

Gebruikershandleiding

Roterende deur

ASSA ABLOY RD3L (CDC4)

ASSA ABLOY
Entrance Systems

Experience a safer
and more open world



INHOUDSOPGAVE

Instructies voor veilig gebruik	4
Veel plezier met uw nieuwe automatische deur!	5
Storing van ontvangst door elektronische apparatuur	5
Milieuvereisten	5
Productaansprakelijkheid	5
Garantie	6
Service	6
Bedoeld gebruik	7
Technische gegevens	7
De werking van de ASSA ABLOY RD3L	7
Hoofdonderdelen	8
Instellingen en werking van PCD	9
Algemene informatie over PCD	9
Informatiepunten op PCD-display	9
Toegangscode	10
Bedrijfsmodus wijzigen	11
Real-time-werking	13
Veiligheid	17
Veiligheidsvoorzieningen op de deur	17
Drukknop in de deur	17
Noodwerking	18
PDR-fotocellen	19
Periodieke veiligheidscontroles	20
Opsporen van storingen	23
Bewakingssysteem	23
Codelijst	24
Service/onderhoud	25
Serviceverzoek	25
Bediening op afstand	26
Softwarecommunicatie	26
Communicatie AAN/UIT	26
Aanmelden	27
Afmelden	27
Hoofdmenu	27
Deurbediening	28
Andere informatie op het scherm	28

Opties	29
Noodstopknop knop aan de buitenzijde	29
Elektromechanisch slot	29
Drukknop voor mindervaliden	29
Baliepaneel	30
Verkorte handleiding voor het wijzigen van de bedrijfsmodus	31
Andere producten vanASSA ABLOY Entrance Systems	32
Verklaring van Conformiteit	33

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

© ASSA ABLOY Entrance Systems,2020

Technische gegevens kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.

Backtrack information: folder:Workspace Main, version:a620, Date:2020-10-09 time:06:38:32, state: Frozen

Instructies voor veilig gebruik



- Het niet naleven van de informatie in deze handleiding kan persoonlijke verwondingen of schade aan de apparatuur tot gevolg hebben.
- Om het risico op lichamelijk letsel te verkleinen, dient deze deur alleen te worden gebruikt door voetgangers.
- Gebruik de installatie niet als deze moet worden gerepareerd of bijgesteld.
- Koppel de netvoeding los voordat u reinigings- of andere werkzaamheden gaat uitvoeren.
- Kinderen vanaf 8 jaar kunnen de deur gebruiken, mits ze hiertoe zijn geïnstrueerd door iemand die verantwoordelijk is voor hun veiligheid.
- Kinderen tot 8 jaar kunnen de deur gebruiken onder toezicht van iemand die verantwoordelijk is voor hun veiligheid.
- Personen met lichamelijke, zintuiglijke of mentale beperkingen kunnen de deur gebruiken, mits ze hiertoe zijn geïnstrueerd door iemand die verantwoordelijk is voor hun veiligheid.
- Kinderen mogen geen reinigings- en onderhoudswerkzaamheden uitvoeren.
- Laat niemand met de deur, de vaste besturingselementen of afstandsbedieningen spelen.
- De deuren kunnen automatisch worden bediend met sensoren of handmatig met impulsgevers.

Veel plezier met uw nieuwe automatische deur!

ASSA ABLOY Entrance Systems AB ontwikkelt al meer dan 50 jaar automatische deuren. De modernste technologie en zorgvuldig geteste materialen en onderdelen staan garant voor een voortreffelijk product.

Net als alle technische producten heeft uw automatische deur onderhoud en service nodig. Het is van groot belang dat u uw automatische deur(systeem) kent en dat onderhoud wordt uitgevoerd in overeenstemming met de toepasselijke veiligheidsnormen.

De erkende leverancier van ASSA ABLOY Entrance Systems in uw regio is vertrouwd met deze normen, evenals met alle plaatselijke voorschriften en aanbevelingen van ASSA ABLOY Entrance Systems voor elektrisch bestuurd deuren voor voetgangers. Een veilige en juiste werking van uw deur wordt gegarandeerd door onderhoudswerkzaamheden en afstellingen die door uw erkende ASSA ABLOY Entrance Systems-leverancier worden uitgevoerd.

Storing van ontvangst door elektronische apparatuur

Het apparaat genereert en benut mogelijk energie van radiofrequenties en wanneer het niet op de juiste wijze wordt geïnstalleerd en gebruikt, is storing van radio- en tv-ontvangst of andere soorten radiofrequenties mogelijk.

Storingen kunnen ook ontstaan als andere apparatuur niet volledig voldoet aan de immuniteitsvoorschriften.

Een eventuele storing in een bepaalde installatie kan niet worden uitgesloten. Indien dit apparaat toch storing van radio- of tv-ontvangst veroorzaakt, wat kan worden vastgesteld door het apparaat aan en uit te zetten, wordt geadviseerd dit te verhelpen door een of meer van de volgende maatregelen:

- Opnieuw richten van de ontvangantenne.
- Verplaatsen van de ontvanger ten opzichte van het apparaat.
- Ontvanger verder van het apparaat plaatsen.
- Aansluiten van de ontvanger op een andere contactdoos zodat apparaat en ontvanger op verschillende stroomcircuits zijn aangesloten.
- Controleren of de beschermende aardekabel (PE) aangesloten is.

Indien nodig dient de gebruiker voor verdere suggesties de verkoper of een ervaren elektromonteur te raadplegen.

Milieuvereisten

ASSA ABLOY Entrance Systems Producten zijn voorzien van elektronica en kunnen ook worden voorzien van accu's, die materialen bevatten die schadelijk zijn voor het milieu. Schakel altijd de netvoeding uit voordat u elektronica en accu's verwijdert, en zorg dat zowel deze elektronica en accu's als het verpakkingsmateriaal op de juiste manier en volgens de plaatselijke regelgeving worden afgevoerd.

