

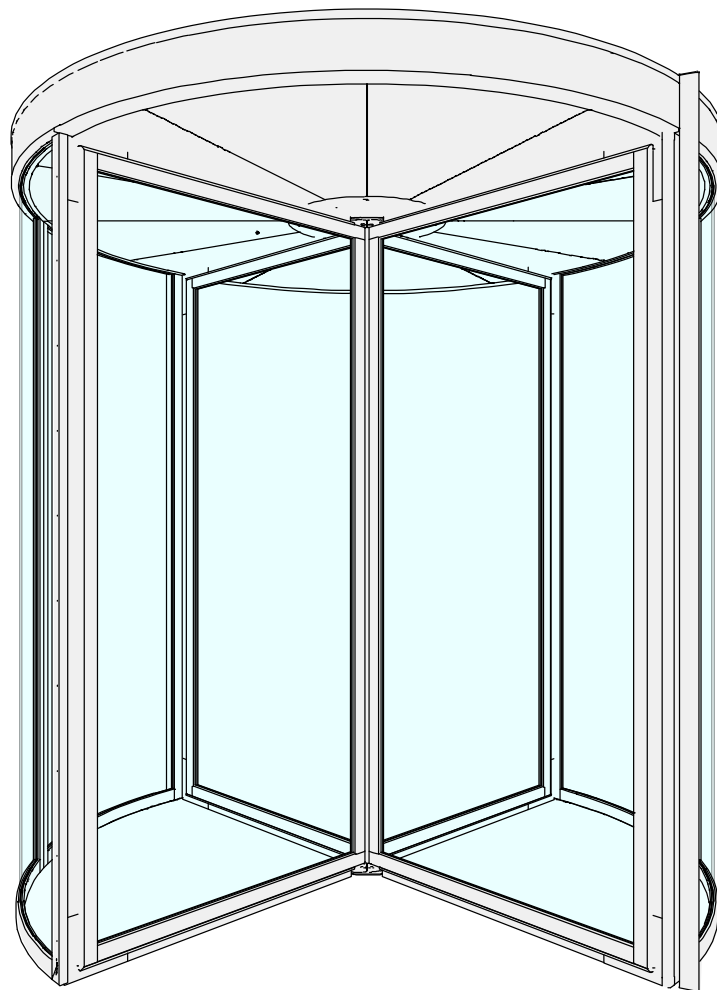
Gebruikershandleiding

Roterende deuren

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

ASSA ABLOY
Entrance Systems

Experience a safer
and more open world



Vertaling van de originele handleiding

Documentidentificatie

Artikelnummer: 1025565
Versie: 1.0
Publicatiedatum: 2025-04-10

De inhoud kan zonder kennisgeving worden gewijzigd.

ASSA ABLOY als woord en als logo is een handelsmerk van de ASSA ABLOY Group.

Copyright © ASSA ABLOY.

Het woordmerk en de logo's van Bluetooth® zijn geregistreerde handelsmerken in eigendom van Bluetooth SIG, Inc. en elk gebruik van dergelijke merken door ASSA ABLOY is onder licentie.

Inhoudsopgave

Lijst van afkortingen	6
1 Veiligheid	7
1.1 Overzicht van de waarschuwingssymbolen	7
1.2 Algemene gevaren	7
1.3 Productspecifieke gevaren	12
1.4 Storing van ontvangst door elektronische apparatuur	12
1.5 Stand van de techniek	12
1.6 Persoonlijke beschermingsmiddelen	13
1.7 Productaansprakelijkheid	13
1.8 Garantie	13
1.9 Het systeem vergrendelen	14
2 Algemene informatie	15
2.1 Begrippen en definities	15
2.2 Doel en gebruik van de instructies	16
2.3 Fabrikant	16
2.4 Doelgroep	16
3 Beschrijving	17
3.1 Bedoeld gebruik van het product	17
3.2 Beschrijving van de werking	17
3.3 Overzicht	18
3.4 Labels	19
4 Opties	22
4.1 LED-spots	22
4.2 Noodstopknop	22
4.3 Noodopeningsknop	23
4.4 Drukknop voor mindervaliden	23
4.5 Evacuatieknop	23
4.6 Infrarood aanwezigheidsdetectiesysteem, PIR	23
4.7 Radar met richtingsdetectie, DSR	23
4.8 Verticale aanwezigheidssensor, PDR	24
4.9 Laser aanwezigheidsdetectiesysteem, SP59-M	24
4.10 Veiligheidsvoorzieningen op deurvleugels	25
4.11 Actieve stootschakelaars, rubberen lippen	25
4.12 Elektromechanisch slot	25
4.13 Rotatierem	25
4.14 Mechanische vergrendeling, deurvleugels (optie)	26
4.15 Deuren voor nachtafsluiting (optie)	26
4.15.1 MPV-slot (optie)	26
4.15.2 PSK-6U (optie)	26
4.15.3 PSK-2 (optie)	26
4.15.4 Mechanisch slot, deur voor nachtafsluiting (optie)	26
4.16 Luchtgordijn (optioneel)	26
4.17 Ontvangstpaneel (optie)	27

5	Specificatie	28
5.1	Technische gegevens.....	28
6	Bediening.....	29
6.1	Bedrijfsstanden.....	29
6.1.1	Algemene informatie over PS-RD	29
6.1.2	Leds op de PS-RD	30
6.1.3	Indeling gebruikersinterface	30
6.1.4	Toegangscode.....	31
6.1.5	De toegangscode wijzigen.....	31
6.1.6	Inloggen op de PS-RD	31
6.1.7	Inloggen met de sleutelschakelaar	32
6.1.8	Afmelden bij de PS-RD	32
6.1.9	Instellingen en bediening van de PS-RD	32
6.1.10	Nieuwe deurmodus instellen	32
6.1.11	Keuzeschakelaar deurmodus.....	33
6.1.12	Storings- en statuscodes	33
6.1.13	Storings- en statusafbeeldingen	33
6.1.14	Opnieuw starten	35
6.1.15	Wis de storings- of de statuscodes	35
6.1.16	Scherf wissen	35
6.1.17	Bedrijfsmodus	35
6.1.18	Deurmodus 01, Deur vergrendeld (UIT).....	36
6.1.19	Deurmodus 02, automatisch openen	37
6.1.20	Deurmodus 04, Uitgang	37
6.1.21	Deurmodus 06, Continue rotatie	37
6.1.22	Deurmodus 07, Handbediend.....	37
6.2	Vergrendelen en ontgrendelen	37
6.2.1	Sleutelschakelaar	37
6.2.2	Sleutelimpulsschakelaar (optie).....	38
6.2.3	De deur voor nachtafsluiting vergrendelen en ontgrendelen.....	38
6.2.4	PSK-6U (optie).....	39
6.2.5	PSK-2 (optie)	40
6.3	Functies en opties.....	41
6.3.1	Noodstopknop	41
6.3.2	Noodopeningsknop	41
6.3.3	Drukknop voor mindervaliden.....	42
6.3.4	Evacuatieknop.....	42
6.3.5	Planning	42
6.3.6	Activering van de planning	42
6.3.7	Deactivering van de planning.....	42
6.3.8	Sleutelschakelaar	42
6.3.9	Handmatige instelling van bedrijfsmodus	42
6.3.10	Zomertijd/wintertijd	42
6.3.11	Dagschema	42
6.3.12	Weekschema	43
6.3.13	Uitzonderingen	43
6.3.14	Snelheidsinstellingen aflezen	44
6.3.15	Break-outconfiguratie	44
6.3.16	Real-time-klok.....	44
6.3.17	De veiligheidszone aanpassen.....	44
7	Inspectie en onderhoud.....	45
7.1	Inspectie	45
7.1.1	Dagelijkse inspectie	45
7.1.2	Reinigen	46
7.2	Onderhoud	46
7.2.1	Serviceverzoek.....	46
7.2.2	Onderhoudsintervallen	46

8	Opsporen van storingen	48
8.1	Bewakingssysteem	49
9	Buitengebruikstelling en afvoer	50
9.1	Ontmanteling	50
9.2	Demontage en afvoer.....	50

Lijst van afkortingen

BOK

Break-out kit

CDC

Configureerbare deurcontroller

DoC

Verklaring van conformiteit

DoI

Inbouwverklaring

DSR

Radar met richtingsdetectie

LED

Indicatielampje

MPV

Meerpuntsvergrendeling

PDR

Fotocel met directe reflectie

PE

Beveiligingsaarde

PIR

Passieve infrarood bewegingssensor

PSK

Vergrendeling met faseverschuiving

PS-RD

Programmaschakelaar – roterende deur

1 Veiligheid

1.1 Overzicht van de waarschuwingssymbolen



GEVAAR

Waarschuwing voor een dreigende of verborgen gevaarlijke situatie die kan leiden tot een elektrische schok die ernstig of dodelijk letsel kan veroorzaken.



GEVAAR

Waarschuwing voor een dreigende gevaarlijke situatie die kan leiden tot ernstig of dodelijk letsel.



WAARSCHUWING

Waarschuwing voor een verborgen gevaarlijke situatie die kan leiden tot ernstig of dodelijk letsel en aanzienlijke materiële schade kan veroorzaken.



VOORZICHTIG

Waarschuwing voor een mogelijk gevaarlijke situatie die kan leiden tot licht persoonlijk letsel en materiële schade.



LET OP

Nuttige adviezen en informatie om een correcte en efficiënte workflow van het systeem te garanderen.

1.2 Algemene gevaren

Het systeem kan ook bij bedoeld gebruik de in dit hoofdstuk behandelde gevaren veroorzaken.

Om het risico op storingen, materiële schade of persoonlijk letsel te verminderen en gevaarlijke situaties te voorkomen, moeten de hier vermelde veiligheidsinstructies in acht worden genomen. Bewaar deze instructies om ze op een later tijdstip te kunnen raadplegen.

Neem ook de specifieke veiligheidsinstructies in de andere hoofdstukken van deze handleiding in acht.



GEVAAR

Elektrische stroom.

Bij contact met onder spanning staande onderdelen bestaat direct levensgevaar door elektrische schokken. Beschadiging of verwijdering van de isolatie of afzonderlijke onderdelen kan levensgevaarlijk zijn.

- Zorg ervoor dat alleen bevoegd personeel aan het elektrische systeem werkt.
- Zorg ervoor dat alle polen spanningsvrij zijn en dat dit zo blijft tijdens de werkzaamheden.
- Maak alle polen spanningsvrij voordat u begint met werkzaamheden (reiniging, onderhoud, vervanging) aan actieve onderdelen van de elektrische systemen en de apparatuur.
- Houd vocht uit de buurt van spanningvoerende onderdelen. Hierdoor kan kortsluiting ontstaan.
- Zekeringen niet overbruggen of buiten werking stellen.
- Netvoeding of batterij pas aansluiten nadat alle werkzaamheden zijn voltooid.
- Gebruik geen beschadigd netsnoer. Een beschadigd netsnoer mag alleen worden vervangen door de fabrikant, zijn servicediensten of vergelijkbare gekwalificeerde personen.



GEVAAR

Foutieve aansluiting van de netvoeding.

Risico van elektrische schokken en materiële schade als de netvoeding naar het systeem niet op een veilige manier wordt geïnstalleerd.

- De netvoeding moet worden geïnstalleerd met beveiliging (zekering, netschakelaar).
- Er moet een alpolige netschakelaar met isolatiecapaciteit van categorie III worden geïnstalleerd.
- Alle installaties moeten correct worden uitgevoerd volgens de lokale voorschriften.



GEVAAR

Brand in een elektronisch systeem.

Risico op elektrische schokken als u een brandblusser op waterbasis gebruikt bij brand in een elektrisch systeem.

- Gebruik een brandblusser van het type kooldioxide (CO₂) of ABC-droogpoeder.



GEVAAR

Defecte veiligheidsvoorzieningen van het brandbeveiligingssysteem.

Levensgevaar door niet werkende veiligheidsvoorzieningen van het brandbeveiligingssysteem. Dit kan leiden tot ernstig of dodelijk letsel.

- Koppel de netvoeding van het brandbeveiligingssysteem 's nachts niet los.
- Demonteer geen veiligheidsvoorzieningen, stel ze niet buiten werking en manipuleer ze niet.
- Verwijder geen veiligheidsinstructies van het systeem.
- Blokkeer de branddeuren niet, houd ze niet open en belemmer het openen van de deuren niet.
- Inspecteer en voer service en onderhoud uit aan het brandbeveiligingssysteem.
- Volg altijd de lokaal geldende voorschriften of de voorschriften in een onderhoudscontract.
- Inspecteer en onderhoud de staat van het brandbeveiligingssysteem.



GEVAAR

Defecte veiligheidsvoorzieningen.

Risico op persoonlijk letsel dat kan leiden tot de dood of materiële schade als de veiligheidsvoorzieningen defect zijn, worden gemanipuleerd of buiten werking worden gesteld.

- Controleer of alle veiligheidsvoorzieningen (break-outsluitingen, sensoren, ontgrendeling enz.) correct werken.
- Demonteer geen veiligheidsvoorzieningen, stel ze niet buiten werking en manipuleer ze niet.
- Inspecteer en voer service en onderhoud uit aan de veiligheidsvoorzieningen.
- Volg altijd de lokaal geldende voorschriften of de voorschriften in een onderhoudscontract.



GEVAAR

Bewegend systeem.

Als het systeem beweegt, kan onvoorzichtig gedrag leiden tot ernstig persoonlijk letsel of het verlies van ledematen.

