

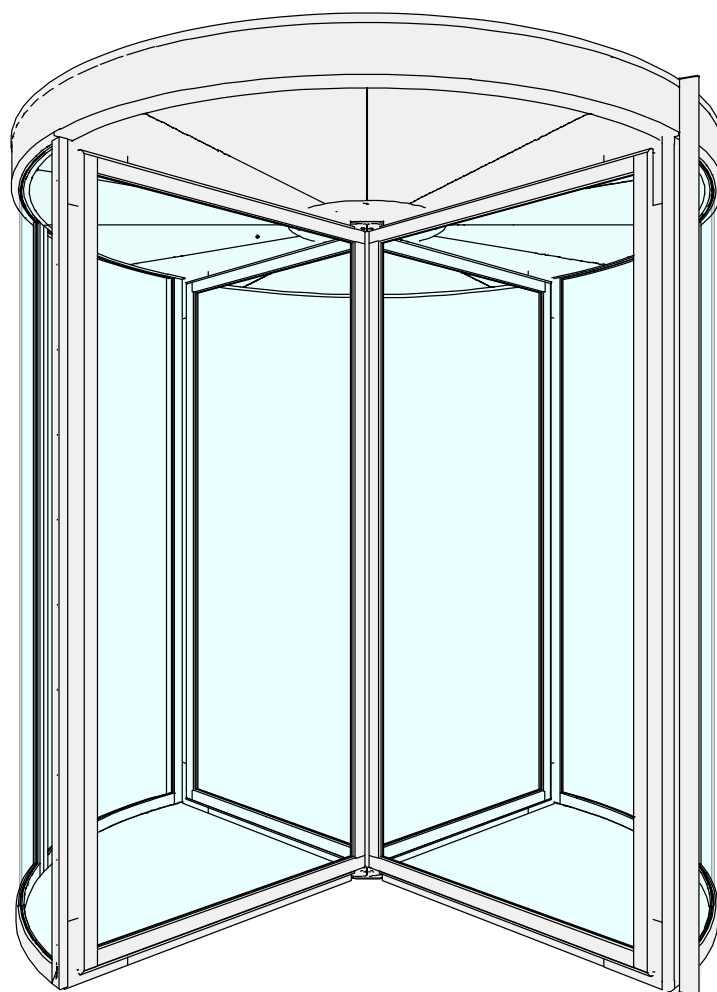
Brugervejledning

Karruseldøre

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

ASSA ABLOY
Entrance Systems

Experience a safer
and more open world



Oversættelse af den originale brugsanvisning

Identifikation af dokument

Artikelnummer: 1025565
Version: 1.0
Udgivelsesdato: 2025-04-10

Indholdet kan blive ændret uden varsel.

ASSA ABLOY i form af ord og logo er varemærker ejet af ASSA ABLOY Group.

Copyright © ASSA ABLOY.

Bluetooth®-ordmærker og -logoer er registrerede varemærker ejet af Bluetooth SIG, Inc., og ASSA ABLOYs brug af disse mærker sker under licens.

Indholdsfortegnelse

Liste over forkortelser	6
1 Sikkerhed	7
1.1 Visning af sikkerhedsanvisningerne.....	7
1.2 Generelle farer	7
1.3 Produktspecifikke farer	12
1.4 Modtageforstyrrelse forårsaget af elektronisk udstyr	12
1.5 Teknikkens stade.....	12
1.6 Personlige værnemidler	12
1.7 Produktansvar	13
1.8 Garanti.....	13
1.9 Låsning af systemet	14
2 Generelle oplysninger	15
2.1 Termer og definitioner.....	15
2.2 Formålet med og brugen af denne vejledning.....	15
2.3 Fabrikant	16
2.4 Målgruppe.....	16
3 Beskrivelse	17
3.1 Tilsigtet anvendelse af produktet.....	17
3.2 Funktionsbeskrivelse	17
3.3 Oversigt.....	18
3.4 Afmærkning	19
4 Tilvalg	22
4.1 LED-lys	22
4.2 Nødstopknap	22
4.3 Nødåbningsknap.....	23
4.4 Trykknap til handicappede	23
4.5 Evakueringsknap	23
4.6 Infrarødt tilstedeværelsesregistreringssystem, PIR.....	23
4.7 Retningsindikerende radar, DSR.....	23
4.8 Lodret tilstedeværelsessensor, PDR	24
4.9 Lasersystem til tilstedeværelsesregistrering, SP59-M	24
4.10 Kantsikring på dørblade	25
4.11 Aktive kantsikringer, gumminæb	25
4.12 Elektromekanisk lås.....	25
4.13 Rotationslås	25
4.14 Mekanisk lås, dørblade (ekstraudstyr).....	26
4.15 Natlukningsdøre (ekstraudstyr)	26
4.15.1 MPV-lås (ekstraudstyr).....	26
4.15.2 PSK-6U (ekstraudstyr).....	26
4.15.3 PSK-2 (ekstraudstyr).....	26
4.15.4 Mekanisk lås, natlukningsdør (ekstraudstyr).....	26
4.16 Lufttæppe (ekstraudstyr).....	26
4.17 Receptionspanel (ekstraudstyr)	26

5	Specifikationer	28
5.1	Tekniske specifikationer	28
6	Drift	29
6.1	Driftstilstande	29
6.1.1	Generelle oplysninger om PS-RD	29
6.1.2	LED'er på PS-RD	30
6.1.3	Brugergrænsefladens layout	30
6.1.4	Adgangskode.....	31
6.1.5	Ændring af adgangskode	31
6.1.6	Log ind med PS-RD.....	31
6.1.7	Login med nøgleomskifteren.....	32
6.1.8	Logout fra PS-RD	32
6.1.9	Indstillinger og drift af PS-RD.....	32
6.1.10	Indstilling af ny dørtilstand.....	32
6.1.11	Dørtilstandsmoder	33
6.1.12	Fejl- og statuskoder	33
6.1.13	Fejl- og statusbilleder	33
6.1.14	Genstart	35
6.1.15	Ryd fejlen eller statuskoderne	35
6.1.16	Skærmslukning	35
6.1.17	Driftstilstand.....	35
6.1.18	Dørtilstand 01, låst dør (OFF).....	36
6.1.19	Dørtilstand 02, automatisk åbning.....	36
6.1.20	Dørtilstand 04, udgang.....	36
6.1.21	Dørtilstand 06, vedvarende drejning	36
6.1.22	Dørtilstand 07, manual tilstand	37
6.2	Låsning og oplåsning	37
6.2.1	Nøgleomskifter	37
6.2.2	Nøgleimpulskontakt (ekstraudstyr)	38
6.2.3	Låsning og oplåsning af natlukningsdøren.....	38
6.2.4	PSK-6U (ekstraudstyr).....	38
6.2.5	PSK-2 (ekstraudstyr)	40
6.3	Funktioner og optioner	40
6.3.1	Nødstopknap	40
6.3.2	Nødåbningsknap.....	41
6.3.3	Trykknapp til handicappede	41
6.3.4	Evakueringsknap	41
6.3.5	Tidsplanlægning.....	41
6.3.6	Aktivisering af tidsplanlægning.....	41
6.3.7	Deaktivering af planlægningen	41
6.3.8	Nøgleomskifter	41
6.3.9	Manuel indstilling af funktionstilstand	42
6.3.10	Sommertid/vintertid	42
6.3.11	Dagprogram	42
6.3.12	Ugeprogram	42
6.3.13	Undtagelser	42
6.3.14	Visning af hastighedsindstillinger	43
6.3.15	Panikkonfiguration	43
6.3.16	Realtidsur	43
6.3.17	Juster sikkerhedszonen	43
7	Eftersyn og vedligeholdelse	45
7.1	Eftersyn.....	45
7.1.1	Dagligt eftersyn	45
7.1.2	Rengøring.....	46
7.2	Vedligeholdelse.....	46
7.2.1	Serviceanmodning	46
7.2.2	Vedligeholdelsesintervaller.....	46

8	Fejlfinding	48
8.1	Kontrolsystem	49
9	Udtagning af drift og bortskaffelse	50
9.1	Udtagning af drift.....	50
9.2	Demontering og bortskaffelse	50

Liste over forkortelser

BOK

Paniksæt

CDC

Konfigurerbar dørstyring

DoI

Inkorporeringserklæring

DSR

Retningsindikerende radar

LED

Lysdiode

MPV

Multipunktlåseenhed

Overensstemmelseserklæring

Overensstemmelseserklæring

PDR

Direkte fotorefleksion

PE

Beskyttelsesjord

PIR

Passiv infrarød bevægelsessensor

PSK

Faseforskydnings-nøglebetjening

PS-RD

Programvælger – karruseldør

1 Sikkerhed

1.1 Visning af sikkerhedsanvisningerne



FARE

Advarsel mod en overhængende eller potentielt farlig situation, der kan medføre elektrisk stød og forårsage alvorlig personskade eller dødsfald.



FARE

Advarsel mod en overhængende farlig situation, der kan medføre alvorlig personskade eller død.



ADVARSEL

Advarsel mod en potentiel farlig situation, der kan medføre alvorlig personskade eller dødsfald og forårsage betydelige tingskader.



FORSIGTIG

Advarsel mod en potentielt farlig situation, der kan medføre mindre person- og tingskade.



BEMÆRK

Nyttige råd og oplysninger, der sørger for, at systemet fungerer korrekt og effektivt.

1.2 Generelle farer

Systemet kan forårsage de farer, der er beskrevet i dette afsnit, selv når det anvendes som tilsigtet.

For at reducere risikoen for funktionsfejl, ting- og personskade og for at undgå farlige situationer skal de her anførte sikkerhedsanvisninger overholdes. Gem denne vejledning til fremtidig referencebrug.

De konkrete sikkerhedsanvisninger i andre afsnit i denne manuel skal også overholdes.



FARE

Elektrisk strøm.

Ved kontakt med strømførende dele er der umiddelbar livsfare på grund af elektrisk stød. Beskadigelse eller fjernelse af isoleringen eller enkelte komponenter kan medføre livsfare.

- Kun autoriseret personale må arbejde på det elektriske system.
- Sørg for, at alle poler er spændingsfri, og at dette opretholdes under hele arbejdet.
- Afbryd alle poler fra spændingen, før du påbegynder arbejde (rengøring, service, udskiftning) på elektriske systemer og udstyrs aktive dele.
- Hold fugt væk fra strømførende dele. Fugt kan forårsage kortslutning i kredsløbet.
- Sikringer må ikke omgås eller sættes ud af drift.
- Tilslut ikke strømforsyningen eller et batteri, før alt arbejde er afsluttet.
- Brug ikke en beskadiget ledning. En beskadiget netledning må kun udskiftes af producenten, dennes serviceagent eller lignende kvalificerede personer.



FARE

Forkert tilslutning af hovedstrømforsyningen.

Risiko for elektrisk stød og tingskade, hvis hovedstrømforsyningen til systemet ikke installeres på en sikker måde.

- Hovedstrømforsyningen skal installeres med beskyttelse (sikring, kredsløbsafbryder).
- Der skal installeres en hovedafbryder, som omfatter alle poler, med isoleringsevne i kategori III.
- Al installation skal udføres i henhold til lokale forskrifter.



FARE

Brand i et elektronisk system.

Risiko for elektrisk stød, hvis du bruger en vandbaseret brandslukker til brand i et elektrisk system.

- I tilfælde af brand skal der anvendes en brandslukker af typen kuldioxid (CO₂) eller ABC-pulver.



FARE

Fejlbehæftede sikkerhedsanordninger i brandsikringsanlægget.

Livsfare, hvis brandsikringsanlæggets sikkerhedsanordninger svigter. Dette kan medføre alvorlig personskade eller dødsfald.

- Afbryd ikke brandsikringsanlægget fra strømforsyningen natten over.
- Sikkerhedsanordningerne må ikke adskilles, sættes ud af drift eller manipuleres.
- Fjern ikke sikkerhedsanvisninger fra systemet.
- Branddøre må ikke blokeres, holdes åbne eller på anden måde forhindres i at lukke.
- Efterse og udfør service og vedligeholdelse af brandsikringsanlægget.
- Følg altid de lokalt gældende forskrifter eller forskrifterne i en servicekontrakt.
- Efterse og vedligehold brandsikringsanlæggets tilstand.



FARE

Defekte sikkerhedsanordninger.

Risiko for personskade, der kan medføre dødsfald eller tingskade, hvis sikkerhedsanordningerne er defekte, manipuleres eller sættes ud af drift.