Productaansprakelijkheid

Volgens de richtlijnen is de eigenaar of gebruiker van het product verantwoordelijk voor het volgende:

- dat de apparatuur juist werkt zodat de veiligheid en gezondheid in voldoende mate worden beschermd
- dat de apparatuur wordt bediend en regelmatig wordt onderhouden en geïnspecteerd door iemand die aantoonbaar op de hoogte is met de apparatuur en toepasselijke voorschriften
- dat het meegeleverde servicelogboek en de installatieacceptatietest- en risicobeoordelingsdocumenten (PRA-0003) beschikbaar worden gehouden voor het noteren van onderhouds- en servicegegevens.
- dat inspectie zich ook uitstrekt tot de noodopeningsfunctie (indien aanwezig)

- Zorg dat de sluitkracht past bij de deurgrootte van goedgekeurde branddeursystemen (indien van toepassing)

Garantie

ASSA ABLOY Entrance Systems 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 Entrance Systems 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 Entrance Systems-garantie is niet van toepassing op

- Het foutloos zijn of zonder onderbreking werken van de software
- Algemene slijtage van het systeem
- Gesprongen zekeringen, wegwerpbatterijen en glasschade
- Systeemafwijkingen die worden veroorzaakt door een andere installateur dan van ASSA ABLOY Entrance Systems
- 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 Entrance Systems
- Onnodige bezoeken vanwege een slechte communicatie door de klant (een deur 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
- Schade die, direct of indirect, wordt veroorzaakt door een omstandigheid buiten de macht van het bedrijf in kwestie binnen ASSA ABLOY Entrance Systems, zoals 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

Let op:

- De garantie is mogelijk niet langer geldig als de aanbevelingen van de fabrikant ten aanzien van zorg en onderhoud niet worden opgevolgd.
- Door ASSA ABLOY Entrance Systems erkende wederverkopers mogen deze garantie alleen geven aan eindgebruikers, maar zijn niet bevoegd namens ASSA ABLOY Entrance Systems een grotere of andere garantie te geven.
- Door een serviceovereenkomst met ASSA ABLOY Entrance Systems 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.

Service

Controles dienen regelmatig te worden uitgevoerd door daartoe getraind en bevoegd personeel. Deze controles moeten conform de landelijke regelgeving (of indien deze ontbreekt, conform de in de branche geldende normen) worden uitgevoerd. Dit is vooral van belang voor goedgekeurde branddeuren en deuren met een vluchtwegfunctie. Om de levensduur van uw investering te verlengen en een veilige en betrouwbare werking van de deur te garanderen, raden we u aan afhankelijk van het gebruik en de bedieningsomstandigheden minimaal twee onderhoudsbeurten per jaar te laten uitvoeren. Ook milieuaspecten moeten in het oog worden gehouden.

ASSA ABLOY Entrance Systems Uw entree is het visitekaartje van uw bedrijf. Deze moet dus altijd goed werken. biedt u onderhouds- en moderniseringsoplossingen waar u op kunt vertrouwen. Wij

bieden onderhoudsprogramma's en moderniseringsdiensten voor automatische deuren op basis van onze jarenlange ervaring met alle types en merken voetgangers- en industriële deuren en laadperrons. Onze gespecialiseerde onderhouds- en servicetechnici zorgen al decennia lang voor tevreden klanten. En ook voor u staan ze altijd klaar.

Bedoeld gebruik

De ASSA ABLOY RD3L is een automatische roterende deur die gebouwen een tochtvrije toegang biedt.

De deur kan binnenshuis of buitenshuis worden gebruikt. Bij gebruik buitenshuis voorzien van waterbestendige afdekking.

De deur kan worden gebruikt als ontsnappingsroute.

De deur is zodanig ontworpen dat deze continu kan worden gebruikt, een hoge mate van veiligheid biedt en lang meegaat. Het systeem stelt zichzelf in op de effecten van normale variaties in de weersomstandigheden en op kleine wrijvingsveranderingen als gevolg van bijvoorbeeld stof en vuil.

De deur is zo ontworpen dat windvlagen of mensen die tegen de deuren duwen de werking van de deur niet beïnvloeden of onderbreken. In noodsituaties worden de deuren onmiddellijk vrijgegeven om een vluchtweg te creëren. De deur kan worden gebruikt als ontsnappingsroute.

Raadpleeg de Installatie- en Servicehandleiding voor info over installatie en onderhoud 1005356.

Bewaar deze instructies voor naslag op een later tijdstip.

Technische gegevens

Fabrikant:	ASSA ABLOY Entrance Systems AB
Adres:	Lodjursgatan 10, SE-261 44 Landskrona, Sweden
Type:	ASSA ABLOY RD3L
Netvoeding:	230V, 50Hz, hoofdzekering max. 10AT of 100-120V, 50/60Hz, hoofdzekering max. 16AT
Stroomverbruik:	Max. 600 W LED-spots max. 75W LED-paneelverlichting max. 180W
Temperatuurbereik:	-20 tot +50°C
Mate van bescherming:	IP20
Mate van bescherming, aandrijving:	IP54
Geluidsdruk:	$L_{pa} \leq 70 \text{ dB}(A)$
Goedkeuringen:	Onafhankelijke goedkeuringen van erkende certificeringsorganisaties geldig voor veiligheid in gebruik, zie Verklaring van conformiteit.

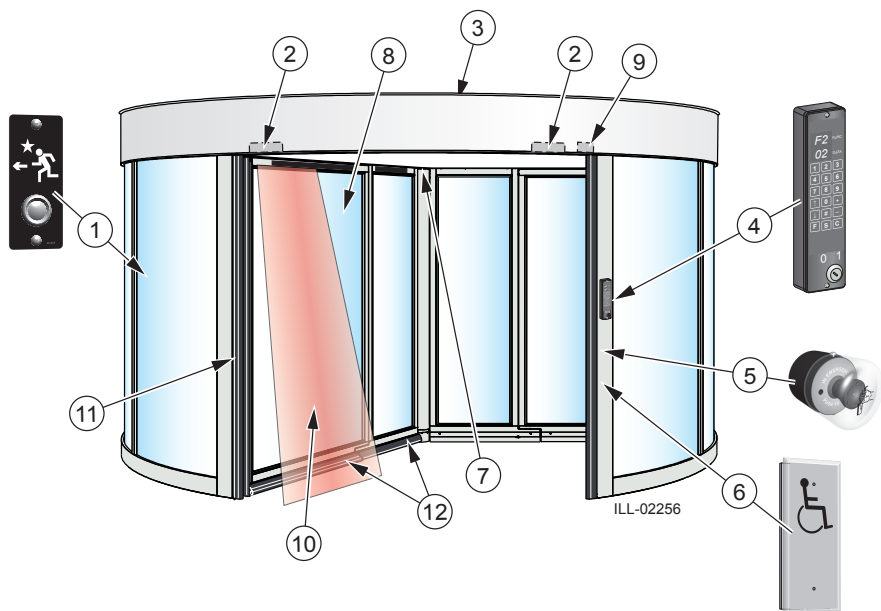
De werking van de ASSA ABLOY RD3L

De ASSA ABLOY RD3L is zo ontwikkeld dat de omgeving zelfs bij grote verkeersstromen, al dan niet met winkelwagens en rolstoelen, tochtvrij blijft. Dankzij de ruime compartimenten kunnen rolstoelen, winkelwagens en rolkoffers eenvoudig en veilig door de roterende deur passeren.

De deur is zo ontworpen dat windvlagen of mensen die tegen de deuren duwen de werking van de deur niet beïnvloeden of onderbreken. In noodsituaties worden de deuren echter onmiddellijk vrijgegeven om een vluchtweg te creëren.

De ASSA ABLOY RD3L is uitgerust met standaard veiligheidsvoorzieningen in zowel het horizontale als het verticale vlak.