- Grijp niet in het systeem wanneer onderdelen ervan bewegen.
- Blijf uit de buurt van bewegende delen van het systeem.
- Stoot niet tegen of raak het systeem niet aan wanneer het beweegt.
- Open of verwijder beschermkappen niet tijdens bedrijf.
- Verwijder de afdekkingen van het systeem niet permanent.
- Voer alleen inspectie, service, onderhoud of reiniging uit wanneer het systeem stilstaat en de stroom is uitgeschakeld.
- Risicopunten moeten worden beveiligd tot een hoogte van 2500 mm vanaf de vloer.



WAARSCHUWING

Onderhoud en controles tijdens bedrijf.

Risico op persoonlijk letsel als het systeem tijdens service en onderhoud in bedrijf is.

- Zorg ervoor dat de stroom is uitgeschakeld en dat het systeem stilstaat voordat u controles, reparaties, service, onderhoud en reiniging uitvoert.
- Voordat u met de werkzaamheden begint, moet u ervoor zorgen dat er zich geen personen in de installatie of in de directe omgeving van de installatie bevinden.



WAARSCHUWING

Verkeerd gebruik en/of onjuiste installatie.

Verkeerd gebruik en/of installatie kan leiden tot ernstig letsel en/of aanzienlijke materiële schade.

- Lees en volg alle instructies voor veilig gebruik en/of montage.
- Zorg ervoor dat alle verbindingpunten tussen het deursysteem en het gebouw voldoende sterk, vlak en waterpas zijn.
- Gebruik alleen ASSA ABLOY goedgekeurde onderdelen. Andere onderdelen kunnen de veiligheid van het systeem negatief beïnvloeden.



WAARSCHUWING

Zware onderdelen.

Het tillen van zware onderdelen kan persoonlijk letsel veroorzaken.

- Zorg dat er altijd minstens twee personen aanwezig zijn bij het hijsen en hanteren van zware onderdelen. Raadpleeg de lokale voorschriften.
- Gebruik de voorziene gereedschappen voor het hijsen.



WAARSCHUWING

Onbevoegde personen zonder toezicht die het systeem gebruiken.

Risico op persoonlijk letsel, storingen of materiële schade wanneer onbevoegden het systeem gebruiken.

- Baby's en kinderen jonger dan 8 jaar mogen zich niet zonder toezicht van een volwassene binnen het openingsgebied van het systeem bevinden.
- Er mogen geen kinderen op het systeem of de vaste/afstandsbedieningen spelen, erop klimmen, het reinigen of onderhouden.
- Kinderen mogen niet spelen met het systeem, de vaste bedieningselementen of de afstandsbedieningen.
- Houd kinderen uit de buurt van de vaste bedieningselementen en de afstandsbedieningen.
- Personen met beperkte fysieke, zintuiglijke of geestelijke vermogens mogen het systeem alleen onder toezicht gebruiken.
- Onbevoegde personen moeten de instructies voor het gebruik van het systeem hebben ontvangen en begrepen.



WAARSCHUWING

Personen ingesloten in het gebouw.

Risico op persoonlijk letsel en materiële schade.

- Voordat het systeem op vergrendeld wordt gezet, moet u ervoor zorgen dat het vergrendelde gebied leeg is en dat er zich geen personen in het systeem bevinden.



WAARSCHUWING

Het systeem kan onverwacht openen, sluiten of draaien.

Gevaar voor materiële schade of persoonlijk letsel door onverwacht openen, sluiten of draaien van het systeem.

- Er mogen zich geen personen in het openingsgebied van de installatie bevinden.
- Zorg ervoor dat bewegende voorwerpen, zoals vlaggen of delen van planten, niet in het detectiebereik van de sensoren komen.
- Voer tijdens het gebruik van het systeem geen instellingen uit op de besturing.
- Zorg ervoor dat bevoegd personeel de fouten onmiddellijk verhelpt.
- Haal voorwerpen weg uit het openingsgebied.
- Demonteer geen veiligheidsvoorzieningen, stel ze niet buiten werking en manipuleer ze niet.
- Probeer niet nog snel door een dichtgaande systeem te glippen.



VOORZICHTIG

Onjuiste instellingen.

Onjuiste instellingen kunnen leiden tot storingen, materiële schade of persoonlijk letsel.

- Koppel de netvoeding van het systeem 's nachts niet los.
- Zorg ervoor dat alleen bevoegd personeel de instellingen aanpast.
- Demonteer geen veiligheidsvoorzieningen, stel ze niet buiten werking en manipuleer ze niet.
- Zorg ervoor dat alleen bevoegd personeel fouten verhelpt.
- Volg de lokaal geldende voorschriften of zorg voor een onderhoudscontract voor service en onderhoud.



VOORZICHTIG

Onvoldoende reiniging of onderhoud.

Onvoldoende of onoplettende reiniging of verzorging van het systeem kan leiden tot storingen, materiële schade of persoonlijk letsel.

- Controleer de sensoren regelmatig op vervuiling en reinig ze indien nodig.
- Verwijder regelmatig opgehoopt vuil van het product en de directe omgeving, bijv. op de vloer, in de vloerrail of onder de vloermat.
- Houd het systeem vrij van vocht, zoals water, sneeuw en ijs.
- Gebruik geen agressieve of bijtende reinigingsmiddelen.
- Strooizout of los split slechts onder voorbehoud gebruiken.
- Leg de vloermat zonder vouwen en vlak op de vloer.
- Leun niet tegen het systeem en bevestig er geen apparatuur aan die nodig is voor reinigingsdoeleinden, zoals ladders en dergelijke.



VOORZICHTIG

Onbalans en beschadigde onderdelen.

Onbalans, slijtage of schade aan kabels, veren en bevestigingsonderdelen kan materiële schade veroorzaken.

- Inspecteer de installatie tijdens de functie- en veiligheidscontrole op onbalans en beschadigde onderdelen.
- De apparatuur mag niet worden gebruikt als er reparatie- of afstelwerkzaamheden nodig zijn.



VOORZICHTIG

Productschade.

Als de pakketten van het product niet correct worden opgeslagen, kan dit leiden tot persoonlijk letsel, materiële schade of storingen.

- De pakketten moeten tijdens het transport en het opnieuw laden altijd droog en binnen worden opgeslagen.
- Het pakket is verpakt met een plastic dekzeil en kan tijdens het installeren op de plaats van installatie kortstondig buiten worden opgeslagen.



LET OP

De specifieke nationale voorschriften in acht nemen.



LET OP

Om ongewenste activering van het systeem te voorkomen, het gebied rond het systeem vrijhouden. Bewegende voorwerpen, zoals vlaggen of delen van planten, mogen niet in het detectiebereik van de sensoren komen.

1.3 Productspecifieke gevaren



GEVAAR

In de handbediende bedrijfsmodus zijn alle veiligheidsvoorzieningen behalve de noodstop uitgeschakeld.

Risico op persoonlijk letsel of materiële schade door onverwacht openen, sluiten of draaien van het systeem.

- Zorg ervoor dat niemand letsel kan oplopen wanneer de deur in beweging is.
- Zorg ervoor dat er zich geen voorwerpen in de weg van de deurvleugels bevinden wanneer de deur beweegt.



WAARSCHUWING

Beknelling in een compartiment.

De deur stopt met een persoon in een compartiment.

- Druk op de evacuatieknop om de deur weer te starten.

1.4 Storing van ontvangst door elektronische apparatuur

De apparatuur genereert en benut mogelijk energie van radiofrequenties. Bij niet-juiste installatie of foutief gebruik treedt er mogelijk storing op van radio- en tv-ontvangst of andere soorten radiofrequenties.

Storingen kunnen ook ontstaan als andere apparatuur niet volledig voldoet aan de immuñteitsvoorschriften. Er is echter geen garantie dat er in een bepaalde installatie geen interferentie zal optreden.

Als dit apparaat storende interferentie veroorzaakt bij radio- of televisieontvangst, kan de gebruiker de interferentie verhelpen aan de hand van een of meer van de volgende maatregelen:

1. Zet de apparatuur AAN en UIT om de interferentie te bepalen.
2. Richt de ontvangantenne opnieuw uit.
3. Verplaats de ontvanger ten opzichte van het apparaat.
4. Plaats de ontvanger verder weg van het apparaat.
5. Sluit de ontvanger aan op een andere contactdoos zodat apparaat en ontvanger op verschillende stroomcircuits zijn aangesloten.
6. Controleer of de beschermende aardekabel (PE) aangesloten is.

Indien nodig raadpleegt u voor verdere suggesties de verkoper of een ervaren elektromonteur.

1.5 Stand van de techniek



LET OP

Installatie, inbedrijfstelling, inspectie en onderhoud mogen alleen worden uitgevoerd door bevoegde technici. We raden u aan om een serviceovereenkomst af te sluiten.

Noteer de werkzaamheden op de checklist en overhandig deze aan de klant voor bewaring op een veilige plaats.

Dit systeem is ontwikkeld volgens de nieuwste stand van de techniek en de officieel erkende technische veiligheidsvoorschriften. Het systeem voldoet, afhankelijk van de opties en varianten, aan de eisen van de machinerichtlijn 2006/42/EG en aan EN 16005 en DIN 18650 (D).

Er kan gevaar ontstaan als u het systeem niet gebruikt zoals bedoeld.

1.6 Persoonlijke beschermingsmiddelen

Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen om personen te beschermen tegen schadelijke gevolgen voor de gezondheid. Het personeel moet tijdens de verschillende werkzaamheden aan en met de installatie persoonlijke beschermingsmiddelen dragen.

Afhankelijk van de werkplek en de werkomgeving variëren de beschermingsmiddelen en moeten deze aan de situatie worden aangepast. Naast de beschermingsmiddelen voor specifieke werkzaamheden kan de werkplek andere beschermingsmiddelen vereisen (zoals een harnas).

In hygiënisch beschermde ruimten kunnen speciale of aanvullende eisen voor persoonlijke beschermingsmiddelen nodig zijn. Bij de keuze van persoonlijke beschermingsmiddelen moet rekening worden gehouden met deze eisen. Bij twijfel over de keuze van de persoonlijke beschermingsmiddelen moet de veiligheidsfunctionaris op de werkplek worden geraadpleegd.

1.7 Productaansprakelijkheid

Om een betrouwbare en probleemloze werking van het systeem te garanderen, mag u alleen onderdelen gebruiken die door de fabrikant worden aanbevolen. De fabrikant aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade als gevolg van niet-toegestane wijzigingen aan het systeem of het gebruik van niet-toegestane onderdelen.

Raadpleeg de voorschriften. De eigenaar of verzorger van de apparatuur heeft de onderstaande verantwoordelijkheden.

- Dat de apparatuur juist werkt zodat de veiligheid en gezondheid in voldoende mate worden beschermd.
- Dat iemand met gedocumenteerde competentie in de apparatuur en in de toepasselijke voorschriften de apparatuur bedient en regelmatig onderhoudt, inspecteert en service uitvoert.
- Dat het meegeleverde servicelogboek en de installatieacceptatietest- en risicobeoordelingen beschikbaar worden gehouden voor onderhouds- en servicegegevens.
- Dat inspectie zich ook uitstrekt tot de noodopeningsfunctie (indien aanwezig).
- Dat de sluitkracht past bij de deurgrootte van goedgekeurde branddeursystemen (indien van toepassing).

1.8 Garantie

ASSA ABLOY geeft op zijn producten vanaf de datum van levering een garantie van 12 maanden voor fabrieks- en materiaalfouten mits de producten worden gebruikt en onderhouden zoals is bedoeld. Deze garantie geldt alleen voor de oorspronkelijke koper van de apparatuur.

ASSA ABLOY garandeert dat de software toereikend functioneert in overeenstemming met de functionele beschrijvingen hiervan en dat deze software is opgenomen op niet-defecte media.

De ASSA ABLOY-garantie is niet van toepassing op:

- het foutloos zijn of zonder onderbreking werken van de software
- algemene slijtage van het systeem
- zekeringen, wegwerpaccu's en glasschade
- systeemafwijkingen die worden veroorzaakt door een andere installateur dan ASSA ABLOY.
- Een systeem dat gewijzigd of beschadigd is door vandalisme of verkeerd gebruik.
- Een systeem waaraan andere onderdelen zijn toegevoegd dan originele merkonderdelen/reserveonderdelen van ASSA ABLOY.
- Onnodige bezoeken vanwege een slechte communicatie door de klant (een systeem werkt wanneer onze technicus arriveert, reset, stroomuitval).
- Afstellingen (sluit- en openingssnelheid en ook detectiezone sensors) op verzoek van klanten (met uitzondering van mogelijk gevaarlijke afstellingen).
- Waterschade.
- Slechte weersomstandigheden.

- Elke schade die, direct of indirect, wordt veroorzaakt door een omstandigheid buiten de macht van het bedrijf in kwestie binnen ASSA ABLOY. Schade kan bijvoorbeeld ontstaan door arbeidsconflicten, brand, natuurrampen, oorlog, uitgebreide militaire mobilisatie, opstand, vordering, beslaglegging, embargo, beperkingen aan het gebruik van stroom en defecten of vertragingen met betrekking tot leveringen door subleveranciers die door dergelijke omstandigheden worden veroorzaakt.
- De garantie is mogelijk niet langer geldig als de aanbevelingen van de fabrikant ten aanzien van zorg en onderhoud niet worden opgevolgd.
- ASSA ABLOY erkende wederverkopers mogen deze garantie alleen geven aan eindgebruikers, maar zijn niet bevoegd namens ASSA ABLOY een grotere of andere garantie te geven.
- Door een serviceovereenkomst met ASSA ABLOY af te sluiten, zorgt u ervoor dat het systeem altijd volledig operationeel is en dat snel hulp kan worden ingeroepen, zodat de uitvaltijd tot een minimum wordt beperkt.

