

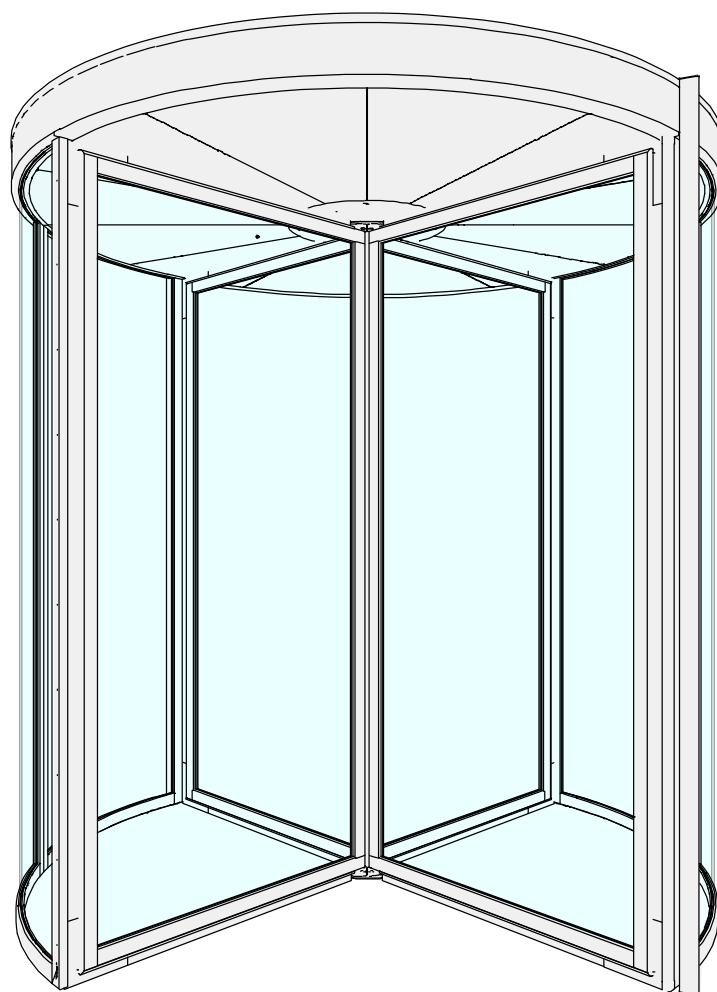
Användarhandbok

Karuselldörrar

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

ASSA ABLOY
Entrance Systems

Experience a safer
and more open world



Översättning av originalanvisningar

Dokument-ID

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

Tekniska data kan ändras utan föregående meddelande.

ASSA ABLOY både som ord och logotyp är varumärken som tillhör ASSA ABLOY-koncernen.

Copyright © ASSA ABLOY.

Bluetooth® ordmärket och logotyperna är registrerade varumärken som ägs av Bluetooth SIG, Inc. och all användning av sådana märken genom ASSA ABLOY sker under licens.

Innehåll

	Förkortningsförteckning	6
1	Säkerhet.....	7
1.1	Beskrivning av varningsinformationen	7
1.2	Allmänna risker.....	7
1.3	Produktspecifika faror	12
1.4	Störning av mottagningen för viss elektronikutrustning	12
1.5	Aktuell teknisk nivå	12
1.6	Använd personlig skyddsutrustning (PPE)	12
1.7	Produktansvar	13
1.8	Garanti.....	13
1.9	Låsning av systemet	14
2	Allmänt	15
2.1	Villkor och definitioner.....	15
2.2	Syfte och användning av instruktionerna	15
2.3	Tillverkare.....	16
2.4	Målgrupp	16
3	Beskrivning	17
3.1	Produktens avsedda användning	17
3.2	Funktionsbeskrivning	17
3.3	Översikt.....	17
3.4	Skyltar	18
4	Tillval.....	21
4.1	LED-ljus.....	21
4.2	Nödstoppsknapp	21
4.3	Nödöppningsknapp	22
4.4	Tryckknapp för personer med funktionsnedsättningar	22
4.5	Utrymningsknapp.....	22
4.6	IR närvarosensor, PIR	22
4.7	Riktningsskännande radar, DSR.....	22
4.8	Vertikal närvarosensor, PDR.....	23
4.9	Laserbaserat närvarodetekteringssystem, SP59-M	23
4.10	Klämlist på dörrblad	24
4.11	Aktiva klämlister, gumminosar	24
4.12	Elektromekaniskt lås.....	24
4.13	Rotationslås	24
4.14	Mekaniskt lås, dörrblad (tillval)	25
4.15	Nattstängningsdörrar (tillval).....	25
4.15.1	MPV-lås (tillval)	25
4.15.2	PSK-6U (tillval).....	25
4.15.3	PSK-2 (tillval).....	25
4.15.4	Mekaniskt lås, nattstängningsdörrar (tillval).....	25
4.16	Luftridå (tillval).....	25
4.17	Receptionspanel (tillval).....	25

5	Specifikation	27
5.1	Tekniska data.....	27
6	Drift	28
6.1	Driftlägen.....	28
6.1.1	Allmänt om PS-RD	28
6.1.2	Lysdioder på PS-RD	29
6.1.3	Användarlayout	29
6.1.4	Kod	30
6.1.5	Ändra kod	30
6.1.6	Logga in med PS-RD	30
6.1.7	Logga in med nyckeln.....	31
6.1.8	Logga ut från PC-RD	31
6.1.9	Inställningar och drift av PS-RD.....	31
6.1.10	Ställ in nytt dörrläge	31
6.1.11	Programväljare	31
6.1.12	Fel- och statuskoder.....	32
6.1.13	Fel- och statusbilder.....	32
6.1.14	Omstart.....	33
6.1.15	Radera felet eller statuskoderna	33
6.1.16	Bildsläckning	34
6.1.17	Driftläge	34
6.1.18	Driftläge 01, Låst dörr (OFF).....	35
6.1.19	Dörrläge 02, Automatisk	35
6.1.20	Dörrläge 04, Utgång.....	35
6.1.21	Dörrläge 06, Kontinuerlig rotation	35
6.1.22	Dörrläge 07, Manuellt läge	35
6.2	Låsning och upplåsning.....	35
6.2.1	Nyckelvred	35
6.2.2	Nyckelimpuls (tillval).....	36
6.2.3	Låsa och låsa upp nattstängningsdörr	36
6.2.4	PSK-6U (tillval).....	37
6.2.5	PSK-2 (tillval).....	38
6.3	Funktioner och tillval.....	39
6.3.1	Nödstoppsknapp	39
6.3.2	Nödöppningsknapp	39
6.3.3	Tryckknapp för personer med funktionsnedsättningar	39
6.3.4	Utrymningsknapp.....	39
6.3.5	Schemaläggning.....	40
6.3.6	Aktivering av schemaläggning.....	40
6.3.7	Inaktivering av schemaläggning	40
6.3.8	Nyckelvred	40
6.3.9	Manuell inställning av driftläge.....	40
6.3.10	Sommartid/vintertid.....	40
6.3.11	Dagsschema	40
6.3.12	Veckoschema	40
6.3.13	Undantag	41
6.3.14	Avläsa hastighetsinställningar	41
6.3.15	Konfiguration av utbrytningsfunktion	42
6.3.16	Realtidsur	42
6.3.17	Justera säkerhetszon.....	42
7	Underhåll	43
7.1	Inspektion	43
7.1.1	Daglig inspektion	43
7.1.2	Rengöring.....	44
7.2	Underhåll.....	44
7.2.1	Servicebegäran	44
7.2.2	Underhållsintervall.....	44

8	Felsökning.....	46
8.1	Övervakningssystem.....	47
9	Urdrifttagning och kassering.....	48
9.1	Urdrifttagning.....	48
9.2	Demontering och kassering.....	48

Förkortningsförteckning

BOK

Utbrytningskit

CDC

Konfigurerbar dörrstyrenhet

DoC

Försäkran om överensstämmelse

DoI

Försäkran om inbyggnad

DSR

Riktningskännande radar

Lysdiod

Lysdiod

MPV

Flerpunktslåsenhet

PDR

Foto direkt reflektion

PE

Skyddsjord

PIR

Passiv infraröd rörelsesensor

PSK

Programväljare

PS-RD

Programväljare – karuselldörr

1 Säkerhet

1.1 Beskrivning av varningsinformationen



FARA

Varning för en överhängande eller latent risksituation som kan leda till elstötar och orsaka allvarlig personskada eller dödsfall.



FARA

Varning för en överhängande risksituation som kan leda till allvarlig personskada eller dödsfall.



VARNING

Varning för en latent risksituation som kan leda till allvarliga personskador eller dödsfall och orsaka avsevärda egendomsskador.



VARNING!

Varning för en potentiellt riskfylld situation som kan leda till lindriga person- och egendomsskador.



MEDDELANDE

Användbara råd och information för att säkerställa ett korrekt och effektivt arbetsflöde för systemet.

1.2 Allmänna risker

Även vid avsedd användning kan systemet orsaka de faror som beskrivs i detta avsnitt.

För att minska risken för funktionsfel, skador på egendom eller personskador och för att undvika farliga situationer måste säkerhetsinstruktionerna som anges här följas. Spara dessa instruktioner för framtida bruk.

De specifika säkerhetsinstruktionerna i de andra avsnitten i den här handboken måste också följas.



FARA

Elektrisk ström.

Vid kontakt med spänningsförande delar föreligger omedelbar livsfara på grund av elektrisk stöt. Skador på eller borttagning av isoleringen eller enskilda komponenter kan vara livshotande.

- Kontrollera att endast behörig personal arbetar med elsystemet.
- Kontrollera att alla poler är spänningsfria och att detta upprätthålls under hela arbetet.
- Koppla från alla poler från spänningen innan du påbörjar arbete (rengöring, underhåll, byte) på elektriska system och utrustningens aktiva reservdelar.
- Håll fukt borta från strömförande delar. Detta kan leda till kortslutning.
- Förbikoppla aldrig säkringar eller på andra sätt påverka dom.
- Anslut inte strömförsörjningen förrän allt arbete har slutförts.
- Använd inte en skadad nätsladd. Om nätsladden är skadad får den endast bytas ut av tillverkaren, dennes servicerepresentant eller annan behörig person.



FARA

Felaktig anslutning av nätaggregat.

Nätaggregat kan orsaka elstötar och skador på egendom om det inte installeras på ett säkert sätt.

- Nätaggregat måste installeras med skydd (säkring, strömbrytare).
- En allpolig strömbrytare med isoleringsförmåga enligt kategori III måste installeras.
- All installation måste utföras i enlighet med lokala föreskrifter.



FARA

Brand i ett elektroniskt system.

Risk för elstöt om du använder en vattenbaserad brandsläckare vid brand i ett elsystem.

- Använd en brandsläckare av typen koldioxid (CO₂) eller ABC-torrpulver vid brand.



FARA

Felaktiga enheter i brandlarmsanläggningen.

Livsfara om brandlarmsanläggningens säkerhetsanordningar inte fungerar. Detta kan orsaka allvarliga personskador eller dödsfall.

- Koppla aldrig bort brandlarmsanläggningen från strömförsörjningen över natten.
- Ta inte isär, ta den ur drift eller manipulera säkerhetsanordningar.
- Ta inte bort säkerhetsinstruktionerna från systemet.
- Blockera inte, håll aldrig öppen eller på annat sätt förhindra att branddörrar stängs.
- Inspektera och utför service och underhåll av brandlarmsanläggningen.
- Följ alltid de lokala föreskrifterna eller föreskrifterna i ett serviceavtal.
- Kontrollera och underhåll brandlarmsanläggningen skick.



FARA

Felaktiga säkerhetsanordningar.

Risk för personskador som kan leda till dödsfall eller materiella skador om säkerhetsanordningarna är defekta, manipulerade eller ur drift.

