aðgangskóði

Aðgangskóðinn er fjögurra talna kóði. Við afhendingu er aðgangskóðinn 1234.

Til að nota PS-RD er nauðsynlegt að skrá sig inn með aðgangskóða eða snúa lykilrofanum á stöðuna Valmynd. Sjá [6.1.6 Innskráning með PS-RD á síðu 30](#) eða [6.1.7 Skráðu þig inn með lykilrofanum á síðu 31](#).

Ekki er hægt að breyta aðgangskóðanum úr PS-RD. Þetta þarf að gera úr RD-þjónustuverkfærinu. Aðeins þjónustutækniimaðurinn getur breytt lykilorðinu.

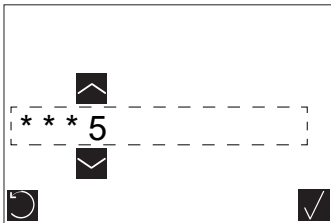
6.1.5 Skipta um aðgangskóða

Við afhendingu er aðgangskóðinn 1234. Aðeins þjónustutækniimaðurinn getur breytt lykilorðinu.

6.1.6 Innskráning með PS-RD

1. Ýttu á einhvern lykil á PS-RD til að komast á innskráningarskjáinn.
2. Sláðu inn aðgangskóðann, fjóra tölustafi (0 til 9). Sjá [6.1.4 Aðgangskóði á síðu 30](#)

3. Veldu tölurnar með upp- og niður-örvunum á PS-RD.
4. Ýttu á staðfestingarhnappinn til að nota valda tölu.
5. Ýttu á valmyndarhnappinn Til baka / Fara til að fjarlægja síðasta valda tölustafinn. Ef þú ýtir á Til baka / Fara valmyndarhnappinn og enginn stafur er sleginn inn muntu fara aftur á sjálfgefna skjáinn.
6. Ýttu á hnappinn Staðfesta til að klára kóðann.
Ef aðgangskóðinn er réttur gerir skjárinn þér kleift að breyta hurðarstillingu og endurstilla hurðina. Eftir fjórar samfelldar misheppnaðar tilraunir til innskráningar verða fimm mínútur að líða áður en hægt er að reyna aftur.
7. Eftir tímalökun er notandinn skráður út.



6.1.7 Skráðu þig inn með lykilrofanum

1. Snúðu lykilrofanum í stöðuna Valmynd.

6.1.8 Útskráning úr PS-RD

1. Sláðu aðgangskóðann inn. Ef aðgangskóðinn er réttur fer skjárinn aftur í venjulegar skjástillingar.
2. Það verður sjálfvirk útskráning tíu mínútum eftir að síðast var ýtt á takkann. Ekki er hægt að koma í veg fyrir sjálfvirka útskráningu.

6.1.9 Stillingar og notkun á PS-RD

PS-RD getur sýnt og veitt möguleika á að breyta hurðinni í hvaða stillingu sem er sem gildir fyrir hvaða hurðagerð sem er studd.

Lykilrofinn er auðveld leið til að skrá þig inn og breyta valinni hurðarstillingu og keyra hurðina í handvirkri stillingu.

PS-RD velur virkar stýrisstillingar þegar lykilrofinn er ólæstur (ON).

Það þarf fyrst að skrá sig inn í PS-RD til að stilla hurðina. Annaðhvort notarðu PS-RD valmyndarkerfið eða snýrð lykilrofanum í stöðuna Valmynd. Sjá [6.1.6 Innskráning með PS-RD á síðu 30](#) eða [6.1.7 Skráðu þig inn með lykilrofanum á síðu 31](#).

Þegar þú hefur skráð þig inn er hægt að breyta hurðarstillingunni, sjá [6.1.17 Stýringarhamur á síðu 34](#).

6.1.10 Setja nýjar hurðarstillingar

1. Skráðu þig in í PS-RD, sjá [6.1.6 Innskráning með PS-RD á síðu 30](#).
2. Ýttu á upp- og niður-örvarnar til að fara í gegnum tiltækar hurðarstillingar. Skjárinn sýnir aðeins eina hurðarstillingu í einu.
3. Ýttu á staðfestingartakkann til að merkja valdar hurðarstillingar.
4. Ýttu aftur á staðfestingartakkann til að staðfesta hurðarstillinguna. Hurðarstillingin breytist og skjárinn sýnir valmyndina þar sem hægt er að velja hurðarstillingu.
5. Ýttu á til baka-lykilinn til að skrá þig út.

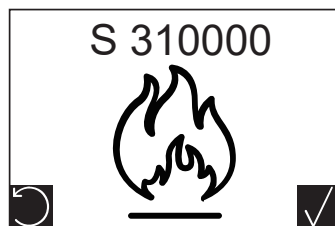
6.1.11 Beiðandi hurðarstillingar

Táknmynd	Beiðandi hurðarstillingar	Lýsing
	Áætlun	Breytingar á hurðarstillingum, sjá áætlunina sem er skilgreind í RD-þjónustuverkfærinu. Uppfærðu stýristillingar annaðhvort með PS-RD valmyndum, lykilrofanum eða með vali ytri stillinga til að afvirkja verkröðunina.
	Aðal	Beitir aðalaðgerðarstillingum í gegnum RD-þjónustuverkfæri eða PS-RD.
	Ytra	Stýringarstillingin er notuð.
	Lykilrofi	Hurðin er læst með lykilrofa eða með ytri IO.