1.9 Het systeem vergrendelen

Deuren die in gebouwen als ziekenhuizen en bejaardenhuizen als vluchtweg worden gebruikt, mogen niet worden vergrendeld en niet in de modusselectie UIT worden gezet. In andere gebouwen mogen de vluchtwegdeuren worden vergrendeld en in de selectiemodus UIT worden gezet nadat is gecontroleerd of iedereen het gebouw heeft verlaten.

Ontgrendel alle mechanische vergrendelingen voordat u de deuropener inschakelt.

2 Algemene informatie

2.1 Begrippen en definities

Begrip	Definitie
Bevoegd personeel	Bevoegd personeel mag de volgende werkzaamheden uitvoeren: • Demontage • Montage • Inbedrijfstelling • Bediening • Audit • Onderhoud • Opsporen van storingen • Ontmanteling Het bevoegde personeel heeft meerdere jaren professionele ervaring op technisch gebied, bijvoorbeeld als mechanici of machinemonteurs. Het bevoegde personeel is zich bewust van de reistricos van de installatieplaats en kan door zijn vakopleiding, kennis en ervaring de hem toegevoerde werkzaamheden uitvoeren en mogelijke gevarenpunten zelfstandig herkennen en vermijden.
Bevoegd vertegenwoordiger	De bevoegde vertegenwoordiger neemt bepaalde delen van de verplichtingen van de fabrikant over om te voldoen aan de vereisten van de Machinerichtlijn. In het bijzonder kan de bevoegde vertegenwoordiger ook het systeem in de handel brengen en/of EG-inbouwverklaringen ondertekenen.
Levensfasen	Alle fasen van de toestand en het gebruik van het systeem worden levensfasen genoemd. Dit geldt vanaf het moment dat het systeem de fabriek verlaat tot het wordt afgevoerd.
Fabrikant	De fabrikant is degene die machines of onvolledige machines ontwerpt en/of bouwt die onder het toepassingsgebied van de machinerichtlijn vallen.
Personeel	Alle personen die werkzaamheden aan en met het systeem uitvoeren, worden personeel genoemd. Personeel kan bijvoorbeeld de operator, het schoonmaakpersoneel of het beveiligingspersoneel zijn. Het personeel voldoet aan de door de fabrikant vereiste personeelskwalificaties.
Servicemonteur	Deskundigen en specialisten of vertegenwoordigers die door de fabrikant zijn goedgekeurd om inbedrijfstelling, onderhoud en service uit te voeren.
Systeem	Dit begrip wordt in deze handleiding gebruikt als synoniem voor het product. Deuropeners, roterende deuren, schuifdeuren, poorten enz. worden aangeduid als een systeem. Als informatie in deze handleiding naar een specifiek type verwijst, wordt dit in de tekst aangegeven.
Exploitant van het systeem	De betreffende eigenaar wordt aangeduid als de exploitant van het systeem, ongeacht of deze het systeem als eigenaar bedient of aan derden doorgeeft.
Gebruiker	Gebruikers zijn alle personen die het systeem gebruiken.

2.2 Doel en gebruik van de instructies



LET OP

Een vervangende handleiding is verkrijgbaar bij de leverancier of op de website.

Deze handleiding is deel van de installatie en maakt de veilige en efficiënte omgang met de installatie mogelijk. Om een onberispelijke functie te garanderen moet de handleiding op ieder tijdstip toegankelijk en in de buurt van de installatie worden bewaard.

Voor een betere leesbaarheid is enkel de mannelijke vorm gekozen.

De operator moet de handleiding voor het begin van alle werkzaamheden gelezen en begrepen hebben. Basisvoorwaarde voor het veilige werken is de naleving van de veiligheidsinstructies en het opvolgen van de handelingsinstructies. Afgezien daarvan zijn de plaatselijke voorschriften en veiligheidsbepalingen van toepassing.

De handleiding kan ook gedeeltelijk aan personen doorgegeven worden die met de dagelijkse bediening van de installatie zijn belast.

De afbeeldingen dienen voor het principiële begrijpen en kunnen van het werkelijke uiterlijk verschillen. De specifieke weergaven zijn in de afbeeldingen opgenomen.

2.3 Fabrikant

ASSA ABLOY Entrance Systems AB
Box 131
SE-261 22 Landskrona
Zweden
Tel.: +46 10 4747 000

2.4 Doelgroep



WAARSCHUWING

Risico op letsel bij onbevoegd personeel.

Wanneer onbevoegd personeel aan het systeem werkt of zich in de gevarenczone van het systeem bevindt, kunnen gevaren ontstaan. Ernstig letsel en aanzienlijke materiële schade kunnen het gevolg zijn.

- Alleen bevoegd personeel mag werkzaamheden aan het systeem uitvoeren.
- Houd onbevoegd personeel uit de buurt van gevarenczones.

Deze handleiding is bedoeld voor de volgende doelgroepen:

- De persoon die verantwoordelijk is voor het technisch onderhoud van dit systeem.
- De persoon die het systeem dagelijks bedient en die geïnstrueerd is.

3 Beschrijving

3.1 Bedoeld gebruik van het product

Het systeem is uitsluitend bedoeld voor gebruik als voetgangersdoorgang. Het mag alleen in droge ruimtes worden geïnstalleerd. Als er afwijkingen zijn, is het noodzakelijk om te zorgen voor een goede waterdichting en waterafvoer op de locatie.

Elk ander of verdergaand gebruik geldt niet als gebruik volgens de voorschriften. De fabrikant is niet aansprakelijk voor schade die hierdoor ontstaat; de exploitant draagt het risico alleen.

Tot het beoogde gebruik behoort naast de regelmatige verzorging, het onderhoud en de reparatie ook het in acht nemen van de door de fabrikant voorgeschreven bedrijfsomstandigheden.

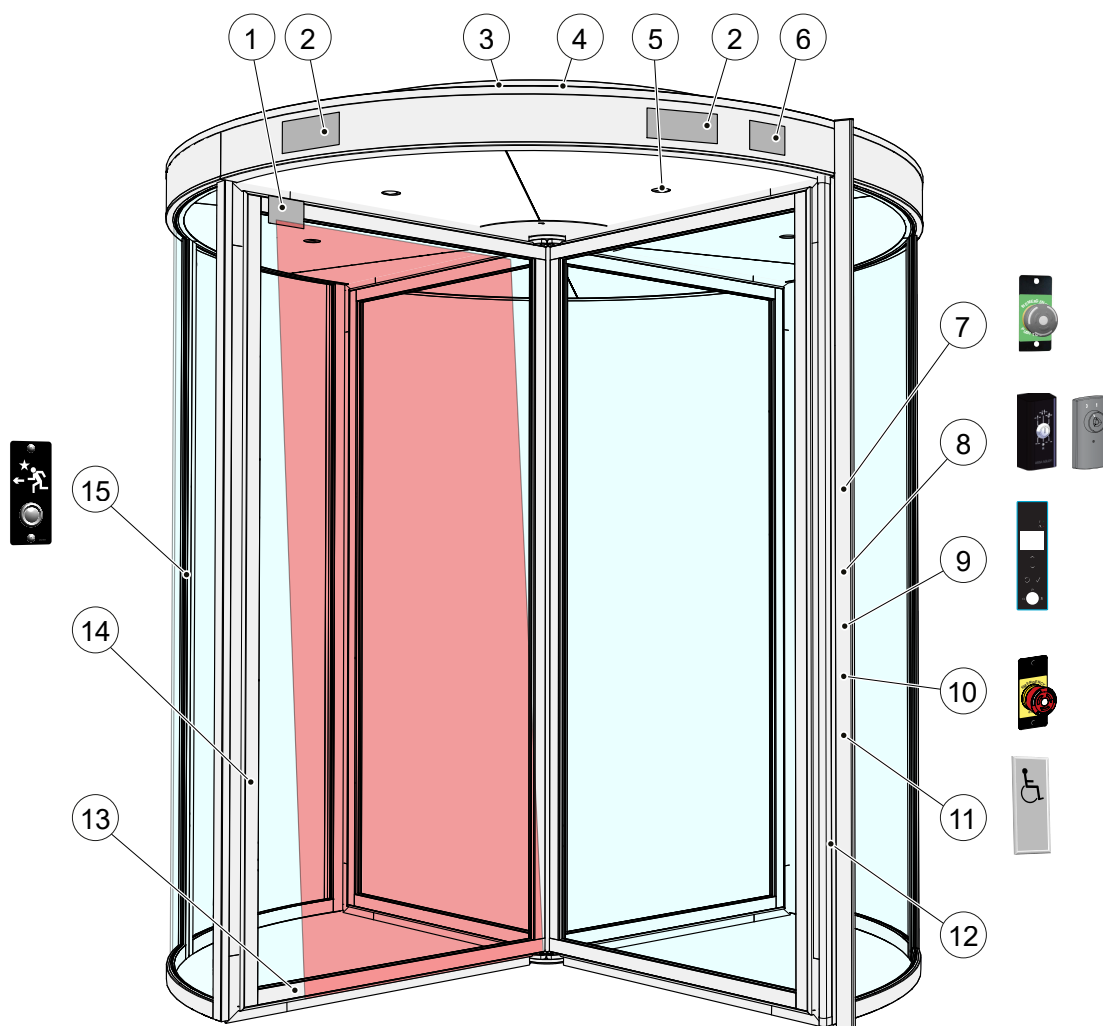
Ingrepen of wijzigingen aan de installatie door niet-erkende onderhoudsmonteurs sluiten de aansprakelijkheid van de fabrikant voor gevolgschade uit.

3.2 Beschrijving van de werking

De deur is zo ontworpen dat de werking niet wordt beïnvloed of onderbroken door wind of door gebruikers die tegen de deuren duwen. Het unieke besturingssysteem is door ASSA ABLOY speciaal ontwikkeld voor gebruik met ASSA ABLOY producten. Het resultaat is een volledig geïntegreerde toegangsooplossing zonder concessies te doen aan ontwerp of functie. Het systeem garandeert de laagste bedrijfs- en onderhoudskosten, de hoogste veiligheid en de beste beschikbaarheid.

U kunt een vrije, onbelemmerde vluchtweg door de roterende deur krijgen als u een noodopeningssysteem toevoegt (beschikbaar als optie). Het noodopeningssysteem is integreerbaar met een brandmeldsysteem. De deurvleugels klappen alleen in wanneer dat nodig is en niet onder druk van de wind. Het break-outsysteem kan ook erg praktisch zijn, bijvoorbeeld om lange voorwerpen naar binnen of naar buiten te brengen.

3.3 Overzicht



Artikel	Beschrijving	Optie
1	Aanwezigheidssensorsysteem, SP59-M, op de roterende deurvleugels. Zie Laseraanwezigheidsdetectiesysteem, SP59-M op pagina 24.	Optie
2	Units met activeringssensoren. Zie 4.6 Infrarood aanwezigheidsdetectiesysteem, PIR op pagina 23 en 4.7 Radar met richtingsdetectie, DSR op pagina 23.	-
3	Dak met stofbescherming. Maximale belasting 0 kg. LET OP! Het dak is niet geschikt om op te lopen of om er materialen op te leggen.	-
4	Besturingseenheid CDC500, verbinding- en verlichtingsbedieningskast, aandrijfeenheid (boven het binnenplafond).	-
5	LED-spots. Zie 4.1 LED-spots op pagina 22.	Optie
6	Verticale aanwezigheidssensor PDR (fotocel). Zie 4.8 Verticale aanwezigheidssensor, PDR op pagina 24.	Optie
7	Noodopeningsknop. Zie 4.3 Noodopeningsknop op pagina 23.	Optie

Artikel	Beschrijving	Optie
8	PSK-6U, besturingseenheid voor slot voor automatisch sluiten van deuren voor nachtafsluiting. Zie 4.15.2 PSK-6U (optie) op pagina 26 . PSK-2, besturingseenheid voor slot voor handmatig sluiten van deuren voor nachtafsluiting. Zie 4.15.3 PSK-2 (optie) op pagina 26 .	Optie
9	Programmaschakelaar, PS-RD. Zie 6.1 Bedrijfsstanden op pagina 29 .	-
10	Noodstopknop. Zie 6.3.1 Noodstopknop op pagina 41 .	-
11	Drukknop voor mindervaliden. Zie 4.4 Drukknop voor mindervaliden op pagina 23 .	Optie
12	Actieve, drukgevoelige stootschakelaars op de kuipranden. Zie 4.11 Actieve stootschakelaars, rubberen lippen op pagina 25 .	-
13	Actieve, horizontale drukgevoelige stootschakelaars op de deurvleugels. Zie 4.10 Veiligheidsvoorzieningen op deurvleugels op pagina 25 .	Optie
14	Actieve, verticale drukgevoelige stootschakelaars op de deurvleugels. Zie 4.10 Veiligheidsvoorzieningen op deurvleugels op pagina 25 .	Optie
15	Evacuatieknop, binnenzijde wandsectie. Zie 4.5 Evacuatieknop op pagina 23 .	-

3.4 Labels



VOORZICHTIG

Zonder markering op de bewegende deurvleugel is het glaspaneel moeilijk te zien.