- Sørg for, at alle sikkerhedsanordninger (panikmoduler, følere, låseudløsninger osv.) fungerer korrekt.
- Sikkerhedsanordningerne må ikke adskilles, sættes ud af drift eller manipuleres.
- Undersøg og udfør service og vedligeholdelse af sikkerhedsanordningerne.
- Følg altid de lokalt gældende forskrifter eller forskrifterne i en servicekontrakt.



FARE

Bevægeligt system.

Hvis systemet bevæger sig, kan uforsigtig adfærd medføre alvorlige personskader på lemmer eller afrivning af lemmer.

- Ræk ikke ind, når dele af systemet bevæger sig.
- Hold afstand, når dele af systemet bevæger sig.
- Undgå at støde ind i eller røre ved systemet, når det er i bevægelse.
- Beskyttelsesdæksler må ikke åbnes eller fjernes under drift.
- Fjern ikke dæksler permanent fra systemet.
- Udfør kun eftersyn, service, vedligeholdelse eller rengøring, når systemet står stille, og strømmen er slukket.
- Farlige punkter skal sikres op til en højde på 2,5 m fra gulvniveau.



ADVARSEL

Service og kontrol under drift.

Risiko for personskade, hvis systemet er i drift under service og vedligeholdelse.

- Sørg for, at strømmen er slukket, og at systemet står stille, før der udføres kontrol, reparation, service, vedligeholdelse og rengøring.
- Før arbejdet påbegyndes, skal du sørge for, at der ikke befinder sig personer i anlægget eller i nærheden af anlægget.



ADVARSEL

Forkert brug og/eller installation.

Forkert brug og/eller installation kan medføre alvorlige kvæstelser og/eller væsentlig tingskade.

- Læs og følg alle instruktioner vedrørende sikker brug og/eller samling.
- Sørg for, at alle tilslutninger mellem dørsystemet og bygningen er tilstrækkeligt stærke, jævne og plane.
- Brug kun komponenter godkendt af ASSA ABLOY. Andre komponenter kan påvirke systemets sikkerhed.



ADVARSEL

Tunge dele.

Løft af tunge dele kan forårsage personskade.

- Vær altid tilstrækkeligt mange personer, når I løfter og flytter tunge dele. Følg de lokale forskrifter.
- Brug det medfølgende værktøj til løft.



ADVARSEL

Uautoriserede personer, der bruger systemet uden overvågning.

Risiko for personskade, funktionsfejl eller tingskade, hvis uautoriserede personer anvender systemet.

- Spædbørn og børn under 8 år må ikke opholde sig inden for systemets åbningsområde, medmindre de er under overvågning af en voksen.
- Børn må ikke lege med, kravle på, rengøre eller vedligeholde systemet eller de faste betjeningsenheder/fjernbetjeningen.
- Børn må ikke lege med systemet, de faste betjeningsselementer eller fjernbetjeningerne.
- Hold børn på afstand af de faste betjeningsanordninger og fjernbetjening.
- Personer med nedsatte fysiske, sensoriske eller mentale evner må kun bruge systemet under overvågning.
- Uautoriserede personer skal have modtaget og forstået instruktioner i brug af systemet.



ADVARSEL

Personer låst inde i bygningen.

Risiko for person- og tingskade.

- Før systemet indstilles til låst, skal det sikres, at det låste område er tomt, og at ingen personer bliver låst inde.



ADVARSEL

Systemet kan åbne, lukke eller dreje uventet.

Risiko for ting- eller personskade på grund af systemets utilsigtede åbning, lukning eller rotation.

- Ingen personer må opholde sig i anlæggets åbningsområde.
- Sørg for, at genstande i bevægelse, f.eks. flag eller plantedele, ikke kommer ind i sensorernes registreringsområde.
- Styringen må ikke indstilles, mens systemet er i brug.
- Sørg for, at autoriseret personale straks udbedrer fejl.
- Fjern genstande fra åbningsområdet.
- Sikkerhedsanordningerne må ikke adskilles, sættes ud af drift eller manipuleres.
- Man må ikke forsøge at skynde sig gennem en dør, som allerede er ved at lukke.



FORSIGTIG

Forkerte indstillinger.

Forkerte indstillinger kan medføre funktionsfejl, ting- eller personskade.

- Afbryd ikke systemet fra strømforsyningen natten over.
- Sørg for, at kun autoriseret personale justerer indstillingerne.
- Sikkerhedsanordningerne må ikke adskilles, sættes ud af drift eller manipuleres.
- Sørg for, at kun autoriseret personale retter fejl.
- Følg de lokalt gældende forskrifter, eller sørg for at have en vedligeholdelseskontrakt, der dækker service og vedligeholdelse.



FORSIGTIG

Utilstrækkelig rengøring eller vedligeholdelse.

Utilstrækkelig/uopmærksom rengøring eller vedligeholdelse af systemet, kan medføre funktionsfejl, ting- eller personskade.

- Kontrollér regelmæssigt sensorerne for snavs, og rengør dem om nødvendigt.
- Fjern jævnlgt ophobet snavs fra produktet og dets nære omgivelser, f.eks. gulvet og gulvskinnen og under gulvmåtten.
- Hold systemet fri for fugt som vand, sne og is.
- Brug ikke aggressive eller ætsende rengøringsmidler.
- Brug kun vejsalt og grus i begrænset omfang.
- Læg bundmåtten uden folder, så den flugter med gulvet.
- Undlad at læne udstyr, der er nødvendigt til rengøringsformål, såsom stiger og lignende, op ad systemet og at fastgøre det til systemet.



FORSIGTIG

Ubalance og beskadigede dele.

Ubalance, slitage eller beskadigelse af kabler, fjedre og fastgørelsesdele kan forårsage tingskade.

- Efterse installationen for ubalance og beskadigede dele under funktions- og sikkerhedstesten.
- Udstyret må ikke bruges, hvis det har behov for reparations- eller justeringsarbejde.



FORSIGTIG

Produktskade.

Hvis produktpakkerne ikke opbevares korrekt, kan det medføre personskader, materielle skader eller funktionsfejl.

- Pakkerne skal altid opbevares indendørs i tør tilstand under transport og omladning.
- Pakkerne er omviklet med plastic og kan opbevares udendørs i kortere tid under installationen på installationsstedet.



BEMÆRK

Landespecifikke forskrifter skal overholdes.



BEMÆRK

Hold området omkring systemet frit for at forhindre utilsigtet aktivering af systemet. Bevægelige genstande som f.eks. flag eller plantedele må ikke komme ind i sensorernes registreringsområde.

1.3 Produktspecifikke farer



FARE

I manuelt betjent tilstand er alle sikkerhedsanordninger undtagen nødstoppet deaktiveret.

Risiko for person- eller tingskade på grund af systemets utilsigtede åbning, lukning eller rotation.

- Sørg for, at ingen kan komme til skade, når døren er i bevægelse.
- Sørg for, at der ikke er genstande i vejen for døren, når døren bevæger sig.



ADVARSEL

Indespærring i et aflukke.

Døren stopper med person i et aflukke.

- Tryk på evakueringsknappen for at starte døren igen.

1.4 Modtageforstyrrelse forårsaget af elektronisk udstyr

Dette udstyr kan generere og bruge radiofrekvensenergi. Hvis udstyret ikke installeres og anvendes korrekt, kan det forårsage forstyrrelse af radio- og tv-modtagelse eller andre typer radiofrekvente systemer.

Hvis andet udstyr ikke er i fuld overensstemmelse med immunitetskravene, kan der forekomme forstyrrelse. Der er ingen garanti for, at der ikke vil forekomme interferens i en bestemt installation.

Hvis dette udstyr forårsager skadelig interferens for radio- eller tv-modtagelse, opfordres brugeren til at forsøge at afhjælpe interferensen på en eller flere af følgende måder:

1. Tænd og sluk for udstyret for at fastslå interferens.
2. Stil modtagerantennen i en anden position.
3. Flyt modtageren i forhold til udstyret.
4. Flyt modtageren væk fra udstyret.
5. Tilslut modtageren til en anden stikkontakt, så udstyret og modtageren er tilsluttet forskellige strømkredse.
6. Kontroller, at jordforbindelsen (PE) er tilsluttet.

Om nødvendigt kan forhandleren eller en erfaren elektroniktekniker kontaktes for yderligere rådgivning.

1.5 Teknikkens stade



BEMÆRK

Installation, idriftsættelse, eftersyn og vedligeholdelse må kun udføres af autoriserede teknikere. Vi anbefaler, at du indgår en serviceaftale.

Notér arbejdet på tjeklisten, og giv den til kunden til sikker opbevaring.

Dette system er udviklet ved hjælp af den nyeste teknologi og officielt anerkendte sikkerhedsforskrifter. Systemet opfylder, afhængigt af tilvalg og varianter, kravene i maskindirektivet 2006/42/EF samt EN 16005 og DIN 18650 (D).

Der kan opstå fare, hvis systemet ikke anvendes efter hensigten.

1.6 Personlige værnemidler

Personlige værnemidler skal anvendes til at beskytte personer mod sundhedsskadelige påvirkninger. Personalet skal bære personlige værnemidler under de forskellige arbejdsopgaver på og med systemet.

Afhængigt af arbejdsstedet og arbejdsmiljøet varierer beskyttelsesudstyret og skal tilpasses situationen. Udover værnemidler til specifikt arbejde kan arbejdsstedet kræve andre værnemidler (f.eks. sele).

I hygiejnebeskyttede områder kan der være behov for særlige eller yderligere krav til personlige værnemidler. Disse krav skal tages i betragtning ved valg af personlige værnemidler. Hvis der er usikkerhed om valg af personlige værnemidler, skal sikkerhedsrepræsentanten konsulteres på arbejdsstedet.

1.7 Produktansvar

For at sikre pålidelig og problemfri drift af systemet må der kun anvendes dele, som producenten anbefaler. Producenten påtager sig intet ansvar for skader, der skyldes uautoriserede ændringer af systemet eller anvendelse af ikke-godkendte dele.

I henhold til forskrifterne har ejeren eller den person, der passer på udstyret, ansvar for, at:

- udstyret fungerer korrekt, så der sikres tilstrækkelig beskyttelse i sikkerheds- og sundhedsmæssig henseende
- en person med dokumenteret kompetence i udstyret og i gældende forskrifter betjener og regelmæssigt vedligeholder, efterser og servicerer udstyret
- de medfølgende dokumenter Servicelogbog og Slutkontrolformular og risikovurdering er tilgængelige til vedligeholdelses- og serviceoptegnelser
- inspektionen omfatter nødåbningsfunktionen (hvis relevant)
- lukkekræften er korrekt i forhold til systemstørrelsen for brandgodkendte dørsystemer (hvis relevant).

1.8 Garanti

ASSA ABLOY garanterer, at deres produkter er fri for fejl i materialer og forarbejdning i forbindelse med tiltænkt anvendelse og service i en garantiperiode på 12 måneder startende fra leveringstidspunktet. Denne garanti gælder kun for den oprindelige køber af udstyret.

ASSA ABLOY garanterer, at softwaren i alt væsentligt fungerer i overensstemmelse med dens funktionsbeskrivelse, og at den er lagret på et medie, der ikke er fejlbehæftet.

ASSA ABLOYs garanti dækker ikke:

- at softwaren er fejlfri eller fungerer uden afbrydelser
- almindeligt slid og ælde på systemet
- sikringer, ikke-genopladelige batterier og glasskade
- systemafvigelse, der kan tilskrives andre installatører end ASSA ABLOY
- hvis systemet er blevet ændret eller beskadiget ved hærværk eller misbrug
- hvis systemet efterfølgende er blevet udstyret med uoriginale dele og/eller reservedele, der ikke er leveret af ASSA ABLOY
- unødvendige besøg grundet dårlig kundekommunikation (systemet fungerer ved vores teknikers ankomst, nulstilling, strømafbrydelse)
- justeringer (åbnings- og lukkehastighed samt radardetekteringsfelter) foretaget efter kundenanmodning (omfatter ikke driftsmæssige justeringer, der anses for at udgøre en fare)
- vandskade
- ugunstige vejrforhold
- enhver form for skade, der direkte eller indirekte skyldes forhold, som ligger uden for den kontrol, der kan tillægges den relevante virksomhed i ASSA ABLOY, som f.eks. arbejdskonflikt, brand, naturkatastrofer, krig, omfattende mobilisering, borgerlige uroligheder, rekvirition, beslaglæggelse, embargo, restriktioner omfattende elforsyning og fejl eller forsinkelser i leverancer fra underleverandører forårsaget af enhver af disse omstændigheder.
- Manglende overholdelse af fabrikantens anbefalinger om pleje og vedligeholdelse kan medføre bortfald af garantien.
- ASSA ABLOY-autoriserede forhandlere udsteder kun denne garanti til slutbrugere, men har ingen bemyndigelse til at udvide garantien eller udstede andre former for garanti på vegne af ASSA ABLOY.
- En serviceaftale med ASSA ABLOY medvirker til at sikre, at der er et fuldt fungerende dørsystem til rådighed, og at tilkald fra brugerens side får prioritet, så det tidsrum, hvor døren ikke kan anvendes, nedbringes mest muligt.