- Kontrollera att alla säkerhetsanordningar (breakouts, sensorer, låsfrikoppling osv.) fungerar korrekt.
- Ta inte isär, ta den ur drift eller manipulera säkerhetsanordningar.
- Undersök och utför service och underhåll av säkerhetsanordningarna.
- Följ alltid de lokala föreskrifterna eller föreskrifterna i ett serviceavtal.



FARA

Rörligt system.

Om systemet rör sig kan vårdslöst beteende leda till allvarliga skador på lemmar eller avslitning av lemmar.

- Sträck dig inte in när delar av systemet är i rörelse.
- Håll avstånd när delar av systemet rör sig.
- Stöt inte in i eller vidrör systemet när det är i rörelse.
- Öppna eller ta inte bort skydden under drift.
- Ta inte bort skydd från systemet permanent.
- Utför endast inspektion, service, underhåll eller rengöring när systemet står stilla och strömlöst.
- Riskpunkter ska skyddas upp till en höjd av 2 500 mm från golvnivå.



VARNING

Underhåll och kontroller under drift.

Risk för personskador om systemet är i drift under service och underhåll.

- Kontrollera att strömmen är frånslagen och att systemet står still innan du utför kontroller, reparationer, service, underhåll och rengöring.
- Kontrollera att inga personer befinner sig i systemet eller i närheten av systemet innan arbetet påbörjas.



VARNING

Felaktig användning och/eller installation.

Felaktig användning och/eller installation kan leda till allvarliga personskador och/eller orsaka betydande materiella skador.

- Läs och följ alla instruktioner för säker användning och/eller montering.
- Kontrollera att alla anslutningspunkter mellan dörrsystem och byggnad är tillräckligt starka, jämna och i nivå.
- Använd endast ASSA ABLOY godkända komponenter. Andra komponenter kan påverka systemets säkerhet negativt.



VARNING

Tunga reservdelar.

Personskador kan uppstå vid lyft av tunga reservdelar.

- Var alltid tillräckligt många personer när du lyfter och flyttar tunga reservdelar. Var alltid minst två personer när du lyfter och hanterar tunga reservdelar. Följ lokala föreskrifter.
- Använd de medföljande lyftverktygen.



VARNING

Obehöriga personer utan arbetsledning som använder systemet.

Risk för personskador, funktionsstörningar eller materiella skador på egendom om obehöriga personer använder systemet.

- Spädbarn och barn under 8 år får inte befinna sig inom systemets öppningsområde utan uppsikt av en vuxen.
- Barn får inte leka med, klättra på, rengöra eller underhålla systemet eller de fasta impulserna.
- Barn får inte leka med systemet, de fastmonterade impulserna eller fjärrstyrda om så finns.
- Håll barn borta från de fastmonterade impulserna eller fjärrstyrda om så finns.
- Personer med nedsatt fysisk, sensorisk eller mental förmåga får endast använda systemet under uppsikt.
- Obehöriga personer måste ha fått och förstått instruktionerna för användning av systemet.



VARNING

Inlåsta personer i byggnaden.

Risk för personskador och materiella skador.

- Innan systemet ställs in på låst, kontrollera att det låsta området är tomt och att inga personer är inlåsta.



VARNING

Dörren kan öppnas, stängas eller svänga oväntat.

Risk för materialskada eller personskada på grund av oförutsedd öppning, stängning eller vändning av systemet.

- Inga personer får befinna sig i systemets öppningsområde.
- Se till att rörliga föremål som flaggor eller anläggningsdelar inte kommer inom sensorns avkänningsområde.
- Gör inga inställningar på styrenheten när systemet används.
- Kontrollera att behörig personal omedelbart åtgärdar felen.
- Ta bort föremål från öppningsområdet.
- Ta inte isär, ta den ur drift eller manipulera säkerhetsanordningar.
- Rusa inte genom ett system som håller på att stängas.



VARNING!

Felaktiga inställningar.

Felaktiga inställningar kan leda till funktionsfel, materiella skador eller personskador.

- Koppla inte bort systemet från strömförsörjningen över natten.
- Kontrollera att endast behörig personal justerar inställningarna.
- Ta inte isär, ta den ur drift eller manipulera säkerhetsanordningar.
- Kontrollera att endast behörig personal korrigerar fel.
- Följ gällande lokala föreskrifter eller kontrollera att du har ett avtal för service och underhåll.



VARNING!

Otillräcklig rengöring eller vård.

Om systemet inte rengörs eller sköts på rätt sätt kan det leda till funktionsfel, materiella skador eller personskador.

- Kontrollera sensorerna regelbundet för smuts och rengör dem vid behov.
- Ta regelbundet bort smutsansamlingar från produkten och dess närmaste omgivning, till exempel golvet, i golvskenan eller under golvmattan.
- Håll systemet fritt från fukt som vatten, snö och is.
- Använd inte aggressiva eller frätande rengöringsmedel.
- Använd vägsalt eller lösa flisor endast under vissa förhållanden.
- Lägg golvmattan utan veck och i jämn höjd med golvet.
- Luta dig inte mot eller fäst utrustning som behövs för rengöringsändamål, såsom stegar eller liknande, på systemet.



VARNING!

Obalans och skadade reservdelar.

Obalans, slitage eller skador på vajrar, fjädrar och fästdelar kan orsaka materiella skador.

- Inspektera installationen med avseende på obalans och skadade reservdelar under funktions- och säkerhetskontrollen.
- Utrustningen får inte användas om reparations- eller justeringsarbete behöver utföras.



VARNING!

Produktskada.

Om produktpaketet inte förvaras korrekt kan det leda till personskador, materiella skador eller funktionsfel.

- Förpackningarna ska alltid förvaras inomhus i torrt tillstånd under hela transporten och omlastningen.
- Förpackningarna är inslagna med plastpresenning och kan förvaras utomhus under en kortare tid under installationen, på installationsplatsen.



MEDDELANDE

Observera och följ nationella föreskrifter.



MEDDELANDE

Håll området runt systemet fritt för att förhindra oönskad aktivering av systemet. För att undvika funktionsfel får rörliga föremål som flaggor eller anläggningsdelar inte komma in i sensorns detekteringsområde.

1.3 Produktspecifika faror



FARA

I det manuella driftläget är alla säkerhetsanordningar utom nödstoppet inaktiverade.

Risk för personskador eller materiell skada på grund av oväntad öppning, stängning eller rotation av installationen.

- Kontrollera att ingen person kan skadas när dörren rör sig.
- Kontrollera att inga föremål är i vägen för dörrbladen när dörren rör sig.



VARNING

Instängning i fack.

Dörren stoppas med en person i ett fack.

- Tryck på utrymningsknappen för att starta dörren igen.

1.4 Störning av mottagningen för viss elektronikutrustning

Utrustningen kan generera och använda radiofrekvent energi. Om utrustningen inte installeras och används på rätt sätt kan den orsaka störningar i radio- och TV-mottagning eller andra system av radiofrekvenstyp.

Om annan utrustning inte till fullo uppfyller skyddskraven kan störningar inträffa. Det finns dock ingen garanti för att störningar inte kommer att uppstå i en viss installation.

Om utrustningen orsakar störningar i radio- eller TV-mottagningen ska du försöka åtgärda störningarna:

1. Slå PÅ och AV utrustningen för att fastställa störningar.
2. Rikta om mottagarantennen.
3. Flytta mottagaren i förhållande till utrustningen.
4. Flytta bort mottagaren från utrustningen.
5. Anslut mottagaren till ett annat uttag så att utrustningen och mottagaren är på olika strömförgreningar.
6. Kontrollera att skyddsjorden (PE) är ansluten.

Vid behov bör användaren rådfråga återförsäljaren eller en erfaren elektroniktekniker för andra lösningar.

1.5 Aktuell teknisk nivå



MEDDELANDE

Installation, idrifttagande, inspektion och underhåll får endast utföras av auktoriserade servicetekniker. Vi rekommenderar att du skaffar ett serviceavtal.

Fyll i checklistan och lämna den till kunden för säker förvaring.

Systemet har utvecklats med hjälp av den senaste tekniken och officiella tekniska säkerhetsföreskrifter. Beroende på tillval och dimension ska systemet uppfylla kraven i maskinriktlinjerna 2006/42/EG samt SS-EN 16 005 och DIN 18 650 (D).

Fara kan uppstå om systemet inte används på avsett sätt.

1.6 Använd personlig skyddsutrustning (PPE)

Personlig skyddsutrustning används för att skydda personer mot hälsorisker. Personal måste bära personlig skyddsutrustning under de olika arbetsmomenten på och med systemet.

Beroende på arbetsplats och arbetsmiljö varierar skyddsutrustningen och måste anpassas efter situationen. Utöver skyddsutrustning för specifikt arbete kan arbetsplatsen kräva annan skyddsutrustning (t.ex. sele).

I hygienskyddade områden kan särskilda eller ytterligare krav på personlig skyddsutrustning krävas. Dessa krav måste beaktas vid val av personlig skyddsutrustning. Vid osäkerhet angående val av personlig skyddsutrustning ska skyddsombudet rådfrågas på arbetsplatsen.

1.7 Produktansvar

För att garantera tillförlitlig och problemfri drift av systemet, använd endast reservdelar som rekommenderas av tillverkaren. Tillverkaren avsäger sig allt ansvar för skador till följd av otillåtna modifieringar av systemet eller användning av reservdelar som inte får användas.

Enligt föreskrifterna tar ägaren eller den som tar hand om utrustningen följande ansvar:

- Att utrustningen fungerar korrekt, så att den ger ett fullgott skydd vad beträffar säkerhet och hälsa.
- Att någon med dokumenterad kompetens i utrustningen och i gällande föreskrifter använder och regelbundet underhåller, inspekterar och utför service på utrustningen.
- Att medföljande servicelögbok och platsacceptanstest och riskbedömning ska finnas tillgängliga för registrering av underhåll och service.
- Att inspektionen innefattar nödöppningsfunktionen (när sådan finns)
- Att stängningskraften är anpassad efter systemstorleken på brandsäkra system (i förekommande fall).

1.8 Garanti

ASSA ABLOY garanterar att produkterna är fria från defekter i material och arbete under avsett användande och avsedd drift under en 12 månaders garantiperiod, som börjar gälla vid leverans. Denna garanti gäller endast för den ursprungliga köparen av utrustningen.

ASSA ABLOY garanterar att programvaran fungerar i allt väsentligt i enlighet med dess funktionsbeskrivningar och att den har programmerats på felfri lagring.

ASSA ABLOY-garantin täcker inte

- Att programvara är felfri eller fungerar utan avbrott.
- Allmänt slitage av systemet.
- Säkring, engångsbatterier och glasskada.
- Systemavvikelser orsakade av annan installatör än ASSA ABLOY.
- System som har ändrats eller skadats genom vandalism eller missbruk.
- System som har utrustats med tillbehör som ASSA ABLOY inte är utrustade med originaldelar och/eller reservdelar.
- Ej erforderliga besök p.g.a. dålig kundkommunikation (systemet fungerar när vår tekniker är på plats, återställning, avbrytande)
- Justering (stängnings- och öppningshastighet samt radar för detekteringsfältrar) efter kundens begäran (exklusive driftinställningar som kan anses orsaka fara).
- Vattenskada.
- Ogynnsamma väderförhållanden.
- Skador som orsakas, direkt eller indirekt, av en omständighet utanför tillämpligt företags kontroll inom ASSA ABLOY. Skador kan exempelvis vara arbetskonflikt, brand, naturkatastrof, krig, omfattande militär mobilisering, uppror, fordring, utmätning, embargo, inskränkningar i rätten att använda ström samt fel eller förseningar i leveranser från underleverantörer som orsakas av sådana omständigheter.
- Underlåtenhet att uppfylla tillverkarens rekommendationer gällande vård och underhåll kan upphäva garantin.
- ASSA ABLOY-auktoriserade återförsäljare ska endast utöka denna garanti till slutanvändare, men har ingen befogenhet att lämna en större eller annan garanti på uppdrag av ASSA ABLOY.
- Ett serviceavtal med ASSA ABLOY säkrar tillgängligheten till ett fullt funktionellt system och ger prioritet vid uttryckning, vilket minimerar tiden som systemet inte kan användas.