Hoofdonderdelen



Nr.	Beschrijving
1	Drukknop binnen, om de deur 360° te roteren
2	Impulsgevers
3	Dak met stofbescherming Standaard: max. belasting 0 kg; het dak is niet geschikt om op te lopen of om er materialen op te leggen! Met optioneel versterkt dak: max. belasting 1500 kg (gelijmatig verdeeld over het gehele oppervlak)
4	Programmaschakelaar (PCD) met sleutelschakelaar AAN/UIT (standaardplaats)
5	NOODSTOP knop
6	Activering door mindervaliden: aanbevolen, indien van toepassing (optie)
7	CDC-hoofdbesturingseenheid (achter middelste plafondpanelen)
8	Deurvleugels met vluchtfunctie
9	Verticale aanwezigheidssensor PDR (fotocel)
10	Aanrakingsvrije aanwezigheidssensor
11	Verticale drukgevoelige stootschakelaars
12	Horizontale drukgevoelige stootschakelaar

Instellingen en werking van PCD

Met PCD (programmaschakelaar) wordt geselecteerd welke modus actief is als de AAN/UIT-schakelaar in de stand AAN staat. Deze schakelaar wordt ook gebruikt om de deurconfiguratie te controleren en in te stellen.

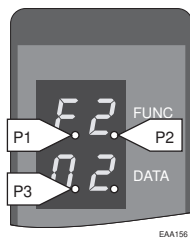
Algemene informatie over PCD

Sleutel	Functie
0-9	Numerieke invoer
#	Bevestiging invoer toegangscode
↑	Selectie omhoog
↓	Selectie omlaag
+	Wijziging waarde omhoog
-	Wijziging waarde omlaag
F	Functieselectie
S	Bevestiging en opslag instellingen
C	Fout wissen (20, 30) Display wissen Menu afsluiten
 ILL-01914	AAN/UIT-schakelaar 1 = AAN 0 = OFF



Informatiepunten op PCD-display

Punt	Beschrijving
P1	AAN/UIT-schakelaar in stand UIT.
P2	Serviceverzoek. Neem contact op met ASSA ABLOY Entrance Systems voor service.
P3	Real-time-bedrijfsmodus AAN, zie " Real-time-werking " op pagina 13.



De deurconfiguratie moet worden ingesteld door een servicemonteur van ASSA ABLOY Entrance Systems.

Toegangscodes

Voor bediening van de PCD is aanmelding met een toegangscode vereist.

Meld u aan bij de PCD

- 1 Druk op # om het display te wissen.
- 2 Voer de toegangscode 1234 in. Op het display verschijnt ==.
- 3 Druk op # om de invoer te bevestigen.
Als de toegangscode juist is, toont het display
LI (Login)
0 1 (Level 01)

Na vier achtereenvolgende mislukte pogingen om aan te melden duurt het vijf minuten voordat een nieuwe poging kan worden ondernomen.

Afmelden bij de PCD

- 1 Druk op # om het display te wissen.
- 2 Voer de toegangscode in. Op het display verschijnt ==.
- 3 Druk op # om de invoer te bevestigen.
Als de toegangscode juist is, toont het display
LO (Logout)
0 1 (Level 01)
- 4 Automatische afmelding tien minuten na de laatste toetsaanslag.
- 5 Automatische afmelding kan worden voorkomen door **F561** in te toetsen op de PCD.

Toegangscodes wijzigen

Bij aflevering is de toegangscode 1234. Volg de onderstaande procedure om deze te wijzigen.

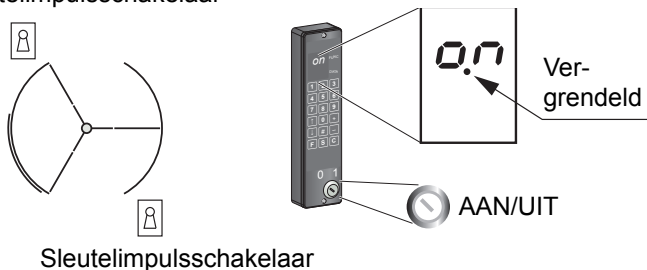
- 1 Druk op **#1234#**. Als de toegangscode juist is, toont het display
LI (Login)
0 1 (Level 01)
- 2 Druk op **F41**. Op het display verschijnt
F 4
L 1
- 3 Voer de nieuwe code in (4 cijfers).
- 4 Druk op **5** om te bevestigen.
- 5 Voer de nieuwe toegangscode nogmaals in.
- 6 Druk op **5** om te bevestigen.

AAN/UIT-schakelaar

De AAN/UIT-schakelaar kan in elke bedrijfsmodus 01-06 worden gebruikt. In de stand AAN (1) werkt de deur volgens de bedrijfsmodus die is geselecteerd.

Als de schakelaar in de stand UIT (0) wordt gezet, wordt dit aangegeven met het bericht P1 op het display. Dit heeft hetzelfde effect als het selecteren van de bedrijfsmodus Vergrendeld (UIT) 01 (zie pagina 12)

Sleutelimpulsschakelaar



Sleutelimpulsschakelaar (optie)

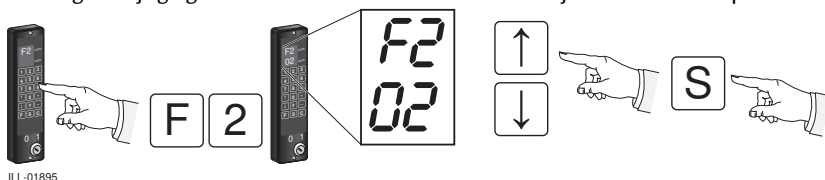
Als de deur met de AAN/UIT-schakelaar is afgesloten, kunt u deze met een sleutelschakelaar openen (informeer bij de plaatselijke ASSA ABLOY Entrance Systems Service). Op het moment dat de sleutelschakelaar wordt geactiveerd, wordt de deur ontgrendeld, 360° gedraaid en weer vergrendeld.

Bedrijfsmodus wijzigen

- 1 Meld u aan bij de PCD.



- 2 Druk op F2. (In het display wordt F2 plus de actieve bedrijfsmodus weergegeven.)
- 3 Wijzig met de pijltjestoets omhoog of omlaag de bedrijfsmodus 01-08.
- 4 Bevestig de wijziging en sluit de selectiefunctie voor de bedrijfsmodus af door op S te drukken.



- 5 Afmelden bij de PCD

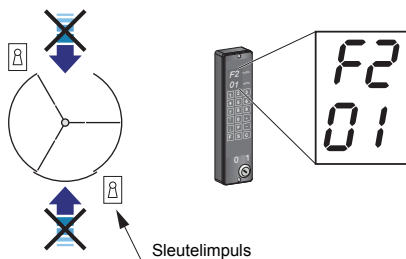


De verschillende bedrijfsmodi

Vergrendeld (Uit) 01

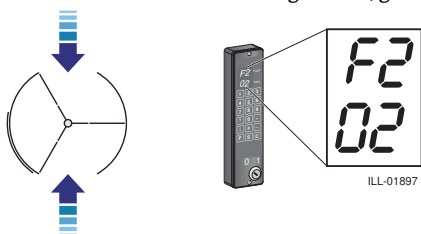
De deur draait naar de beginstand. Als een elektromechanisch slot is gemonteerd, wordt dit geactiveerd. De deur kan met de sleutelimpulsschakelaar worden geopend, zie [Sleutelimpulsschakelaar \(optie\)](#) op pagina 11.