6.1.12 Villu- og stöðukóðar

PS-RD sýnir villur og stöðukóða til að láta notanda vita af stöðu hurðarinnar. Sumir stöðu- og villukóðar hafa stakar grafískar framsetningar, sjá [6.1.13 Villu- og stöðumyndir á síðu 32](#).

Ef það er villa, sýnir skjárin myndina sem táknar villuna eða villuflokkinn ásamt kóðanum fyrir villuna sem hefur hæsta forgang.

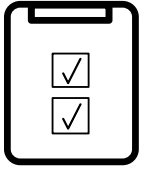


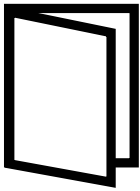
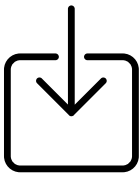
1. Hreinsaðu villuna á PS-RD eða með RD-þjónustuverkfærinu.
2. Vísðu í tiltekna villu sem sýnd er efst á skjánum ef þú þarft að hringja í þjónustutæknimann ASSA ABLOY.
3. Ef engin villa er til staðar skal snerta einhvern lykil á PS-RD til að sýna aðgangsskjáinn.
4. Notaðu lykilrofan til að skipta á milli stillinga óháð villum.

6.1.13 Villu- og stöðumyndir

Sumir kóðar eru með myndir tengdar við villu eða stöðu, sjá [6.1.12 Villu- og stöðukóðar á síðu 32](#) vegna upplýsinga um kóðana.

Villur sem ekki hafa einstakar grafíkmyndir eru flokkaðar í annan af tveimur hópum, villur sem hægt er að hreinsa og villur sem þarfnast þjónustutæknimanns til að hreinsa villuna.

Táknmynd	Kóði á PS-RD	Lýsing
	-	Almenn mynd fyrir villur sem hægt er að hreinsa.
	-	Notandinn getur ekki hreinsað villuna. Tæknimaður þarf að hreinsa villuna. Hringdu í þjónustutæknimann ASSA ABLOY.

Táknmynd	Kóði á PS-RD	Lýsing
	S 10000x	Öryggisstöðvun.
	E 200000	Neyðarstöðvun.
	S 31000x	Brunaviðvörðun.
	S 7C0100	Kveikt á Læst með útbroti
	S 7F0100	Lásaútbrot
	S 0D0000	Innskráning læst. Það hafa verið of margar tilraunir til að skrá þig inn, einhver tími þarf að líða áður en hægt er að reyna aftur.
	S C30000	Útbrotssett ekki ræst.
	S 7D0000	Frumstillir.
	E 0B000x	Tengibraut niðri.
	S FF0000 S FE0000	Uppfærsla fastbúnaðar.

6.1.14 Endurræsa

Táknmynd	Stýringarhamur	Lýsing
	Endurræsa	Endurræsingartáknið birtist sem stýringarstilling. Endurræsingin er aðgerð í kerfinu sem þegar það er virkjað ræsir allt stjórnkerfið til að endurræsa.

6.1.15 Hreinsa villu- eða stöðukóðana

PS-RD sýnir alltaf villu- eða stöðukóðann fyrir hættulegustu villuna eða stöðuna.

Ef það er villu- eða stöðukóði sem hægt er að hreinsa, birtist villu- eða stöðukóði á skjánum ásamt samsvarandi mynd. Tákníð Staðesta tákn birtist neðst í hægra horni skjásins PS-RD.

Á PS-RD blikkar LED-ljosið í grænu ef stöðukóði er til staðar og rauðu ef villukóði er til staðar.

1. Hreinsaðu villu- eða stöðukóðann á PS-RD eða með RD-þjónustuverkfærinu. Til að hreinsa villu- eða stöðukóðann í PS-RD skaltu nota hnappinn Staðfesta.



2. Ef þú getur ekki hreinsað villuna birtist verkfærakistan á skjánum. Þú munt ekki geta hreinsað villuna. Hringdu í þjónustutæknimann ASSA ABLOY.



3. Skrifaðu niður villukóðann, til að auðvelda aðstoð frá tæknimanninum.
4. Ef engin villa er til staðar skaltu snerta einhvern takka til að fá innskráningarskjáinn upp.

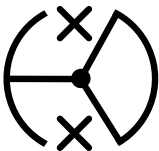
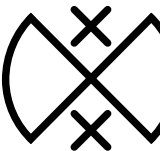
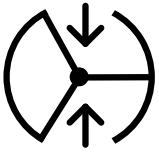
6.1.16 Auður skjár

Autt (svartur) skjár getur verið stillanlegur eftir tímalok.

6.1.17 Stýringarhamur

Þegar kveikt er á hurðinni sýnir notkunarhamur hurðarinnar eitt af táknum hurðarstillingar. Hver hurðarstilling hefur myndræna framsetningu. Þegar hurðarstillingin breytist sýnir skjárinn nýja hurðarstillinguna. Tákn stýringarstillinga á skjánum gefur til kynna að kerfið sé í lagi án virkra villu-/stöðukóða.

Er kveikt á hurðinni og það er villa eða staða á hurðinni, kóðinn og táknið eru sýnd í stað stýringarstillinga. Sjá [6.1.12 Villu- og stöðukóðar á síðu 32](#).

Dyrstilling	Icon 3 vængja	Icon 4 vængja	Lýsing
01			Læst, sjá 6.1.18 Hurðarstilling 01, læst hurð (OFF) á síðu 35 .
02			Sjálfvirkt, sjá 6.1.19 Hurðarstilling 02, Sjálfvirk opnun á síðu 35 .