1.9 Låsning av systemet

Dörrar som används för nödutrymning i t.ex. sjukhus och äldreboenden får inte låsas eller ställas i programläge OFF. I andra typer av byggnader får nödutgångarna låsas eller ställas i programläge OFF efter att man har försäkrat sig om att alla har lämnat byggnaden.

Lås upp alla mekaniska lås innan dörröppnaren aktiveras.

2 Allmänt

2.1 Villkor och definitioner

Benämning	Definition
Auktoriserad personal	Behörig personal har rätt att utföra följande arbeten: • Demontering • Montera • Idrifttagande • Drift • Kontroll • Underhåll • Felsökning • Urdrifttagning Den kvalificerade personalen har flera års yrkeserfarenhet inom teknikområdet, t.ex. som mekaniker eller maskinmontörer. Den kvalificerade personalen är medveten om de kvarstående risker som uppstår på installationsplatsen och kan, tack vare sin professionella utbildning, kunskap och erfarenhet, utföra de arbeten som tilldelats dem och självständigt identifiera och undvika möjliga riskpunkter.
Auktoriserad representant	Den auktoriserade representanten övertar vissa delar av tillverkarens skyldigheter när det gäller att uppfylla kraven i maskindirektivet. I synnerhet får den auktoriserade representanten också släppa ut systemet på marknaden och/eller underteckna EG-försäkran om införlivning.
Livsfaser	Alla faser i systemets tillstånd och användning kallas livsfaser. Detta gäller från det att systemet lämnar fabriken till dess att det kasseras.
Tillverkare	Tillverkaren är den som konstruerar och/eller bygger maskiner eller ofullständiga maskiner inom ramen för maskindirektivet.
Personal	Alla personer som utför aktiviteter på och med systemet kallas personal. Personalen kan till exempel vara operatören, städpersonalen eller säkerhetspersonalen. Personalen uppfyller de personalkvalifikationer som tillverkaren kräver.
Servicetekniker	Experter och specialister eller representant som auktoriserats av tillverkaren för utförande av idrifttagande, underhåll och service.
System	Begreppet används även i denna instruktion som synonym till produkten. Dörröppnare, karuselldörrar, skjutdörrar, grindar osv. kallas för ett system. Om informationen i denna instruktion avser en viss typ visas detta i texten.
Systemoperatör	Respektive ägare kallas systemoperatören, oavsett om denne driver systemet som ägare eller vidarebefordrar det till tredje part.
Användare	Användare är alla personer som använder systemet.

2.2 Syfte och användning av instruktionerna



MEDDELANDE

Byte av anvisningen kan göras hos leverantören eller på webbplatsen.

Dessa instruktioner är en integrerad del av systemet och möjliggör effektiv och säker hantering av systemet. För att säkerställa korrekt funktion måste instruktionerna alltid vara tillgängliga och förvaras i omedelbar närhet av systemet.

Av läsbarhetsskäl har endast den maskulina formen valts.

Operatören måste ha läst och förstått handboken innan arbetet påbörjas. Det grundläggande kravet för säkert arbete är att följa säkerhetsinstruktionerna och hanteringsinstruktionerna. Dessutom gäller lokala föreskrifter och säkerhetsregler.

Handboken kan överlämnas i form av utdrag till utbildad personal som känner till hur systemet fungerar.

Illustrationerna är till för grundläggande förståelse och kan skilja sig från den faktiska presentationen.

Specifika representationer finns i ritningarna.

2.3 Tillverkare

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

2.4 Målgrupp



VARNING

Risk för personskador om personalen är obehörig.

Om obehörig personal arbetar på anläggningen eller befinner sig i anläggningens riskområde kan faror uppstå. Följden kan bli allvarliga personskador och materiella skador.

- Endast behörig personal får utföra arbete på systemet.
- Håll okvalificerad personal borta från riskområden.

Denna bruksanvisning är avsedd för de målgrupper som anges nedan:

- Den person som ansvarar för teknisk service av systemet.
- Den person som använder systemet varje dag och som har fått instruktioner.

3 Beskrivning

3.1 Produktens avsedda användning

Systemet är exklusivt konstruerat för att endast användas som gångpassage. Installationen får endast utföras i torra utrymmen. Vid avvikelser är det nödvändigt att ha ordentlig vattentäthet och avlopp på platsen.

Annan användning förutom detta ändamål anses inte vara ett avsett ändamål. Tillverkaren ansvarar inte för skador som uppstår till följd av detta. Användaren bär ensam risken för detta.

Syftet är också att kontrollera tillverkarens driftsförhållanden samt att utföra regelbunden skötsel, service och underhåll.

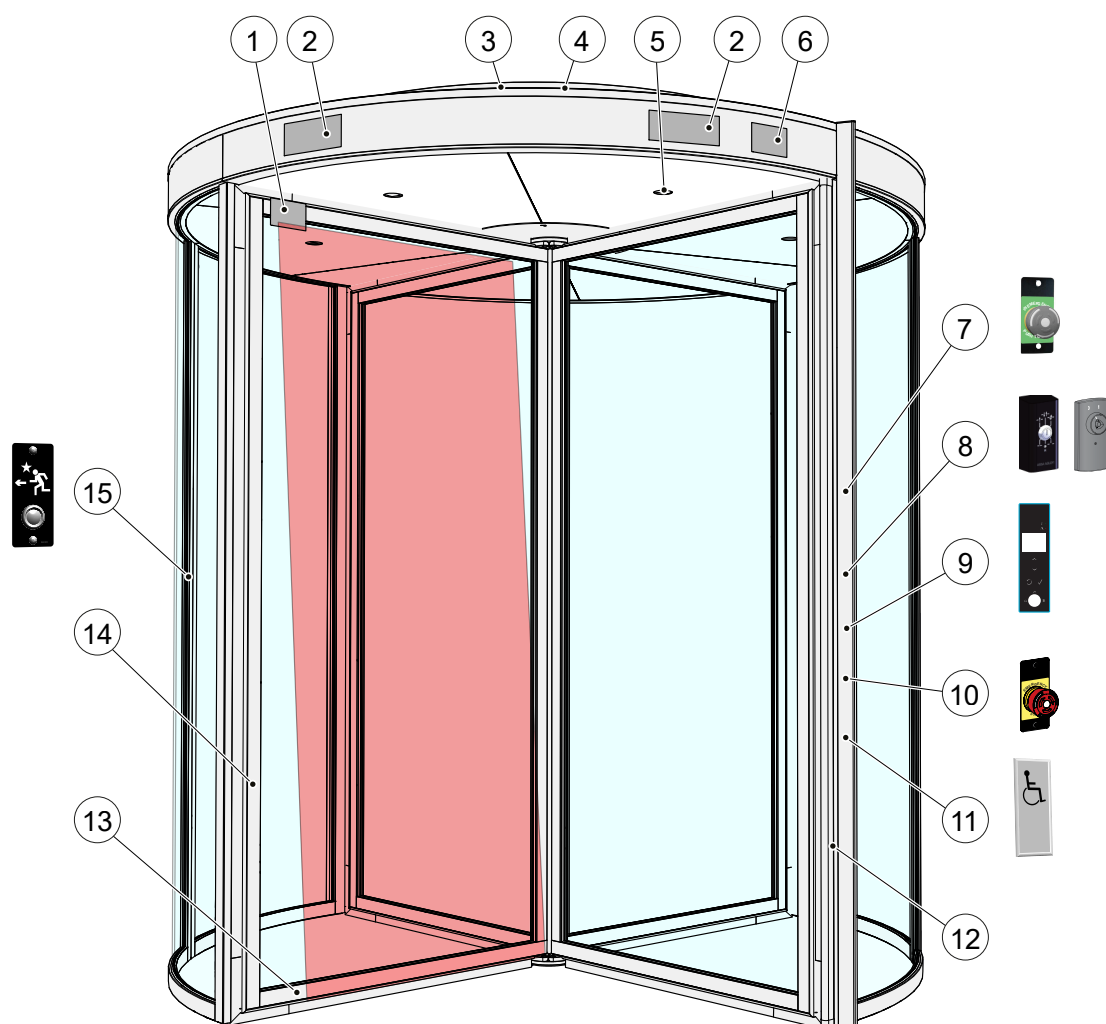
Ingrepp i eller ändringar på installationen som görs av icke auktoriserade servicetekniker utesluter tillverkarens ansvar för följdskador.

3.2 Funktionsbeskrivning

Dörren är konstruerad så att funktionen inte påverkas eller avbryts av vind eller av användare som skjuter på dörren. Styrsystemet har utvecklats av ASSA ABLOY specifikt för användning med ASSA ABLOY produkter. Resultatet är helt integrerade entrélösningar utan att kompromissa med design eller funktion. Systemet medför lägsta drifts- och underhållskostnad, högsta säkerhet och bästa tillgänglighet.

Du kan få en tydlig, obehindrad evakueringsväg genom karuselldörren om du lägger till en utbrytningsfunktion (finns som tillval). Utbrytningsystemet kan integreras med ett brandlarm. Dörrbladen kollapsar endast vid behov och inte under vindtryck. Utbrytningsfunktionen kan också vara mycket användbart när man till exempel ska föra långa föremål genom entrén.

3.3 Översikt



Detalj	Beskrivning	Tillval
1	Sensorer för närvarodetektering, SP59-M, på roterande dörrblad. Se system för laseravkänning av närvaro, SP59-M på sida 23 .	Tillval
2	Aktivering av sensorer. Se 4.6 IR närvarosensor, PIR på sida 22 och 4.7 Riktningskännande radar, DSR på sida 22 .	-
3	Dammskyddstak. Maxbelastning 0 kg. FÖRSIKTIGHET! Gå inte på eller lagra inte något material på taket.	-
4	Styrenhet CDC500, skarv- och belysningsstyrsåp, drivenhet (ovanför innertaket).	-
5	LED-ljus. Se 4.1 LED-ljus på sida 21 .	Tillval
6	Vertikal närvarosensor, PDR. Se 4.8 Vertikal närvarosensor, PDR på sida 23 .	Tillval
7	Nödöppningsknapp. Se 4.3 Nödöppningsknapp på sida 22 .	Tillval
8	PSK-6U, programväljare för låsning och automatisk stängning av nattstängningsdörrar. Se 4.15.2 PSK-6U (tillval) på sida 25 . PSK-2, programväljare för låsning och manuell stängning av nattstängningsdörrar. Se 4.15.3 PSK-2 (tillval) på sida 25 .	Tillval
9	Programväljare PS-RD . Se 6.1 Driftlägen på sida 28 .	-
10	Nödstoppsknapp. Se 6.3.1 Nödstoppsknapp på sida 39 .	-
11	Tryckknapp för personer med funktionsnedsättning. Se 4.4 Tryckknapp för personer med funktionsnedsättningar på sida 22 .	Tillval
12	Aktiva tryckkänsliga klämskydd på trumkanten. Se 4.11 Aktiva klämlister, gumminosar på sida 24 .	-
13	Horisontella tryckkänsliga klämskydd på dörrbladen. Se 4.10 Klämlist på dörrblad på sida 24 .	Tillval
14	Aktivera vertikala tryckkänsliga klämskydd på dörrbladen. Se 4.10 Klämlist på dörrblad på sida 24 .	Tillval
15	Utrymningsknapp, insida av yttervägg. Se 4.5 Utrymningsknapp på sida 22 .	-

3.4 Skyltar



VARNING!

Utan markering på det rörliga dörrbladet är glasrutan svår att se.

Risk för personskador eller materiella skador.