Let op: Als de deur in een vluchtroute is geplaatst, kunt u de bedrijfsmodus Vergrendeld selecteren of de AAN/UIT-schakelaar in de stand UIT (0) zetten om de vluchtfunctie standaard uit te schakelen. De deur kan echter zodanig worden geconfigureerd dat een vluchtfunctie wel mogelijk is, ook als de deur vergrendeld is. Zie [De configuratie van de break-outfunctie controleren](#) op pagina 16.



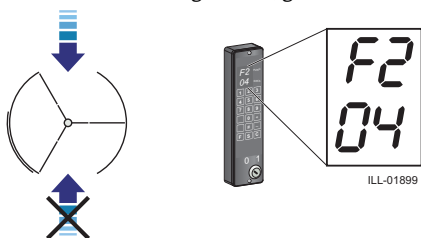
Automatisch bedrijf, 02

De deur staat in de stand-bystand als er geen verkeer is. Zodra de buitenste of binnenste activerings-eenheden naderend verkeer registreren, gaat de deur draaien.



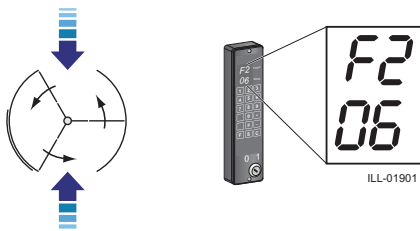
Automatische bediening, alleen uitgang 04

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



Continue rotatie 06

De deur draait bij lage snelheid. Zodra de buitenste of binnenste activeringseenheden naderend verkeer registreren, accelereert de deur naar normale snelheid. De deur gaat weer op lage snelheid draaien als er geen verkeer is.



Handbediening Reinigingsstand 07

De deur draait vooruit zolang de toets + wordt ingedrukt en achteruit zolang de toets - wordt ingedrukt.

Let op: Tijdens handbediening zijn de veiligheidsvoorzieningen uitgeschakeld.



Zomerstand 08

De deur staat in de vluchtstand en de nooddeuren worden ontgrendeld. Sluit de nooddeuren voordat u vanuit de zomerstand op de automatische stand overgaat.



Real-time-werking

Het programmeren van de real-time-bedrijfsmodus moet worden uitgevoerd door een servicemonteur van ASSA ABLOY Entrance Systems. Vul het formulier op de volgende pagina in.

Het CDC-systeem kent drie verschillende dagschema's. Elk dagschema kan tot 10 verschillende bedrijfsmodi bevatten. Het wekschema vertelt het systeem welk dagschema gedurende een week moet worden uitgevoerd en in welke volgorde. U kunt tot 16 uitzonderingen op dit wekschema invoeren, bijvoorbeeld voor nationale feestdagen en dergelijke.

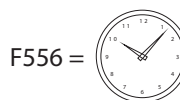


Activering

Typ **F556** (Real-time werking AAN).

Punt P3 licht op.

De deur werkt volgens het schema.

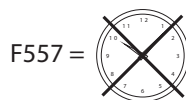


Deactivering

Druk op **F557** (Real-time-werking UIT).

Punt P3 gaat uit.

De deur werkt volgens de handmatig ingestelde bedrijfsmodus.



AAN/UIT-schakelaar

De stand UIT (0) onderdrukt de real-time-bedrijfsmodus. De deur wordt vergrendeld. In de stand AAN (1) hervat de deur de werking volgens schema.



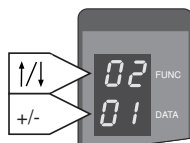
EAA204

Handmatige instelling van bedrijfsmodus

Als de deur in de real-time-bedrijfsmodus draait en de bedrijfsmodus handmatig wordt gewijzigd, wordt de real-time-bedrijfsmodus automatisch gedeactiveerd. Om de real-time-bedrijfsmodus te hervatten, drukt u op **F556**.

Zomertijd/wintertijd

Om van zomertijd over te schakelen naar wintertijd, drukt u op **F53** en selecteert u optie 02 door op de pijltoetsen $\uparrow/\downarrow$ te drukken. Druk op + of - om instelling 00 of 01 te selecteren (zomertijd uit (wintertijd) is waarde 00 en zomertijd aan is waarde 01) en druk op S (selecteren). Voor het controleren van de tijdswijziging, zie [Real-time-klok](#).



EAA400

Dagschema

Dagschema 1	Dagschema 2	Dagschema 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

Weekschema

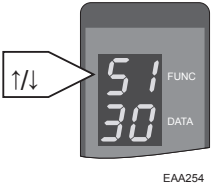
Weekdag	Schema
Maandag	
Dinsdag	
Woensdag	
Donderdag	
Vrijdag	
Zaterdag	
Zondag	

Uitzonderingen

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
15	15	15
16	16	16

Snelheidsinstellingen aflezen

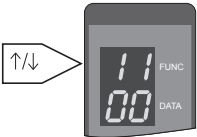
Druk op **F3**. Het display toont S1.
Gebruik ↑ of ↓ om het af te lezen instellingsnummer te selecteren.
Druk op **C** om het menu af te sluiten.



Instelling	Beschrijving	Waarde instelling
S1	Instelling hoge snelheid	0,5-4,0 omw/min
S2	Instelling lage snelheid (mindervaliden)	0,1-2,5 omw/min
S3	Instelling kruipsnelheid	Vast op 0,5 omw/min
S4	Instelling continue snelheid	0,5-2,0 omw/min
S5	Instelling handmatige snelheid	0.1-2.0 rpm
S6	Instelling draaisnelheid achteruit	0.1-2.0 rpm
S9	Parameter deurafmeting	01-99

De configuratie van de break-outfunctie controleren

Typ **F53** en ga naar nummer 11 met ↑ of ↓.
Lees de waarde af aan de onderkant van het scherm.
00 = Vluchtfunctie is uitgeschakeld als de deur vergrendeld is (standaard).
01 = Vluchtfunctie is ingeschakeld als de deur vergrendeld is.

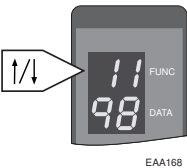


Real-time-klok

Het CDC-systeem beschikt over een ingebouwde real-time-klok. De klok wordt gebruikt voor het logboekrecord en tijdens het draaien van de deur onder real-time-instellingen.