Risico op persoonlijk letsel of materiële schade.

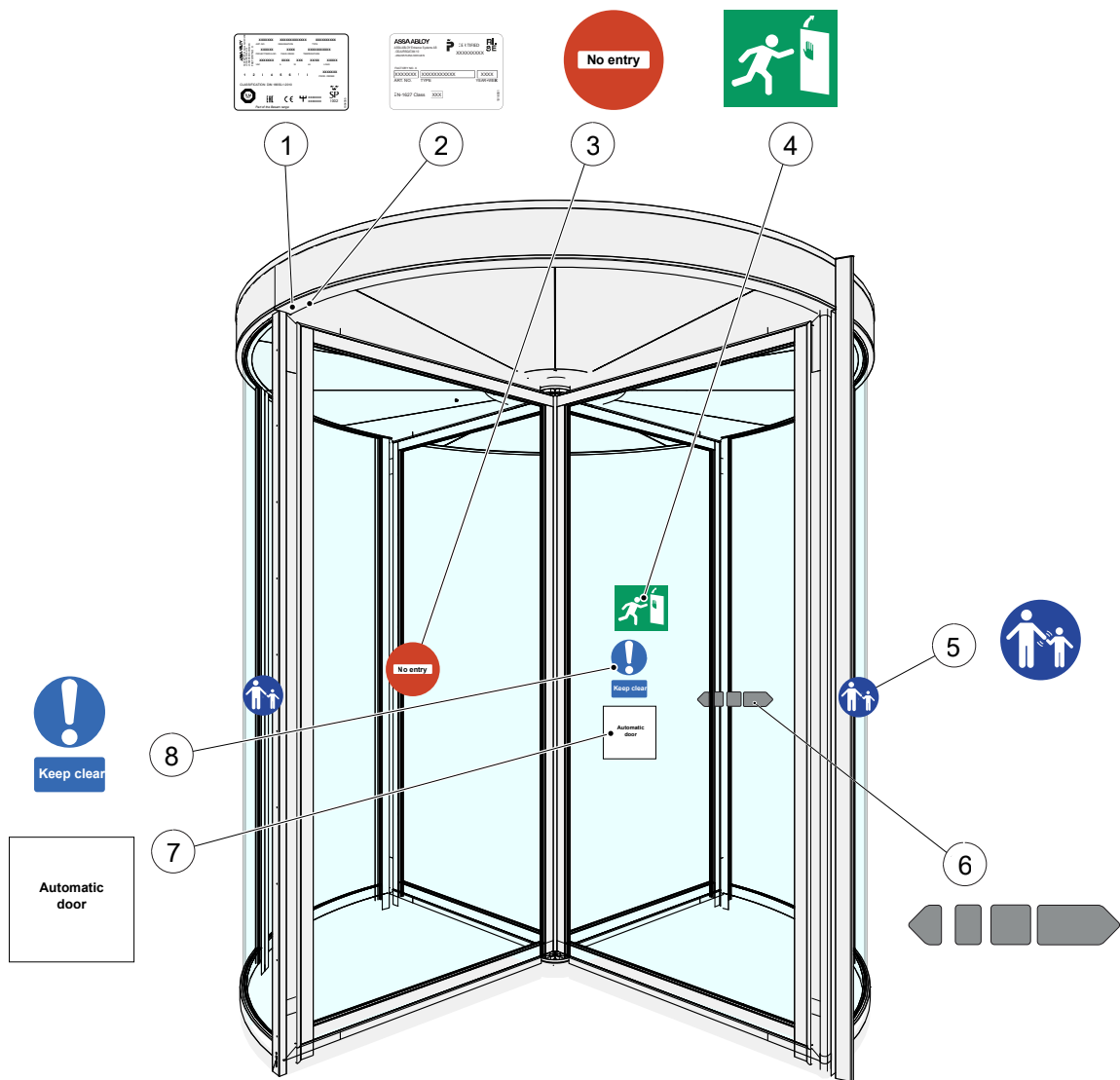
- In EN 16005 is vereist dat het glasoppervlak duidelijk herkenbaar is, bijvoorbeeld met markeringen of stickers. Breng altijd een markering aan op de bewegende deurvleugel.
- Als de exploitant van het systeem geen zichtbare glasmarkering wenst, moet de exploitant dit schriftelijk aan de installateur bevestigen.

De labels moeten aan zowel de binnenzijde als de buitenzijde van de deur worden aangebracht, met het middelpunt van de labels op ongeveer 1100 mm vanaf de afgewerkte vloer.

Verplicht in de tabel wil zeggen dat de labels zijn voorgeschreven door Europese richtlijnen en gelijkwaardige nationale wetgeving buiten de Europese Unie.

Wanneer de deur correct is geïnstalleerd en afgesteld:

1. bevestig de labels die bij de deur zijn geleverd.
2. Breng het label met de CE-markering aan.
3. Voer een visuele controle uit of alle labels zijn aangebracht en intact zijn.



Artikel	Deurlabel	Beschrijving
1	Productlabel	Verplicht.
2	Label P-markering	Alleen voor deuren met RC2/RC3.
3	Geen ingang	Als dit in uw land verplicht is, moet dit label worden aangebracht. Geeft aan dat deze deur eenrichtingsverkeer is. Dit label wordt niet meegeleverd met het product.
4	Uitbreekbeveiliging	Verplicht, als de deur is goedgekeurd voor vluchtroutes.
5	Kinderen onder toezicht	Als dit in uw land verplicht is, moet dit label worden aangebracht. Als uit de risicoanalyse blijkt dat kinderen de deur gebruiken, wordt het symbool aanbevolen.

Artikel	Deurlabel	Beschrijving
6	ASSA ABLOY deursticker	Verplicht, indien van toepassing voor de deuropstelling, om te wijzen op de aanwezigheid van de ruit. Breng de labels aan op alle bewegende glasdelen.
7	Automatic door	Als dit in uw land verplicht is, moet dit label worden aangebracht. Dit label wordt niet meegeleverd met het product.
8	Deurgebied vrijhouden	Als dit in uw land verplicht is, moet dit label worden aangebracht. Dit label wordt niet meegeleverd met het product.

Neem bij problemen contact op met uw ASSA ABLOY servicevertegenwoordiger.

4 Opties

Het systeem voldoet aan alle geldende veiligheidsvoorschriften, maar de veiligheid en het comfort kunnen met de add-ons worden verhoogd.

Neem contact op met het lokale ASSA ABLOY bedrijf voor een gedetailleerde beschrijving.

4.1 LED-spots

LED-spotsysteem

Type lamp:	LED
Spanning:	12 V DC
Kleurtemperatuur:	4000 K
Voeding:	7 W
Levensduur:	≥ 25.000 uur
Lichtstroom:	300 lm
Straalhoek:	24 graden

LED-verlichtingssysteem

Type lamp:	LED
Spanning:	12 V DC
Kleurtemperatuur:	3000 K
Voeding:	12 W
Levensduur:	≥ 30.000 uur
Lichtstroom:	960 lm
Straalhoek:	24 graden
Diameter	175 mm

4.2 Noodstopknop

Voor de RD200-3-5 / RD200-4-5 is één noodstopknop verplicht.

Aan de binnen- en buitenzijde van de bedieningsposten kan een extra noodstopknop worden geïnstalleerd. De extra drukknop heeft dezelfde functie als de normale noodstopknop. Zie [6.3.1 Noodstopknop op pagina 41](#) voor informatie over het gebruik van de noodstopknop.



4.3 Noodopeningsknop

De drukknop voor noodopening activeert het break-outsysteem. Zie [6.3.2 Noodopeningsknop op pagina 41](#).



4.4 Drukknop voor mindervaliden

De drukknop wordt gebruikt om de deursnelheid te verlagen. Hij kan aan de binnen- en buitenkant van de bedieningsposten worden gemonteerd. Zie [6.3.3 Drukknop voor mindervaliden op pagina 42](#).



4.5 Evacuatieknop

De drukknop voor evacuatie wordt gebruikt om de deur te activeren als iemand in het systeem is ingesloten. Wanneer iemand ingesloten raakt in een vergrendelde deur, ontgrendelt de evacuatieknop de deur, gaat deze verder naar voren en wordt vervolgens opnieuw vergrendeld. De drukknop is verplicht bij installatie van een elektromechanisch slot of draaivergrendeling op de deur. Hij wordt geïnstalleerd op de binnenste bedieningspost. Zie [6.3.4 Evacuatieknop op pagina 42](#).



4.6 Infrarood aanwezigheidsdetectiesysteem, PIR

Het passieve infrarood aanwezigheidsdetectiesysteem, PIR, is een activeringseenheid. Voorwerpen die de deur naderen, geven een openingsimpuls. Dit gebeurt echter niet wanneer voorwerpen de deur verlaten. Deurdiameters 1800 tot 3000 mm (3000 mm niet inbegrepen) hebben één eenheid aan elke zijde. Deurdiameter 3000 mm heeft twee eenheden aan elke zijde.

4.7 Radar met richtingsdetectie, DSR

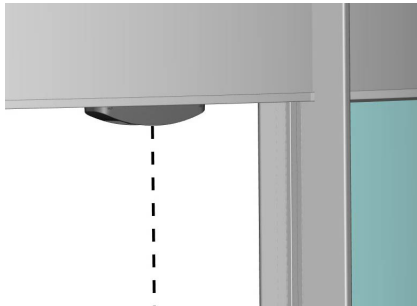
De radar met richtingsdetectie, DSR, is een activeringseenheid. De DSR herkent in welke richting voorwerpen bewegen. Voorwerpen die de deur naderen, geven een openingsimpuls. Dit gebeurt echter niet wanneer voorwerpen de deur verlaten.

Deurdiameters van 1800 mm tot 3000 mm hebben één eenheid aan elke zijde.

Deurdiameters groter dan 3000 mm hebben twee eenheden aan elke zijde.

4.8 Verticale aanwezigheidssensor, PDR

De verticale aanwezigheidssensor, PDR, bevindt zich boven de ingang aan de binnen- en buitenkant. Als de straal in de veiligheidszone (ongeveer 25° van de kuiprand) wordt onderbroken, stopt de deur. Zodra het obstakel is verwijderd, begint de rotatie.

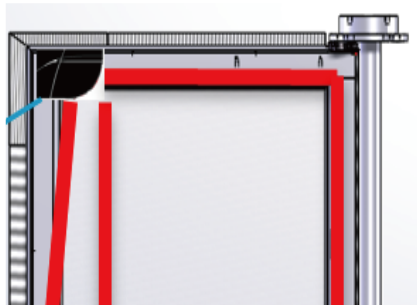


4.9 Laser aanwezigheidsdetectiesysteem, SP59-M

Het laseraanwezigheidsdetectiesysteem SP59-M is boven op de deurvleugels geïnstalleerd. Het biedt beveiliging over de volledige hoogte van de deur. Als de sensor een obstakel detecteert, stopt de deur of verlaagt de snelheid tot 0,5 omw./m (configureerbaar). Zodra het obstakel is verwijderd, begint de rotatie.

Alleen aanbevolen voor deurdiameters groter dan 3000 mm. Benodigd voor deuren met een diameter van meer dan 3000 mm met EN16005-certificering.

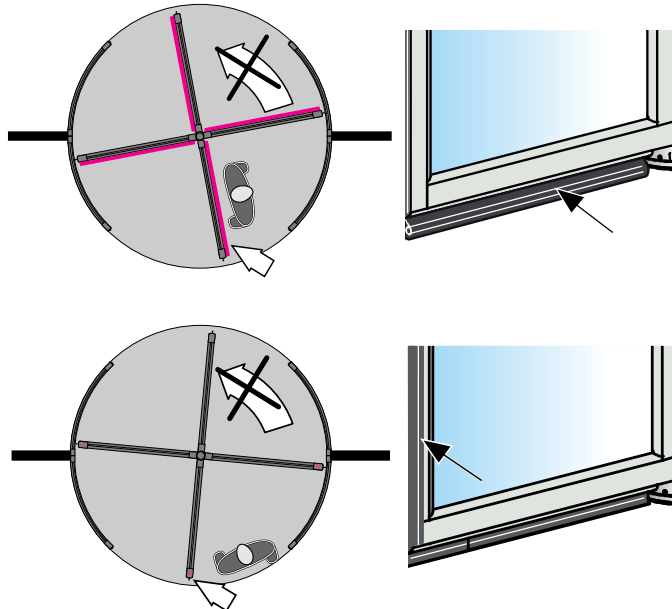
Raadpleeg de handleidingen van de sensor voor installatie en afstellingen. De veiligheidsvoorziening moet voldoen aan EN 12978.



4.10 Veiligheidsvoorzieningen op deurvleugels

De drukgevoelige stootschakelaars zijn verticaal en horizontaal op de deurvleugels gemonteerd.

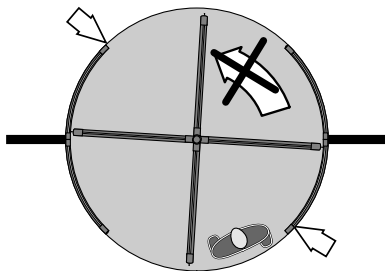
- Als een van de drukgevoelige stootschakelaars wordt ingedrukt, stopt de deur.
- Zodra het obstakel is verwijderd, kan de rotatie worden voortgezet.



4.11 Actieve stootschakelaars, rubberen lippen

De rubberen lippen zijn drukgevoelige stootschakelaars. Ze zijn geïnstalleerd op de buitenwand of op de binnenste deur voor nachtafsluiting in de bewegingsrichting van de deurvleugels om letsel te voorkomen.