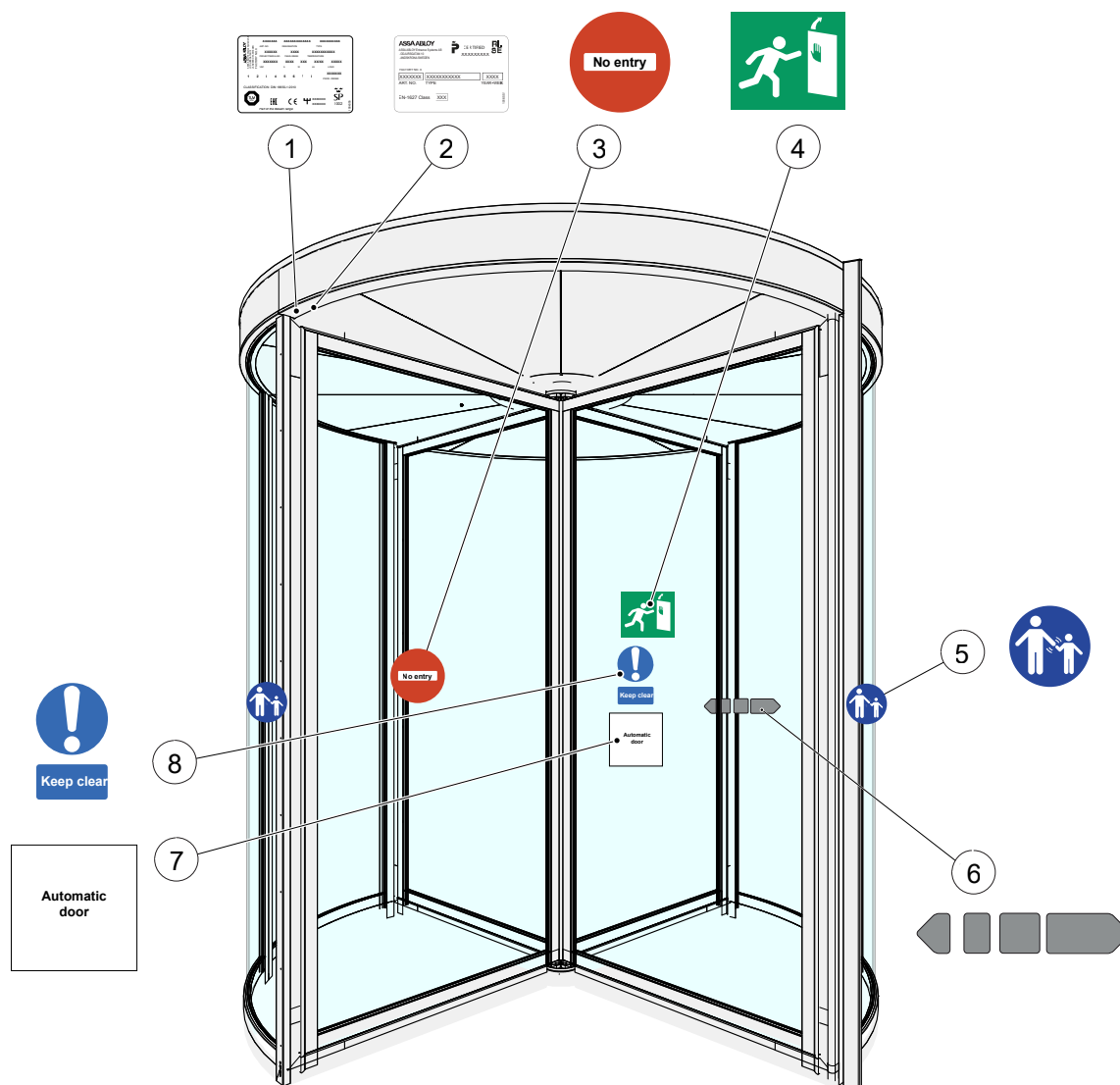
- Enligt EN 16 005 krävs att glasytan är tydligt igenkännbar, till exempel med skyltar eller klistermärken. Gör alltid en markering på det rörliga dörrbladet.
- Om användaren av dörren inte vill ha synlig glasmarkering måste detta bekräftas skriftligt till installatören!

Skyltarna ska sättas på både dörrens insida och utsida, ungefär 1 100 mm från färdigt golv till centrum av märkningen.

Skyltar är obligatoriskt enligt europeiska förordningar och motsvarande nationell lagstiftning utanför EU.

När dörren är korrekt installerad och justerad:

1. Fäst etiketterna som medföljer dörren.
2. Fäst etiketten med CE-märkningen.
3. Kontrollera att samtliga erforderliga skyltar sitter och är intakta.



Detalj	Etikett för dörr	Beskrivning
1	Produktetikett:	Obligatoriskt.
2	P-produktetikett	Endast för dörrar med RC2/RC3.
3	Förbjuden ingång	Om det är obligatoriskt i ditt land måste denna märkning användas. Identifierar att denna dörr är enkelriktad. Märkesetiketten medföljer inte produkten.
4	Nödutbrytning	Obligatoriskt om dörren är godkänd för nödutgång.

Detalj	Etikett för dörr	Beskrivning
5	Uppsikt över barn	Om det är obligatoriskt i ditt land måste denna märkning användas. Om riskanalysen visar att barn använder dörren rekommenderas märkningen.
6	ASSA ABLOY dörretikett	Obligatoriskt, om tillämpligt för installation av dörren, för att framhäva glasets närvaro. Applicera märkningen på alla rörliga glassektioner som ska flyttas.
7	Automatisk dörr	Om det är obligatoriskt i ditt land måste denna märkning användas. Märkesetiketten medföljer inte produkten.
8	Se upp	Om det är obligatoriskt i ditt land måste denna märkning användas. Märkesetiketten medföljer inte produkten.

Kontakta din ASSA ABLOY servicerepresentant om problem uppstår.

4 Tillval

Systemet uppfyller alla gällande säkerhetsföreskrifter, men det är möjligt att öka säkerheten och komforten med tillbehör.

Kontakta det lokala ASSA ABLOY företaget för en detaljerad beskrivning.

4.1 LED-ljus

LED-system med spotlights

Lamptyp:	Lysdiod
Spänning:	12 V DC
Färgtemperatur:	4 000 K
Spänning:	7 W
Livslängd:	≥25 000 timmar
Ljusflöde:	300 lm
Balkens vinkel:	24 grader

LED downlightsystem

Lamptyp:	Lysdiod
Spänning:	12 V DC
Färgtemperatur:	3000 K
Spänning:	12 W
Livslängd:	≥30 000 timmar
Ljusflöde:	960 lm
Balkens vinkel:	24 grader
Diameter	175 mm

4.2 Nödstoppsknapp

En nödstoppsknapp är obligatorisk för RD200-3-5 / RD200-4-5.

En extra nödstoppsknapp kan installeras på insidan och utsidan av karusellen. Den extra stoppknappen har samma funktion som den normala nödstoppsknappen. Information om hur du använder nödstoppsknappen finns i [6.3.1 Nödstoppsknapp på sida 39](#).



4.3 Nödöppningsknapp

Knappen för nödöppning aktiverar utbrytningsenheten. Se [6.3.2 Nödöppningsknapp på sida 39](#).



4.4 Tryckknapp för personer med funktionsnedsättningar

Tryckknapp för att minska dörrens hastighet. Den kan monteras på insidan och utsidan av kontrollpelarna. Se [6.3.3 Tryckknapp för personer med funktionsnedsättningar på sida 39](#).



4.5 Utrymningsknapp

Utrymningsknappen används för att ge impuls till dörren om någon blir instängd. När en person fastnar inuti en låst dörr låser utrymningsknappen upp dörren och dörren fortsätter framåt och låses i låst läge. Knappen är obligatorisk när ett elektromekaniskt lås eller rotationslås är installerat på dörren. Det måste installeras på den invändiga pelaren. Se [6.3.4 Utrymningsknapp på sida 39](#).



4.6 IR närvarosensor, PIR

Den passiva IR närvarosensorn PIR, är en aktiveringsenhet. Föremål som närmar sig dörren utlöser en öppningsimpuls, men inte föremål som lämnar dörren.

Dörrdiameter 1800 upp till 3000 mm (3000 mm ingår ej) har en enhet på varje sida.

Dörrdiameter 3000 mm har två enheter på varje sida.

4.7 Riktningskännande radar, DSR

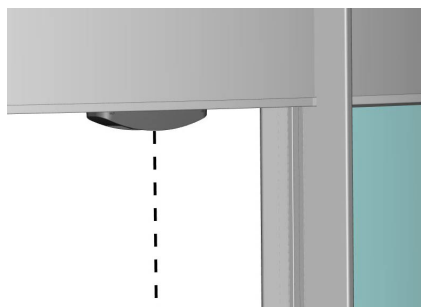
Impulsgivare är den riktningsavkännande radarn DSR. DSR känner av i vilken riktning föremål rör sig. Föremål som närmar sig dörren utlöser en öppningsimpuls, men inte föremål som lämnar dörren.

Dörrdiameter 1800 mm till 3000 mm har en enhet på varje sida.

Dörrdiameter större än 3000 mm har två enheter på vardera sida.

4.8 Vertikal närvarosensor, PDR

Den vertikala sensorn för närvaro, PDR, är placerad ovanför ingången på insidan och utsidan. Om sensorn påverkas i säkerhetszonen (ca 25° från trumkant) stoppas dörren. När hindret har avlägsnats startar dörren igen.

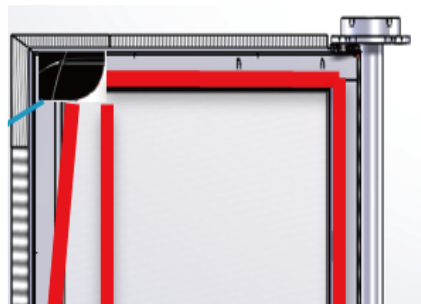


4.9 Laserbaserat närvarodetekteringssystem, SP59-M

Lasersystemet för närvarodetektering, SP59-M, är installerat ovanpå dörrbladen. Det ger säkerhet över hela dörrens höjd. Om sensorn upptäcker ett hinder stoppas dörren eller reducerar hastigheten till 0,5 varv/min (konfigurerbart). När hindret har avlägsnats startar dörren igen.

Rekommenderas endast för dörrar med diameter större än 3 000 mm. Nödvändigt för dörrdiameter större än 3000 mm för uppfyllande av EN16005.

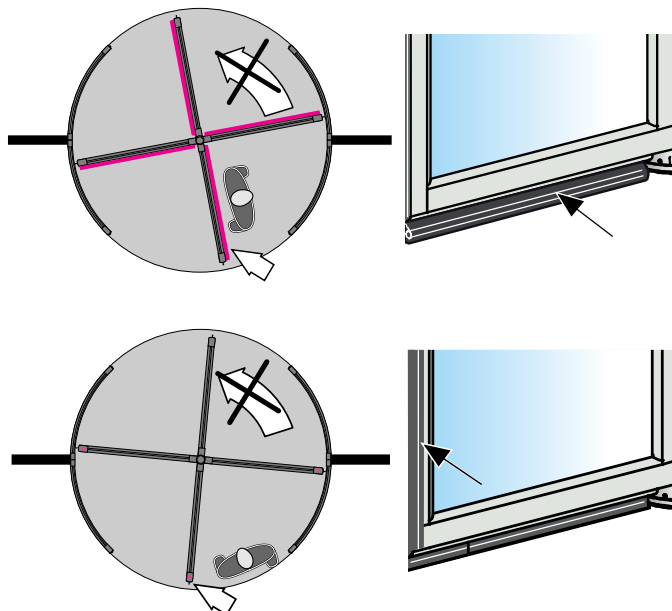
Se manual för sensor för mer information om inställningar och justeringar. Skyddsanordningen måste uppfylla EN 12978.



4.10 Klämlist på dörrblad

Tryckkänsliga klämskydd installeras vertikalt och horisontellt på dörrbladen.

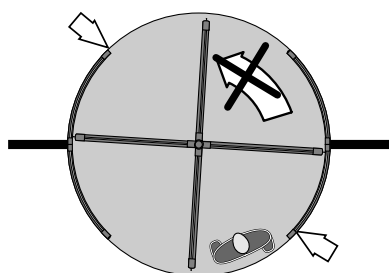
- Om något av de tryckkänsliga klämskydden trycks ihop stoppas dörren.
- När hindret har avlägsnats startar dörren igen.