Real-time-klok aflezen

Typ **F71**. Het display toont 11 en geeft de parameterwaarde die betrekking heeft op het jaar.
Gebruik ↑ of ↓ om het gewenste parameternummer te selecteren en de parameterwaarde weer te geven.
Druk op **C** om het menu af te sluiten.
Zomer- en wintertijd, zie [Zomertijd/wintertijd](#) op pagina 14.



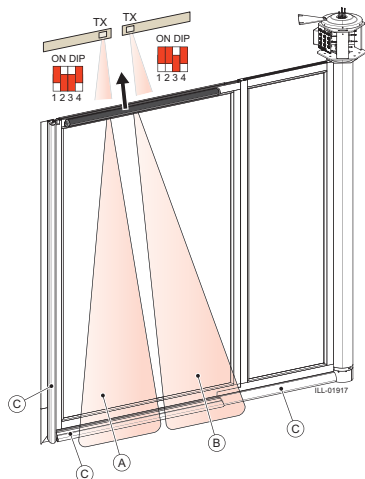
11	Jaar
12	Maand
13	Dag
14	Uur
15	Minuut
16	Seconde

Veiligheid

De veiligheidssystemen van de deur worden bewaakt om het hoge veiligheidsniveau van de deur te waarborgen.

De toestand van de veiligheidsapparatuur wordt regelmatig getest. Deze bewaking wordt tijdens normaal bedrijf uitgevoerd. Dit heeft geen invloed op de normale werking van de deur.

Veiligheidsvoorzieningen op de deur



A	Detectiezone voor Stoppen (standaard) of Langzaam	Als deze functie is ingeschakeld, wordt de deur gestopt. Op het display verschijnt S26 .
B	Detectiezone voor Langzaam (standaard) of Stoppen	Als deze functie is ingeschakeld, wordt de deursnelheid verlaagd tot 0,5 omw/min. Op het display verschijnt S25 .
C	Horizontale en verticale drukgevoelige stootschakelaars	Als een stootschakelaar wordt ingedrukt, wordt de rotatie van de deur gestopt. Op het display verschijnt S10 .

Let op: Ook als de deurvleugels niet op slot staan, verschijnt op het display **S10**.

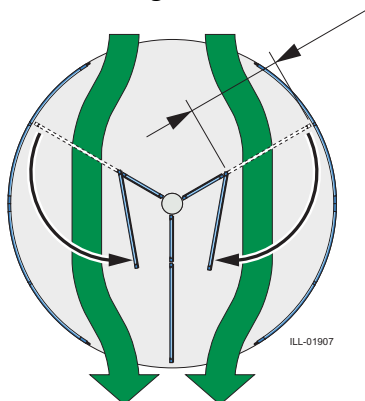
Druknop in de deur

Als er op deze knop wordt gedrukt, zal de deur 360° draaien.

Deze functie kan worden gebruikt als iemand in de deur opgesloten raakt.



Noodwerking



In geval van een stroomstoring of brandalarm stopt de deur met draaien en worden de sloten van de nooddeuren vrijgegeven. De deurvleugels kunnen nu handmatig worden geopend om een vrije vluchtweg te bieden. De deurvleugels moeten handmatig worden gesloten om het normale bedrijf te hervatten.

Wanneer de deurvleugels op de juiste wijze gesloten zijn, de netvoeding hersteld is en/of het brandalarmsysteem geen noodgeval meer aangeeft, en als de C op de PCD wordt ingedrukt, wordt de normale werking van de deur hervat.

Brandalarm

Als de deur is aangesloten op het brandalarmsysteem van het gebouw, stopt de deur met draaien en worden de nooddeurvleugels vrijgegeven. Op het display verschijnt **S31**.

Als de deurvleugels niet open zijn geweest, gaat de deur weer over op de normale werking zodra het brandalarm wordt gedeactiveerd.

Als de deurvleugels open zijn geweest, voert u de opstartprocedure uit, zie [Opstarten na stroomstoring, brandalarm of andere statuscodes op pagina 19](#).



Opstarten na stroomstoring, brandalarm of andere statuscodes

Als de nooddeuren open zijn geweest, toont het display **S10**. Ga als volgt te werk om de noodvergrendeling op te heffen en de deurvleugels te sluiten:

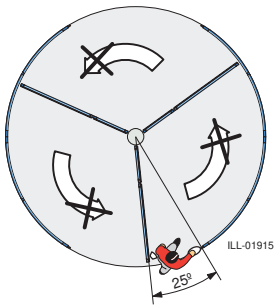
- 1 Druk op de NOODSTOP drukknop. Op het display verschijnt **E20** en de vergrendeling wordt opgeheven.
- 2 Draai de NOODSTOP drukknop terug.
- 3 Sluit de deurvleugels op de juiste manier en druk op C op de PCD.



PDR-fotocellen

De fotocellen, een binnen en een buiten, staan in bedrijf ongeveer 25° vanaf de kuiprand. Deze zijn in bedrijf totdat de deurvleugel van het draaiende gedeelte de kuiprand heeft gepasseerd.

Wanneer de fotocel binnen wordt geactiveerd, toont het display **S21** en als de fotocel buiten wordt geactiveerd, verschijnt **S22**. Zodra één van de veiligheidsvoorzieningen wordt gedeactiveerd, begint de deur weer normaal te draaien.



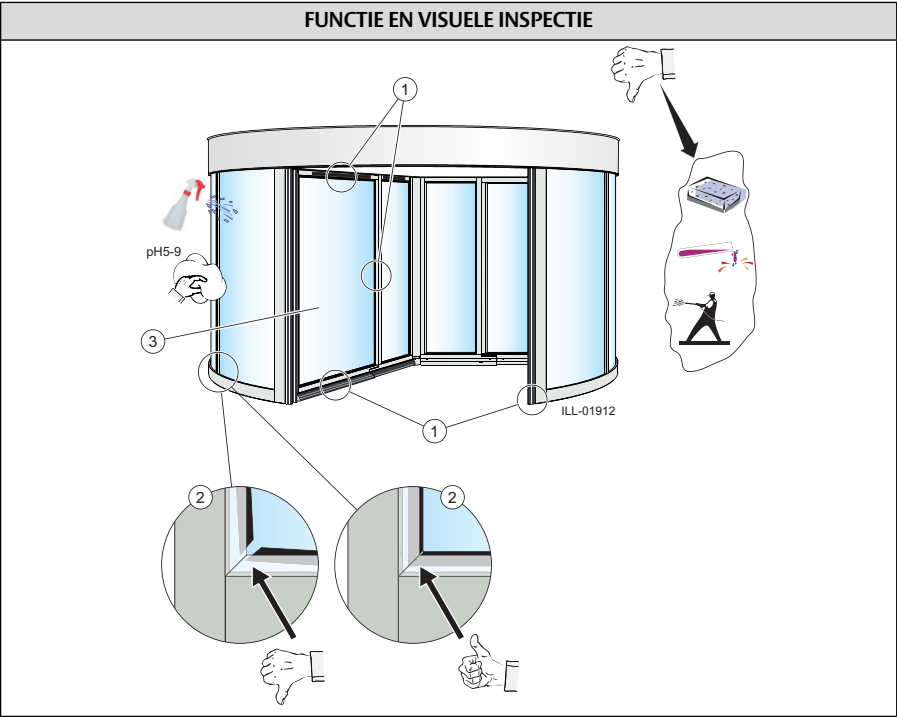
Let op: Wanneer **S21**, **S22**, **S25**, **S26** of **S10** zonder duidelijke reden wordt weergegeven, raadpleegt u de [Codelijst op pagina 24](#).