Dýrastilling	Icon 3 vængja	Icon 4 vængja	Lýsing
04			Aðeins útgangur, sjá 6.1.20 Hurðarstilling 04, Útgangur á síðu 35 .
06			Stöðug, sjá 6.1.21 Hurðarstilling 06, Stöðugur snúningur á síðu 35 . Örvarnar sýna snúningsstefnuna. Ef hurðin snýst í hina áttina sýna örvarnar speglaða mynd.
07			Handvirk, sjá 6.1.22 Hurðarstilling 07, Handvirk stilling á síðu 36 . Örvarnar sýna snúningsstefnuna. Ef hurðin snýst í hina áttina sýna örvarnar speglaða mynd.

Engin hurðarstilling stillt

Tákmynd	Lýsing
	Táknið sýnir þegar kerfið hefur ekki stillt neina hurðarstillingu eða hvort hurðin er ekki rétt stillt.

6.1.18 Hurðarstilling 01, læst hurð (OFF)



VIÐVÖRUN

Hægt er að afvirkja flóttaleiðina.

Ekki er hægt að nota flóttaleiðina þegar notkunarstillingin er læst eða lykilrofinn er í stöðunni OFF.

- Gakktu úr skugga um að flóttaleiðin virki rétt eftir uppsetninguna.

Hurðin snýst í heimastöðu. Ef rafvélrænn lás er uppsettur er hann virkjaður. Hægt er að opna hurðina með lykilboðarofa, sjá [6.2.2 Rofi aðalboða \(valkostur\) á síðu 37](#).

Flóttaleiðin er sjálfgefið óvirk í hurðarstillingunum læst eða ef lykilrofinn er í stöðunni OFF. Hins vegar má stilla hurðina þannig að hægt sé að komast út, einnig þegar hurðin er læst, sjá [6.3.15 Kvörðun útbrots á síðu 42](#).

6.1.19 Hurðarstilling 02, Sjálfvirk opnun

Hurðinni er lagt í biðstöðu ef það er engin umferð. Um leið og virkjunareiningar að utan eða innan nema aðkomandi umferð fer hurðin að snúast.

6.1.20 Hurðarstilling 04, Útgangur

Hurðinni er lagt í biðstöðu ef það er engin umferð. Um leið og virkjunareiningar að innan nema aðkomandi umferð fer hurðin að snúast.

6.1.21 Hurðarstilling 06, Stöðugur snúningur

Hurðin snýst á lágum hraða. Um leið og virkjunareiningar að utan eða innan nema aðkomandi umferð hraðar hurðin upp í eðlilegan hraða. Hurðin fer aftur í lítinn hraða ef það er engin umferð.

6.1.22 Hurðarstilling 07, Handvirk stilling



HÆTTA

Í handvirkri stillingu stýringar eru öll öryggistæki óvirk nema neyðarstöðvun.

Hætta á persónulegum meiðslum eða efnislegu tjóni vegna ófyrirséðrar opnunar, lokunar eða beygju á kerfinu.

- Passaðu að enginn sé í hættu á meiðslum þegar hurðin er á hreyfingu.
- Passaðu að engir hlutir séu í vegi fyrir hurðarblöðunum þegar hurðin er á hreyfingu.

Þessa aðgerð er hægt að nota í hreinsunaraðgerð.

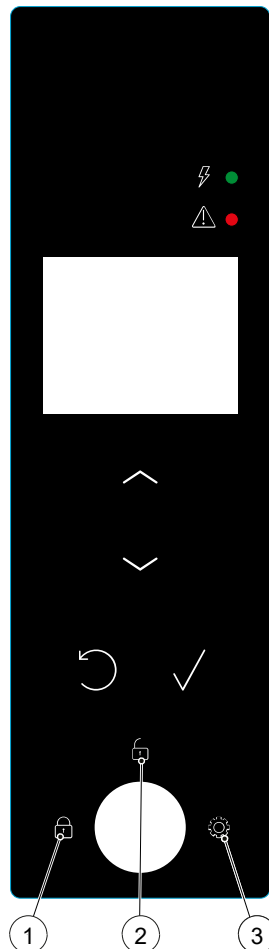
- Hurðin snýst áfram svo lengi sem þú heldur + takkanum niðri.
- Hurðin snýst aftur á bak svo lengi sem þú heldur - takkanum niðri.

6.2 Læst og aflæst

6.2.1 Lykilrofi

Hægt er að nota lykilrofann í hurðarstillingum 1 til 7, sjá [Stýringarstillingar á síðu 34](#).

1. Snúðu lykilrofanum í ólæsta stöðu (ON) til að stjórna hurðinni sem vísað er til valinna stýringarstillinga. Í ólæstri stöðu (ON) er hægt að velja hurðarstillingar 1 til 7, sjá [Stýringarstillingar á síðu 34](#).
2. Snúðu lykilrofanum í læsta stöðu (OFF) til að velja notkunarstillingu Læst (OFF) 1.
3. Snúðu lykilrofanum í stillingarstöðu (Valmynd) til að breyta hurðarstillingunni. Valmyndin breytir ekki stillingunni úr ólæstri (ON) heldur býður upp á leið til að skipta yfir í aðra stillingu.



Hlutur	Táknmynd	Lýsing
1		Læst lykilrofastaða (OFF).
2		Aflæst lykilrofastaða (ON).
3		Kvörðun lykilrofastöðu (valmynd)

6.2.2 Rofi aðalboða (valkostur)

Ef hurðin er læst með lykilrofanum (OFF).