4.11 Aktiva klämlister, gumminosar

Gumminosar är tryckkänsliga klämskydd. De monteras på ytterväggen eller på den inre nattstängningsdörren i dörrbladens rörelseriktning för att undvika skador.

- Krävs för att uppfylla EN16005.
- Används inte i USA och Kanada.



4.12 Elektromekaniskt lås

Det elektromekaniska låset låser dörren i hemläge och förblir låst när strömmen är AV.

4.13 Rotationslås

Automatisk aktivering (konfigurerbar) av rotationsbromsen i standbyläge. Rotationsbromsen förhindrar att dörren roterar när det inte finns någon signal från impulsgivarna, till exempel vid manuell påskjutning eller kraftig vind. Nyckelvredet eller tryckknapp kan även aktivera broms för omedelbart stopp av dörr.

Rotationslåset aktiverar magnetbromsen i viloläge och frigörs med impuls. Nyckelvredet eller stoppknapp aktiverar magnetbromsen. Kräver ström när den är låst.

4.14 Mekaniskt lås, dörrblad (tillval)

FÖRSIKTIGHET! Spanjolettlås är inte ett tillval i kombination med vertikal klämlist tvåsidig åtkomst, endast i kombination med vertikal klämlist ensidig åtkomst.

Det mekaniska låset är installerat i dörrbladen. Dörren låses med nyckel.

Låsen kan skilja sig åt beroende på ditt val i konfigurationen av dörren.

4.15 Nattstängningsdörrar (tillval)

RD200-3-5 / RD200-4-5 har två olika nattstängningsdörrar: inre nattstängningsdörrar och yttre nattstängningsdörrar. Nattstängningsdörrarna kan manövreras manuellt eller automatiskt.

4.15.1 MPV-lås (tillval)

Dörrar med inre nattstängningsdörrar har alltid ett MPV-lås installerat. För dörrar med yttre nattstängningsdörrar är MPV-lås tillval.

Om dörren är automatisk styrs MPV-låset med PSK -6U, se [4.15.2 PSK-6U \(tillval\) på sida 25](#).

Om dörren är manuell styrs MPV-låset med PSK -2, se [4.15.3 PSK-2 \(tillval\) på sida 25](#).

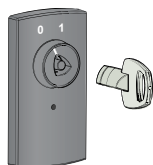
4.15.2 PSK-6U (tillval)

PSK -6U är en brytare för automatiska nattstängningsdörrar. Monteras i trekantsstolpen på insidan av byggnaden. Se [6.2.4 PSK-6U \(tillval\) på sida 37](#).



4.15.3 PSK-2 (tillval)

PSK -2 är en brytare för manuella nattstängningsdörrar. Monteras i trekantsstolpen på insidan av byggnaden. Se [6.2.5 PSK-2 \(tillval\) på sida 38](#).



4.15.4 Mekaniskt lås, nattstängningsdörrar (tillval)

Det mekaniska låset är installerat i de yttre nattstängningsdörrarna. Ett ASSA envägslås eller ett Euro envägslås kan installeras på manuella yttre nattstängningsdörrar. Dörren låses med nyckel.

Låsen kan skilja sig åt beroende på ditt val i konfigurationen av dörren.

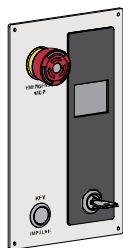
4.16 Luftridå (tillval)

Luftridåer reglerar inomhusklimatet genom att förbättra karuselldörrens funktionalitet. Den förbättrar energieffektiviteten och upprätthåller innertemperaturen. När en person närmar sig en karuselldörr aktiveras luftridåer automatiskt när dörren börjar rotera. Luftridåer skapar en luftbarriär som underlättar ett normalt flöde av persontrafik.

4.17 Receptionspanel (tillval)

Receptionspanelen är försedd med en PS-RD, en nyckelimpuls samt nödstoppsknapp. Nyckelimpuls gör att dörren roterar 360°. Max. avståndet från dörren till receptionspanelen är 100 m.

Receptionspanelen är ett komplement till PS-RD som är installerad på pelaren.



5 Specifikation

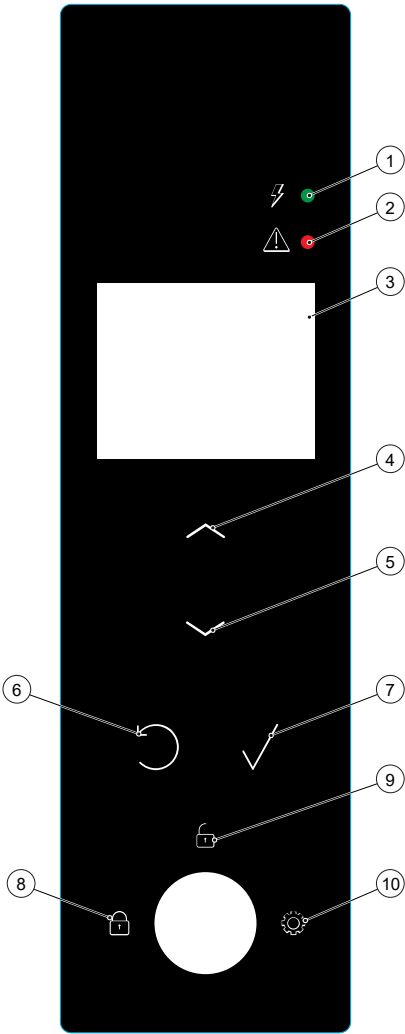
5.1 Tekniska data

Typ:	ASSA ABLOY RD200-3-5 / RD200-4-5
Nätspänning:	230 V, 50/60 Hz, huvudsäkring max. 10 AT eller 100-120 V, 50/60 Hz, huvudsäkring max. 16 AT.
Effektförbrukning:	275 W
Energiförbrukning, ON-läge:	Ingen belysning: 105 W. Upp till 3,0 m med belysning: 185 W. Upp till 4,0 m med belysning: 275 W.
Energiförbrukning, standby:	Ingen belysning: 50 W. Upp till 3,0 m med belysning: 13,0 W. Upp till 4,0 m med belysning: 210 W.
Energiförbrukning, viloläge	Ingen belysning: 48 W. Upp till 3,0 m med belysning: 48 W. Upp till 4,0 m med belysning: 48 W.
Temperaturområde:	-20 °C till +50 °C
Skyddsklass:	IP20
Skyddsklass, styrmoduler:	IP54
Ljudnivå:	$L_{pa} \leq 70$ dB (A).
Vindlast:	0-0,5 kN/m ² vindtryck motsvarar en vindhastighet på 0-28 m/s.
Glastyp:	Klart laminerat säkerhetsglas 4+4 mm EN12600/1B1, tjockleken är 8,76 mm (standard). Säkerhetsglas DIN52290/A1 EN356/P2A, tjocklek 8,76 mm. Säkerhetsglas DIN52290/A2 EN356/P3A, tjocklek 9,14 mm. Säkerhetsglas DIN52290/A3 EN356/P4A, tjocklek 9,52 mm. Säkerhetsglas EN356/P5A, tjocklek 10,28 mm. Säkerhetsglas DIN52290/B1 EN356/P6B, tjocklek 14,28 mm. Låggjærnsglas. Annat glas på begäran Maximal glastjocklek är 18 mm.
Godkännanden:	Tredje partgodkännanden från etablerade certifieringsorganisationer som gäller för säkerhet vid användning, se DoC och DoI

6 Drift

6.1 Driftlägen

6.1.1 Allmänt om PS-RD

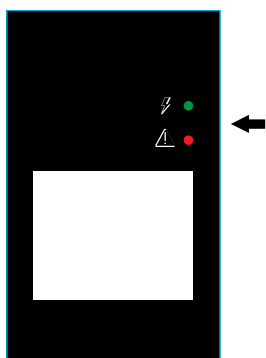


Detalj	Funktion
1	Power ON LED. Se 6.1.2 Lysdioder på PS-RD på sida 29 .
2	Fel LED . Se 6.1.2 Lysdioder på PS-RD på sida 29 .
3	Display.
4	Upp-knapp för ändring av börvärde.
5	Ned-knapp för ändring av börvärde.
6	Knapp för att gå tillbaka eller lämna menyn.
7	Bekräftelseknapp.
8	Nyckel i låst läge (OFF). Se 6.2.1 Nyckelvred på sida 35 .
9	Nyckel i olåst läge (ON). Se 6.2.1 Nyckelvred på sida 35 .
10	Nyckel i konfigureringsläge (Meny). Se 6.2.1 Nyckelvred på sida 35 .

6.1.2 Lysdioder på PS-RD

Det finns en grön lysdiod och en röd lysdiod på PS-RD . Lysdioderna tänds olika beroende på om det finns någon status- eller felkod på dörren.

- Fast grönt ljus under normal drift.
- Blinkande grön lysdiod om det finns en statuskod.
- Blinkande röd lysdiod om det finns en felkod.
- Fast rött ljus när dörren har nått serviceintervall. Dörren körs fortfarande som under normal drift. Den gröna lampan lyser samtidigt med fast grönt sken.

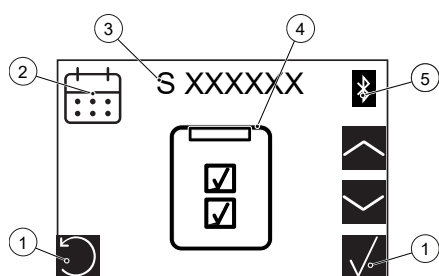


6.1.3 Användarlayout

Display

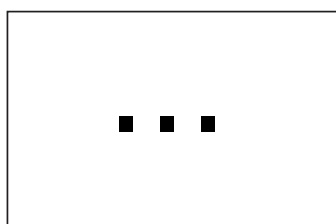
Displayen är uppdelad i fält med specifika syften.

1. Displayen visar de knappar som kan användas i den aktuella menyn, bakåt, upp, ner och bekräfta. Se [6.1.1 Allmänt om PS-RD på sida 28](#).
2. Programväljaren visar olika status för driftval. Se [6.1.11 Programväljare på sida 31](#).
3. Om det finns ett fel eller en status visar displayen felets eller statusens kod. E för fel och S för status. Se [6.1.12 Fel- och statuskoder på sida 32](#).
4. Displayen visar bilden som representerar felet eller statuskategorin. Se [6.1.13 Fel- och statusbilder på sida 32](#). Dörläge, driftläge visar vilket läge som finns för dörren. Se [6.1.17 Driftläge på sida 34](#).
5. Bluetooth (vid implementering).



Driftsättning

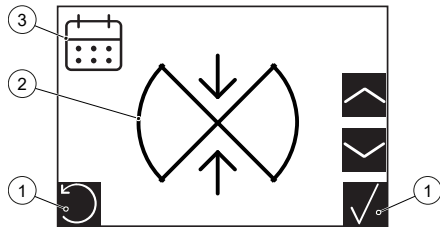
Uppstart visas på displayen tills dörren är klar för användning. Denna ikon visas endast under en mycket kort tid.



Huvudmeny

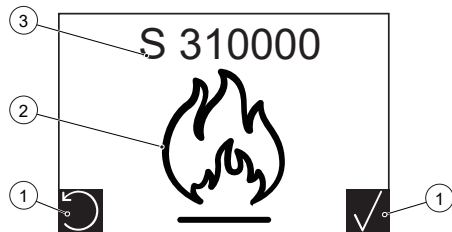
Huvudmenyvyn visar:

1. De aktiva tryckknapparna som du kan använda i menyn som visas på displayen PS-RD bakåt, upp, ner och bekräfta. Se [6.1.1 Allmänt om PS-RD på sida 28](#).
2. Driftläge.
3. Programväljare.