1.9 Låsning af systemet

Døre, som anvendes til nødudgange i bygninger som f.eks. hospitaler og plejehjem, må ikke låses eller indstilles til tilstandsvalg FRA. I andre bygninger må døre, som anvendes til nødudgange, låses eller indstilles til tilstandsvalg FRA, efter det er sikret, at alle personer har forladt bygningen.

Alle mekaniske låse skal låses op, før du aktiverer maskineriet.

2 Generelle oplysninger

2.1 Termer og definitioner

Term	Definition
Autoriseret personale	Autoriseret personale har ret til at udføre følgende arbejde: • Demontering • Montering • Idriftsættelse • Drift • Audit • Vedligeholdelse • Fejlfinding • Udtagning af drift Det autoriserede personale har flere års erhvervserfaring inden for det tekniske område, f.eks. som mekaniker eller maskinmontør. Det autoriserede personale er opmærksomme på de resterende risici, der opstår på installationsstedet, og er på grund af deres professionelle uddannelse, viden og erfaring i stand til at udføre det tildelte arbejde og selvstændigt identificere og undgå mulige farepunkter.
Autoriseret repræsentant	Den autoriserede repræsentant overtager visse dele af producentens forpligtelser med hensyn til opfyldelse af kravene i maskindirektivet. Navnlig kan den autoriserede repræsentant også markedsføre systemet og/eller underskrive EF-inkorporeringserklæringer.
Livsfaser	Alle faser i systemets tilstand og brug heraf kaldes livsfaser. Dette gælder fra anlægget forlader fabrikken, til det bortskaffes.
Fabrikant	Fabrikanten er den, der konstruerer og/eller bygger maskiner eller ufuldstændige maskiner i henhold til maskindirektivets anvendelsesområde.
Medarbejdere	Alle personer, der udfører aktiviteter på og med systemet, kaldes medarbejdere. Medarbejdere kan f.eks. være operatøren, rengøringspersonalet og sikkerhedspersonalet. Medarbejderne opfylder de personalekvalifikationer, der kræves af fabrikanten.
Servicetekniker	Ekspert, specialister eller repræsentanter, der er autoriseret af fabrikanten til at udføre idriftsættelse, vedligeholdelse og service.
System	Betegnelsen anvendes i denne vejledning som synonym for produktet. Døråbnere, karruseldøre, skydedøre, sluser osv. kaldes et system. Hvis oplysningerne i denne vejledning henviser til en bestemt type, vises det tilsvarende i teksten.
Systemoperatør	Den respektive ejer betegnes som systemoperatør, uanset om han driver systemet som ejer eller videregiver det til tredjemand.
Bruger	Brugere er alle personer, der bruger systemet.

2.2 Formålet med og brugen af denne vejledning



BEMÆRK

En erstatning for vejledningen fås hos leverandøren eller på hjemmesiden.

Disse instruktioner er en integreret del af systemet og muliggør en effektiv og sikker håndtering af systemet. For at sikre korrekt funktion skal vejledningen være tilgængelig til enhver tid og opbevares i umiddelbar nærhed af systemet.

Kun den mandlige form er valgt af hensyn til bedre læsbarhed.

Operatøren skal have læst og forstået manualen, før han påbegynder arbejdet. Den grundlæggende forudsætning for sikkert arbejde er at følge sikkerhedsinstruktionerne og håndteringsvejledningen. Derudover gælder de lokale bestemmelser og sikkerhedsregler.

Håndbogen kan i uddrag overdrages til instrueret personale, der er fortrolig med systemets funktion.

Illustrationerne er til grundlæggende forståelse og kan afvige fra den faktiske præsentation. Specifikke re-præsentationer findes i tegningerne.

2.3 Fabrikant

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

2.4 Målgruppe



ADVARSEL

Risiko for personskade, hvis personalet ikke er autoriseret.

Hvis uautoriseret personale arbejder på systemet eller opholder sig i systemets fareområde, kan der opstå farer. Dette kan medføre alvorlig personskade og betydelig tingskade.

- Kun autoriseret personale må udføre arbejde på systemet.
- Hold uautoriseret personale væk fra fareområder.

Denne vejledning henvender sig til følgende målgrupper:

- Den person, der er ansvarlig for den tekniske vedligeholdelse af dette system.
- Den person, der betjener anlægget hver dag og er blevet instrueret.

3 Beskrivelse

3.1 Tilsigtet anvendelse af produktet

Systemet er udelukkende beregnet til passage for gående. Installationen må kun udføres i tørre områder. Hvis der er afvigelser, er det nødvendigt at have ordentlig vandtætning og vandafløb på stedet.

Alle andre anvendelsesområder og anvendelser, der falder uden for dette formål, betragtes ikke som tilsigtet anvendelse. Producenten har intet ansvar for skader, der måtte opstå som følge heraf. Risikoen bæres alene af operatøren.

Til det tilsigtede formål hører også overholdelse af de driftsbetingelser, der er angivet af producenten, samt regelmæssig pleje, service og reparation.

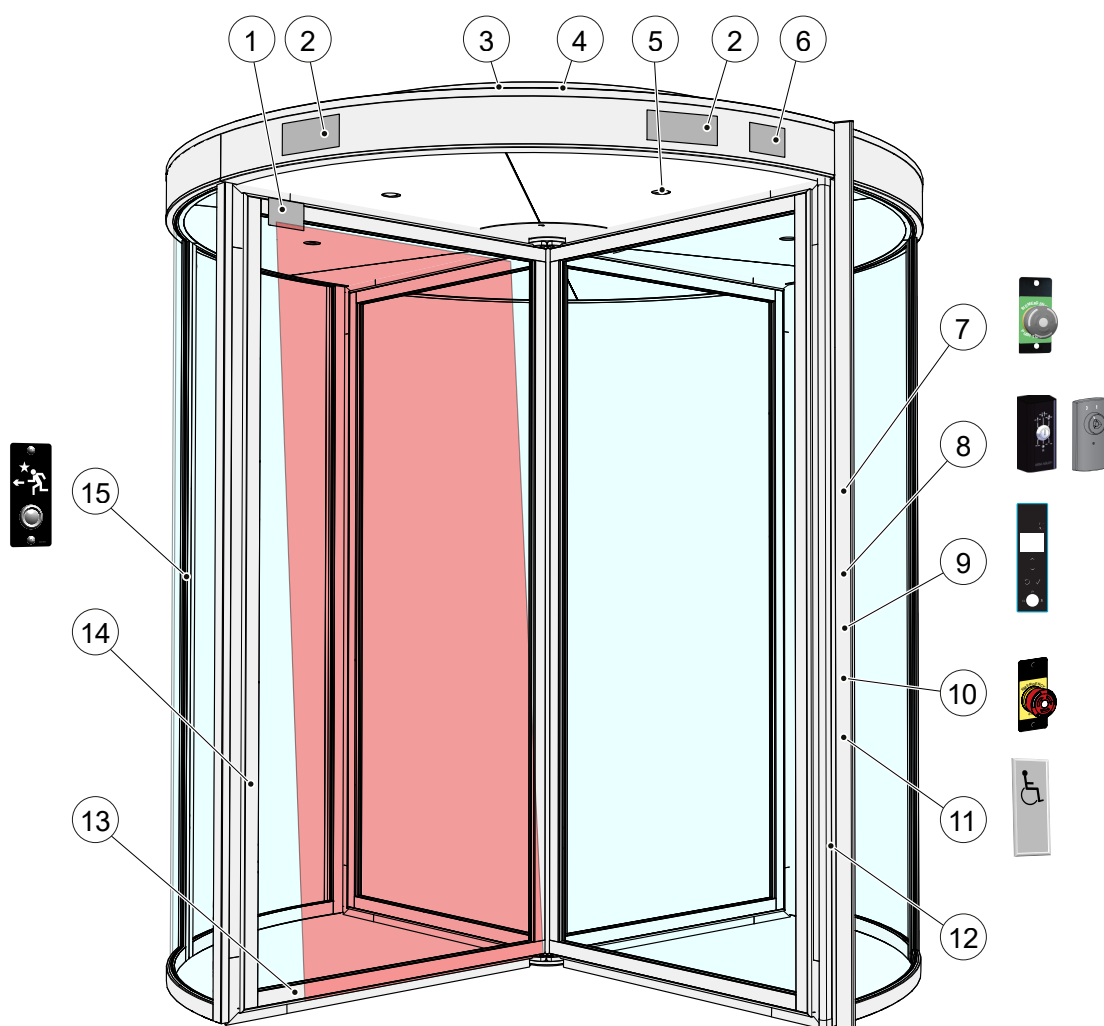
I tilfælde af ikke-autoriserede serviceteknikeres indgreb i eller ændringer af installationen kan producenten ikke holdes ansvarlig for følgeskader.

3.2 Funktionsbeskrivelse

Døren er designet, så dens drift ikke påvirkes eller afbrydes af vind eller af brugere, der skubber døren. Det unikke styresystem er udviklet af ASSA ABLOY specifikt til brug med ASSA ABLOY-produkter. Resultatet er fuldt integrerede indgangsløsninger, der ikke går på kompromis med design eller funktion. Systemet sikrer de laveste drifts- og vedligeholdelsesomkostninger, den højeste fysiske sikkerhed og den bedste tilgængelighed.

Karruseldøren giver mulighed for en klar, uhindret evakueringsvej, hvis der tilføjes et panikmodul (ekstraudstyr). Panikmodulet kan integreres med en brandalarm. Dørbladene kolliderer kun, når det er nødvendigt, og ikke under vindtryk. Paniksystemet kan også være meget nyttigt, f.eks. når der skal føres lange genstande gennem indgangen.

3.3 Oversigt



Del	Beskrivelse	Ekstraudstyr
1	Sensorsystem til registrering af tilstedeværelse, SP59-M, på de roterende dørblade. Se Lasersystem til tilstedeværelsesregistrering, SP59-M på side 24 .	Ekstraudstyr
2	Aktivering af sensorenheder. Se 4.6 Infrarødt tilstedeværelsesregistreringssystem, PIR på side 23 og 4.7 Retningsindikerende radar, DSR på side 23 .	-
3	Støvbesskyttende tag. Maks. belastning 0 kg. BEMÆRK! Taget må ikke betrædes og må ikke bruges til opbevaring af materialer.	-
4	Styring CDC500, samledåse og lysstyringsboks, drevmodul (over indvendigt loft).	-
5	LED-lys. Se 4.1 LED-lys på side 22 .	Ekstraudstyr
6	Lodret tilstedeværelses-fotocellesensor PDR. Se 4.8 Lodret tilstedeværelsessensor, PDR på side 24 .	Ekstraudstyr
7:	Nøddåbningsknap. Se 4.3 Nøddåbningsknap på side 23 .	Ekstraudstyr

Del	Beskrivelse	Ekstraudstyr
8:	PSK-6U, styring til lås til automatisk lukning af natlukningsdøre. Se 4.15.2 PSK-6U (ekstraudstyr) på side 26 . PSK-2, styring til lås til manuel lukning af natlukningsdøre. Se 4.15.3 PSK-2 (ekstraudstyr) på side 26 .	Ekstraudstyr
9	Programvælger, PS-RD. Se 6.1 Driftstilstande på side 29 .	-
10	Nødstopknap. Se 6.3.1 Nødstopknap på side 40 .	-
11	Trykknop til handicappede. Se 4.4 Trykknop til handicappede på side 23 .	Ekstraudstyr
12	Aktive trykfølsomme sikkerhedskanter på cylinderens kanter. Se 4.11 Aktive kantsikringer, gumminæb på side 25 .	-
13	Aktive vandrette, trykfølsomme sikkerhedskanter på dørbladene. Se 4.10 Kantsikring på dørblade på side 25 .	Ekstraudstyr
14	Aktive lodrette trykfølsomme sikkerhedskanter på dørbladene. Se 4.10 Kantsikring på dørblade på side 25 .	Ekstraudstyr
15	Evakueringsknap indvendigt på ydervæggen. Se 4.5 Evakueringsknap på side 23 .	-

3.4 Afmærkning



FORSIGTIG

Uden afmærkning på det bevægelige dørblad er det svært at se glasruden.