1. Snúðu lykilrofanum úr ólæstri stöðu (ON) og svo aftur í læsta stöðu (OFF) aftur til að opna hurðina. Þegar lykilrofinn er virkjaður aflæstist hurðin, snýst um 360° og læstist aftur.

6.2.3 Læsing og aflæsing næturlokunarhurðar

Það eru hefur tvenns konar næturlokunarhurðir, innri næturlokunarhurð og ytri næturlokunarhurð. Næturlokunarhurðin getur annaðhvort verið handvirk eða sjálfvirk læst.

Innri næturlokunarhurðin notar alltaf MPV lás. Læsa má ytri næturlokunarhurðinni annaðhvort handvirk með rafvélrænum lás eða sjálfvirk með MPV lás.

Innri næturlokunarhurð, handvirk

Innri næturlokunarhurðin notar alltaf MPV lás til að læsa hurðinni.

1. Lokaðu innri næturlokunarhurðinni handvirk.
2. Notaðu PSK -2, sjá [6.2.5 PSK-2 \(valkostur\) á síðu 39](#) til að læsa innri næturlokunarhurðinni.

Innri næturlokunarhurð, sjálfvirk

Mismunandi leiðir eru til að loka og læsa sjálfvirkri næturlokunarhurð. Veldu einn af valkostunum.

1. Snúðu lykilrofanum á PS-RD í læsta stöðu (OFF).
2. Skráðu þig inn í PS-RD og veldu stýringarstillinguna Læst. Notaðu upp-/niður-/vallyklana á PS-RD . eða
3. Ef þú hefur valkostinn PSK-6U geturðu notað þennan valkost. Notaðu PSK -6U, sjá [6.2.4 PSK-6U \(valkostur\) á síðu 37](#), til að loka og læsa ytri næturlokunarhurðinni.

Ytri næturlokunarhurð, sjálfvirk

Mismunandi leiðir eru til að loka og læsa sjálfvirkri næturlokunarhurð. Veldu einn af valkostunum.

1. Snúðu lykilrofanum á PS-RD í læsta stöðu (OFF).
2. Skráðu þig inn í PS-RD og veldu stýringarstillinguna Læst. Notaðu upp-/niður-/vallyklana á PS-RD . eða
3. Ef þú hefur valkostinn PSK-6U geturðu notað þennan valkost. Notaðu PSK -6U, sjá [6.2.4 PSK-6U \(valkostur\) á síðu 37](#), til að loka og læsa ytri næturlokunarhurðinni.

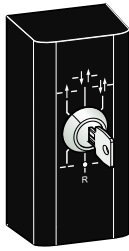
Ytri næturlokunarhurð, handvirk

1. Lokaðu næturlokunarhurðinni handvirk.
2. Læstu ytri næturlokunarhurðinni með PSK -2, sjá [6.2.5 PSK-2 \(valkostur\) á síðu 39](#) eða læstu krókalásnum í ytri næturlokunarhurðinni.

6.2.4 PSK-6U (valkostur)

ATHUGIÐ! Aflæstu öllum vélrænum lásum áður en PSK-6U stýringin er virkjuð.

Dyraðgerðirnar eru stilltar með ólíkum lykilkefisveljum. Alltaf verður að fjarlægja lykilinn á neyðarhurðum eftir að stillingum hefur verið breytt.



Hamur		Virkni
	SLÖKKT	Aðeins notað á neyðarhurðir þegar búið er að ganga úr skugga um að allir hafi farið úr byggingunni. Ekki er hægt að opna dyrnar með innri og ytri virkjunareiningum. Dyrnar eru læstar ef rafvélrænn lás hefur verið settur upp. Hægt er að hálfopna dyrnar með lykilrofa (ef hann er uppsettur).
	Útgangur	Ekki í notkun.
	AUTO	Ekki í notkun.
	Sjálfvirkt að hluta	Ekki í notkun.
	Opnar	Dyrnar eru varanlega opnar. Hægt er að færa hurðina handvirkt, t.d. vegna gluggaþvottar. Allar virkjunareiningar nema neyðarhnappurinn (ef hann er uppsettur) eru aftengdar.
	Endurstilla	Endurstilltu stöðuna.

Opnar

1. Snúðu lyklinum í stöðuna Opið til að opna hurðina.

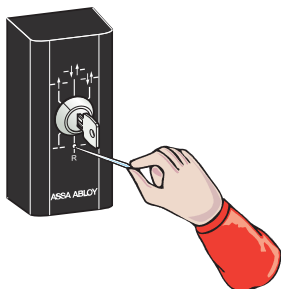
Lás

1. Snúðu lyklinum í stöðuna Off til að loka hurðinni.

Endurstilla

1. Snúðu lyklinum réttsælis í endurstillingarstöðu R.
2. Settu mjóan hlut í litla gatið á kerfisvalinu.
3. Ýttu stutt.
4. Snúðu lyklinum síðan andsælis til baka í umbeðna stillingu. Stýring gerir kerfisprófun á neyðareiningunni (ef hún er valin), rafvélrænum lás, tímavarðarraflíða og lokaðri hurðarstöðu.

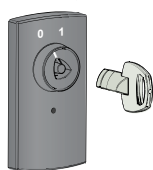
5. Lokaðu endurstillingunni til að nota venjulega aðgerð.



6.2.5 PSK-2 (valkostur)

ATHUGIÐ! Aflæstu öllum vélrænum lásnum áður en PSK-2 stýringin er virkjuð.