Om det finns ett fel eller en status visar displayen:

1. Tryckknapparna som du kan använda på PS-RD för att manövrera läge, status eller felkod.
2. Bilden som representerar felet eller statusen, eller en felkategori.
3. Kodens med högst prioriterad fel- eller statuskod. E för fel och S för status.



6.1.4 Kod

Koden är en fyrsiffrig kod. Vid leverans är koden 4321.

För att manövrera PS-RD måste man logga in med en kod eller vrida nyckelvredet till menyvalet med nyckeln. Se [6.1.6 Logga in med PS-RD på sida 30](#) eller [6.1.7 Logga in med nyckeln på sida 31](#).

Det går inte att ändra koden från PS-RD. Detta måste göras från RD Service Tool. Endast servicetekniker kan ändra koden.

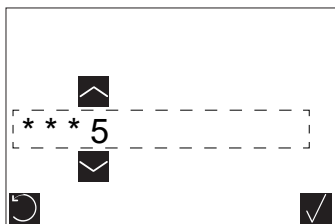
6.1.5 Ändra kod

Vid leverans är koden 4321. Endast servicetekniker kan ändra koden.

6.1.6 Logga in med PS-RD

1. Tryck på valfri knapp på PS-RD för att komma till skärmen för åtkomst.
2. Ange den fyrsiffriga koden (0 till 9). Se [6.1.4 Kod på sida 30](#).
3. Välj siffror med upp- och nedpilarna på PS-RD.
4. Tryck på Bekräfta-knappen för att använda det valda numret.
5. Tryck på knappen Tillbaka/Lämna menyn för att ta bort den senast valda siffran. Om du trycker på knappen Tillbaka/Lämna menyn och ingen siffra anges återgår du till standardskärmen.
6. Tryck på knappen Bekräfta för att avsluta koden.
Om koden är korrekt låter displayen dig ändra dörrens driftläge och återställa dörren. Efter fyra misslyckade inloggningsförsök måste det gå fem minuter innan man kan göra ett nytt försök.

7. Efter en timeout loggas användaren ut.



6.1.7 Logga in med nyckeln

1. Vrid nyckeln till läge Meny.

6.1.8 Logga ut från PC-RD

1. Mata in den nya koden. Om koden är korrekt växlar displayen tillbaka till normalt visningsläge igen.
2. Automatisk utloggning sker tio minuter efter sista knapptryckningen. Automatisk utloggning kan inte förhindras.

6.1.9 Inställningar och drift av PS-RD

PS-RD kan visa displayen och ge möjlighet att ändra dörren till valfritt läge som är giltigt för alla dörrmodeller som stöds.

Nyckelvredet ger ett enkelt sätt att logga in, ändra valt dörrläge och köra dörren i manuellt läge.

PS-RD väljer aktivt driftläge när nyckelvredet är i olåst läge (ON).

Du måste först logga in på PS-RD för att ställa in dörren. Använd antingen menysystemet PS-RD eller vrid nyckelvredet till menyläge. Se [6.1.6 Logga in med PS-RD på sida 30](#) eller [6.1.7 Logga in med nyckeln på sida 31](#).

När du är inloggad går det att ändra dörrläge, se [6.1.17 Driftläge på sida 34](#).

6.1.10 Ställ in nytt dörrläge

1. Logga in på PS-RD, se [6.1.6 Logga in med PS-RD på sida 30](#).
2. Tryck på uppåt- och nedåtpilarna för att gå igenom tillgängliga dörrlägen. Displayen visar endast ett dörrläge i taget.
3. Tryck på knappen Bekräfta för att markera valt driftval.
4. Tryck på knappen Bekräfta igen för att bekräfta programväljarläge. Programläget ändras och displayen visar menyn där du kan välja programläge.
5. Tryck på Tillbaka för att logga ut.

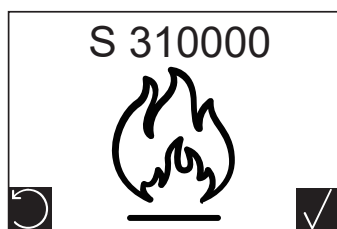
6.1.11 Programväljare

Ikon	Programväljare	Beskrivning
	Schemaläggning	För att ändra programläge, se schemat som definierats i RD Service Tool. Uppdatera driftläge antingen med menyerna PS-RD nyckelvredet eller med externt läge för att avaktivera schemat.
	Huvud	Tillämpar huvuddriftläget via RD Service Tool eller PS-RD.
	Extern	Driftläget aktiveras.
	Nyckelvred	Nyckelvred eller extern IO låser dörren.

6.1.12 Fel- och statuskoder

PS-RD visar fel- och statuskoder för att informera användaren om status för dörren. Vissa av status- och felkoderna har individuella grafiska representationer, se [6.1.13 Fel- och statusbilder på sida 32](#).

Om det finns ett fel visar displayen den bild som representerar felet eller felkategorin tillsammans med koden för det fel som har högst prioritet.



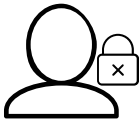
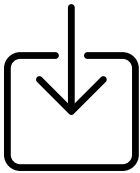
1. Rensa felet på PS-RD eller med RD Service Tool.
2. Se det specifika felet som visas överst på skärmen om du måste ringa en ASSA ABLOY servicetekniker.
3. Om det inte finns något fel, tryck på valfri knapp på PS-RD för att visa åtkomstskärmen.
4. Använd nyckelvredet för att växla mellan lägen oberoende av fel.

6.1.13 Fel- och statusbilder

Vissa koder har bilder kopplade till felet eller statusen, se [6.1.12 Fel- och statuskoder på sida 32](#) för information om koderna.

Fel som inte har individuell grafik klassificeras i en av två grupper, fel som kan åtgärdas och fel som kräver att en servicetekniker åtgärdar felet.

Ikon	Kod på PS-RD	Beskrivning
	-	Allmän bild för fel som kan åtgärdas.
	-	Användaren kan inte återställa felet. Felet måste åtgärdas av en tekniker. Kontakta din ASSA ABLOY servicetekniker.
	S 10 000x	Säkerhetsstopp.
	E 200 000	Nödstopp.
	S 31 000x	Brandlarm.

Ikon	Kod på PS-RD	Beskrivning
	S 7C0100	Låst med utbrytningsfunktion ON.
	S 7F0100	Lås med utbrytningsfunktion
	S 0D0000	Inloggning spärrad. Det har gjorts för många inloggningsförsök. Det behöver gå en stund innan du kan försöka igen.
	S C30000	Utbrytningsenhet ej aktiverad.
	S 7D0000	Initialiserar.
	E 0B000x	Buss-com nere.
	S FF0000 S FE0000	Uppgradering av programvara.

6.1.14 Omstart

Ikon	Driftläge	Beskrivning
	Omstart	Omstartsikonen visas som ett driftläge. Reset är en funktion på systemet som vid aktivering utför omstart av hela styrsystemet.

6.1.15 Radera felet eller statuskoderna

PS-RD visar alltid fel- eller statuskoden med högst prioritet.

Om det finns en fel- eller statuskod som kan raderas visas fel- eller statuskoden på displayen tillsammans med motsvarande bild. Symbolen Bekräfta visas i det nedre högra hörnet av displayen på PS-RD.

På PS-RD blinkar LED-lampan grönt om det finns en statuskod och rött om det finns en felkod.

1. Rensa fel- eller statuskoden på PS-RD eller med RD Service Tool. Använd knappen Bekräfta för att rensa fel- eller statuskoden på PS-RD.



- Om du inte kan åtgärda felet visas bilden av toolbox på displayen. Du kan inte åtgärda felet. Kontakta din ASSA ABLOY servicetekniker.



- Anteckna felkoden för att underlätta för teknikern.
- Om det inte finns något fel, tryck på valfri tangent för att visa skärmen för åtkomst.

6.1.16 Bildsläckning

En tom (svart) skärm kan konfigureras efter en timeout.

6.1.17 Driftläge

När dörren är ON visas en av driftlägesikoner. Varje driftläge har en grafisk representation. När driftläget ändras visar displayen det nya driftläget via en ikon. En driftlägesikon på skärmen indikerar att systemet är OK utan aktiva fel-/statuskoder.

Om dörren är ON och det finns ett fel eller en status på dörren visas koden och dess ikon i stället för driftläge. Se [6.1.12 Fel- och statuskoder på sida 32](#).

Driftläge	Ikon 3-vingad	Ikon 4-vingad	Beskrivning
01			Låst, se 6.1.18 Driftläge 01, Låst dörr (OFF) på sida 35 .
02			Automatisk, se 6.1.19 Dörläge 02, Automatisk på sida 35 .
04			Endast utgång, se 6.1.20 Dörläge 04, Utgång på sida 35 .
06			Kontinuerlig, se 6.1.21 Dörläge 06, Kontinuerlig rotation på sida 35 . Pilarna visar rotationsriktningen. Om dörren roterar åt andra hållet visar pilarna en spegelvänd bild.
07			Manuell, se 6.1.22 Dörläge 07, Manuellt läge på sida 35 . Pilarna visar rotationsriktningen. Om dörren roterar åt andra hållet visar pilarna en spegelvänd bild.

Inget driftläge inställt

Ikon	Beskrivning
	Ikonen visas när systemet ännu inte har ställt in något driftläge eller om dörren inte är korrekt konfigurerad.

6.1.18 Driftläge 01, Låst dörr (OFF)

**VARNING**

Funktionen nödutgång kan avaktiveras.

Dörren kan inte användas som nödutgång när driftläge är låst eller nyckelvredet är i läge OFF.

- Kontrollera att nödutgångsfunktionen fungerar korrekt efter configurationen.

Dörren roterar till sitt hemmaläge. Om ett elektromekaniskt lås installeras är låset aktiverat. Dörren kan öppnas med nyckelimpuls, se [6.2.2 Nyckelimpuls \(tillval\) på sida 36](#).

Nödutgångsfunktion är som standard avaktiverad i dörrläge låst eller om nyckelvredet är i läge OFF. Dörren kan konfigureras för att möjliggöra utrymning även när dörren är låst, se [6.3.15 Konfiguration av utbrytningsfunktion på sida 42](#).

6.1.19 Dörrläge 02, Automatisk

Dörren parkeras i standbyläge när ingen går i dörren. Så snart de utvändiga eller invändiga impulsgivarna känner av personer som närmar sig, börjar dörren rotera.

6.1.20 Dörrläge 04, Utgång

Dörren parkeras i standbyläge när ingen går i dörren. Så snart de invändiga impulsgivarna känner av personer som närmar sig, börjar dörren rotera.

6.1.21 Dörrläge 06, Kontinuerlig rotation

Dörren roterar med låg hastighet. Så snart den utvändiga eller den invändiga impulsgivaren detekterar personer accelererar dörren till normal hastighet. Dörren återgår till låg hastighet när ingen går i dörren.

6.1.22 Dörrläge 07, Manuellt läge

**FARA**

I det manuella driftläget är alla säkerhetsanordningar utom nödstoppet inaktiverade.

Risk för personskador eller materiell skada på grund av oväntad öppning, stängning eller rotation av installationen.

- Kontrollera att ingen person kan skadas när dörren rör sig.
- Kontrollera att inga föremål är i vägen för dörrbladen när dörren rör sig.

Denna drift kan användas vid rengöring.

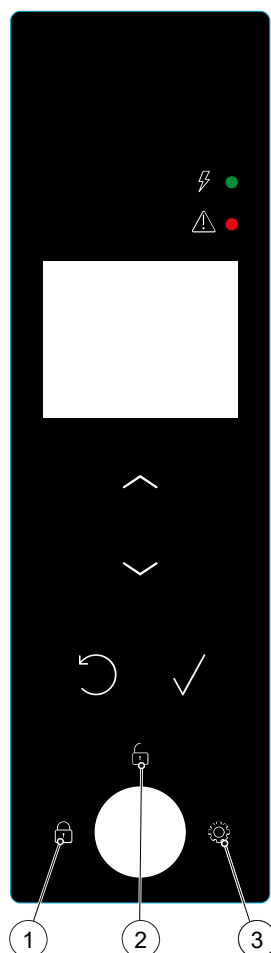
- Dörren roterar framåt så länge + knappen hålls intryckt.
- Dörren roterar bakåt så länge -knappen hålls intryckt.