Periodieke veiligheidscontroles

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 checklist hieronder opgesteld.



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



Dagelijkse handeling		Indien zich een probleem voordoet
Controleer de deur <i>visueel</i> op - de staat van de afdichtingen en tochtstrips ① - de staat van de glasrubbers ② ③		
Controleer de veiligheidssensors (indien aanwezig). Neem contact op met uw ASSA ABLOY Entrance Systems-leverancier als u niet weet welk type sensor u hebt.		
Druk op de noodopeningsknop en sla de deurvleugels om. Test of alle deurvleugels kunnen worden vrijgegeven en niet mechanisch klem zitten. Druk op de noodstopknop en sla de deurvleugels om.		
Nooddeuren	Let op: Als de deur in een vluchtroute is geplaatst, moeten overeenkomstig de plaatselijke wetten geregeld tests worden uitgevoerd door getraind personeel of de brandweer.	



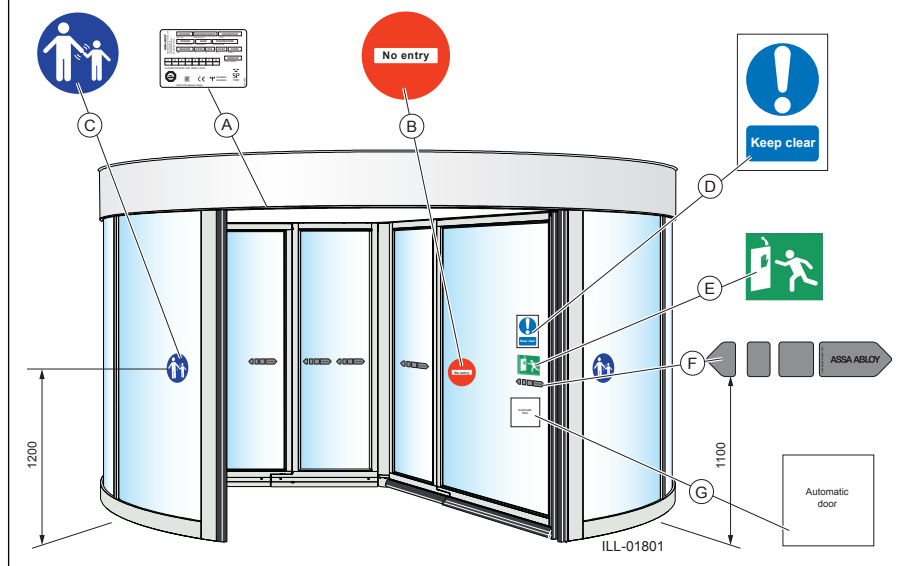
= Neem contact op met uw ASSA ABLOY Entrance Systems-leverancier. Raadpleeg de laatste pagina voor contact-informatie.

Reinigen

Om stof en vuil van de ASSA ABLOYRD3L te verwijderen en de kwaliteit van de gemoffelde laag te behouden, dienen de oppervlakken driemaal per jaar (elke vier maanden) te worden gereinigd met een mild (pH 5-9), niet schurend reinigingsmiddel en water. Gebruik een zachte, niet schurende spons. Wij adviseren de reiniging te documenteren. Om schade aan de profielen te voorkomen, moeten de borstels wekelijks worden gestofzuigd.

- Gebruik op ramen, deuren of profielen geen alkalische middelen. Zowel aluminium als glas is gevoelig voor alkali.
- Maak onderdelen niet schoon met water uit een hogedrukspuit. 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.

LABELS EN SYMBOLEN



Actie		Indien zich een probleem voordoet
Controleer of alle labels zijn aangebracht en intact zijn. Verplicht wil zeggen dat de labels zijn voorgeschreven door Europese richtlijnen en gelijkwaardige nationale wetgeving buiten de Europese Unie.		
(A)	Productlabel: verplicht	
(B)	Geen toegang, om eenrichtingsverkeer aan te duiden: Verplicht in Groot-Brittannië en de VS, indien van toepassing, niet in het product meegeleverd.	
(C)	Kinderen onder toezicht (aan te brengen aan beide zijden van de deur): Verplicht overeenkomstig landelijke regelgeving. Aanbevolen indien een risicoanalyse laat zien dat de deur vaak zal worden gebruikt door kinderen.	
(D)	Deurgebied vrijhouden	
(E)	Noodopening: verplicht, indien goedgekeurd voor vluchtroutes.	
(F)	ASSA ABLOY Entrance Systemsdeursticker: verplicht, indien van toepassing; om het glas duidelijk zichtbaar te maken (aan te brengen op alle bewegende glazen onderdelen).	
(G)	Automatic door	



= Neem contact op met uw ASSA ABLOY Entrance Systems-leverancier. Raadpleeg de laatste pagina voor contact-informatie.

Opsporen van storingen

Probleem	Oplossingen
De motor start niet	Zorg dat het PCD-display AAN weergeeft en dat de netvoeding naar de deur is ingeschakeld.
	Controleer de bedrijfsmodus, zie AAN/UIT-schakelaar op pagina 11.
	Controleer of er zich geen objecten in de detectiezone bevinden.
	Zie pagina 19 voor de opstartprocedure.
De motor start maar de deur roteert niet	Controleer of er niets onder de deur vastzit.
De deur gaat niet dicht	Verander de instelling van de programmaschakelaar, zie pagina 9 .
	Controleer of er zich geen objecten in de detectiezone bevinden.
	Controleer of er niets onder de deur vastzit.
Neem contact op met uw ASSA ABLOY Entrance Systems-leverancier als het probleem aanhoudt.	

Bewakingssysteem

De ASSA ABLOY RD3L beschikt over een ingebouwd bewakingssysteem.

Bij normaal bedrijf toont het display AAN. Als een fout optreedt, toont het PCD-display een statuscode.

Om de normale werking van de deur te herstellen na een statuscode, drukt u op **C** op de PCD, zie [Codelijst](#) op pagina 24.