Hægt er að læsa hurðinni með PSK-2 kerfisvalinu. Alltaf verður að fjarlægja lykilinn á neyðarhurðum eftir að stillingum hefur verið breytt.



Hamur		Virkni
0	SLÖKKT	Dyrnar eru vanalega læstar ef rafvélrænn lás hefur verið settur upp.
1	ON	Dyrnar eru vanalega opnar ef rafvélrænn lás hefur verið settur upp.

Opnar

1. Snúðu lyklinum í stöðuna Opið (1) til að opna hurðina.

Lás

1. Snúðu lyklinum í stöðuna Off (0) til að loka hurðinni.

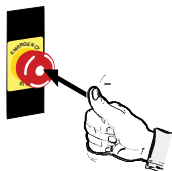
6.3 Virkni og valkostir

6.3.1 Neyðarstöðvunarhnappur

Stöðvun

Í neyðartilvikum:

1. Ýttu á neyðarstöðvunarhnappinn til að stöðva snúning hurðarinnar.



Endurstilla

Endurstilltu dyrnar á venjulegan snúning þegar neyðartilviki er lokið.

1. Snúðu neyðarstöðvunarhnappinum í þá átt sem örvarnar snúa til að losa hnappinn.
2. Hreinsaðu villuna á PS-RD eða í RD-þjónustuverkfærinu.

6.3.2 Neyðaropnunarhnappur

Útbrotsvirkni



VIÐVÖRUN

Pörf er á árlegri þjónustu.

Ef hurðin er búin útbrotsbúnaði verður að prófa hann a.m.k. einu sinni á ári.

- Fylgdu innlendum reglugerðum.

ATHUGIÐ! Ekki fáanlegt fyrir hurðarblöð án miðskafts.

Þessi virkni gerir kleift að hurðablöðin séu brotin út á við í neyðartilfelli.

Hægt er að tengja útbrotsvirknina við brunaboðakerfið. Neyðaropnunarhnappurinn getur einnig virkjað virknina.

1. Í neyðartilvikum skal ýta á hnappinn til að opna.

Endurstilla útbrotsvirkni

Ef flóttadyrnar hafa verið opnaðar sýnir skjárin PS-RD S 370000 eða S C30000.

Til að loka flóttahurðunum og endurstilla eftir að útbrotsaðgerðin hefur verið notuð:

1. Snúðu neyðaropnunarhnappnum í þá átt sem örvarnar snúa til að losa hann.
2. Lokaðu hurðablöðunum á réttan hátt.
3. Ýttu á glæra takkann á PS-RD .

6.3.3 Þrýstihnappur fyrir einstaklinga með fötlun

1. Ýttu á þrýstihnappinn fyrir fatlað fólk til að draga úr snúningshraða hurðarinnar ef þú þarft lengri tíma til að fara um hurðina.

6.3.4 Rýmingarhnappur

1. Ýttu á rýmingarhnappinn til að byrja að snúa hurðinni ef þú ert föst/fastur.

6.3.5 Áætlun

Þjónustutækni maður ASSA ABLOY verður að forrita verkröðun.

CDC -kerfið hefur þrjár mismunandi dagsáætlanir. Hver dagsáætlun getur innihaldið allt að 10 mismunandi stýringarhami, sjá [6.3.11 Dagsáætlun á síðu 41](#).

Vikuáætlunin upplýsir kerfið um hvaða dagsáætlun á að keyra og í hvaða röð á viku, sjá [6.3.12 Vikuáætlun á síðu 41](#). Hægt er að gera allt að 16 undantekningar frá þessari vikuáætlun fyrir t.d. almenna frídaga, sjá [6.3.13 Undantekningar á síðu 41](#).

6.3.6 Virkjun verkröðunar

Aðeins þjónustutækni maður getur virkjað verkröðun.

6.3.7 Afvirkjun verkröðunar

Verkröðun er afvirkjuð um leið og annað inntak er virkt.

Aðeins þjónustutækni maðurinn getur endurvirkjað verkröðun.

6.3.8 Lykilrofi

Læst (OFF) staða hunsar verkröðun. Hurðin er læst.

Þegar lykilrofinn er stilltur á ólæsta stöðu (ON), fer hurðin aftur í val á ytri stillingu (hæsta forgang) eða stýristillingaflasi (lægsta forgang).

6.3.9 Handvirk stilling á stýringarham

Ef hurðin keyrir í verkröðun og stýristillingum er breytt handvirk, er verkröðun sjálfkrafa afvirkjuð.

6.3.10 Sumartími / Vetrartími

Aðeins er hægt að breyta stillingunum með RD-þjónustuverkfærinu.

6.3.11 Dagsáætlun

Aðeins er hægt að breyta stillingunum með RD-þjónustuverkfærinu.

1. Fylltu út töfluna með dagsáætlun þinni til viðmiðunar síðar meir.

Dagsáætlun 1	Dagsáætlun 2	Dagsáætlun 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

6.3.12 Vikuáætlun

Aðeins er hægt að breyta stillingunum með RD-þjónustuverkfærinu.

1. Fylltu út töfluna með vikuáætlun þinni til viðmiðunar síðar meir.

Vikudagur	Áætlun
Mánudagur	
Þriðjudagur	
Miðvikudagur	
Fimmtudagur	
Föstudagur	
Laugardagur	
Sunnudagur	

6.3.13 Undantekningar

Aðeins er hægt að breyta stillingunum með RD-þjónustuverkfærinu.