6.2 Låsning och upplåsning

6.2.1 Nyckelvred

Nyckelvred kan användas i dörrläge 1 till 7, se [Driftläge på sida 34](#).

1. Vrid nyckelvredet till olåst läge (ON) för att manövrera dörren i enlighet med det valda driftläget. I olåst läge (ON) går det att välja dörrläge 1 till 7, se [Driftläge på sida 34](#).
2. Nyckelvredet till låst läge (OFF) för att välja driftläge låst (OFF) 1.
3. Vrid nyckelvredet till läge (Meny) för att ändra driftläge. Menyn ändrar inte läget från olåst (ON), men ger möjlighet att byta till ett annat läge.



Detalj	Ikön	Beskrivning
1		Nyckel i låst läge (OFF).
2		Nyckel i olåst läge (ON).
3		Konfiguration av läge för nyckelvredet (Meny)

6.2.2 Nyckelimpuls (tillval)

Om dörren är låst med nyckelvredet (OFF).

1. Vrid nyckelvredet från olåst läge (ON) och sedan tillbaka till låst läge (OFF) igen för att öppna dörren. När nyckelvredet aktiveras låses dörren upp, roterar 360° och låses igen.

6.2.3 Låsa och låsa upp nattstängningsdörr

Det finns två olika typer av nattstängningsdörrar, inre eller yttre nattstängningsdörrar. Nattstängningsdörrar kan antingen låsas manuellt eller låsas automatiskt.

Den inre nattstängningsdörren använder alltid MPV-lås. Yttre nattstängningsdörrar kan antingen låsas manuellt med mekaniskt lås eller låsas automatiskt med MPV-lås.

Inre nattstängningsdörr, manuell

Inre nattstängningsdörrar använder alltid ett MPV-lås för att låsa dörren.

1. Stäng inre nattstängningsdörrar manuellt.
2. Använd PSK -2, se för [6.2.5 PSK-2 \(tillval\) på sida 38](#) att låsa inre nattstängningsdörrar.

Inre nattstängningsdörr, automatisk

Det finns olika sätt att stänga och låsa den automatiska nattstängningsdörren. Välj ett av alternativen.

1. Vrid nyckelvredet på PS-RD till låst läge (OFF).
2. Logga in på PS-RD och välj driftläge låst. Använd upp-/ned-/valknapparna på PS-RD.
eller
3. Om du har tillvalet PSK-6U kan du använda detta tillval.
Använd PSK -6U, se [6.2.4 PSK-6U \(tillval\) på sida 37](#), för att stänga och låsa yttre nattstängningsdörrar.

Yttre nattstängningsdörr, automatisk

Det finns olika sätt att stänga och låsa den automatiska nattstängningsdörren. Välj ett av alternativen.

1. Vrid nyckelvredet på PS-RD till låst läge (OFF).
2. Logga in på PS-RD och välj driftläge låst. Använd upp-/ned-/valknapparna på PS-RD.
eller
3. Om du har tillvalet PSK-6U kan du använda detta tillval.
Använd PSK -6U, se [6.2.4 PSK-6U \(tillval\) på sida 37](#), för att stänga och låsa yttre nattstängningsdörrar.

Yttre nattstängningsdörr, manuell

1. Nattstängningsdörrar stängs manuellt.
2. Lås yttre nattstängningsdörrar med PSK -2, se [6.2.5 PSK-2 \(tillval\) på sida 38](#) eller lås haklåset i yttre nattstängningsdörrar.

6.2.4 PSK-6U (tillval)

FÖRSIKTIGHET! Lås upp alla mekaniska lås innan du aktiverar dörröppnaren PSK-6U.

Dörrens funktioner ställs in med programväljare. Nyckeln måste alltid tas bort från programväljaren på nödutrymningsdörrar när du har ändrat inställningarna.



Driftläge	Funktion
— — OFF	Används endast på dörrar för nödutrymning när du har kontrollerat att alla personer har lämnat byggnaden. Dörren kan inte öppnas med inre eller yttre impulsgivare. Dörren är låst om en elektromekanisk låsanordning har monterats. Dörren kan öppnas begränsat med en programväljare (om sådan installerats).
— ↑ — Utgång	Används inte.

Driftläge		Funktion
	Auto	Används inte.
	Auto begränsad	Används inte.
	Open	Dörren står konstant i öppet läge. Dörren kan flyttas för hand, till exempel vid rengöring av glas. Alla impulsgivare förutom nödstoppsknapp (om sådan finns) är frångkopplade.
	Återställ	Återställ position.

Open

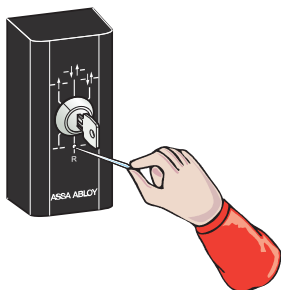
1. Vrid nyckeln till läge Open för att öppna dörr.

Lås

1. Vrid nyckeln till läge OFF för att stänga dörren.

Återställ

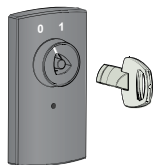
1. Vrid nyckeln medurs till återställt läge R.
2. För in ett smalt föremål i det lilla hålet på programväljaren.
3. Kort tryck.
4. Vrid nyckeln moturs tillbaka till önskad inställning. Dörrautomatiken utför ett systemtest av nödmodul (om vald), elektromekaniskt lås och stängd/öppen dörrposition.
5. Avbryt resetfunktionen för att återgå till normal drift.



6.2.5 PSK-2 (tillval)

FÖRSIKTIGHET! Lås upp alla mekaniska lås innan dörröppnaren PSK-2 aktiveras.

Dörren kan låsas med programväljaren PSK-2. Nyckeln måste alltid tas bort från programväljaren på nödutrymningsdörrar när du har ändrat inställningarna.



Driftläge		Funktion
0	OFF	Dörren är normalt låst om en elektromekanisk låsanordning har installerats.
1	ON	Dörren är normalt öppen om en elektromekanisk låsanordning har installerats.

Open

1. Vrid nyckeln till läge ON (1) för att öppna dörr.

Lås

1. Vrid nyckeln till läge OFF (0) för att stänga dörr.

6.3 Funktioner och tillval

6.3.1 Nödstoppsknapp

Stopp

I händelse av nödsituation:

1. Tryck på nödstoppet för att stoppa dörrens rotation.



Återställ

Återställ dörren till normal drift efter att nödsituationen har upphört.

1. Roterar nödstoppsknappen i pilarnas riktning för att frigöra knappen.
2. Rensa felet på PS-RD eller på RD Service Tool.

6.3.2 Nödöppningsknapp

Utbrytningsfunktion



VARNING

Årlig testning krävs.

Om dörren är utrustad med utbrytningsfunktion måste den testas minst en gång om året.

- Följ lokala föreskrifter.

FÖRSIKTIGHET! Ej tillgängligt för dörrblad utan mittre axel.

Denna funktion gör det möjligt att bryta dörrbladen utåt i en nödsituation.

Utbrytningsfunktionen kan anslutas till ett brandlarmssystem. Funktionen kan även aktiviteras med en tryckknapp för NÖDÖPPNING.

1. I en nödsituation, tryck på knappen för att öppna.

Återställ utbrytningsfunktionen

Om dörrbladen har brutits upp visar displayen på PS-RD S 370000 eller S C30000.

För att stänga nödutgångar och återställa efter att utbrytningsfunktionen har använts:

1. Vrid nödläges-öppnings-knappen i pilarnas riktning för att frigöra den.
2. Stäng dörrbladen korrekt.
3. Tryck på rensa-knappen på PS-RD.

6.3.3 Tryckknapp för personer med funktionsnedsättningar

1. Tryck på tryckknappen för personer med funktionsnedsättning för att minska hastigheten på dörrens rotation om du behöver mer tid för att passera genom dörren.

6.3.4 Utrymningsknapp

1. Tryck på utrymningsknappen för att starta dörrens rotation om du fastnar.

6.3.5 Schemaläggning

ASSA ABLOY Servicetekniker måste programmera schemaläggningen.

CDC-systemet har tre olika dagsscheman. Varje dagsschema kan innehålla upp till 10 olika driftlägen, se [6.3.11 Dagsschema på sida 40](#).

Veckoschemat bestämmer vilket dagsschema som ska köras och i vilken ordning under en vecka, se [6.3.12 Veckoschema på sida 40](#). Det går att göra upp till 16 undantag från detta veckoschema för exempelvis helgdagar, se [6.3.13 Undantag på sida 41](#).

6.3.6 Aktivering av schemaläggning

Schemaläggningen kan endast aktiveras av en servicetekniker.

6.3.7 Inaktivering av schemaläggning

Schemaläggningen avaktiveras så snart en annan ingång är aktiv.

Endast en servicetekniker kan återaktivera schemaläggningen.

6.3.8 Nyckelvred

Läget OFF (0) åsidosätter schemaläggningen. En dörr är låst.

När nyckelvredet ställs i olåst läge (ON) återgår dörren till externt läge (högsta prioritet) eller blinkande driftläge (lägsta prioritet).

6.3.9 Manuell inställning av driftläge

Om dörren körs i schemaläggning och driftläget ändras manuellt, avaktiveras schemaläggningen automatiskt.

6.3.10 Sommartid/vintertid

Inställningarna kan endast ändras med RD Service Tool.

6.3.11 Dagsschema

Inställningarna kan endast ändras med RD Service Tool.

1. Fyll i tabellen med ditt dagsschema för framtida referens.

Dagsschema 1	Dagsschema 2	Dagsschema 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 Veckoschema

Inställningarna kan endast ändras med RD Service Tool.

1. Fyll i tabellen med ditt veckoschema för framtida referens.

Veckodag	Schema
Måndag	
Tisdag	
Onsdag	
Torsdag	
Fredag	
Lördag	
Söndag	

6.3.13 Undantag

Inställningarna kan endast ändras med RD Service Tool.

1. Fyll i tabellen med dina undantag för framtida referens.

Starta undantag	Avsluta undantag	Schema - undantag
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	6
7	7	7
8	8	8
9	9	9
10	10	10
11	11	11
12	12	12
13	13	13
14	14	14
15	15	15
16	16	16

6.3.14 Avläsa hastighetsinställningar

Inställningarna kan endast ändras med RD Service Tool.

Inställning	Beskrivning	Inställningsvärde
S1	Högfartsinställning	1.0-6.0 rpm
S2	Lågfartsinställning (rörelsehindrade)	0.2-2.5 rpm
S3	Låghastighetsinställning	0,2-1,0 v/min
S4	Kontinuerlig hastighet	1.0-2.5 rpm
S5	Manuell hastighet	0.2-2.0 v/min
S9	Dörrkraftparameter	02-99

6.3.15 Konfiguration av utbrytningsfunktion

Inställningarna kan endast ändras med RD Service Tool.

6.3.16 Realtidsur

CDC-systemet har en inbyggd realtidsklocka. Klockan används för registrering av händelseloggar och när dörren är igång, se driftschema i realtid.

Inställningarna kan endast ändras med RD Service Tool.

Information om sommartid och vintertid finns i [6.3.10 Sommartid/vintertid på sida 40](#).

6.3.17 Justera säkerhetszon

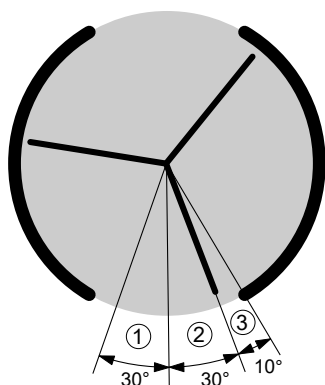
FÖRSIKTIGHET! Endast för dörrar med extra PDR.