Risiko for person- og tingskade.

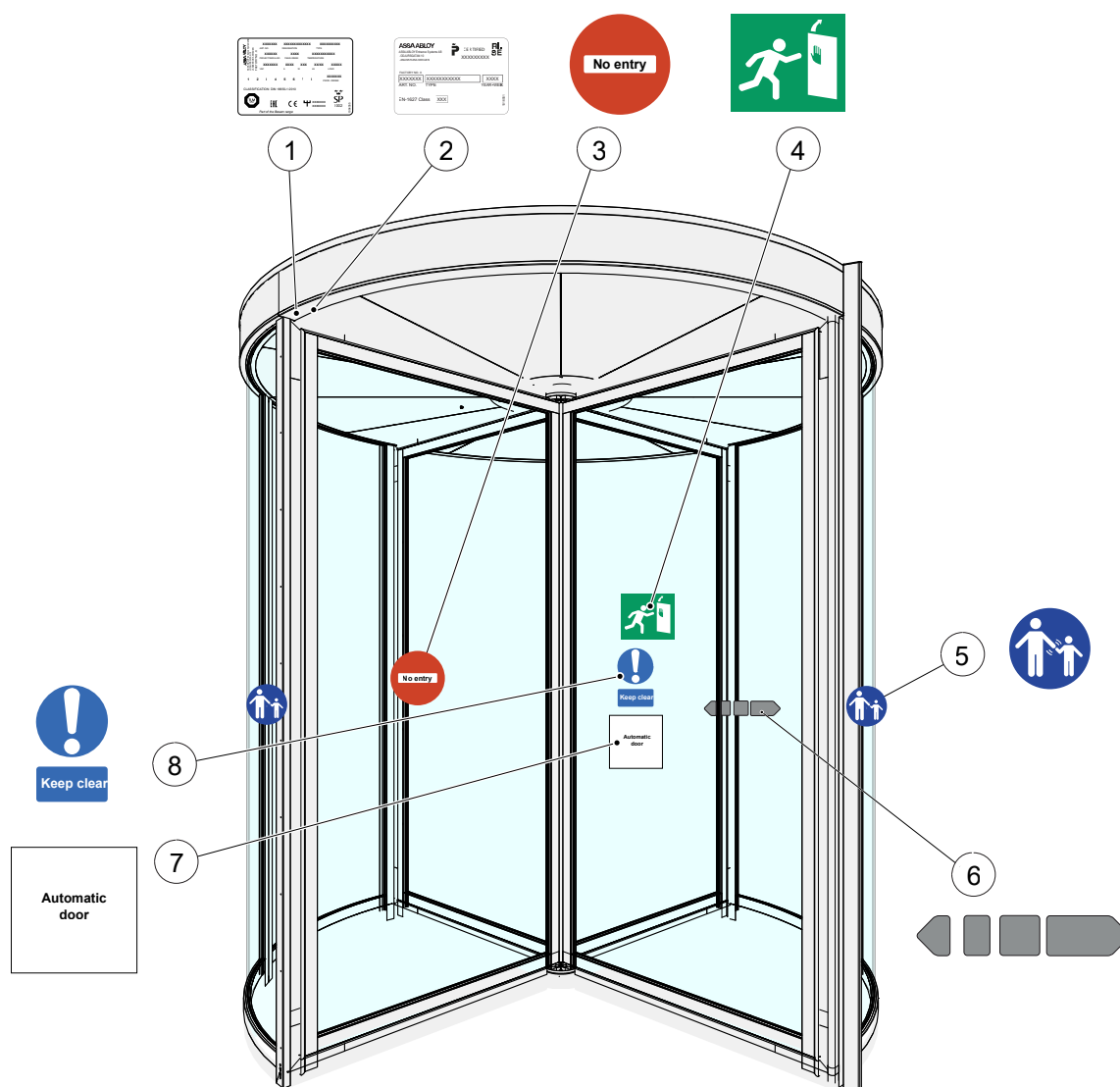
- Det er et krav iht. EN 16005, at glasoverfladen er tydeligt genkendelig, f.eks. med skiltning, afmærkninger eller klistermærker. Det bevægelige dørblad skal altid udstyres med afmærkning.
- Hvis operatøren af maskineriet ikke ønsker synlig glasmarkering, skal operatøren bekræfte dette skriftligt over for montøren.

Mærkaterne skal anbringes både på dørens inderside og yderside ca. 1.100 mm fra det færdige gulv til midten af mærkaterne.

"Obligatorisk" i skemaet angiver, at mærkaten er obligatorisk. Se de relevante EU-direktiver og tilsvarende national lovgivning uden for EU.

Når døren er korrekt installeret og justeret:

1. Fastgør de mærkater, der følger med døren.
2. Fastgør mærkaten med CE-mærket.
3. Kontrollér visuelt, at den krævede afmærkning er påført og intakt.



Del	Mærkat på dør	Beskrivelse
1	Produktmærkat	Påkrævet.
2	P-afmærkningsmærkat:	Kun til døre med RC2/RC3.
3	Ingen indgang	Hvis det er obligatorisk i dit land, skal denne mærkat anvendes. Angiver, at denne dør er til envejstrafik. Mærkaten følger ikke med produktet.
4	Panikmodul	Obligatorisk, hvis døren er godkendt til flugtvej.
5	Overvågning af børn	Hvis det er obligatorisk i dit land, skal denne mærkat anvendes. Hvis risikoen viser, at børn bruger døren, anbefales mærkaten.
6	ASSA ABLOY-dørmærkat	Obligatorisk, hvis det er relevant for døren, for at fremhæve tilstedeværelsen af glas. Mærkaterne påføres alle bevægelige glassektioner.

Del	Mærkat på dør	Beskrivelse
7:	Automatisk dør	Hvis det er obligatorisk i dit land, skal denne mærkat anvendes. Mærkaten følger ikke med produktet.
8:	Må ikke blokeres	Hvis det er obligatorisk i dit land, skal denne mærkat anvendes. Mærkaten følger ikke med produktet.

Hvis der opstår problemer, skal du kontakte din ASSA ABLOY-servicerepræsentant.

4 Tilvalg

Systemet overholder alle gældende sikkerhedsforskrifter, men det er muligt at øge sikkerheden og komforten ved hjælp af tilbehør.

Kontakt den lokale ASSA ABLOY-virksomhed for at få en detaljeret beskrivelse.

4.1 LED-lys

LED-spotlightsystem

Lampetype:	LED
Spænding:	12 V DC
Farvetemperatur:	4000 K
Effekt:	7 W
Levetid:	≥25.000 timer
Lysstyrke:	300 lm
Strålevinkel:	24 grader

Nedadrettet LED-belysningssystem

Lampetype:	LED
Spænding:	12 V DC
Farvetemperatur:	3000 K
Effekt:	12 W
Levetid:	≥30.000 timer
Lysstyrke:	960 lm
Strålevinkel:	24 grader
Diameter	175 mm,

4.2 Nødstopknap

En nødstop-knap er obligatorisk for RD200-3-5 / RD200-4-5.

Der kan installeres en ekstra nødstop-knap på de indvendige og udvendige styrestolper. Den ekstra knap har samme funktion som den normale nødstopknap. Oplysninger om brug af nødstopknappen findes i [6.3.1 Nødstopknap på side 40](#).



4.3 Nødåbningsknap

Knappen til nødåbning aktiverer paniksystemet. Se [6.3.2 Nødåbningsknap på side 41](#).



4.4 Trykknop til handicappede

Trykknappen sænker dørens hastighed. Den kan monteres på de indvendige og udvendige styrestolper. Se [6.3.3 Trykknop til handicappede på side 41](#).



4.5 Evakueringsknap

Evakueringsknappen bruges til at sende en impuls til døren, hvis nogen sidder fast. Når en person bliver fanget inde i en låst dør, låser evakueringsknappen døren op, og døren fortsætter fremad og låser igen i låst stilling. Knappen er obligatorisk, når der er installeret en elektromekanisk lås eller rotationslås på døren. Den installeres på den indvendige styrestolpe. Se [6.3.4 Evakueringsknap på side 41](#).



4.6 Infrarødt tilstedeværelsesregistreringssystem, PIR

Det passive infrarøde tilstedeværelsesregistreringssystem, PIR, er en aktiveringsenhed. Genstande, der nærmer sig døren, udløser en åbningsimpuls, men det gør genstande på vej væk fra døren ikke.

Dørdiameter 1800 op til 3000 mm (3000 mm ikke inkluderet) har én enhed på hver side.

Dørdiameter 3000 mm har to enheder på hver side.

4.7 Retningsindikerende radar, DSR

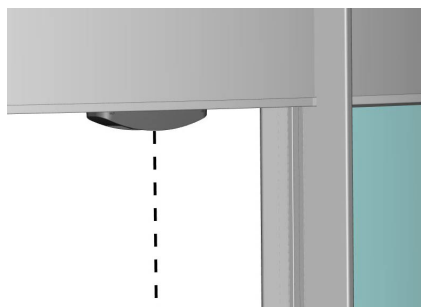
Den retningsindikerende radar, DSR, er en aktiveringsenhed. DSR-enheden registrerer, i hvilken retning objekter bevæger sig. Genstande, der nærmer sig døren, udløser en åbningsimpuls, men det gør genstande på vej væk fra døren ikke.

Dørdiameter 1800 mm til 3000 mm har én enhed på hver side.

Døre med en diameter på mere end 3000 mm har to enheder på hver side.

4.8 Lodret tilstedeværelsessensor, PDR

Den lodrette tilstedeværelsesfotocellesensor, PDR, er placeret over indgangen på inder- og ydersiden. Hvis strålen brydes i sikkerhedszonen (ca. 25° fra tromlekanten), stopper døren. Når forhindringen er fjernet, starter rotationen.



4.9 Lasersystem til tilstedeværelsesregistrering, SP59-M

Lasersystemet SP59-M til tilstedeværelsesregistrering er monteret øverst på dørbladene. Den giver fysisk sikkerhed i hele dørens højde. Hvis sensoren registrerer en forhindring, stopper døren, eller dens hastighed reduceres til 0,5 o/min. (konfigurerbar). Når forhindringen er fjernet, starter rotationen.

Anbefales kun til døre med en diameter på mere end 3000 mm. Påkrævet til dør diameter på mere end 3.000 mm ved overholdelse af EN16005.

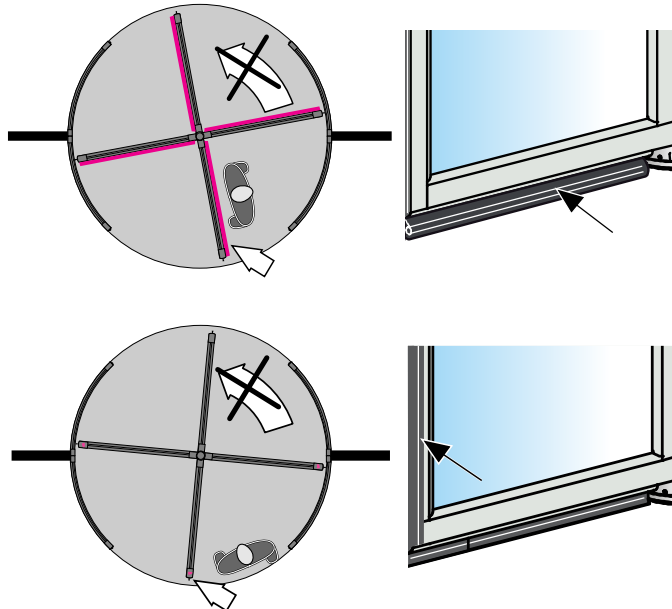
Se sensormanualen for installation og justeringer. Beskyttelsesanordningen skal overholde EN 12978.



4.10 Kantsikring på dørblade

De trykfølsomme sikkerhedskanter er monteret lodret og vandret på dørbladene.

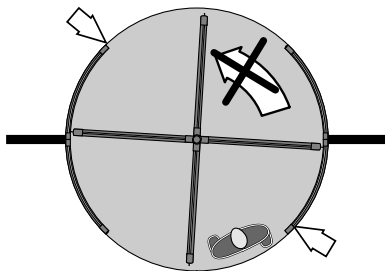
- Døren stopper, hvis en af de trykfølsomme sikkerhedskanter trykkes sammen.
- Når forhindringen er fjernet, kan rotationen fortsætte.



4.11 Aktive kantsikringer, gumminæb

Gumminæbene er trykfølsomme sikkerhedskanter. De er monteret på den udvendige væg eller på den indvendige natlukningsdør i dørbladenes bevægelsesretning for at undgå personskader.