1. Fylltu út töfluna með undantekningum þínum til viðmiðunar síðar meir.

Hefja undantekningu	Ljúka undantekningu	Undantekningaáætlun
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5

Hefja undantekningu	Ljúka undantekningu	Undantekningaáætlun
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

6.3.14 Lesa hraðastillingar

Aðeins er hægt að breyta stillingunum með RD-þjónustuverkfærinu.

Stillipunktur	Lýsing	Gildi stillipunkts
S1	Háhraðastillipunktur	1,0-6,0 sn/mín
S2	Stillipunktur lítills hraða (hömlur)	0,2-2,5 sn/mín
S3	Skriðhraðastillipunktur	0,2–1,0 sn./mín.
S4	Stillipunktur stöðugs hraða	1,0-2,5 sn/mín
S5	Stillipunktur handvirks hraða	0,2-2,0 snún./mín.
S9	Færibreyta hurðarafls	02-99

6.3.15 Kvörðun útbrots

Aðeins er hægt að breyta stillingunum með RD-þjónustuverkfærinu.

6.3.16 Rauntímaklukkan

CDC-kerfið er með innbyggða rauntímaklukkan. Klukkan er notuð fyrir atburðaskráningu og þegar hurðin er í gangi samkvæmt rauntíma aðgerðaáætlun.

Aðeins er hægt að breyta stillingunum með RD-þjónustuverkfærinu.

Upplýsingar um sumartíma og vetrartíma, sjá [6.3.10 Sumartími / Vetrartími á síðu 41](#).

6.3.17 Stilla öryggissvæðið

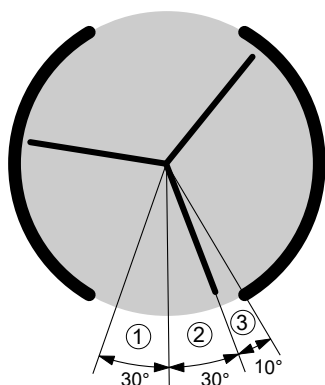
ATHUGIÐ! Aðeins fyrir hurðir með valkvæðu PDR.

Öryggissvæðið hefur:

- Stillanlegur hluti 30° fyrir hægt á öryggissvæði (1)
- Stillanlegur hluti 30° fyrir stopp öryggissvæðis (2)
- Fastur hluti 10° (3).

Ef þú virkjar fasta öryggisnema fyrir ofan dyrastafina (PDR) gerist eftirfarandi:

- Hurðin keyrir á skriðhraða, hægt á öryggissvæði (1).
- Hurðin stöðvast, stopp öryggissvæðis (2).
- Hurðin stoppar, fastur hluti 10° (3).



7 Skoðun og viðhald



HÆTTA

Rafstraumur.

Ef um er að ræða snertingu við spennuhafa hluta er bráð lífshætta vegna raflosts. Skemmdir á eða fjarlæging á einangrun eða einstökum íhlutum getur verið lífshættulegt.

- Passaðu að einungis viðurkennt starfsfólk vinni við rafkerfið.
- Gakktu úr skugga um að öll skaut séu án spennu og að þessu sé viðhaldið meðan vinnan stendur yfir.
- Aftengdu öll skaut frá spennu áður en þú hefur vinna (þrif, viðhald, skipti) á virkum hlutum rafkerfa og búnaðar.
- Haltu raka frá spennuhafa hlutum. Þetta getur leitt til skammhlaups.
- Ekki brúa öryggi eða taka þau úr notkun.
- Ekki tengja aflagjafa eða rafhlöðu fyrr en allri vinnu er lokið.
- Ekki nota skemmda rafmagnssnúru. Aðeins framleiðandi, þjónustuaðili hans eða álíka hæfur aðili hefur leyfi til að skipta um skemmda rafmagnssnúru.



VARÚÐ

Öryggisskoðun nauðsynleg

Líkamstjón eða tjón á búnaði getur átt sér stað.

- Ekki skal nota búnaðinn ef viðgerð eða stilling er nauðsynleg.

Þegar þú ert með þjónustusamning við ASSA ABLOY sjá viðurkenndir fulltrúar um þjónustuna og lagfæringar. ASSA ABLOY tryggir að það sé örugg og rétt notkun á sjálfvirkar hurðareiningar.

Mundu að hafa Viðhaldshandbók, Samþykkisprófun svæðis og Áhættumat innan handar. Þekki skjöl eru notuð saman.

Mikilvægt er að skrá allar viðhaldsaðgerðir.

Ráðlagt lágmarksviðhald einu sinni á ári. Sjá EN 16005.

Til að hjálpa þér að uppfylla innlendar og alþjóðlegar kröfur og til að forðast bilanir og hættu á meiðslum skal athuga eftirfarandi atriði:

- [3.4 Merkingar á síðu 18](#)
- [7.1 Skoðun á síðu 44](#)
- [7.2 Viðhald á síðu 45](#)

7.1 Skoðun

7.1.1 Dagleg skoðun



ATHUGIÐ

Ef hurðin er sett í flóttaleið verða viðurkenndir starfsmenn eða slökkvilið prófa búnaðinn reglulega. Sjá innlendar reglugerðir.

1. Gerðu sjónræna skoðun á ástandi hurðapéttinga.
2. Gerðu sjónræna skoðun á ástandi á gúmmii á gleri.
3. Skoðaðu öryggisnemana (ef þeir eru til staðar).
Ef þú veist ekki hvaða gerð af nema þú ert með skaltu hafa samband við fulltrúa ASSA ABLOY.
4. Gerðu virkniprófun á öllum hurðarblöðum fyrir hurðir sem eru búnar útbroti.