- Vereist in geval van EN16005-certificering.
- Niet gebruikt in de VS en Canada.



4.12 Elektromechanisch slot

Het elektromechanische slot vergrendelt de deur in de uitgangspositie en blijft vergrendeld wanneer de stroom is uitgeschakeld.

4.13 Rotatierem

Automatische activering (configureerbaar) van de rotatierem in de stand-bystand. De rotatierem voorkomt dat de deur draait als er geen signaal van de activeringseenheden is, bijvoorbeeld door handmatig duwen of door sterke wind. De sleutelschakelaar of drukknop kan ook de rem activeren om de deur onmiddellijk te stoppen.

De rotatievergrendeling activeert de magneetrem in de parkeerstand en wordt met een impuls vrijgegeven. De rem met magneet kan ook worden geactiveerd met een sleutelschakelaar of een drukknop. Vereist stroom in vergrendelde toestand.

4.14 Mechanische vergrendeling, deurvleugels (optie)

LET OP! Het espagnoletslot is geen optie in combinatie met verticale stootschakelaar tweezijdige toegang, alleen in combinatie met verticale stootschakelaar eenzijdige toegang.

Het mechanische slot is in de deurvleugels geïnstalleerd. De deur wordt vergrendeld met de sleutel(s).

De sloten kunnen variëren, afhankelijk van uw gekozen deurconfiguratie.

4.15 Deuren voor nachtafsluiting (optie)

De RD200-3-5 / RD200-4-5 heeft twee verschillende opties voor deuren voor nachtafsluiting, een binnen- en een buitendeur voor nachtafsluiting. De deuren voor nachtafsluiting kunnen zowel handmatig als automatisch worden bediend.

4.15.1 MPV-slot (optie)

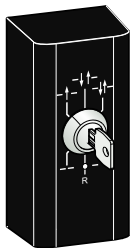
Deuren met binnendeuren voor nachtafsluiting hebben altijd een MPV-slot geïnstalleerd. Voor systemen met een buitendeur voor nachtafsluiting is het MPV-slot optioneel.

Als de deur automatisch is, wordt het MPV-slot bestuurd met de PSK -6U, zie [4.15.2 PSK-6U \(optie\) op pagina 26](#).

Als de deur handbediend is, wordt het MPV-slot bestuurd met de PSK -2, zie [4.15.3 PSK-2 \(optie\) op pagina 26](#).

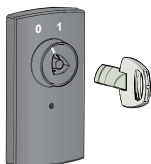
4.15.2 PSK-6U (optie)

De PSK -6U is een schakelaar voor automatische deuren voor nachtafsluiting. Geïnstalleerd in het driehoekige profiel aan de binnenkant van het gebouw. Zie [6.2.4 PSK-6U \(optie\) op pagina 39](#).



4.15.3 PSK-2 (optie)

De PSK -2 is een schakelaar voor handbediening van deuren voor nachtafsluiting. Geïnstalleerd in het driehoekige profiel aan de binnenkant van het gebouw. Zie [6.2.5 PSK-2 \(optie\) op pagina 40](#).



4.15.4 Mechanisch slot, deur voor nachtafsluiting (optie)

Het mechanische slot is geïnstalleerd in de buitendeuren voor nachtafsluiting. Een ASSA eenrichtingsslot of een Euro eenrichtingsslot kan worden geïnstalleerd op handbediende buitendeuren voor nachtafsluiting. De deur wordt vergrendeld met de sleutel(s).

De sloten kunnen variëren, afhankelijk van uw gekozen deurconfiguratie.

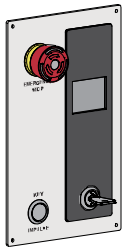
4.16 Luchtgordijn (optioneel)

Het luchtgordijn regelt het binnenklimaat als uitbreiding op de functionaliteit van de roterende deur. Het verbetert de energie-efficiëntie en handhaaft de binnentemperatuur. Wanneer een persoon een roterende deur nadert, wordt automatisch een luchtgordijn geactiveerd zodra de deur begint te openen. Het luchtgordijn creëert een luchtbarrière die een normale doorstroming van voetgangers bevordert.

4.17 Ontvangstpaneel (optie)

Het ontvangstpaneel bevat een PS-RD, een sleutelimpuls en een noodstopknop. De sleutelimpuls laat de deur 360° draaien. De maximale kabelafstand van de deur tot het ontvangstpaneel bedraagt 100 m.

Het ontvangstpaneel is een aanvulling op de PS-RD die op het bedieningsprofiel is geïnstalleerd.



5 Specificatie

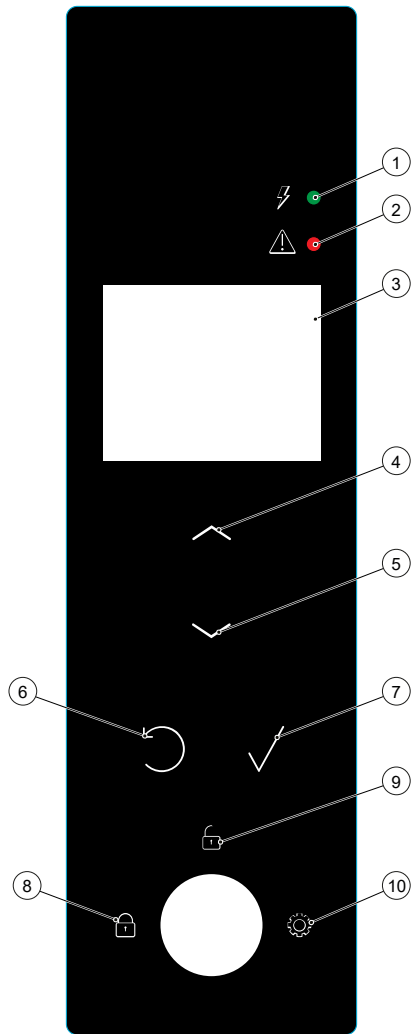
5.1 Technische gegevens

Type:	ASSA ABLOY RD200-3-5 / RD200-4-5
Netvoeding:	230 V, 50/60 Hz, hoofdzekering max. 10 AT of 100-120 V, 50/60 Hz, hoofdzekering max. 16 AT.
Stroomverbruik:	275 W
Stroomverbruik, AAN-modus:	Geen verlichting: 105 W. Tot 3,0 m met verlichting: 185 W. Tot 4,0 m met verlichting: 275 W.
Stroomverbruik, stand-by:	Geen verlichting: 50 W. Tot 3,0 m met verlichting: 130 W. Tot 4,0 m met verlichting: 210 W.
Stroomverbruik, stationair:	Geen verlichting: 48 W. Tot 3,0 m met verlichting: 48 W. Tot 4,0 m met verlichting: 48 W.
Temperatuurbereik:	-20°C tot +50°C
Mate van bescherming:	IP20.
Mate van bescherming, aandrijving:	IP54.
Geluidsdruk:	$L_{pa} \leq 70$ dB (A).
Windbelasting:	0-0,5 kN/m ² winddruk, komt overeen met een windsnelheid van 0-28 m/s.
Glastype:	helder gelaagd veiligheidsglas 4+4 mm EN12600/1B1, 8,76 mm dikte (standaard). Veiligheidsglas DIN52290/A1 EN356/P2A, dikte 8,76 mm. Veiligheidsglas DIN52290/A2 EN356/P3A, dikte 9,14 mm. Veiligheidsglas DIN52290/A3 EN356/P4A, dikte 9,52 mm. Veiligheidsglas EN356/P5A, dikte 10,28 mm. Veiligheidsglas DIN52290/B1 EN356/P6B, dikte 14,28 mm. Laag ijzer Glas. Ander glas op aanvraag De maximale glasdikte is 18 mm.
Goedkeuringen:	Onafhankelijke goedkeuringen van erkende certificeringsorganisaties geldig voor veiligheid in gebruik, zie DoC en DoI.

6 Bediening

6.1 Bedrijfsstanden

6.1.1 Algemene informatie over PS-RD

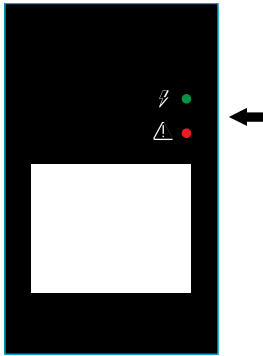


Artikel	Functie
1	Voeding AAN LED. Zie 6.1.2 Leds op de PS-RD op pagina 30 .
2	Storing LED . Zie 6.1.2 Leds op de PS-RD op pagina 30 .
3	Display.
4	Instelpunt drukknop Waarde omhoog.
5	Instelpunt drukknop Waarde omlaag.
6	Drukknop Terug of Menu verlaten.
7	Bevestigingsknop.
8	Vergrendelde sleutelschakelaarstand (UIT). Zie 6.2.1 Sleutelschakelaar op pagina 37 .
9	Ontgrendelde sleutelschakelaarstand (AAN). Zie 6.2.1 Sleutelschakelaar op pagina 37 .
10	Configuratie sleutelschakelaarstand (Menu). Zie 6.2.1 Sleutelschakelaar op pagina 37 .

6.1.2 Leds op de PS-RD

Er bevindt zich één groene LED en één rode LED op de PS-RD. De LED's branden verschillend, afhankelijk van of er status- of storingscodes op de deur aanwezig zijn.

- Constant groene LED tijdens normaal bedrijf.
- Groen knipperende LED als er een statuscode is.
- Rood knipperende LED als er een storingscode is.
- Constant rode LED wanneer de deur het service-interval heeft bereikt. De deur werkt nog steeds zoals tijdens normaal bedrijf. Het groene lampje brandt gelijktijdig continu groen.

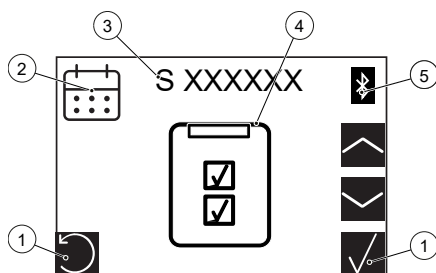


6.1.3 Indeling gebruikersinterface

Display

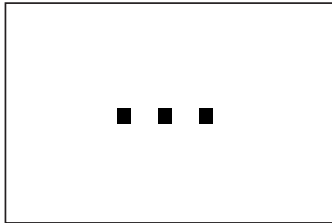
Het display is onderverdeeld in basisvelden met specifieke doeleinden.

1. Op het display zijn de toetsen te zien die in het huidige menu kunnen worden gebruikt: terug, omhoog, omlaag en bevestigen. Zie [6.1.1 Algemene informatie over PS-RD op pagina 29](#).
2. De keuzeschakelaar toont de verschillende gekozen statussen. Zie [6.1.11 Keuzeschakelaar deurmodus op pagina 33](#).
3. Bij een storing of een status geeft het display de code weer van de storing of status. E voor storing en S voor status. Zie [6.1.12 Storings- en statuscodes op pagina 33](#).
4. Het display toont de afbeelding die de storings- of statuscategorie vertegenwoordigt. Zie [6.1.13 Storings- en statusafbeeldingen op pagina 33](#). De deurmodus, bedrijfsmodus toont de modus die voor de deur actief is. Zie [6.1.17 Bedrijfsmodus op pagina 35](#).
5. Bluetooth (indien geïnstalleerd).



Opstarten

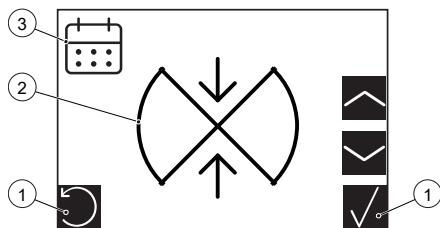
Bij het opstarten toont het display een opstartscherm totdat de deur klaar is voor gebruik. Deze weergave is slechts zeer kort zichtbaar.



Hoofdmenu

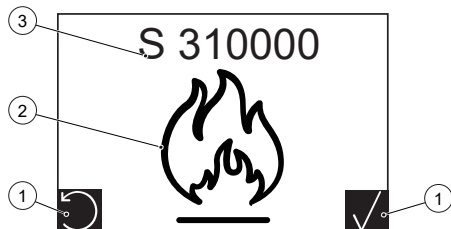
Het hoofdmenu toont:

1. de actieve druktoetsen die u kunt gebruiken in het weergegeven menu op de PS-RD, terug, omhoog, omlaag en bevestigen. Zie [6.1.1 Algemene informatie over PS-RD op pagina 29](#).
2. Deurmodus.
3. Keuzeschakelaar.



Bij een storing of een status is, toont het display:

1. de druktoetsen die u op de PS-RD kunt gebruiken om de modus, status of storingscode te bedienen.
2. De afbeelding die de storing of status of een categorie van storingen weergeeft.
3. De code met de hoogst geprioriteerde storings- of statuscode. E voor storing en S voor status.



6.1.4 Toegangscode

De toegangscode bestaat uit vier cijfers. Bij levering is de toegangscode 4321.

Om de PS-RD te bedienen, moet u inloggen met een toegangscode of de sleutelschakelaar in de stand Menu zetten. Zie [6.1.6 Inloggen op de PS-RD op pagina 31](#) of [6.1.7 Inloggen met de sleutelschakelaar op pagina 32](#).

Het is niet mogelijk om de toegangscode van de PS-RD te wijzigen. Dit moet worden gedaan via de RD Service Tool. Alleen de onderhoudsmonteur kan de toegangscode wijzigen.