- Påkrævet for overensstemmelse med EN16005.
- Anvendes ikke i USA og Canada.



4.12 Elektromekanisk lås

Den elektromekaniske lås låser døren i hjem-positionen og forbliver låst, når strømmen er slukket.

4.13 Rotationslås

Automatisk aktivering (konfigurerbar) af rotationsbremsen i standbyposition. Rotationsbremsen forhindrer døren i at rotere, når der ikke er noget signal fra aktiveringsenhederne, f.eks. ved at blive skubbet manuelt eller ved kraftig vind. Nøgleomskifteren eller trykknappen kan også aktivere bremsen til øjeblikkeligt stop af døren.

Rotationslåsen aktiverer magnetbremsen i parkeringsposition og frigøres ved impuls. Magnetbremsen kan også aktiveres med nøgleomskifter eller stopknap. Kræver strøm, når låst.

4.14 Mekanisk lås, dørblade (ekstraudstyr)

BEMÆRK! Espagnolette-låsen er ikke en mulighed i kombination med lodret kantsikring ved tosidet adgang, kun i kombination med lodret kantsikring ved ensidet adgang.

Den mekaniske lås er installeret i dørbladene. Døren låses med nøglen/nøglerne.

Låsene kan være forskellige afhængigt af dit valg af dørkonfiguration.

4.15 Natlukningsdøre (ekstraudstyr)

RD200-3-5 / RD200-4-5 har to forskellige natlukningsdørmuligheder, en indvendig natlukningsdør og en udvendig natlukningsdør. Natlukningsdørene kan betjenes manuelt eller automatisk.

4.15.1 MPV-lås (ekstraudstyr)

Døre med indvendige natlukningsdøre er altid udstyret med MPV-lås. For døre med udvendig natlukningsdør er MPV-låsen ekstraudstyr.

Hvis døren er automatisk, styres MPV-låsen med PSK-6U, se [4.15.2 PSK-6U \(ekstraudstyr\) på side 26](#).

Hvis døren er manuel, styres MPV-låsen med PSK-2, se [4.15.3 PSK-2 \(ekstraudstyr\) på side 26](#).

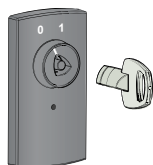
4.15.2 PSK-6U (ekstraudstyr)

PSK-6U er en kontakt til automatiske natlukningsdøre. Monteres i trekantstolpen indvendigt i bygningen. Se [6.2.4 PSK-6U \(ekstraudstyr\) på side 38](#).



4.15.3 PSK-2 (ekstraudstyr)

PSK-2 er en kontakt til manuelle natlukningsdøre. Monteres i trekantstolpen indvendigt i bygningen. Se [6.2.5 PSK-2 \(ekstraudstyr\) på side 40](#).



4.15.4 Mekanisk lås, natlukningsdør (ekstraudstyr)

Den mekaniske lås er installeret i de udvendige natlukningsdøre. En ASSA-envejslås eller en Euro-envejslås kan installeres på manuelle udvendige natlukningsdøre. Døren låses med nøglen/nøglerne.

Låsene kan være forskellige afhængigt af dit valg af dørkonfiguration.

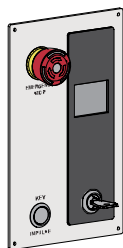
4.16 Lufttæppe (ekstraudstyr)

Lufttæppet styrer indeklimaet ved at forbedre karruseldørens funktionalitet. Det forbedrer energieffektiviteten og opretholder den indvendige temperatur. Når en person nærmer sig en karruseldør, aktiveres et lufttæppe automatisk, idet døren begynder at åbne. Lufttæppet danner en afspærring af luft, der fremmer et normalt flow af fodgængere.

4.17 Receptionspanel (ekstraudstyr)

Receptionspanelet indeholder et PS-RD, en nøgleimpuls og en nødstopknap. Nøgleimpulsen får døren til at dreje 360°. Den maksimale kabellængde fra døren til receptionspanelet er 100 m.

Receptionspanelet er et supplement til PS-RD, der installeres på styrestolpen.



5 Specifikationer

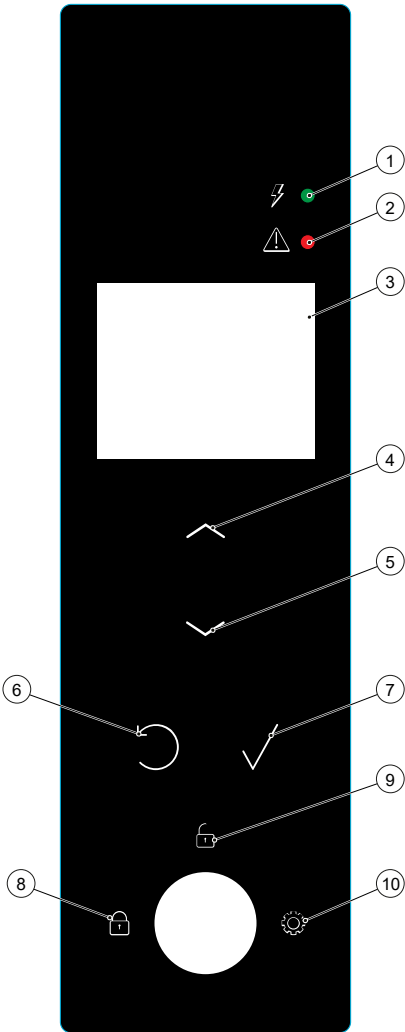
5.1 Tekniske specifikationer

Type:	ASSA ABLOY RD200-3-5 / RD200-4-5
Hovedstrømforsyning:	230 V, 50/60 Hz, hovedsikring maks. 10 AT eller 100-120 V, 50/60 Hz, hovedsikring maks. 16 AT.
Strømforbrug:	275 W
Strømforbrug, tændt tilstand:	Ingen lys: 105 W. Op til 3,0 m med lys: 185 W. Op til 4,0 m med lys: 275 W.
Strømforbrug, standby:	Ingen lys: 50 W. Op til 3,0 m med lys: 130 W. Op til 4,0 m med lys: 210 W.
Strømforbrug, hviletilstand:	Ingen lys: 48 W. Op til 3,0 m med lys: 48 W. Op til 4,0 m med lys: 48 W.
Temperaturområde:	-20 til +50
Kapslingsklasse:	IP20.
Beskyttelsesgrad, styreaktuatorer:	IP54.
Lydtryk:	$L_{pa} \leq 70$ dB (A).
Vindbelastning:	0-0,5 kN/m ² vindtryk, svarer til en vindhastighed på 0-28 m/s.
Glastype:	Klart lamineret sikkerhedsglas 4+4 mm EN12600/1B1, tykkelse er 8,76 mm (standard). Sikkerhedsglas DIN52290/A1 EN356/P2A, tykkelse 8,76 mm. Sikkerhedsglas DIN52290/A2 EN356/P3A, tykkelse 9,14 mm. Sikkerhedsglas DIN52290/A3 EN356/P4A, tykkelse 9,52 mm. Sikkerhedsglas EN356/P5A, tykkelse 10,28 mm. Sikkerhedsglas DIN52290/B1 EN356/P6B, tykkelse 14,28 mm. Glas med lavt jernindhold. Andet glas efter anmodning Maksimal glastykkelse er 18 mm.
Godkendelser:	Tredjepartsgodkendelser fra anerkendte certificeringsorganer gældende for sikkerhed i brug, se DoC og DoI.

6 Drift

6.1 Driftstilstande

6.1.1 Generelle oplysninger om PS-RD

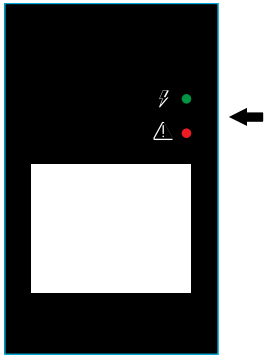


Del	Funktion
1	Strøm-LED . Se 6.1.2 LED'er på PS-RD på side 30.
2	Fejl-LED . Se 6.1.2 LED'er på PS-RD på side 30.
3	Display.
4	Knap til øgning af indstillingsværdi.
5	Knap til sænkning af indstillingsværdi.
6	Knappen Tilbage eller Afslut menu.
7:	Bekræft-knap.
8:	Låst stilling for nøgleomskifter (OFF). Se 6.2.1 Nøgleomskifter på side 37.
9	Ulåst stilling for nøgleomskifter (ON). Se 6.2.1 Nøgleomskifter på side 37.
10	Konfigurationsposition for nøgleomskifter (Menu). Se 6.2.1 Nøgleomskifter på side 37.

6.1.2 LED'er på PS-RD

Der er en grøn LED og en rød LED på PS-RD. LED'erne lyser forskelligt afhængigt af, om der er status- eller fejlkoder på døren.

- Konstant grøn LED under normal drift.
- Blinkende grøn LED, hvis der er en statuskode.
- Blinkende rød LED, hvis der er en fejlkode.
- Konstant rød LED, når døren har nået sit serviceinterval. Døren kører stadig som under normal drift. Samtidig lyser den grønne lampe konstant grønt.

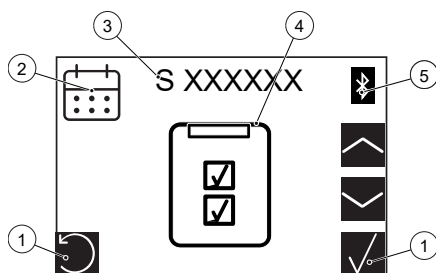


6.1.3 Brugergrænsefladens layout

Display

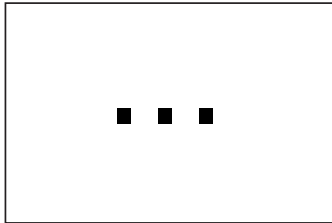
Displayet er opdelt i grundlæggende felter med specifikke formål.

1. Displayet viser de trykknapper, der kan bruges i den aktuelle menu, tilbage, op, ned og bekræft. Se [6.1.1 Generelle oplysninger om PS-RD på side 29](#).
2. Tilstandsanmoderen viser de forskellige tilstandsanmoderstatusser. Se [6.1.11 Dørtilstandsanmoder på side 33](#).
3. Hvis der er en fejl eller en status, viser displayet koden for fejlen eller statussen. E for fejl og S for status. Se [6.1.12 Fejl- og statuskoder på side 33](#).
4. Displayet viser det billede, der repræsenterer fejl- eller statuskategorien. Se [6.1.13 Fejl- og statusbilleder på side 33](#). Dørtilstanden, driftstilstand viser den tilstand, der er til stede for døren. Se [6.1.17 Driftstilstand på side 35](#).
5. Bluetooth (hvis implementeret).



Opstart

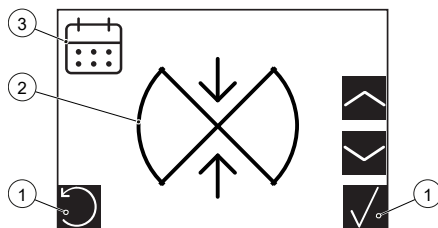
Ved opstart viser displayet en opstartsskærm, indtil døren er klar til brug. Dette display er kun synligt i meget kort tid.



Hovedmenu

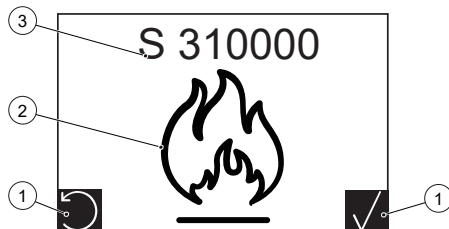
Hovedmenuen viser:

1. De aktive trykknapper, som du kan bruge i den viste menu på PS-RD, tilbage, op, ned og bekræft. Se [6.1.1 Generelle oplysninger om PS-RD på side 29](#).
2. Dørtilstand.
3. Tilstandsmoder.



Hvis der er en fejl eller en status, viser displayet:

1. Tryktasterne, som du kan bruge på PS-RD til at betjene tilstand, status eller fejlkode.
2. Billedet, der repræsenterer fejlen eller statussen eller en fejkategori.
3. Koden med den højst prioriterede fejl- eller statuskode. E for fejl og S for status.



6.1.4 Adgangskode

Adgangskoden er en firecifret kode. Ved levering er adgangskoden 4321.

For at betjene PS-RD er det nødvendigt at logge ind med en adgangskode eller dreje nøgleomskifteren til nøgleomskifterpositionen Menu. Se [6.1.6 Log ind med PS-RD på side 31](#) eller [6.1.7 Login med nøgleomskifteren på side 32](#).