Codelijst

Code	Status	Oorzaak	Oplossing
ON	De roterende deur functioneert normaal		
10	Stop	Stootschakelaar geactiveerd	Controleer op obstakels tussen de deurvleugel en de vloer en tussen de deurvleugel en de binnenzijde van de kuip. Controleer de stootschakelaars. Sluit de nooddeuren.
11	Fout elektromechanisch slot	Geen signaal van het elektromechanische slot	Voer nog een ontgrendeling/vergrendeling uit. Als dat niet helpt, belt u ASSA ABLOY Entrance Systems Service.
20	Noodstop	Noodstopknop ingedrukt	Ontgrendel de knop door deze in de richting van de pijlen te draaien en hervat vervolgens de functie door op C op de PCD te drukken.
21	Respons van de PDR-sensor die aan de binnenzijde boven de opening is aangebracht	PDR-sensor binnen geactiveerd	Verwijder het obstakel uit de binnenste detectiezone
22	Respons van de PDR-sensor die aan de buitenzijde boven de opening is aangebracht	PDR-sensor buiten geactiveerd	Verwijder het obstakel uit de detectiezone aan de buitenzijde.
25	Respons van de aanrakingsvrije sensors op de deurvleugels (de deur draait langzaam)	De detectiezone van de aanrakingsvrije sensors op de deurvleugels is geactiveerd.	Verwijder het obstakel uit de detectiezone en controleer of de sensors schoon en droog zijn.
26	Respons van de aanrakingsvrije sensors op de deurvleugels (de deur stopt)	De detectiezones van de aanrakingsvrije sensors op de deurvleugels zijn geactiveerd.	Verwijder het obstakel uit de detectiezone en controleer of de sensors schoon en droog zijn.
30	Geblokkeerde deur	De deurvleugel wordt geblokkeerd door een obstakel	Controleer op obstakels tussen de deurvleugel en de vloer en tussen de deurvleugel en de binnenzijde van de kuip. Na controle drukt u op C.
31	Brandalarm	Indien aangesloten, is het brandalarmsysteem geactiveerd geweest.	Controleer het brandalarmsysteem.
32	Stroomstoring	Geen netspanning meer	Controleer hoofdzekering. Controleer externe voeding.

Service/onderhoud

Een veilige en juiste werking van uw ASSA ABLOY Entrance Systems (automatische) deur wordt gegarandeerd door onderhoudswerkzaamheden en afstellingen die door uw erkende -leverancier worden uitgevoerd.

Houd het Servicelogboek en de installatieacceptatietest- en risicobeoordelingsdocumenten (PRA-0003) bij de hand. Deze documenten worden gezamenlijk gebruikt.

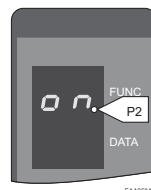
In de onderstaande tabel vindt u het aanbevolen interval (in omwentelingen) voor het vervangen van onderdelen bij preventief onderhoud. Neem voor meer informatie over onze service contact op met uw ASSA ABLOY Entrance Systems-vertegenwoordiger.

Onderhoud moet minimaal eenmaal per jaar worden uitgevoerd. Zie EN16005.

Onderdeel	Omwentelingen	Actie
Motor	300.000/1.500.000	Controleren/vervangen
Veiligheidsvoorzieningen	300.000	Controleren
Impulsvoorzieningen	300.000	Controleren
Koppeling	3.000.000	Controleren
Aandrijfriem	300.000/600.000	Controleren/vervangen
Koolborstels	300.000/600.000	Controleren/vervangen
Noodstopknop	minimaal eenmaal per jaar	Controleren

Serviceverzoek

Na 300.000 omwentelingen geeft de prompt P2 aan dat het tijd is voor service.



Bediening op afstand

Voor het bedienen van de deur en voor serviceregeling kan het CDC-systeem op een computer worden aangesloten via de COM-poort voor de RS 232-aansluiting. Het systeem kan rechtstreeks of via een modem worden aangesloten. Neem voor meer informatie contact op met de dichtstbijzijnde ASSA ABLOY Entrance Systems-leverancier.



Softwarecommunicatie

Windows 3.1 of hoger is vereist voor communicatie met het deursysteem. Maak de volgende instellingen.

- 1 Windows 3.1/3.11.
Start terminal onder Accessoires.
of
- 2 Windows 95/98 and Windows XP.
Start HyperTerminal onder Accessoires.
- 3 In Windows 7, 8 en Vista is geen terminalsoftware inbegrepen. Een gratis alternatief, *PuTTY*, kan worden gedownload van www.putty.org
- 4 Maak de volgende instellingen.
 - VT100
 - 8 bits gegevens
 - Geen pariteit
 - Eén stop bit
 - 9600 baud
 - Geen stroomregeling

Communicatie AAN/UIT

Communicatie via de COM-poort kan vanuit de PCD worden ingesteld op AAN (standaard) of UIT.

Externe communicatie AAN: Typ **F552** op de PCD.

Externe communicatie UIT: Typ **F553** op de PCD.

Aanmelden

Om u via de MDT te kunnen aanmelden, moet de PCD zijn afgemeld.

Druk op **ESC** om de aanmeldprompt weer te geven.

CDC Login:

Enter Access Code:

Typ de toegangscode 1234 (weergegeven als ****) in en bevestig deze door op **Enter** te drukken.

Als het display ! ! ! weergeeft, is de PCD aangemeld.

Als de toegangscode correct is ingevoerd, wordt het huidige aanmeldniveau kort weergegeven.

Login level = 1

Het CDC-hoofdmenu wordt weergegeven.

Afmelden

Tien minuten na de laatste toetsaanslag vindt automatische afmelding plaats. Automatische afmelding kan worden voorkomen door PCD-opdracht F561 in te voeren.

Om handmatig af te melden, drukt u in het hoofdmenu op Afmelden. Druk hiervoor op de cijfertoets **6**.

Logout Menu

Current Access Level = 1

Logout ? (Y/N)

Druk op **Y** om u af te melden of op **N** om terug te keren naar het hoofdmenu.

Hoofdmenu

CDC Main Menu

Door Type :RD3L CDC42-3L

HC11 SW Release : Ver 1.01.24 P1 #521B 2013-11-14

M16C SW Release : Ver 3.1.9

Press key to select function:_

1 : Door Operation

2 : Configuration

3 : Diagnostic Functions

4 : Log Functions

5 : Development Functions

6 : Logout

Druk op de numerieke toets 1 om naar de pagina over deurbediening te gaan.

Druk op **ESC** om vanuit een willekeurig submenu naar dit menu te gaan.

Deurbediening

CDC Door Operation Page

Error/Status Display: ON
Operating Mode: 2
Door Speed (RPM*10): 0
Revolution Counter: 111000 2008-02-01
Date & Time: Friday 2008-02-02 13:07:16
Operating modes:
1 : Lock Door (Off)
2 : Auto
4 : Exit
6 : Continuous Rotation
7 : Manual Operation
8 : Summer Position
Press function key:
C : Error Clear
I : Inner Key Impulse
O : Outer Key Impulse
R : Real Time Operation ON/OFF

Selecteer bedrijfsmodus door op de betreffende cijfertoets te drukken. Handmatige bediening kan niet via MDT worden geselecteerd.

Druk op **Enter** om de wijzigingen te bevestigen.