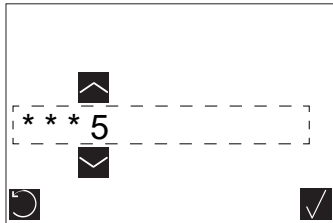
6.1.5 De toegangscode wijzigen

Bij levering is de toegangscode 4321. Alleen de onderhoudsmonteur kan de toegangscode wijzigen.

6.1.6 Inloggen op de PS-RD

1. Druk op een willekeurige toets op de PS-RD om het inlogscherf op te roepen.
2. Voer de toegangscode in, vier cijfers (0 tot 9). Zie [6.1.4 Toegangscode op pagina 31](#).

3. Selecteer de cijfers met de pijlen omhoog en omlaag op de PS-RD.
4. Druk op Bevestigen om het geselecteerde cijfer te gebruiken.
5. Druk op de drukknop Terug/Menu verlaten om het laatst geselecteerde cijfer te verwijderen. Als u op de drukknop Terug/Menu verlaten drukt en er is geen cijfer ingevoerd, keert u terug naar het standaard-scherm.
6. Druk op de drukknop Bevestigen om de code te voltooien.
Als de toegangscode correct is, kunt u op het display de bedrijfsmodus van de deur wijzigen en de deur resetten. Na vier achtereenvolgende mislukte pogingen om aan te melden duurt het vijf minuten voordat een nieuwe poging kan worden ondernomen.
7. Na een time-out wordt de gebruiker afgemeld.



6.1.7 Inloggen met de sleutelschakelaar

1. Draai de sleutelschakelaar in de stand Menu.

6.1.8 Afmelden bij de PS-RD

1. Voer de toegangscode in. Als de toegangscode correct is, keert het display terug naar de normale weergavemodus.
2. Er is een automatische afmelding tien minuten na de laatste toetsaanslag. Het automatisch afmelden kan niet worden voorkomen.

6.1.9 Instellingen en bediening van de PS-RD

De PS-RD kan de deur weergeven en de mogelijkheid bieden om de deur in een willekeurige modus te zetten die geldig is voor een van de ondersteunde deurmodellen.

De sleutelschakelaar biedt een eenvoudige manier om in te loggen, de geselecteerde deurmodus te wijzigen en de deur in de handbediening te zetten.

De PS-RD selecteert de actieve bedrijfsmodus wanneer de sleutelschakelaar in de ontgrendelde stand (AAN) staat.

U moet eerst inloggen op de PS-RD om de deur in te stellen. Gebruik het PS-RD-menusysteem of draai de sleutelschakelaar in de stand Menu. Zie [6.1.6 Inloggen op de PS-RD op pagina 31](#) of [6.1.7 Inloggen met de sleutelschakelaar op pagina 32](#).

Wanneer u bent ingelogd, kunt u de deurmodus wijzigen, zie [6.1.17 Bedrijfsmodus op pagina 35](#).

6.1.10 Nieuwe deurmodus instellen

1. Log in op de PS-RD, zie [6.1.6 Inloggen op de PS-RD op pagina 31](#).
2. Druk op de pijlen omhoog en omlaag om door de beschikbare deurmodi te bladeren. Het display toont slechts één deurmodus tegelijk.
3. Druk op de toets Bevestigen om de geselecteerde deurmodus te markeren.
4. Druk nogmaals op de toets Bevestigen om de deurmodus te bevestigen. De deurmodus verandert en het display toont het menu waarin u de deurmodus kunt selecteren.
5. Druk op de toets Terug om uit te loggen.

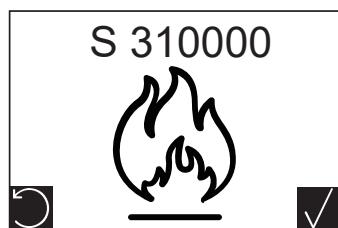
6.1.11 Keuzeschakelaar deurmodus

Pictogram	Keuzeschakelaar deurmodus	Beschrijving
	Planning	Om de deurmodus te veranderen, verwijzen we naar het schema dat is gedefinieerd in de RD Service Tool. Werk de bedrijfsmodus bij met de PS-RD-menu's, de sleutelschakelaar of met de externe modusselectie om het schema uit te schakelen.
	Primair	Past de hoofdbedrijfsmodus toe via de RD Service Tool of de PS-RD.
	Extern	De bedrijfsmodus wordt toegepast.
	Sleutelschakelaar	De deur wordt vergrendeld met de sleutelschakelaar of met de externe IO.

6.1.12 Storings- en statuscodes

De PS-RD toont storings- en statuscodes om de gebruiker te informeren over de status van de deur. Sommige status- en storingscodes hebben individuele grafische weergaven, zie [6.1.13 Storings- en statusafbeeldingen op pagina 33](#).

Als er een storing optreedt, toont het display de afbeelding van de storing of de storingscategorie samen met de code van de storing met de hoogste prioriteit.

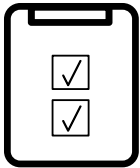
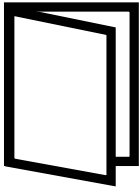
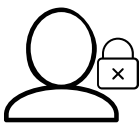


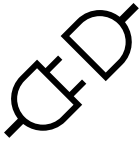
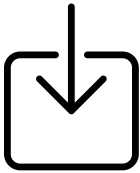
1. Wis de storing op de PS-RD of met de RD Service Tool.
2. Raadpleeg de specifieke storing die bovenaan het scherm wordt weergegeven als u de ASSA ABLOY onderhoudsmonteur moet oproepen.
3. Als er geen storing is, raakt u een willekeurige toets op de PS-RD aan om het toegangsscherm weer te geven.
4. Gebruik de sleutelschakelaar om tussen modi te wisselen, ongeacht de storingen.

6.1.13 Storings- en statusafbeeldingen

Sommige codes hebben afbeeldingen gekoppeld aan de storing of status. Zie [6.1.12 Storings- en statuscodes op pagina 33](#) voor informatie over de codes.

Storingen die geen afzonderlijke grafieken hebben, worden ingedeeld in twee groepen: storingen die kunnen worden opgeheven en storingen die een onderhoudsmonteur moet opheffen.

Pictogram	Code op de PS-RD	Beschrijving
	-	Algemeen beeld voor storingen die kunnen worden gewist.
	-	De gebruiker kan de storing niet wissen. Een monteur moet de storing verhelpen. Neem contact op met uw ASSA ABLOY onderhoudsmonteur.
	S 10000x	Veiligheidsstop.
	E 200000	Noodstop.
	S 31000x	Brandalarm.
	S 7C0100	Vergrendeld met break-out AAN.
	S 7F0100	Slot break-out
	S 0D0000	Aanmelding vergrendeld. Er zijn te veel pogingen gedaan om in te loggen. Er moet enige tijd verstrijken voordat u het opnieuw kunt proberen.
	S C30000	Break-outset niet geactiveerd.
	S 7D0000	Initialisatie bezig.

Pictogram	Code op de PS-RD	Beschrijving
	E 0B000x	Bus uit.
	S FF0000 S FE0000	Firmware-upgrade.

6.1.14 Opnieuw starten

Pictogram	Bedrijfsmodus	Beschrijving
	Opnieuw starten	Het herstartpictogram wordt als een bedrijfsmodus weergegeven. De herstart is een handeling op het systeem die, wanneer deze wordt geactiveerd, het hele besturingssysteem opnieuw start.

6.1.15 Wis de storings- of de statuscodes

De PS-RD toont altijd de storings- of statuscode voor de meest gevaarlijke storing of status.

Als er een storings- of statuscode is die kan worden gewist, wordt de storings- of statuscode samen met de bijbehorende afbeelding op het display weergegeven. Het pictogram Bevestigen verschijnt in de rechteronderhoek van het display op de PS-RD.

Op de PS-RD knippert de LED groen als er een statuscode is en rood als er een storingscode is.

1. Wis de storings- of statuscode op de PS-RD of met de RD Service Tool. Wis de storings- of statuscode op de PS-RD met de drukknop Bevestigen.



2. Als u de storing niet kunt wissen, wordt de toolboxafbeelding op het display weergegeven. U kunt de storing niet wissen. Neem contact op met uw ASSA ABLOY onderhoudsmonteur.



3. Noteer de storingscode om de hulp van de monteur te vergemakkelijken.
4. Als er geen storing bestaat, raakt u een willekeurige toets aan om het inlogscherm weer te geven.

6.1.16 Scherm wissen

Na een time-out kan een leeg (zwart) scherm worden geconfigureerd.

6.1.17 Bedrijfsmodus

Wanneer de deur AAN is, toont de bedrijfsmodus voor de deur een van de pictogrammen voor de deurmodus. Elke deurmodus heeft een grafische weergave. Wanneer de deurmodus verandert, toont het display de nieuwe deurmodus. Een bedrijfsmoduspictogram op het scherm geeft aan dat het systeem OK is zonder actieve storings-/statuscodes.

Als de deur AAN is en er een storing of status op de deur is, worden de code en het bijbehorende pictogram weergegeven in plaats van de bedrijfsmodus. Zie [6.1.12 Storings- en statuscodes op pagina 33](#).

Deurmodus	Pictogram 3-vleugels	Pictogram 4-vleugels	Beschrijving
01			Vergrendeld, zie 6.1.18 Deurmodus 01, Deur vergrendeld (UIT) op pagina 36.
02			Automatisch, zie 6.1.19 Deurmodus 02, automatisch openen op pagina 37.
04			Alleen uitgang, zie 6.1.20 Deurmodus 04, Uitgang op pagina 37.
06			Continu, zie 6.1.21 Deurmodus 06, Continue rotatie op pagina 37. De pijlen geven de draairichting aan. Als de deur in de andere richting draait, geven de pijlen een gespiegeld beeld weer.
07			Handbediend, zie 6.1.22 Deurmodus 07, Handbediend op pagina 37. De pijlen geven de draairichting aan. Als de deur in de andere richting draait, geven de pijlen een gespiegeld beeld weer.

Geen deurmodus ingesteld

Pictogram	Beschrijving
	Het pictogram wordt weergegeven als het systeem nog geen deurmodus heeft ingesteld of als de deur niet correct is geconfigureerd.

6.1.18 Deurmodus 01, Deur vergrendeld (UIT)



WAARSCHUWING

De vluchtweg kan worden uitgeschakeld.

De vluchtweg kan niet worden gebruikt wanneer de bedrijfsmodus Vergrendeld is of de sleutelschakelaar in de stand UIT staat.

- Zorg ervoor dat de vluchtweg na de configuratie correct werkt.

De deur draait naar de beginstand. Als gebruik wordt gemaakt van een elektromechanisch slot, is het slot geactiveerd. De deur kan worden geopend met de sleutelimpulsschakelaar, zie [6.2.2 Sleutelimpulsschakelaar \(optie\)](#) op pagina 38.

De vluchtwegfunctie is standaard uitgeschakeld in de deurmodus Vergrendeld of als de sleutelschakelaar in de stand UIT staat. De deur kan echter zodanig worden geconfigureerd dat een vluchtfunctie wel mogelijk is, ook als de deur vergrendeld is. Zie [6.3.15 Break-outconfiguratie](#) op pagina 44.

6.1.19 Deurmodus 02, automatisch openen

De deur staat in de stand-bystand als er geen verkeer is. Zodra de buitenste of binnenste impulsgevers naderend verkeer registreren, begint de deur te draaien.

6.1.20 Deurmodus 04, Uitgang

De deur staat in de stand-bystand als er geen verkeer is. Zodra de binnenste impulsgevers naderend verkeer registreren, begint de deur te draaien.

6.1.21 Deurmodus 06, Continue rotatie

De deur draait met lage snelheid. Zodra de buitenste of binnenste activeringseenheden naderend verkeer detecteren, versnelt de deur naar normale snelheid. De deur keert terug naar lage snelheid als er geen verkeer is.

6.1.22 Deurmodus 07, Handbediend



GEVAAR

In de handbediende bedrijfsmodus zijn alle veiligheidsvoorzieningen behalve de noodstop uitgeschakeld.

Risico op persoonlijk letsel of materiële schade door onverwacht openen, sluiten of draaien van het systeem.

- Zorg ervoor dat niemand letsel kan oplopen wanneer de deur in beweging is.
- Zorg ervoor dat er zich geen voorwerpen in de weg van de deurvleugels bevinden wanneer de deur beweegt.

Deze stand kan worden gebruikt tijdens het schoonmaken.

- De deur draait vooruit zolang u de toets + ingedrukt houdt.
- De deur draait achteruit zolang u de -toets ingedrukt houdt.

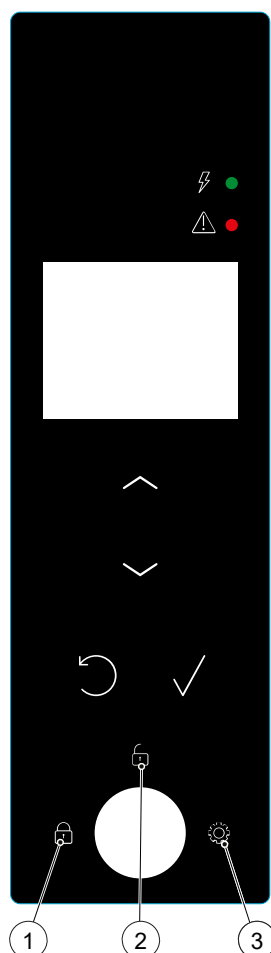
6.2 Vergrendelen en ontgrendelen

6.2.1 Sleutelschakelaar

De sleutelschakelaar kan worden gebruikt in deurmodi 1 t/m 7, zie [Bedrijfsmodi op pagina 35](#).