Det er ikke muligt at ændre adgangskoden fra PS-RD. Det skal gøres fra RD Service Tool. Kun serviceteknikeren kan ændre adgangskoden.

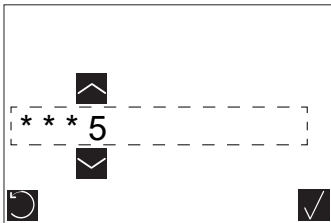
6.1.5 Ændring af adgangskode

Ved levering er adgangskoden 4321. Kun serviceteknikeren kan ændre adgangskoden.

6.1.6 Log ind med PS-RD

1. Tryk på en vilkårlig tast på PS-RD for at komme til login-adgangsskærmen.
2. Indtast adgangskoden, fire cifre (0 til 9). Se [6.1.4 Adgangskode på side 31](#).

3. Vælg tallene med op- og ned-pilene på PS-RD.
4. Tryk på knappen Bekræft for at anvende det valgte nummer.
5. Tryk på knappen Tilbage/Forlad menu for at slette det sidst valgte ciffer. Hvis du trykker på knappen Tilbage/Forlad menu, og der ikke er indtastet et ciffer, vender du tilbage til standardskærmen.
6. Tryk på knappen Bekræft for at afslutte koden.
Hvis adgangskoden er korrekt, giver displayet dig mulighed for at ændre dørens driftstilstand og nulstille døren. Ved fire mislykkede forsøg i træk på at få adgang varer det fem minutter, før der kan foretages et nyt forsøg.
7. Efter en timeout logges brugeren ud.



6.1.7 Login med nøgleomskifteren

1. Nøgleomskifteren drejes til positionen Menu.

6.1.8 Logout fra PS-RD

1. Indtast adgangskoden. Hvis adgangskoden er korrekt, skifter displayet tilbage til normal visningstilstand.
2. Automatisk logout finder sted, når tastaturet ikke har været brugt i ti minutter. Automatisk logout kan ikke forhindres.

6.1.9 Indstillinger og drift af PS-RD

PS-RD kan vise dørens tilstand og give mulighed for at ændre den til en hvilken som helst tilstand, der er gyldig for de understøttede dørmodeller.

Nøgleomskifteren er en nem måde at logge ind og ændre den valgte dørtilstand og køre døren i manuel tilstand på.

PS-RD vælger den aktive driftstilstand, når nøgleomskifteren er i ulåst stilling (ON).

Du skal først logge ind på PS-RD for at indstille døren. Brug enten PS-RD-menusystemet, eller drej nøgleomskifteren til positionen Menu. Se [6.1.6 Log ind med PS-RD på side 31](#) eller [6.1.7 Login med nøgleomskifteren på side 32](#).

Når du er logget ind, er det muligt at ændre dørens tilstand, se [6.1.17 Driftstilstand på side 35](#).

6.1.10 Indstilling af ny dørtilstand

1. Log ind på PS-RD, se [6.1.6 Log ind med PS-RD på side 31](#).
2. Tryk på op- og ned-pilene for at gå gennem de tilgængelige dørtilstande. Displayet viser kun én dørtilstand ad gangen.
3. Tryk på tasten Bekræft for at markere den valgte dørtilstand.
4. Tryk på knappen Bekræft igen for at bekræfte dørens tilstand. Dørtilstanden ændres, og displayet viser menuen, hvor du kan vælge dørtilstand.
5. Tryk på Tilbage-tasten for at logge ud.

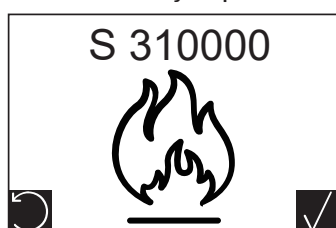
6.1.11 Dørtilstands-anmoder

Ikon	Dørtilstands-anmoder	Beskrivelse
	Tidsplanlægning	For at ændre dørens tilstand henvises der til den tidsplan, der er defineret i RD Service Tool. Opdater driftstilstanden enten med PS-RD-menuerne, nøgleomskifteren eller med eksternt tilstandsvalg for at deaktivere tidsplanen.
	Primær	Anvender den primære driftstilstand via RD Service Tool eller PS-RD.
	Udvendig	Driftstilstanden anvendes.
	Nøgleomskifter	Døren låses med nøgleomskifteren eller eksternt IO.

6.1.12 Fejl- og statuskoder

PS-RD viser fejl- og statuskoder for at informere brugeren om dørens tilstand. Nogle af status- og fejkoderne har individuelle grafiske repræsentationer, se [6.1.13 Fejl- og statusbilleder på side 33](#).

Hvis der er en fejl, viser displayet det billede, der repræsenterer fejlen eller fejkategorien, sammen med koden for den højest prioriterede fejl.

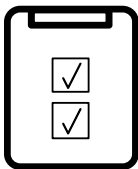


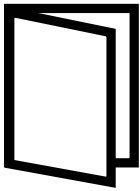
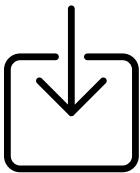
1. Ryd fejlen på PS-RD eller med RD Service Tool.
2. Se den specifikke fejl, der vises øverst på skærmen, hvis du skal tilkalde ASSA ABLOY-serviceteknikeren.
3. Hvis der ikke er nogen fejl, skal du trykke på en vilkårlig tast på PS-RD for at få vist adgangsskærmen.
4. Nøgleomskifteren skifter mellem tilstande uanset fejl.

6.1.13 Fejl- og statusbilleder

Nogle koder har billeder knyttet til fejlen eller statussen. Se [6.1.12 Fejl- og statuskoder på side 33](#) for oplysninger om koderne.

Fejl, der ikke har individuel grafik, er klassificeret i en af to grupper: fejl, der kan ryddes, og fejl, der kun kan ryddes af en servicetekniker.

Ikon	Kode på PS-RD	Beskrivelse
	-	Generelt billede for fejl, der kan ryddes.
	-	Brugeren kan ikke rydde fejlen. En tekniker skal rydde fejlen. Tilkald en ASSA ABLOY-servicetekniker.

Ikon	Kode på PS-RD	Beskrivelse
	S 10000x	Sikkerhedsstop.
	E 200000	Nødstop.
	S 31000x	Brandalarm.
	S 7C0100	Låst med panik TIL.
	S 7F0100	Lås panik
	S 0D0000	Login spærret. Der er gjort for mange forsøg på at logge ind. Der skal gå et stykke tid, før du kan prøve igen.
	S C30000	Paniksæt ikke aktiveret.
	S 7D0000	Initialiserer.
	E 0B000x	Bus nede.
	S FF0000 S FE0000	Firmware-opgradering.

6.1.14 Genstart

Ikon	Driftstilstand	Beskrivelse
	Genstart	Genstartsikonet vises som en driftstilstand. Genstart er en betjening af systemet, der ved aktivering udløser en genstart af hele styresystemet.

6.1.15 Ryd fejlen eller statuskoderne

PS-RD viser altid fejl- eller statuskoden for den farligste fejl eller status.

Hvis der er en fejl- eller statuskode, der kan ryddes, vises fejl- eller statuskoden på displayet sammen med det tilsvarende billede. Symbolet Bekræft vises i nederste højre hjørne af displayet på PS-RD.

På PS-RD blinker LED'en grønt, hvis der er en statuskode, og rødt, hvis der er en fejlkode.

1. Ryd fejl- eller statuskoden på PS-RD eller med RD Service Tool. Brug knappen Bekræft til at rydde fejl- eller statuskoden på PS-RD.



2. Hvis du ikke kan rydde fejlen, vises et billede af en værktøjskasse på displayet. Du kan ikke rydde fejlen. Tilkald en ASSA ABLOY-servicetekniker.



3. Notér fejlkoden for at gøre det nemmere for teknikeren at hjælpe.
4. Hvis der ikke er nogen fejl, skal du trykke på en vilkårlig tast for at få vist login-adgangsskærmen.

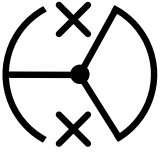
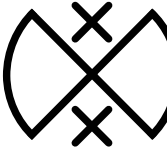
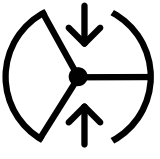
6.1.16 Skærmslukning

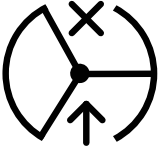
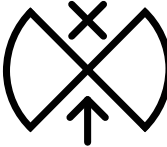
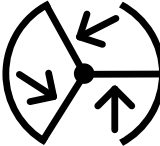
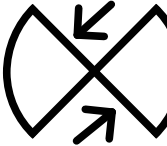
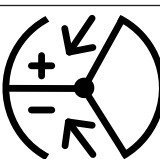
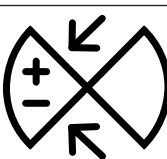
En tom (sort) skærm kan konfigureres efter en timeout.

6.1.17 Driftstilstand

Når døren er tændt, viser dørens driftstilstand et af dørtilstandsikonerne. Hver dørtilstand har en grafisk repræsentation. Når dørens tilstand ændres, viser displayet den nye dørtilstand. Et driftstilstandsikon på skærmen angiver, at systemet er OK uden aktive fejl-/statuskoder.

Hvis døren er tændt, og der er en fejl eller status på døren, vises koden og dens ikon i stedet for driftstilstanden. Se [6.1.12 Fejl- og statuskoder på side 33](#).

Dørtilstand	Ikon 3-fløjet	Ikon 4-fløjet	Beskrivelse
01			Låst, se 6.1.18 Dørtilstand 01, låst dør (OFF) på side 36.
02			Automatisk, se 6.1.19 Dørtilstand 02, automatisk åbning på side 36.

Dørtilstand	Ikon 3-fløjet	Ikon 4-fløjet	Beskrivelse
04			Kun udgang, se 6.1.20 Dørtilstand 04, udgang på side 36 .
06			Kontinuerlig, se 6.1.21 Dørtilstand 06, vedvarende drejning på side 36 . Pilene viser rotationsretningen. Hvis døren drejer den anden vej rundt, viser pilene et spejlvendt billede.
07			Manuel, se 6.1.22 Dørtilstand 07, manual tilstand på side 37 . Pilene viser rotationsretningen. Hvis døren drejer den anden vej rundt, viser pilene et spejlvendt billede.

Ingen dørtilstand indstillet

Ikon	Beskrivelse
	Ikonet vises, når systemet endnu ikke har indstillet nogen dørtilstand, eller hvis døren ikke er konfigureret korrekt.

6.1.18 Dørtilstand 01, låst dør (OFF)



ADVARSEL

Flugtvejen kan deaktiveres.

Flugtvejen kan ikke bruges, når driftstilstanden er Låst, eller nøgleomskifteren er i positionen OFF.

- Sørg for, at flugtvejen fungerer korrekt efter konfigurationen.

Døren drejer til sin udgangsstilling. Hvis der er monteret en elektromekanisk lås, aktiveres den. Døren kan åbnes med nøgleimpulskontakten, se [6.2.2 Nøgleimpulskontakt \(ekstraudstyr\) på side 38](#).

Flugtvejsfunktionen er som standard deaktiveret i dørtilstanden Låst, eller hvis nøgleomskifteren er i positionen OFF. Døren kan dog konfigureres til at muliggøre evakuering, også når døren er låst, se [6.3.15 Panik-konfiguration på side 43](#).

6.1.19 Dørtilstand 02, automatisk åbning

Døren parkeres i standbyposition, når der ikke er trafik. Så snart de udvendige eller indvendige aktiveringsenheder registrerer kommende trafik, begynder døren at dreje.

6.1.20 Dørtilstand 04, udgang

Døren parkeres i standbyposition, når der ikke er trafik. Så snart de indvendige aktiveringsenheder registrerer kommende trafik, begynder døren at dreje.

6.1.21 Dørtilstand 06, vedvarende drejning

Døren drejer med lav hastighed. Så snart de udvendige eller indvendige aktiveringsenheder registrerer kommende trafik, accelererer døren til normal hastighed. Døren vender tilbage til lav hastighed, når der ikke er nogen trafik.

6.1.22 Dørtilstand 07, manual tilstand



FARE

I manuelt betjent tilstand er alle sikkerhedsanordninger undtagen nødstoppet deaktiveret.

Risiko for person- eller tingskade på grund af systemets utilsigtede åbning, lukning eller rotation.

- Sørg for, at ingen kan komme til skade, når døren er i bevægelse.
- Sørg for, at der ikke er genstande i vejen for døren, når døren bevæger sig.

Denne drift kan anvendes i forbindelse med rengøring.