5. Gakktu úr skugga um að hægt sé að losa öll hurðarblöð og að þau festist ekki vélrænt.
6. Ýttu á neyðaropnunarhnappinn og brettu hurðarblöðin saman.
7. Fjarlægðu óhreinindi úr læsingunum í gólfinu fyrir franska gluggalæsingu (ef hurðin er með franska gluggalæsingu).
8. Ef vandamálið eru ennþá til staðar skal hafa samband við fulltrúa ASSA ABLOY.

Öryggiskantar

Áskilið þegar samhæfni er við EN16005.

1. Passaðu að gúmmíið skemmist ekki.
2. Passaðu að öryggisbrúnirnar séu vel festar.
3. Gakktu úr skugga um að straumlokaaðgerðin sé 5-10 mm.
4. Passaðu að hurðin stöðvist þegar þú virkjar öryggisbrún.
5. Hafðu samband við þjónustutæknimann ASSA ABLOY til að skipta um öryggisbrún.

Burstar

1. Skoðaðu ástand bursta.
2. Fjarlægðu rusl úr burstanum.

7.1.2 Þrif

Hreinsaðu vöruna reglulega til að viðhalda gæðum húðunarlagsins.

- Hreinsaðu ryk og óhreinindi burt.
- Til að koma í veg fyrir skemmdir á sniðum þarf að ryksuga burstana vikulega.
- Hreinsaðu yfirborðið þrisvar á ári með mildu (pH 5-9) hreinsiefni sem bónar ekki og vatni.
- Notaðu mjúkan svamp sem slípar ekki.
- Notaðu ekki lút (basa) á vöruna. Bæði ál og gler eru viðkvæm fyrir bösum.
- Ekki skal þrífa með háprýstivatni. Stýring, kerfisval og nemi kunna að vera skemmd og vatn gæti komist inn í sniðin.
- Ekki nota þvottaefni eða slípandi íblöndunarefni.
- Ekki skrubba með efni eins og Scotch-brite, þar sem það getur valdið vélrænum skemmdum.
- Ef dýrmotta er til staðar skal fjarlægja hana og þrífa vandlega á hverju ári.
- Skjalfestu þrifin.

7.2 Viðhald

7.2.1 Þjónustubeiðni

Eftir 300.000 snúninga gefur rauða LED-ljósið á PS-RD til kynna að kominn sé tími á þjónustu. LED-ljósið mun blikka hratt í rauðu. Ráðlagt lágmarksviðhald einu sinni á ári. Sjá EN 16005.

1. Hringdu í þjónustutæknimann ASSA ABLOY.

7.2.2 Viðhaldsbil

Taflan hér að neðan sýnir ráðlagt bil í snúningum, hvenær á að skipta um íhluti við fyrirbyggjandi viðhald. Ræddu við fulltrúa ASSA ABLOY til að fræðast nánar um þá þjónustu sem við bjóðum.

Hluti	Snúningar	Aðgerð
Mótor	300 000 / 1 500 000	Skoða / Skipta út.
Öryggistæki	eftir 300 000 eða að lágmarki einu sinni á ári.	Athugun og prófun á virkni.
Boðtæki	300 000	Skoðaðu.
Gírkassa	3 000 000	Skoðaðu.

Hluti	Snúningar	Aðgerð
Drifreim	300 000 / 600 000	Skoða / Skipta út.
Útbrotsvirkni	að lágmarki einu sinni á ári.	Skoðaðu.
Neyðarstöðvunarhnappur	að lágmarki einu sinni á ári.	Athugun og prófun á virkni.
Brunaboði, virkniprófun	að lágmarki einu sinni á ári.	Skoðaðu.
PS-RD, skjár	að lágmarki einu sinni á ári.	Skoðaðu.
Dyamotta	að lágmarki einu sinni á ári.	Skoðaðu.

8 Bilanaleit

ASSA ABLOY RD200-3-5 / RD200-4-5 eru með innbyggða sjálfsgreiningu, greinir frammistöðu, slit, skynjara og heilleika öryggiskerfa. Ef þessi vöktun mistekst kemur upp villa, stöðvar hurðina og biður þjónustutæknimann um frekari greiningu.

1. Gakktu úr skugga um að ekkert í byggingunni sé að valda vandanum, eins og aðalrofinn eða örygginn, áður en þú gerir eitthvað við hurðina.
2. Athugaðu PS-RD vegna villu- eða stöðukóða.
3. Reyndu að hreinsa villuna.
4. Ef táknið fyrir Hringja í þjónustutæknimann birtist skaltu hringja í þjónustutæknimann.
5. Athugaðu villukóðann á PS-RD ef þú þarft að tilkynna kóðann til þjónustufræðingsins.