Säkerhetszonen har:

- Ett justerbart segment på 30° för säkerhetszon långsam (1)
- Ett justerbart segment på 30° för säkerhetszon stopp (2)
- Ett fast segment på 10° (3).

Om du aktiverar den fasta säkerhetssensorn ovanför dagöppningen (PDR) händer följande:

- Dörren körs med krypning, säkerhetszon långsam (1).
- Stoppar dörren, säkerhetszon stopp (2).
- Stoppar dörren, fast segment på 10° (3).



7 Underhåll



FARA

Elektrisk ström.

Vid kontakt med spänningsförande delar föreligger omedelbar livsfara på grund av elektrisk stöt. Skador på eller borttagning av isoleringen eller enskilda komponenter kan vara livshotande.

- Kontrollera att endast behörig personal arbetar med elsystemet.
- Kontrollera att alla poler är spänningsfria och att detta upprätthålls under hela arbetet.
- Koppla från alla poler från spänningen innan du påbörjar arbete (rengöring, underhåll, byte) på elektriska system och utrustningens aktiva reservdelar.
- Håll fukt borta från strömförande delar. Detta kan leda till kortslutning.
- Förbikoppla aldrig säkringar eller på andra sätt påverka dom.
- Anslut inte strömförsörjningen förrän allt arbete har slutförts.
- Använd inte en skadad nätsladd. Om nätsladden är skadad får den endast bytas ut av tillverkaren, dennes servicerepresentant eller annan behörig person.



VARNING!

Säkerhetskontroll krävs

Personskador eller skador på utrustningen kan uppstå.

- Använd inte utrustningen om den behöver repareras eller justeras.

När du har ett serviceavtal med ASSA ABLOY utför auktoriserade representanter service och justeringar. ASSA ABLOY kontrollerar att din automatiska dörr fungerar säkert och korrekt.

Tänk på att dokumenten Dokumentation av utförd service, Platsacceptanstest och Riskbedömning ska finnas tillgängliga. Dessa dokument används tillsammans.

Det är viktigt att dokumentera underhåll.

Det rekommenderas att underhåll utförs minst en gång per år. Se EN 16005.

För att hjälpa dig uppfylla nationella/internationella krav och för att undvika tekniska fel och risk för skador har vi gjort följande checklista:

- [3.4 Skyltar på sida 18](#)
- [7.1 Inspektion på sida 43](#)
- [7.2 Underhåll på sida 44](#)

7.1 Inspektion

7.1.1 Daglig inspektion



MEDDELANDE

Om dörren placeras i en nödutgång måste auktoriserad personal eller brandkåren regelbundet testa utrustningen. Följ lokala föreskrifter.

1. Kontrollera skicket på dörrtätningarna visuellt.
2. Gör en visuell kontroll av glaslistor.
3. Kontrollera närvarosensorer (om sådana finns).
Om du är osäker på vilken typ av sensor du har, kontakta din ASSA ABLOY-representant.
4. För dörrar utrustade med utbrytningsfunktion, utför ett funktionstest på alla dörrblad.

5. Kontrollera att dörrbladen kan frigöras och inte är mekaniskt blockerade.
6. Tryck på knappen Nödöppning och vik ihop dörrbladen.
7. Ta bort smuts från låshålen i golvet för spanjolettlåset (om dörren har ett spanjolettlås).
8. Kontakta din ASSA ABLOY-representant om det uppstår problem.

Säkerhetslister

Krävs för att uppfylla EN16005.

1. Kontrollera att gummit inte är skadat.
2. Kontrollera att klämlisterna sitter fast ordentligt.
3. Kontrollera att blockeringsfunktionen är 5-10 mm.
4. Kontrollera att du stoppar dörren när du aktiverar en klämlist.
5. Kontakta din ASSA ABLOY servicetekniker för byte av klämlist.

Borstar

1. Kontrollera borstens skick.
2. Avlägsna eventuellt skräp från borsten.

7.1.2 Rengöring

Rengör produkten regelbundet för att bibehålla beläggningens kvalitet.

- Avlägsna damm och smuts.
- För att undvika skador på profiler måste borstarna dammsugas varje vecka.
- Rengör ytorna tre gånger om året med ett mildt (pH 5-9) icke-polerande rengöringsmedel och vatten.
- Använd en mjuk, icke-slipande svamp.
- Produkten får inte utsättas för alkalier. Både aluminium och glas är känsliga för alkalier.
- Rengör inte med högtryckstvätt. Dörröppnare, programväljare och sensorer kan skadas och vatten kan tränga in i profilerna.
- Använd inte rengöringsmedel eller slipmedel.
- Skrubba inte med material som t.ex. Scotch-brite, eftersom detta ger upphov till mekanisk skada.
- Om det finns en dörrmatta ska den tas bort och rengöras grundligt varje år.
- Dokumentera rengöringen.

7.2 Underhåll

7.2.1 Servicebegäran

Efter 300 000 varv indikerar den röda lysdioden på PS-RD att det är dags för service. Lysdioden blinkar snabbt rött. Det rekommenderas att underhåll utförs minst en gång per år. Se EN 16005.

1. Kontakta din ASSA ABLOY servicetekniker.

7.2.2 Underhållsintervall

Nedanstående tabell visar rekommenderade tidsintervaller i varvtal när reservdelar behöver bytas vid förebyggande underhåll. Kontakta din ASSA ABLOY-representant för att få mer information om våra serviceerbjudanden.

Reservdel	Varv	Åtgärd
Motor	300 000 / 1 500 000	Kontrollera/byt ut.
Säkerhetsanordningar	300 000 eller minst en gång per år.	Kontroll och test av funktion.
Impulsenheter	300 000	Undersök.
Växellåda	3 000 000	Undersök.

Reservdel	Varv	Åtgärd
Drivrem	300 000 / 600 000	Kontrollera/Byt ut.
Utbrytningsfunktion	Minimum en gång per år.	Undersök.
Nödstoppsknapp	Minimum en gång per år.	Kontroll och test av funktion.
Brandlarm, funktionstest	Minimum en gång per år.	Undersök.
PS-RD, display	Minimum en gång per år.	Undersök.
Dörrmatta	Minimum en gång per år.	Undersök.

8 Felsökning

ASSA ABLOY RD200-3-5 / RD200-4-5 har inbyggd självdiagnostik som analyserar prestanda, slitage, sensorer och säkerhetssystem. Om denna övervakning misslyckas utlöses ett fel, stoppar dörren och ber en servicetekniker om ytterligare analys.

1. Kontrollera att inget i byggnaden orsakar problemet, som huvudströmbrytaren eller säkringarna, innan du gör något med dörren.
2. Titta på PS-RD för fel- eller statuskoder.
3. Försök rensa felet.
4. Om ikonerna för tillkalla servicetekniker visas på displayen, tillkalla servicetekniker.
5. Anteckna felkoden på PS-RD om du behöver rapportera koden till servicetekniker.

Orsak	Lösning
Dörrbladen roterar inte.	• Kontrollera att det inte finns några föremål i säkerhetsdetekteringszonen. • Kontrollera att dörrrens nödstoppknapp inte är aktiverad. • Kontrollera att spanjolettlåset är olåst. • Kontrollera huvudströmbrytare och säkring i byggnaden.
Motorn startar inte.	• Kontrollera att systemet är påslaget. • Kontrollera att displayen för PS-RD visar eventuella stoppfel. • Kontrollera att driftläge är inställt så att dörren kan köras, till exempel Auto öppen. Driftläge kan väljas med nyckelvred eller genom att logga in på PS-RD. • Kontrollera att det inte finns några föremål i säkerhetsdetekteringszonen.
Motorn startar inte, PS-RD visar S 100 000.	• Kontrollera att dörrbladen inte är öppna. • Kontrollera att inga klämlister är intryckta. • Aktivera BOK genom att rensa felet. • Se instruktionerna för uppstartsförfarandet efter att utbrytningsfunktionen har använts.
Den gröna LED-lampan blinkar på PS-RD.	• Det finns en servicekod som behöver rensas. • Radera servicekoden på PS-RD eller i RD Service Tool.
Den röda LED-lampan blinkar på PS-RD.	• Det finns en felkod som måste rensas. • Radera felkoden på PS-RD eller i RD Service Tool.
Den röda LED-lampan på PS-RD lyser.	• Tid för service, se 7.2.1 Servicebegäran på sida 44.
Motorn startar men dörren roterar inte.	• Kontrollera att ingenting klämts fast under dörren. • Lås upp det mekaniska låset. • Kontrollera att PS-RD inte visar något fel på displayen.

Orsak	Lösning
Dörren går ryckigt, PS-RD visar S DA0000 eller S 7B0000.	Daglig testprocedur pågår, vänta en stund tills den är klar. FÖRSIKTIGHET! Dörren kan användas under den dagliga testproceduren.
Dörren stannar inte i korrekt läge.	Kontakta en servicetekniker.
Dörr kan inte hitta låst läge. Låspinne träffar inte låshålet i kugghjulet.	Kontakta en servicetekniker.
Dörren roterar men det finns en indikering på PS-RD att dörren inte rör sig.	Kontakta en servicetekniker.
En motor körs i fel riktning.	Kontakta en servicetekniker.
Synkroniseringsfel för brandlarm även om inget brandlarm är anslutet till dörren.	Kontakta en servicetekniker.
Synkroniseringsfel för brandlarm med anslutet brandlarm.	Om problemet uppstår under test/installation av brandlarmet, tillkalla en servicetekniker.
Nödstopps synkfel.	Kontakta en servicetekniker.

Om problemet kvarstår, vänligen kontakta din ASSA ABLOY-representant.

8.1 Övervakningssystem

ASSA ABLOYRD200-3-5 / RD200-4-5 har inbyggd självdiagnostik som analyserar prestanda, slitage, sensorer och säkerhetssystem. Om det finns ett fel visar PS-RD-displayen ett fel eller en statuskod och en ikon för felet/statusen.

1. Rensa felet/statusen på PS-RD eller rensa felet/statusen med RD Service Tool.

9 Urdrifttagning och kassering

9.1 Urdrifttagning



MEDDELANDE

Efter varje tillfällig avställning måste en ny driftsättning utföras.

När systemet tas ur bruk:

1. Frånkoppla systemet från strömförsörjningen.
2. Koppla bort från befintligt nödmodul.

9.2 Demontering och kassering



MEDDELANDE

Alla reservdelar måste separeras, sorteras efter materialtyp och kasseras. Följ lokala föreskrifter och riktlinjer.



MEDDELANDE

Systemen kan demonteras helt i omvänd ordning.

Installationen består huvudsakligen av följande material:

Metallkomponenter (aluminium, stål och järn)

- Kopplingsprofiler, systembladsprofiler, sidoprofiler, olika profiler och förstärkningsprofiler.
- Växellåda, drivenhet.
- Växelkomponenter och fjädrar.
- Kåpa i rostfritt stål, golvpanel, montagelåda för golvinstallation.
- Diverse smådelar som beslag, kåpor, distanshållare och reservdelar.

Glas

- Dörrblad och sidopaneler.

Olika elektroniska och elektromekaniska komponenter.

- Sensorer.
- Kontrollera komponenter och komponenter för dörröppnare.
- Batterier och laddbara batterier.

Diverse plaster

- Rullar.
- Tätningsprofiler.
- Kabelklämmor, kopplings- och kopplingsdelar.
- Kåpa för elektromekaniska komponenter och sensorer.

This page is intentionally left blank

ASSA ABLOY Entrance Systems är en ledande leverantör av automatiska entrélösningar för effektiva flöden av varor och människor. Genom att bygga vidare på den långsiktiga framgången för varumärkena Besam, Crawford, Albany och Megadoor, erbjuder vi lösningar under varumärket ASSA ABLOY. Våra produkter och tjänster uppfyller slutanvändarens behov av en säker, praktisk och hållbar drift. ASSA ABLOY Entrance Systems är en division inom ASSA ABLOY.

ASSA ABLOY
Entrance Systems



www.assaabloyentrance.com