Druk op **ESC** om terug te keren naar het hoofdmenu.

Andere informatie op het scherm

Manually locked

De AAN/UIT-schakelaar staat in de stand UIT. Interne en externe sleutelimpulsen uit de computer worden genegeerd.

Service request

De deur heeft 300.000 omwentelingen gemaakt.

Neem contact op voor service.

Real time

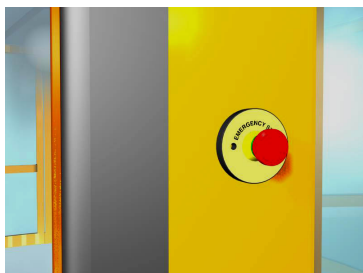
Real-time-werking is actief.

Druk op **R** om tussen real-time-bedrijfsmodus AAN/UIT te schakelen.

Opties

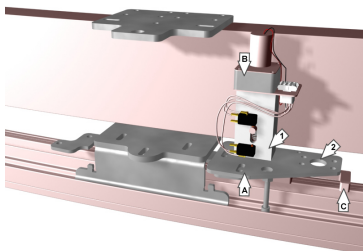
Hoewel de ASSA ABLOY RD3L zo wordt geïnstalleerd dat wordt voldaan aan alle toepasselijke veiligheidsvoorschriften, kunt u de veiligheid en het comfort nog verder vergroten met de volgende toevoegingen (neem contact op met uw ASSA ABLOY Entrance Systemsleverancier voor een gedetailleerde beschrijving).

Noodstopknop knop aan de buitenzijde



In geval van nood kunt u het draaien van de deur stoppen door op de noodstopknop te drukken. Om na afloop van een noodsituatie de normale rotatie van de deur te hervatten, [raadpleegt u Opstarten na stroomstoring, brandalarm of andere statuscodes op pagina 19.](#)

Elektromechanisch slot



Wanneer de deur vergrendeld is, wordt de gemotoriseerde 25 mm vergrendelbout met een 10 mm sluitplaat op het roterende deel geactiveerd. In geval van problemen met dit slot toont het display **E11**. Geef opdracht tot ontgrendelen of vergrendelen wanneer **E11** wordt weergegeven. Neem contact op met ASSA ABLOY Entrance Systems Service indien dit niet verdwijnt.

Let op: Deuren in een vluchtroute mogen niet worden voorzien van een elektromechanisch slot.

Drukknop voor mindervaliden



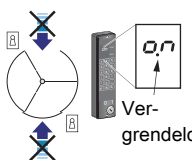
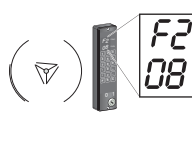
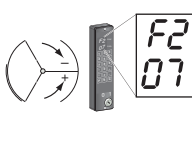
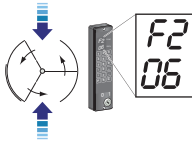
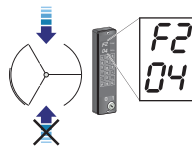
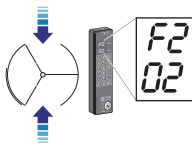
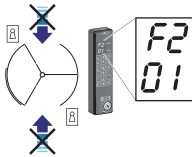
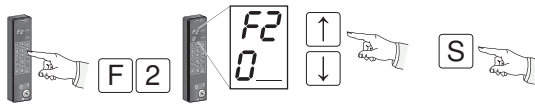
Als deze knop wordt ingedrukt, wordt de deur op lage snelheid 360° geroteerd.

Baliepaneel

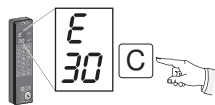
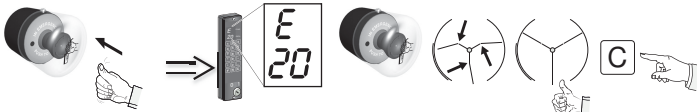


Het baliepaneel is voorzien van de PCD, een sleutelimpuls en een noodstopknop. De sleutelimpuls laat de deur 360° draaien. De afstand tussen de deur en de PCD kan maximaal 100 m bedragen. Het baliepaneel vervangt de normale PCD.

Verkorte handleiding voor het wijzigen van de bedrijfsmodus



Ver-grendeld



Andere producten van ASSA ABLOY Entrance Systems

- Deursystemen
- Balansdeuren
- Luchtgordijnen
- Schuifdeuren
- Draaideuren
- Automatische en handmatige activeringseenheden
- Sectionale overheaddeuren
- Onderhoudswerkzaamheden zoals preventief onderhoud en upgradeprogramma's, noodreparaties, onderhoudsadvies en deurbeheer
- Hangardeuren
- Dock levelers
- Dock shelters
- Vouwdeuren
- Snelloopdeuren
- Laadhuizen

Wij **ASSA ABLOY Entrance Systems AB**
Lodjurgatan 10
SE-261 44 Landskrona
Sweden

verklaren onder onze exclusieve verantwoordelijkheid dat het apparaattype:
RD3L

aan de volgende normen voldoet:

Elektromagnetische compatibiliteit 2014/30/EC (EMCD)

Machinerichtlijn 2006/42/EC (MD)

2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektro-nische apparatuur met de toepasselijke wijzigingen (RoHS)

Geharmoniseerde Europese normen die van toepassing zijn:

EN ISO 13849-1:2015

EN 60335-1:2012+A11:2014

EN 60335-2-103:2015

EN 61000-6-2:2005

EN 61000-6-3:2007+A1:2011

EN 16005:2012

Andere normen of technische specificaties die van toepassing zijn:

IEC 60335-1 ed. 5:2010

IEC 60335-2-103 ed. 2:2006+A1:2010

EN 1627:2011 Class RC3

certificaat met betrekking tot de apparatuur is uitgegeven door een aangewezen of bevoegde instantie (neem contact op met ASSA ABLOY Entrance Systems AB voor volledige adresgegevens):
SC0834-14

Het fabricageproces is zodanig uitgevoerd dat de apparatuur in overeenstemming is met het technisch dossier.
Het productieproces wordt regelmatig door een 3e partij beoordeeld.

Het CE-keurmerk is voor het eerst aangebracht op 2008-12-21.

Samenstelling van technisch dossier:

Anders Forslind

ASSA ABLOY Entrance Systems AB

Lodjurgatan 10

SE-261 44 Landskrona

Sweden

Plaats
Landskrona

Datum
2020-10-08

Handtekening
Klas Hagelin

Positie
Global Quality Manager



ASSA ABLOY Entrance Systems is een toonaangevende leverancier van automatische toegangssystemen voor een efficiënte stroom van personen en goederen. Voortbouwend op de succesvolle geschiedenis van de merken Besam, Crawford, Albany en Megadoor bieden we onze oplossingen aan onder het merk 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.

assaabloyentrance.nl



ASSA ABLOY Entrance Systems

Tel.: +31 880 595 500
info.nl.aes@assaabloy.com
assaabloyentrance.nl