Orsök	Lausn
Hurðarlaufin snúast ekki.	• Passaðu að engir hlutir séu á öryggisgreiningarsvæðinu. • Passaðu að neyðarstöðvunarhnappnum hafi verið sleppt. • Passaðu að franski gluggalásinn sé ólæstur. • Skoðaðu aðalrofa og öryggi í byggingunni.
Mótorinn ræsist ekki.	• Passaðu að það sé kveikt á kerfinu. • Passaðu að PS-RD skjárinn sýni stöðvunarvillur. • Gakktu úr skugga um að stýringarstillingin sé stillt sem getur keyrt hurðina, til dæmis Auto Open. Velja má notkunarstillingu með lykilrofanum eða með innskráningu á PS-RD. • Passaðu að engir hlutir séu á öryggisgreiningarsvæðinu.
Mótorinn ræsist ekki, PS-RD sýnir S 100000.	• Passaðu að hurðarlaufin séu ekki opin. • Passaðu að ekki sé þrýst á öryggisbrúnir. • Ræstu BOK með því að hreinsa villurnar. • Sjá eftir að brotaðgerðin hefur verið notuð fyrir ræsingu.
Græna LED-ljósið blikkar á PS-RD.	• Það er þjónustukóði sem þarf að hreinsa. • Hreinsaðu þjónustukóðann á PS-RD eða í RD-þjónustuverkfærinu.
Rauða LED-ljósið blikkar á PS-RD.	• Það er villukóði sem þarf að hreinsa. • Hreinsaðu villukóðann á PS-RD eða í RD-þjónustuverkfærinu.
Kveikt er á rauða LED-ljósinu á PS-RD.	• Tími fyrir þjónustu, sjá 7.2.1 Þjónustubeiðni á síðu 45.
Mótorinn ræsist en dyrnar snúast ekki.	• Passaðu að ekkert sé fast undir hurðinni. • Aflæstu vélræna lásnum. • Passaðu að PS-RD sýni engar villur.
Hurðin hreyfist í kippum, PS-RD sýnir S DA0000 eða S 7B0000.	• Daglegt prófunarferli er í gangi, bíddu í smá stund þar til það lýkur. ATHUGIÐ! Hurðin getur verið í notkun meðan á daglegu prófunarferlinu stendur.

Orsök	Lausn
Hurðin stöðvast ekki í réttri stöðu.	• Hringdu í þjónustutæknimann.
Hurðin finnur ekki lásstöðuna. Láspinninn hittir ekki á lásgatið í tannhjólinu.	• Hringdu í þjónustutæknimann.
Hurðin snýst en vísbending er á PS-RD um að hurðin hreyfist ekki.	• Hringdu í þjónustutæknimann.
Einn mótörinn í ranga átt.	• Hringdu í þjónustutæknimann.
Villa við samstillingu brunaviðvörunar, jafnvel þótt engin brunaviðvörun sé tengd við hurðina.	• Hringdu í þjónustutæknimann.
Villa við samstillingu brunaviðvörunar með brunaviðvörun tengda.	• Ef vandamálið kemur upp meðan á prófun/uppsetningu brunaviðvörunar stendur skaltu hringja í tæknimann.
Samst.villa neyðarstöðvunar.	• Hringdu í þjónustutæknimann.

Ef vandamálið er ennþá til staðar skaltu hafa samband við fulltrúa ASSA ABLOY.

8.1 Eftirlitskerfi

ASSA ABLOYRD200-3-5 / RD200-4-5 er með innbyggða sjálfsgreiningu, greinir frammistöðu, slit, skynjara og heilleika öryggiskerfa. Ef það er villa sýnir PS-RD skjárinn villu eða stöðukóða og tákn fyrir villuna/stöðuna.

1. Hreinsaðu villuna/stöðuna á PS-RD eða hreinsaðu villuna/stöðuna með RD-þjónustuverkfæri.

9 Tekið úr notkun og förgun

9.1 Niðurlagning



ATHUGIÐ

Eftir hverja tímabundna stöðvun verður að fara í nýja gangsetningu.

Þegar kerfið er tekið úr notkun:

1. Taktu kerfið úr sambandi við rafmagn.
2. Taktu úr sambandi við fyrirliggjandi rafhlöðu.

9.2 Sundurtaka og förgun



ATHUGIÐ

Aðskilja verður alla hlutar, flokka þá eftir tegund efnis og þeim fargað. Sjá innlendar reglugerðir og viðmiðunarreglur.



ATHUGIÐ

Hægt er að taka kerfin alveg í sundur í öfugri röð.

Uppsetningin samanstendur aðallega af eftirfarandi efnum:

Málmhlutir (ál, stál og járn)

- Tengingarsnið, kerfisblaðasnið, hliðarsnið, ýmis snið og styrkingarsnið.
- Gírkassi, drifborð.
- Gírhutar og gormar.
- Ryðfrí stálhlíf, gólfplata og kassagróp fyrir uppsetningu á gólfi.
- Ýmsir smáhlutir eins og festingar, hlífar, valfrjálsir sparrar og tengihlutir.

Gler

- Blöð og hliðarplötur.

Ýmsir rafeinda- og rafvélrænir íhlutir

- Nemar.
- Stýriíhlutir og stýringarhlutar.
- Rafhlöður og endurhlaðanlegar rafhlöður.

Ýmsir plasthlutar

- Kefli.
- Þéttingarsnið.
- Kapalklemmur, tengsla- og tengihlutir.
- Hlíf rafvélrænna íhluta og nema.

ASSA ABLOY Entrance Systems er leiðandi birgir sjálfvirknilausna fyrir inngang fyrir skilvirkt flæði á vörum og fólki. Við byggjum á langtíma árangri vörumerkjanna Besam, Crawford, Albany og Megadoor og bjóðum lausnir okkar undir vörumerkinu ASSA ABLOY. Vörur okkar og þjónusta eru helguð því að fullnægja þörfum notenda fyrir örugga, þægilega og sjálfbæra starfsemi. ASSA ABLOY Entrance Systems er deild innan ASSA ABLOY.

ASSA ABLOY
Entrance Systems