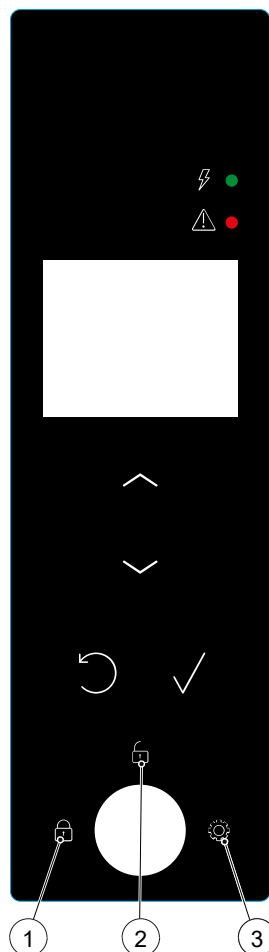
- Døren drejer fremad, så længe +-tasten holdes nede.
- Døren drejer baglæns, så længe "-"-tasten holdes nede.

6.2 Låsning og oplåsning

6.2.1 Nøgleomskifter

Nøgleomskifteren kan bruges i dørtilstand 1 til 7, se [Driftstilstande på side 35](#).

1. Nøgleomskifteren drejes til ulåst stilling (ON) for at betjene døren i henhold til den valgte driftstilstand. I ulåst stilling (ON) er det muligt at vælge dørtilstand 1 til 7, se [Driftstilstande på side 35](#).
2. Nøgleomskifteren drejes til låst stilling (OFF) for at vælge driftstilstand låst (OFF) 1.
3. Nøgleomskifteren drejes til konfigurationsposition (Menu) for at ændre dørens tilstand. Menu ændrer ikke tilstanden fra ulåst (ON), men giver mulighed for at skifte til en anden tilstand.



Del	Ikon	Beskrivelse
1		Låst stilling for nøgleomskifter (OFF).
2		Ulåst stilling for nøgleomskifter (ON).
3		Nøgleomskifter i konfigurationsposition (menu)

6.2.2 Nøgleimpulskontakt (ekstraudstyr)

Hvis døren er låst med nøgleomskifteren (OFF).

1. Nøgleomskifteren drejes fra ulåst stilling (ON) og tilbage til låst stilling (OFF) igen for at åbne døren. Når nøgleomskifteren aktiveres, låses døren op, drejer 360° og låser igen.

6.2.3 Låsning og oplåsning af natlukningsdøren

Der er to forskellige typer natlukningsdøre, den indvendige natlukningsdør og den udvendige natlukningsdør. Natlukningsdøren kan enten låses manuelt eller automatisk.

Den indvendige natlukningsdør bruger altid en MPV-lås. Den udvendige natlukningsdør kan enten låses manuelt med en mekanisk lås eller låses automatisk med en MPV-lås.

Indvendig natlukningsdør, manuel

Den indvendige natlukningsdør bruger altid en MPV-lås til at låse døren.

1. Luk den indvendige natlukningsdør manuelt.
2. Brug PSK-2, se [6.2.5 PSK-2 \(ekstraudstyr\) på side 40](#), for at låse den indvendige natlukningsdør.

Indvendig natlukningsdør, automatisk

Der er forskellige måder at lukke og låse den automatiske natlukningsdør på. Vælg en af valgmulighederne.

1. Drej nøgleomskifteren på PS-RD til låst stilling (OFF).
2. Log ind på PS-RD, og vælg driftstilstanden Låst. Brug op/ned/vælg-tasterne på PS-RD.

eller

3. Hvis du har valgmuligheden PSK-6U, kan du bruge denne valgmulighed. Brug PSK-6U, se [6.2.4 PSK-6U \(ekstraudstyr\) på side 38](#), til at lukke og låse den udvendige natlukningsdør.

Udvendig natlukningsdør, automatisk

Der er forskellige måder at lukke og låse den automatiske natlukningsdør på. Vælg en af valgmulighederne.

1. Drej nøgleomskifteren på PS-RD til låst stilling (OFF).
2. Log ind på PS-RD, og vælg driftstilstanden Låst. Brug op/ned/vælg-tasterne på PS-RD.

eller

3. Hvis du har valgmuligheden PSK-6U, kan du bruge denne valgmulighed. Brug PSK-6U, se [6.2.4 PSK-6U \(ekstraudstyr\) på side 38](#), til at lukke og låse den udvendige natlukningsdør.

Udvendig natlukningsdør, manuel

1. Luk natlukningsdøren manuelt.
2. Lås den udvendige natlukningsdør med PSK-2, se [6.2.5 PSK-2 \(ekstraudstyr\) på side 40](#), eller lås krog-låsen i den udvendige natlukningsdør.

6.2.4 PSK-6U (ekstraudstyr)

BEMÆRK! Alle mekaniske låse skal låses op, før du aktiverer maskineriet PSK-6U.

Dørens funktioner indstilles med forskellige programvælgere. Nøglen skal altid fjernes fra flugtvejsdøre, når indstillingerne er ændret.



Tilstand		Funktion
	OFF (slået fra)	Anvendes kun på flugtvejsdøre, når du har sørget for, at alle personer har forladt bygningen. Døren kan ikke åbnes med indvendige eller udvendige aktiveringsenheder. Døren er låst, hvis der er monteret en elektromekanisk låseanordning. Døren kan åbnes delvist med en nøgleomskifter (hvis monteret).
	Ud	Anvendes ikke.
	Auto	Anvendes ikke.
	Delvis auto	Anvendes ikke.
	Åben	Døren holdes åben permanent. Døren kan bevæges ved håndkraft, f.eks. ved rengøring af vinduerne. Alle aktiveringsenheder er frakoblet undtagen nødtrykknap (hvis monteret).
	Nulstil	Nulstillingsposition.

Åben

1. Drej nøglen til positionen Åben for at åbne døren.

Lås

1. Drej nøglen til positionen Off for at lukke døren.

Nulstil

1. Drej nøglen med uret til nulstillingspositionen R.
2. Indsæt en smal genstand i det lille hul i programvælgeren.
3. Tryk kortvarigt.
4. Drej nøglen mod uret tilbage til den ønskede indstilling. Maskineriet udfører en systemtest af nødmodul (hvis valgt), den elektromekaniske lås, watchdog-relæet og dørens lukkeposition.

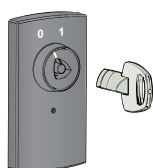
5. Luk nulstillingen for at bruge normal drift.



6.2.5 PSK-2 (ekstraudstyr)

BEMÆRK! Alle mekaniske låse skal låses op, før du aktiverer PSK-2-maskineriet.

Døren kan låses med PSK-2-programvælgeren. Nøglen skal altid fjernes fra flugtvejsdøre, når indstillingerne er ændret.



Tilstand		Funktion
0	OFF (slået fra)	Døren er normalt låst, hvis der er monteret en elektromekanisk låseanordning.
1	ON	Døren er normalt åben, hvis der er monteret en elektromekanisk låseanordning.

Åben

1. Drej nøglen til positionen ON (1) for at åbne døren.

Lås

1. Drej nøglen til positionen OFF (0) for at lukke døren.

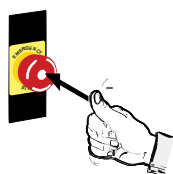
6.3 Funktioner og optioner

6.3.1 Nødstopknap

Stop

I nødstilfælde:

1. Tryk på nødstopknappen for at stoppe dørens rotation.



Nulstil

Sådan nulstilles døren til normal drift, når der ikke længere er tale om en nødsituation.

1. Drej nødstopknappen i retning af pilene for at frigøre den.
2. Ryd fejlen på PS-RD eller i RD Service Tool.

6.3.2 Nødåbningsknap

Panikfunktion



ADVARSEL

Årlig test er påkrævet.

Hvis døren er udstyret med panikfunktion, skal den testes mindst én gang om året.

- Følg lokale forskrifter.

BEMÆRK! Fås ikke til dørblade uden midteraksel.

Denne funktion gør det muligt at trykke dørbladene udad i nødstilfælde.

Panikfunktionen kan tilsluttes brandalarmsystemet. Funktionen kan også aktiveres med en knap til nødåbning.

1. I nødstilfælde trykkes på åbningsknappen.

Nulstil panikfunktionen

Hvis flugtvejsdørene er blevet åbnet, viser displayet på PS-RD S 370000 eller S C30000.

Sådan lukkes flugtvejsdørene og nulstilles efter brug af panikfunktionen:

1. Drej nødåbningsknappen i pilenes retning for at frigøre den.
2. Luk dørbladene korrekt.
3. Tryk på ryd-knappen på PS-RD.

6.3.3 Trykknop til handicappede

1. Tryk på trykknappen for handicappede for at reducere dørens rotationshastighed, hvis du har brug for mere tid til at passere gennem døren.

6.3.4 Evakueringsknap

1. Tryk på evakueringsknappen for at starte dørens rotation, hvis du sidder fast.

6.3.5 Tidsplanlægning

En servicetekniker fra ASSA ABLOY skal programmere tidsplanen.

CDC-systemet har tre forskellige dagsplaner. Hver dagsplan kan indeholde op til 10 forskellige driftstilstande, se [6.3.11 Dagprogram på side 42](#).

Ugeplanen bestemmer, hvilken dagsplan der skal køres og i hvilken rækkefølge i løbet af en uge, se [6.3.12 Ugeprogram på side 42](#). Det er muligt at lave op til 16 undtagelser fra denne ugeplan, f.eks. på helldage, se [6.3.13 Undtagelser på side 42](#).

6.3.6 Aktivering af tidsplanlægning

Kun en servicetekniker kan aktivere tidsplanlægningen.

6.3.7 Deaktivering af planlægningen

Tidsplanlægning deaktiveres, så snart et andet indgangssignal er aktivt.

Kun en servicetekniker kan genaktivere tidsplanlægningen.

6.3.8 Nøgleomskifter

Den låste position (OFF) tilsidesætter tidsplanlægningen. Døren er låst.

Når nøgleomskifteren sættes i ulåst position (ON), genoptager døren ekstern funktionstilstand (højeste prioritet) eller blinkende driftstilstand (laveste prioritet).

6.3.9 Manuel indstilling af funktionstilstand

Hvis tidsplanlægning er aktiv, og driftstilstanden ændres manuelt, deaktiveres tidsplanlægning automatisk.

6.3.10 Sommertid/vintertid

Indstillingerne kan kun ændres med RD Service Tool.

6.3.11 Dagprogram

Indstillingerne kan kun ændres med RD Service Tool.

1. Udfyld tabellen med din dagsplan til fremtidig reference.

Dagprogram 1	Dagprogram 2	Dagprogram 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 Ugeprogram

Indstillingerne kan kun ændres med RD Service Tool.

1. Udfyld tabellen med din ugeplan til fremtidig reference.

Ugedag	Program
Mandag	
Tirsdag	
Onsdag	
Torsdag	
Fredag	
Lørdag	
Søndag	

6.3.13 Undtagelser

Indstillingerne kan kun ændres med RD Service Tool.

1. Udfyld tabellen med dine undtagelser til fremtidig reference.

Start undtagelse	Slut undtagelse	Undtagelsesprogram
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5

Start undtagelse	Slut undtagelse	Undtagelsesprogram
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 Visning af hastighedsindstillinger

Indstillingerne kan kun ændres med RD Service Tool.

Referencesignal	Beskrivelse	Referencesignalværdi
S1	Referencesignal for høj hastighed	1.0-6.0 rpm
S2	Referencesignal for lav hastighed (handicaphastighed)	0.2-2.5 rpm
S3	Referencesignal for krybehastighed	0,2-1,0 o/min
S4	Referencesignal for konstant hastighed	1.0-2.5 rpm
S5	Referencesignal for manuel hastighed	0,2-2,0 o/min
S9	Parameter for dørstyrke	02-99

6.3.15 Panikkonfiguration

Indstillingerne kan kun ændres med RD Service Tool.

6.3.16 Realtidsur

CDC-systemet har indbygget realtidsur. Uret bruges til registreringer i hændelsesloggen, og når døren kører i henhold til en tidsplan for realtidsbetjening.

Indstillingerne kan kun ændres med RD Service Tool.

Se [6.3.10 Sommertid/vintertid på side 42](#) for oplysninger om sommertid og vintertid.

6.3.17 Juster sikkerhedszonen

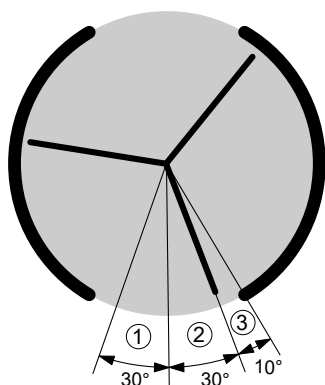
BEMÆRK! Kun til døre med valgfri PDR.