1. Zet de sleutelschakelaar in de ontgrendelde stand (AAN) om de deur te bedienen in de geselecteerde bedrijfsmodus. In de ontgrendelde stand (AAN) is het mogelijk om de deurmodi 1 t/m 7 te selecteren, zie [Bedrijfsmodi op pagina 35](#).
2. Draai de sleutelschakelaar in de vergrendelde stand (UIT) om de bedrijfsmodus Vergrendeld (UIT) 1 te selecteren.

3. Draai de sleutelschakelaar naar de configuratiestand (Menu) om de deurmodus te wijzigen. Het menu verandert de modus niet van ontgrendeld (AAN), maar biedt een manier om naar een andere modus te gaan.



Artikel	Pictogram	Beschrijving
1		Vergrendelde sleutelschakelaarstand (UIT).
2		Ontgrendelde sleutelschakelaarstand (AAN).
3		Configuratie sleutelschakelaarstand (Menu)

6.2.2 Sleutelimpulsschakelaar (optie)

Als de deur is vergrendeld met de sleutelschakelaar (UIT).

1. Draai de sleutelschakelaar van de ontgrendelde stand (AAN) naar de vergrendelde stand (UIT) om de deur te openen. Wanneer de sleutelschakelaar wordt geactiveerd, wordt de deur ontgrendeld, draait 360° en vergrendelt weer.

6.2.3 De deur voor nachtafsluiting vergrendelen en ontgrendelen

Er zijn twee verschillende soorten deuren voor nachtafsluiting: de binnen- en buitendeuren voor nachtafsluiting. De deur voor nachtafsluiting kan handmatig of automatisch worden vergrendeld.

De binnendeur voor nachtafsluiting gebruikt altijd een MPV-slot. De buitendeur voor nachtafsluiting kan handmatig worden vergrendeld met een mechanisch slot of automatisch met een MPV-slot.

Nachtsluitende binnendeur, handmatig

De binnendeur voor nachtafsluiting gebruikt altijd een MPV-slot om de deur te vergrendelen.

1. Sluit de binnendeur voor nachtafsluiting handmatig.
2. Gebruik de PSK -2, zie [6.2.5 PSK-2 \(optie\) op pagina 40](#) om de binnendeur voor nachtafsluiting te vergrendelen.

Nachtsluitende binnendeur, automatisch

Er zijn verschillende manieren om de automatische deur voor nachtafsluiting te sluiten en te vergrendelen. Kies een van de opties.

1. Zet de sleutelschakelaar op de PS-RD in de vergrendelde stand (UIT).
2. Log in op de PS-RD en selecteer de bedrijfsmodus Vergrendeld. Gebruik de toetsen omhoog/omlaag/selecteren op de PS-RD.

of

3. Als u de optie PSK-6U hebt, kunt u deze optie gebruiken.
Gebruik de PSK -6U, zie [6.2.4 PSK-6U \(optie\) op pagina 39](#), om de buitendeur voor nachtafsluiting te sluiten en te vergrendelen.

Nachtsluitende buitendeur, automatisch

Er zijn verschillende manieren om de automatische deur voor nachtafsluiting te sluiten en te vergrendelen. Kies een van de opties.

1. Zet de sleutelschakelaar op de PS-RD in de vergrendelde stand (UIT).
2. Log in op de PS-RD en selecteer de bedrijfsmodus Vergrendeld. Gebruik de toetsen omhoog/omlaag/selecteren op de PS-RD.

of

3. Als u de optie PSK-6U hebt, kunt u deze optie gebruiken.
Gebruik de PSK -6U, zie [6.2.4 PSK-6U \(optie\) op pagina 39](#), om de buitendeur voor nachtafsluiting te sluiten en te vergrendelen.

Nachtsluitende buitendeur, handmatig

1. Sluit de deur voor nachtafsluiting handmatig.
2. Vergrendel de buitendeur voor nachtafsluiting met de PSK -2, zie [6.2.5 PSK-2 \(optie\) op pagina 40](#) of vergrendel het haakslot in de buitendeur voor nachtafsluiting.

6.2.4 PSK-6U (optie)

LET OP! Ontgrendel alle mechanische vergrendelingen voordat u de PSK-6U deuropener inschakelt.

De functies van de deur worden ingesteld met verschillende sleutelschakelaars. Nadat u de instellingen hebt gewijzigd, moet de sleutel altijd van de vluchtwegdeur worden verwijderd.



Modus		Functie
	UIT	Wordt alleen gebruikt bij nooduitgangsdeuren als u er zeker van bent dat alle personen het gebouw hebben verlaten. De deur kan niet worden geopend met de interne en externe activeringseenheden. De deur is vergrendeld als er een elektromechanische grendelinrichting is aangebracht. De deur kan gedeeltelijk worden geopend met een sleutelschakelaar (indien geïnstalleerd).
	Exit	Niet in gebruik.
	Auto	Niet in gebruik.
	Deels auto	Niet in gebruik.
	Openen	De deur is permanent geopend. De deur kan met de hand worden bewogen, bijvoorbeeld om de ramen schoon te maken. Alle activeringseenheden, behalve de noodknop (indien aangebracht), zijn losgekoppeld.
	Reset	Resetstand.

Openen

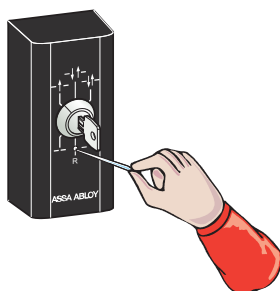
1. Draai de sleutel naar de stand Open om de deur te openen.

Slot

1. Draai de sleutel naar de stand Uit om de deur te sluiten.

Reset

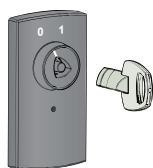
1. Draai de sleutel rechtsonder in de resetstand R.
2. Steek een smal voorwerp in het gaatje in de programmaschakelaar.
3. Druk dit kort in.
4. Draai de sleutel linksom terug naar de gewenste instelling. De deuropener voert een systeemtest uit van de noodinrichting (indien geselecteerd), het elektromechanische slot, het bewakingsrelais en de gesloten stand van de deur.
5. Sluit de reset om de normale bedrijfsmodus te gebruiken.



6.2.5 PSK-2 (optie)

LET OP! Ontgrendel alle mechanische vergrendelingen voordat u de PSK-2 deuropener inschakelt.

De deur kan worden vergrendeld met de programmaschakelaar PSK-2. Nadat u de instellingen hebt gewijzigd, moet de sleutel altijd van de vluchtwegdeur worden verwijderd.



Modus		Functie
0	UIT	De deur is normaal vergrendeld als er een elektromechanische grendelinrichting is geïnstalleerd.
1	ON	De deur is normaal geopend als er een elektromechanische grendelinrichting is aangebracht.

Openen

1. Draai de sleutel in de stand AAN (1) om de deur te openen.

Slot

1. Draai de sleutel naar de stand UIT (0) om de deur te sluiten.

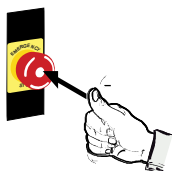
6.3 Functies en opties

6.3.1 Noodstopknop

Stoppen

In een noodsituatie:

1. druk op de noodstopknop om de rotatie van de deur te stoppen.



Reset

Na afloop van een noodsituatie reset u de deur op de normale bedrijfsmodus.

1. Draai de noodstopknop in de richting van de pijlen en laat de knop los.
2. Wis de storing op de PS-RD of op de RD Service Tool.

6.3.2 Noodopeningsknop

Break-outfunctie



WAARSCHUWING

Jaarlijks testen is vereist.

Als de deur is uitgerust met de break-outfunctie, moet deze minstens eenmaal per jaar worden getest.

- Volg de lokale voorschriften.

LET OP! Niet verkrijgbaar voor deurvleugels zonder middenas.

Met deze functie kunnen de deurvleugels in een noodsituatie worden samengevouwen.

De break-outfunctie kan worden aangesloten op het brandmeldsysteem. De functie kan ook worden geactiveerd met een noodopeningsknop.

1. Druk in een noodsituatie op de knop om te openen.

De break-outfunctie resetten

Als de nooddeuren open zijn geweest, toont het display op de PS-RD S 370000 of S C30000.

Om de nooddeuren te sluiten en te resetten nadat de break-outfunctie is gebruikt:

1. Draai de drukknop voor noodopening in de richting van de pijlen om deze vrij te geven.
2. Sluit de deurvleugels correct.
3. Druk op de drukknop wissen op de PS-RD.

6.3.3 Drukknop voor mindervaliden

1. Druk op de drukknop voor mindervaliden om de draaisnelheid van de deur te verlagen als er meer tijd nodig is voor het passeren van de deur.

6.3.4 Evacuatieknop

1. Als u ingeklemd of ingesloten raakt, drukt u op de evacuatieknop om de rotatie van de deur te starten.

6.3.5 Planning

De ASSA ABLOY onderhoudsmonteur moet de planning programmeren.

Het CDC-systeem heeft drie verschillende dagschema's. Elk dagschema kan tot tien verschillende bedrijfsmodi bevatten, zie [6.3.11 Dagschema op pagina 42](#).

Het weekschema bepaalt welk dagschema tijdens een week moet worden uitgevoerd en in welke volgorde, zie [6.3.12 Weekschema op pagina 43](#). Het is mogelijk om tot 16 uitzonderingen op dit weekschema te maken voor bijv. feestdagen, zie [6.3.13 Uitzonderingen op pagina 43](#).

6.3.6 Activering van de planning

Alleen een onderhoudsmonteur kan de planning activeren.

6.3.7 Deactivering van de planning

De planning wordt gedeactiveerd zodra een andere invoer actief is.

Alleen een onderhoudsmonteur kan de planning opnieuw activeren.

6.3.8 Sleutelschakelaar

De vergrendelingsstand UIT (OFF) heft de planning op. De deur is vergrendeld.

Wanneer de sleutelschakelaar in de ontgrendelde stand (AAN) wordt gezet, gaat de deur terug naar de bedrijfsmodus Extern (hoogste prioriteit) of de Bedrijfsmodus knipperen (laagste prioriteit).

6.3.9 Handmatige instelling van bedrijfsmodus

Als de planning actief is en de bedrijfsmodus handmatig wordt gewijzigd, wordt de geplande werking automatisch gedeactiveerd.

6.3.10 Zomertijd/wintertijd

De instellingen kunnen alleen worden gewijzigd met de RD Service Tool.

6.3.11 Dagschema

De instellingen kunnen alleen worden gewijzigd met de RD Service Tool.

1. Vul het dagschema in de tabel in voor toekomstig gebruik.

Dagschema 1	Dagschema 2	Dagschema 3
1	1	1
2	2	2

Dagschema 1	Dagschema 2	Dagschema 3
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 Weekschema

De instellingen kunnen alleen worden gewijzigd met de RD Service Tool.

1. Vul het weekschema in de tabel in voor toekomstig gebruik.

Weekdag	Schema
Maandag	
Dinsdag	
Woensdag	
Donderdag	
Vrijdag	
Zaterdag	
Zondag	

6.3.13 Uitzonderingen

De instellingen kunnen alleen worden gewijzigd met de RD Service Tool.

1. Vul uw uitzonderingen in de tabel in voor toekomstig gebruik.

Uitzondering starten	Uitzondering beëindigen	Uitzonderingsschema
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

Uitzondering starten	Uitzondering beëindigen	Uitzonderingsschema
15	15	15
16	16	16

6.3.14 Snelheidsinstellingen aflezen

De instellingen kunnen alleen worden gewijzigd met de RD Service Tool.

Instelling	Beschrijving	Waarde instelling
S1	Instelling hoge snelheid	1.0-6.0 rpm
S2	Instelling lage snelheid (mindervaliden)	0.2-2.5 rpm
S3	Instelling kruipsnelheid	0,2-1,0 tpm
S4	Instelling continue snelheid	1.0-2.5 rpm
S5	Instelling handmatige snelheid	0,2-2,0 omw/min
S9	Parameter deurkracht	02-99

6.3.15 Break-outconfiguratie

De instellingen kunnen alleen worden gewijzigd met de RD Service Tool.

6.3.16 Real-time-klok

Het CDC-systeem heeft een ingebouwde realtimeklok. De klok wordt gebruikt om gebeurtenissen te registreren en wanneer de deur draait, raadpleegt u een realtime bedrijfsschema.

De instellingen kunnen alleen worden gewijzigd met de RD Service Tool.

Voor informatie over zomer- en wintertijd, zie [6.3.10 Zomertijd/wintertijd op pagina 42](#).

6.3.17 De veiligheidszone aanpassen

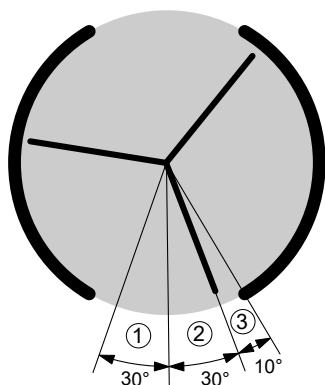
LET OP! Alleen voor deuren met optionele PDR.

De veiligheidszone heeft:

- een instelbaar segment van 30° voor langzame veiligheidszone (1)
- een instelbaar segment van 30° voor stop in veiligheidszone (2)
- een vast segment van 10° (3).

Door activering van de vaste veiligheidssensors boven de deurposten (PDR) gebeurt het volgende:

- de deur draait in Controleloop, langzame veiligheidszone (1).
- De deur stopt, top in veiligheidszone (2).
- De deur stopt, vast segment van 10° (3).



7 Inspectie en onderhoud



GEVAAR

Elektrische stroom.

Bij contact met onder spanning staande onderdelen bestaat direct levensgevaar door elektrische schokken. Beschadiging of verwijdering van de isolatie of afzonderlijke onderdelen kan levensgevaarlijk zijn.

- Zorg ervoor dat alleen bevoegd personeel aan het elektrische systeem werkt.
- Zorg ervoor dat alle polen spanningsvrij zijn en dat dit zo blijft tijdens de werkzaamheden.
- Maak alle polen spanningsvrij voordat u begint met werkzaamheden (reiniging, onderhoud, vervanging) aan actieve onderdelen van de elektrische systemen en de apparatuur.
- Houd vocht uit de buurt van spanningvoerende onderdelen. Hierdoor kan kortsluiting ontstaan.
- Zekeringen niet overbruggen of buiten werking stellen.
- Netvoeding of batterij pas aansluiten nadat alle werkzaamheden zijn voltooid.
- Gebruik geen beschadigd netsnoer. Een beschadigd netsnoer mag alleen worden vervangen door de fabrikant, zijn servicediensten of vergelijkbare gekwalificeerde personen.



VOORZICHTIG

Veiligheidscontrole noodzakelijk

Er kan persoonlijk letsel of schade aan de apparatuur ontstaan.

- Gebruik de installatie niet als deze moet worden gerepareerd of bijgesteld.

Wanneer u een serviceovereenkomst hebt met ASSA ABLOY, voeren erkende vertegenwoordigers het onderhoud en de afstellingen uit. ASSA ABLOY zorgt ervoor dat uw automatische deureenheid veilig en correct werkt.

Houd de Onderhoudsdocumentatie, de Installatieacceptatietest- en de Risicobeoordelingsdocumenten beschikbaar. Deze documenten worden samen gebruikt.

Het is belangrijk om alle onderhoudswerkzaamheden te registreren.

Aanbevolen onderhoudsinterval van minstens één keer per jaar. Raadpleeg EN 16005.

U dient zich te houden aan de nationale en internationale richtlijnen en u moet voorkomen dat storingen optreden en personen letsel oplopen. Om u daarbij te helpen, hebben wij de volgende checklist opgesteld.

- [3.4 Labels op pagina 19](#)
- [7.1 Inspectie op pagina 45](#)
- [7.2 Onderhoud op pagina 46](#)

7.1 Inspectie

7.1.1 Dagelijkse inspectie



LET OP

Als de deur in een vluchtroute wordt geplaatst, moet bevoegd personeel of de brandweer de apparatuur regelmatig testen. Raadpleeg de lokale voorschriften.

1. Controleer de staat van de deurafdichtingen visueel.
2. Voer een visuele inspectie van de ruitrubbers uit.
3. Controleer de veiligheidssensoren (indien aanwezig).
Neem contact op met uw ASSA ABLOY-vertegenwoordiger als u niet weet welk type sensor u hebt.

4. Voer bij deuren met break-outsluiting een functietest uit op alle deurvleugels.
5. Zorg ervoor dat de deurvleugels kunnen worden vrijgegeven en niet mechanisch vastzitten.
6. Druk op de drukknop Noodopening en vouw de deurvleugels samen.
7. Verwijder vuil uit de vergrendelingsgaten in de vloer voor het espagnoletsot (indien de deur hiermee is uitgevoerd).
8. Neem bij problemen contact op met uw ASSA ABLOY-vertegenwoordiger.

Rubberen stootschakelaars

Vereist in geval van EN16005-certificering.

1. Zorg ervoor dat het rubber niet beschadigd is.
2. Controleer of de stootschakelaars goed vastzitten.
3. Controleer of de uitschakelfunctie op 5-10 mm ligt.
4. Zorg ervoor dat de deur stopt wanneer u een onderloopbeveiliging activeert.
5. Neem contact op met uw ASSA ABLOY onderhoudsmonteur om de onderloopbeveiliging te vervangen.

Borstels

1. Inspecteer de staat van de borstel.
2. Verwijder vuil van de borstel.

7.1.2 Reinigen

Reinig het product regelmatig om de kwaliteit van de coatinglaag te behouden.

- Verwijder stof en vuil.
- Om schade aan de profielen te voorkomen, moeten de borstels wekelijks worden gestofzuigd.
- Reinig de oppervlakken drie keer per jaar met een mild (pH 5-9) niet-schurend reinigingsmiddel en water.
- Gebruik een zachte niet-schurende spons.
- Stel het product niet bloot aan alkaliën. Zowel aluminium als glas zijn gevoelig voor alkaliën.
- Niet reinigen met water onder hoge druk. De deuropener, programmaschakelaar en sensor kunnen anders beschadigd raken en water kan de profielen binnendringen.
- Gebruik geen reinigings- of schuurmiddelen.
- Schrob onderdelen niet met materialen als Scotch-brite, omdat dit mechanische schade veroorzaakt.
- Als er een deurmat aanwezig is, verwijdt u deze en reinigt u deze elk jaar grondig.
- Documenteer de reiniging.

7.2 Onderhoud

7.2.1 Serviceverzoek

Na 300.000 omwentelingen geeft de rode LED op de PS-RD aan dat het tijd is voor service. De LED knippert snel rood. Aanbevolen onderhoudsinterval van minstens één keer per jaar. Raadpleeg EN 16005.

1. Neem contact op met uw ASSA ABLOY onderhoudsmonteur.

7.2.2 Onderhoudsintervallen

In de tabel hieronder staat het aanbevolen interval (in maanden) vermeld voor de vervanging van onderdelen bij preventief onderhoud. Neem voor meer informatie over onze service contact op met uw ASSA ABLOY-vertegenwoordiger.

Onderdeel	Omwentelingen	Actie
Motor	300.000 / 1.500.000	Controleren/vervangen.
Veiligheidsvoorzieningen	300.000 of minstens één keer per jaar	Werking controleren en testen.

Onderdeel	Omwentelingen	Actie
Impulsvoorzieningen.	300.000	Controleren.
Koppeling	3.000.000	Controleren.
Aandrijfriem	300.000/600.000	Controleren/vervangen.
Break-outfunctie	Minstens één keer per jaar.	Controleren.
Noodstopknop	Minstens één keer per jaar.	Werking controleren en testen.
Brandalarm, functietest	Minstens één keer per jaar.	Controleren.
PS-RD, display	Minstens één keer per jaar.	Controleren.
Deurmat	Minstens één keer per jaar.	Controleren.

8 Opsporen van storingen

De ASSA ABLOY RD200-3-5 / RD200-4-5 hebben ingebouwde zelfdiagnosefuncties voor het analyseren van prestaties, slijtage, sensoren en de integriteit van veiligheidssystemen. Als deze bewaking mislukt, wordt er een fout gegenereerd, stopt de deur en wordt een onderhoudstechnicus gevraagd om verdere analyse uit te voeren.

1. Zorg ervoor dat niets in het gebouw het probleem veroorzaakt, zoals de hoofdschakelaar of de zekeringen, voordat u iets aan uw deur doet.
2. Kijk op de PS-RD naar storings- of statuscodes.
3. Probeer de fout te wissen.
4. Als het pictogram voor Bel een onderhoudsmonteur wordt weergegeven, neem dan contact op met de onderhoudsmonteur.
5. Noteer de storingscode op de PS-RD als u de code aan de onderhoudsmonteur moet melden.

Oorzaak	Oplossing
De deurvleugels draaien niet.	• Zorg ervoor dat er zich geen objecten in de detectiezone bevinden. • Zorg ervoor dat de noodstopknop niet is ingedrukt. • Zorg ervoor dat het espagnoletslot ontgrendeld is. • Controleer de hoofdschakelaar en de zekering in het gebouw.
De motor start niet.	• Zorg ervoor dat het systeem is ingeschakeld. • Controleer of het display van de PS-RD eventuele stopfouten aangeeft. • Zorg ervoor dat de bedrijfsmodus is ingesteld die de deur kan bedienen, bijvoorbeeld Automatisch openen. De bedrijfsmodus kan worden geselecteerd met de sleutelschakelaar of door in te loggen op de PS-RD. • Zorg ervoor dat er zich geen objecten in de detectiezone bevinden.
De motor start niet, de PS-RD toont S 100000.	• Zorg ervoor dat de deurvleugels niet zijn geopend. • Zorg ervoor dat er geen veiligheidsvoorzieningen geactiveerd zijn. • Activeer de BOK door de storing te wissen. • Raadpleeg na het gebruik van de break-outfunctie de opstartprocedure.
De groene LED knippert op de PS-RD.	• Er is een servicecode die moet worden gewist. • Wis de servicecode op de PS-RD of in de RD Service Tool.
De rode LED knippert op de PS-RD.	• Er is een storingscode die moet worden gewist. • Wis de storingscode op de PS-RD of in de RD Service Tool.
De rode LED op de PS-RD brandt.	• Tijd voor onderhoud, zie 7.2.1 Serviceverzoek op pagina 46.

Oorzaak	Oplossing
De motor start maar de deur draait niet.	• Zorg ervoor dat er niets onder de deur vastzit. • Ontgrendel het mechanische slot. • Controleer of de PS-RD geen storingen weer-geeft.
De deur draait schokkerig, PS-RD toont S DA0000 of S 7B0000.	• Dagelijkse testprocedure wordt uitgevoerd, wacht even tot deze is voltooid. LET OP! De deur kan worden gebruikt tijdens de dagelijkse testprocedure.
De deur stopt niet in de correcte positie.	• Neem contact op met een onderhoudsmonteur.
De deur kan de vergrendelde positie niet vinden. De vergrendelingspen sluit niet in het vergrendelingsgat in het tandwiel.	• Neem contact op met een onderhoudsmonteur.
De deur draait, maar op de PS-RD wordt aangegeven dat de deur niet beweegt.	• Neem contact op met een onderhoudsmonteur.
Er draait één motor in de verkeerde richting.	• Neem contact op met een onderhoudsmonteur.
Synchronisatiefout brandmelding, ook als er geen brandmeldsysteem op de deur is aangesloten.	• Neem contact op met een onderhoudsmonteur.
Synchronisatiefout brandmelding met aangesloten brandmeldsysteem.	• Neem contact op met een monteur als het probleem zich voordoet tijdens de test/installatie van het brandmeldsysteem.
Synchronisatiefout noodstop.	• Neem contact op met een onderhoudsmonteur.

Neem contact op met uw ASSA ABLOY-leverancier als het probleem aanhoudt.

8.1 Bewakingssysteem

De ASSA ABLOY RD200-3-5 / RD200-4-5 heeft een ingebouwde zelfdiagnosefunctie voor het analyseren van prestaties, slijtage, sensoren en de integriteit van veiligheidssystemen. Als er een storing optreedt, toont het display van de PS-RD een storings- of statuscode en een pictogram voor de storing/status.

1. Wis de storing/status op de PS-RD of wis de storing/status met de RD Service Tool.

9 Buitengebruikstelling en afvoer

9.1 Ontmanteling



LET OP

Na elke tijdelijke uitschakeling moet een nieuwe inbedrijfstelling worden uitgevoerd.

Wanneer het systeem buiten gebruik wordt gesteld:

1. koppel het systeem los van de netvoeding.
2. Ontkoppel de bestaande accu.

9.2 Demontage en afvoer



LET OP

Alle onderdelen moeten worden gescheiden, op materiaalsoort worden gesorteerd en worden afgevoerd. Raadpleeg de lokale voorschriften en richtlijnen.



LET OP

De systemen kunnen in omgekeerde volgorde volledig worden gedemonteerd.

De installatie bestaat hoofdzakelijk uit de volgende materialen:

Metalen onderdelen (aluminium, staal en ijzer)

- Verbindingsprofielen, systeem deurprofielen, zijprofielen, diverse profielen en versterkingsprofielen.
- Tandwielkast, aandrijfpaneel.
- Onderdelen van de tandwielkast en veren.
- Roestvast stalen behuizing, bodemplaat en kastuitsparing voor vloerinstallatie.
- Diverse kleine onderdelen zoals bevestigingen, afdekkingen, optionele afstandhouders en verbindingsonderdelen.

Glas

- Vleugels en zijpanelen.

Diverse elektronische en elektromechanische onderdelen

- Sensoren.
- Besturingsonderdelen en onderdelen van de deuropener.
- Accu's en oplaadbare batterijen.

Diverse kunststoffen

- Wielen.
- Afdichtprofielen.
- Kabelklemmen, koppelings- en verbindingsonderdelen.
- Behuizing van elektromechanische onderdelen en sensoren.

This page is intentionally left blank

ASSA ABLOY Entrance Systems is een toonaangevende leverancier van automatische toegangssystemen voor een efficiënte stroom van personen en goederen. Het jarenlange succes van de merken Besam, Crawford, Albany en Megadoor bouwen we verder uit de merknaam ASSA ABLOY. We bieden producten en diensten aan met als doel te voorzien in veilige, beveiligde, comfortabele en duurzame oplossingen. ASSA ABLOY Entrance Systems is een divisie van ASSA ABLOY.

ASSA ABLOY
Entrance Systems



www.assaabloyentrance.com