Sikkerhedszonen har:

- Et justerbart segment på 30° for sikkerhedszone langsom (1)
- Et justerbart segment på 30° for sikkerhedszone stop (2)
- Et fast segment på 10° (3).

Ved aktivering af de faste sikkerhedssensorer over indgangsstolperne (PDR) sker følgende:

- Døren kører med krybehastighed, sikkerhedszone langsom (1).
- Døren stopper, sikkerhedszone stop (2).
- Døren stopper, fast segment på 10° (3).



7 Eftersyn og vedligeholdelse



FARE

Elektrisk strøm.

Ved kontakt med strømførende dele er der umiddelbar livsfare på grund af elektrisk stød. Beskadigelse eller fjernelse af isoleringen eller enkelte komponenter kan medføre livsfare.

- Kun autoriseret personale må arbejde på det elektriske system.
- Sørg for, at alle poler er spændingsfri, og at dette opretholdes under hele arbejdet.
- Afbryd alle poler fra spændingen, før du påbegynder arbejde (rengøring, service, udskiftning) på elektriske systemer og udstyrs aktive dele.
- Hold fugt væk fra strømførende dele. Fugt kan forårsage kortslutning i kredsløbet.
- Sikringer må ikke omgås eller sættes ud af drift.
- Tilslut ikke strømforsyningen eller et batteri, før alt arbejde er afsluttet.
- Brug ikke en beskadiget ledning. En beskadiget netledning må kun udskiftes af producenten, dennes serviceagent eller lignende kvalificerede personer.



FORSIGTIG

Sikkerhedstjek påkrævet

Der kan opstå personskade eller beskadigelse af udstyret.

- Benyt ikke udstyret, hvis der er behov for reparation eller justering.

Når du har en serviceaftale med ASSA ABLOY, udfører autoriserede repræsentanter service og justeringer. ASSA ABLOY sikrer sikker og korrekt drift af din automatiske dør.

Husk, at dokumenterne Servicelogbog, Slutkontrolformular og Risikovurdering skal være tilgængelige. Disse dokumenter anvendes sammen.

Det er vigtigt at registrere enhver vedligeholdelse.

Det anbefales mindst at udføre vedligeholdelse en gang om året. Se EN 16005.

Følgende ting skal kontrolleres for at fremme overholdelse af nationale/internationale krav og undgå funktionsfejl og fare for personskade:

- [3.4 Afmærkning på side 19](#)
- [7.1 Eftersyn på side 45](#)
- [7.2 Vedligeholdelse på side 46](#)

7.1 Eftersyn

7.1.1 Dagligt eftersyn



BEMÆRK

Hvis døren er placeret i en flugtvej, skal autoriseret personale eller brandvæsenet teste udstyret regelmæssigt. Følg de lokale forskrifter.

1. Foretag et visuelt eftersyn af dørtætningernes tilstand.
2. Foretag et visuelt eftersyn af glaslisternes tilstand.
3. Undersøg sikkerhedssensorerne (hvis monteret).
Hvis du er usikker på, hvilken type sensor du har, kan du spørge den lokale ASSA ABLOY-forhandler.
4. Udfør en funktionstest på alle dørblade på døre udstyret med panikmodul.

5. Sørg for, at dørbladene kan frigøres og ikke sidder fast mekanisk.
6. Tryk på knappen til nødåbning, og fold dørbladene.
7. Fjern snavs fra låsehullerne i gulvet til espagnolet-låsen (hvis monteret).
8. Hvis der opstår problemer, kan du kontakte din ASSA ABLOY-repræsentant.

Sikkerhedskanter

Påkrævet for overensstemmelse med EN16005.

1. Sørg for, at gummiets ikke er beskadiget.
2. Kontrollér, at kantsikringerne er forsvarligt fastgjort.
3. Kontrollér, at afbrydefunktionen er 5-10 mm.
4. Sørg for, at døren stopper, når du aktiverer en kantsikring.
5. Kontakt din ASSA ABLOY-servicetekniker, hvis en kantsikring skal udskiftes.

Børster

1. Undersøg børstens stand.
2. Fjern snavs fra børsten.

7.1.2 Rengøring

Rengør produktet regelmæssigt for at bevare belægningslagets kvalitet.

- Fjern støv og snavs.
- For at undgå beskadigelse af profilerne skal børsterne støvsuges en gang om ugen.
- Rengør overfladerne tre gange om året med et mildt (pH 5-9) ikke-polerende rengøringsmiddel og vand.
- Brug en blød, ikke-slibende svamp.
- Produktet må ikke udsættes for alkalier. Både aluminium og glas er følsomme over for alkalier.
- Undgå at rengøre med vand under højtryk. Døråbner, programvælger og sensor kan blive beskadiget, og der kan trænge vand ind i profilerne.
- Undgå at anvende rengøringsmidler og slibende midler.
- Undgå skrubning med materialer som Scotch-brite, da dette kan forårsage mekaniske skader.
- Hvis der er udlagt en dørmåtte, skal den fjernes og rengøres grundigt hvert år.
- Dokumentér rengøringen.

7.2 Vedligeholdelse

7.2.1 Serviceanmodning

Efter 300.000 omdrejninger angiver den røde LED på PS-RD, at det er tid til service. LED'en blinker hurtigt rødt. Det anbefales mindst at udføre vedligeholdelse en gang om året. Se EN 16005.

1. Tilkald en ASSA ABLOY-servicetekniker.

7.2.2 Vedligeholdelsesintervaller

Nedenstående tabel viser anbefalet interval i omdrejninger for udskiftning af dele i forbindelse med forebyggende vedligeholdelse. Tal med din ASSA ABLOY-repræsentant for at få mere at vide om vores servicetilbud.

Del	Omdrejninger	Handling
Motor	300.000/1.500.000	Undersøg/udskift.
Sikkerhedsanordninger	300.000 eller mindst en gang om året.	Kontrol og funktionstest.
Impulsanordninger	300.000	Undersøg.

Del	Omdrejninger	Handling
Gearkasse	3.000.000	Undersøg.
Drivrem	300.000/600.000	Undersøg/udskift.
Panikfunktion	Mindst en gang om året.	Undersøg.
Nødstopknap	Mindst en gang om året.	Kontrol og funktionstest.
Brandalarm, funktionstest	Mindst en gang om året.	Undersøg.
PS-RD, display	Mindst en gang om året.	Undersøg.
Dørmåtte	Mindst en gang om året.	Undersøg.

8 Fejlfinding

ASSA ABLOY RD200-3-5 / RD200-4-5 har indbygget selvdiagnosticering, der analyserer ydelse, slitage, sensorer og sikkerhedssystemernes integritet. Hvis denne overvågning registrerer et problem, udløses en fejl, der stopper døren og anmoder en servicetekniker om yderligere analyse.

1. Sørg for, at der ikke er noget i bygningen, der forårsager problemet, som f.eks. hovedafbryderen eller sikringerne, før du gør noget ved døren.
2. Se på PS-RD for fejl- eller statuskoder.
3. Prøv at afhjælpe fejlen.
4. Hvis ikonet for Tilkald en servicetekniker vises på displayet, skal du tilkalde en servicetekniker.
5. Notér fejlkoden på PS-RD, hvis du har brug for at rapportere koden til serviceteknikeren.

Årsag	Løsning
Dørbladene drejer ikke rundt.	• Sørg for, at der ikke er objekter i sikkerhedsregistreringszonen. • Kontrollér, om nødafbryderen er frigjort. • Sørg for, at espagnolettelåsen er låst op. • Kontrollér hovedkontakten og sikringen i bygningen.
Motoren starter ikke.	• Sørg for, at systemet er tændt. • Sørg for, at PS-RD-displayet angiver eventuelle stopfejl. • Sørg for, at der er indstillet en driftstilstand, der kan køre døren, f.eks. Auto åben. Driftstilstand kan vælges med nøgleomskifteren eller ved at logge på PS-RD. • Sørg for, at der ikke er objekter i sikkerhedsregistreringszonen.
Motoren starter ikke, PS-RD viser S 100000.	• Sørg for, at dørbladene ikke er åbne. • Sørg for, at der ikke trykkes på kantsikringer. • Aktiver BOK ved at rydde fejl. • Se efter brug af panikfunktionen for opstartsproceduren.
Den grønne LED på PS-RD blinker.	• Der er en servicekode, der skal ryddes. • Ryd servicekoden på PS-RD eller i RD Service Tool.
Den røde LED på PS-RD blinker.	• Der er en fejlkode, der skal ryddes. • Ryd fejlkoden på PS-RD eller i RD Service Tool.
Den røde LED på PS-RD lyser.	• Tid til service, se 7.2.1 Serviceanmodning på side 46.
Motoren starter, men døren drejer ikke.	• Kontrollér, om genstande har kilet sig fast under døren. • Lås den mekaniske lås op. • Sørg for, at PS-RD ikke angiver en fejl.

Årsag	Løsning
Døren kører rykvist, PS-RD viser S DA0000 eller S 7B0000.	Daglig testprocedure kører, vent et stykke tid, indtil den er fuldført. BEMÆRK! Døren kan bruges under den daglige testprocedure.
Døren stopper ikke i den korrekte position.	Tilkald en servicetekniker.
Døren kan ikke finde låst stilling. Låsestiften rammer ikke låsehullet i tandhjulet.	Tilkald en servicetekniker.
Døren drejer, men der er en indikation på PS-RD om, at døren ikke bevæger sig.	Tilkald en servicetekniker.
En motor kører i den forkerte retning.	Tilkald en servicetekniker.
Synkroniseringsfejl for brandalarm, selvom der ikke er forbundet en brandalarm til døren.	Tilkald en servicetekniker.
Synkroniseringsfejl for brandalarm med forbundet brandalarm.	Hvis problemet opstår under test/installation af brandalarmen, skal du tilkalde en tekniker.
Synkroniseringsfejl for nødstop.	Tilkald en servicetekniker.

Kontakt din ASSA ABLOY-repræsentant, hvis problemet fortsætter.

8.1 Kontrolsystem

ASSA ABLOYRD200-3-5 / RD200-4-5 har indbygget selvdiagnosticering, der analyserer ydelse, slitage, sensorer og sikkerhedssystemernes integritet. Hvis der er en fejl, viser PS-RD en fejl- eller statuskode og et ikon for fejlen/statussen.

1. Ryd fejlen/statussen på PS-RD eller med RD Service Tool.

9 Udtagning af drift og bortskaffelse

9.1 Udtagning af drift



BEMÆRK

Efter hver midlertidig nedlukning skal der udføres en ny idriftsættelse.

Når systemet tages ud af drift:

1. Afbryd systemet fra strømforsyningen.
2. Afbryd forbindelsen til et eventuelt batteri.

9.2 Demontering og bortskaffelse



BEMÆRK

Alle dele skal adskilles, sorteres efter materialetype og bortskaffes. Følg de lokale forskrifter og retningslinjer.



BEMÆRK

Systemerne kan adskilles fuldstændigt i omvendt rækkefølge.

Installationen består hovedsageligt af følgende materialer:

Metalkomponenter (aluminium, stål og jern)

- Forbindelsesprofiler, systembladprofiler, sideprofiler, forskellige profiler og forstærkningsprofiler.
- Gearkasse, betjeningspanel.
- Gearkomponenter og fjedre.
- Afdækning i rustfrit stål, bundplade og indskæring til kasse til gulvinstallation.
- Forskellige små dele som beslag, afdækninger, valgfrie afstandsstykker og forbindelsesdele.

Glas

- Håndtag og sidepaneler.

Diverse elektroniske og elektromekaniske komponenter

- Sensorer.
- Komponenter til styring og maskineri.
- Batterier og genopladelige batterier.

Forskellige plasttyper

- Ruller.
- Tætningsprofiler.
- Kabelclips, koblings- og forbindelsesdele.
- Afdækning til elektromekaniske komponenter og sensorer.

This page is intentionally left blank

ASSA ABLOY Entrance Systems er en førende leverandør af automatiserede indgangs-løsninger, der sikrer et effektivt flow af varer og mennesker. Den langvarige succes for mærkerne Besam, Crawford, Albany og Megadoor er grundlaget for de løsninger, vi tilbyder under mærket ASSA ABLOY. Vores produkter og tjenester er dedikeret til at tilfredsstille slutbrugernes behov for sikkerhed, komfort og bæredygtige funktioner. ASSA ABLOY Entrance Systems er en division i ASSA ABLOY.

ASSA ABLOY
Entrance Systems



www.assaabloyentrance.com