

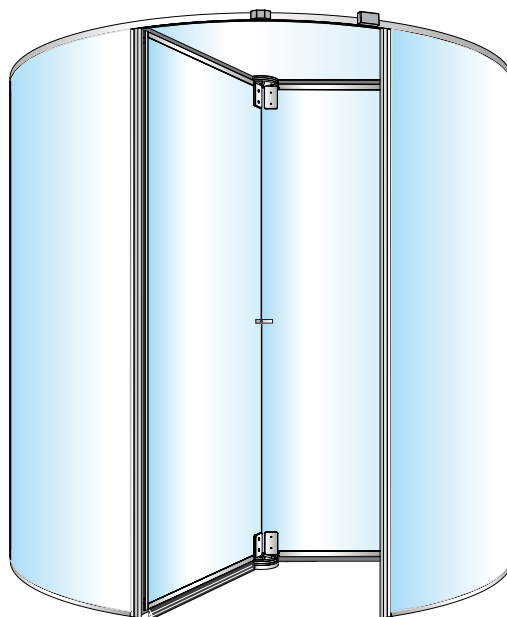
# Användarhandbok

## Karuselldörrar

ASSA ABLOY RD300-3, RD300-4 (CDC500)

**ASSA ABLOY**  
Entrance Systems

Experience a safer  
and more open world



Översättning av originalanvisningar

# INNEHÅLL

Presentation av anmärkningar och varningsskyltar .....	4
WARNING: Viktiga säkerhetsanvisningar. Det är viktigt för personsäkerheten att följa dessa anvisningar. Spara dessa anvisningar. ....	4
Gratulerar till din nya automatiska dörr! .....	6
Störning av mottagningen för viss elektronikutrustning .....	6
Miljökrav .....	6
Produktansvar .....	6
Garanti .....	7
Service .....	7
Avsedd användning .....	8
Tekniska data .....	8
Hur ASSA ABLOY RD300-3 och ASSA ABLOY RD300-4 fungerar .....	9
Huvudkomponenter .....	10
Programväljaren (PCD) för inställning och drift .....	11
Allmänt om PCD:n (programväljare) .....	11
Inforutor på PCD-displayen .....	11
Åtkomstkod .....	12
Byta driftläge .....	13
Realtidsdrift .....	16
Säkerhet .....	19
Säkerhetsanordning på dörren .....	19
Tryckkänsliga säkerhetslister .....	20
Kraftkänsliga dörrblad .....	20
Knapp för NÖDSTOPP (insida) .....	20
Regelbundna säkerhetskontroller .....	21
Felsökning .....	24
Övervakningssystem .....	25
Kodförteckning .....	25
Service/Underhåll .....	26
Servicebegäran .....	26
Tillval .....	27
Tryckkänsliga säkerhetslister placerade på dörrbladen .....	27
Infrarött närvaroavkänningssystem .....	27
Laserbaserat närvaroavkänningssystem .....	28
Vertikal närvarosensor med fotocell PDR .....	28

Dold sensorbox .....	29
Nödstoppsknapp (utsida) .....	29
Tryckknapp för rörelsehindrade .....	29
Kontrollpelare .....	30
Mekaniskt lås .....	31
Centrumplåt .....	31
Regnvattenskydd för kåpöppning .....	32
Tillbehör .....	33
Rotationsbroms (lås) .....	33
Elektromekanisk låsspärr .....	33
Nattstängningsdörrar (NCD) .....	34
Snabbguide ändra driftsläge .....	35
Övriga produkter från ASSA ABLOY Entrance Systems .....	36
Försäkran om överensstämmelse .....	37
.....	37
.....	37

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

© ASSA ABLOY Entrance Systems, 2022

*Tekniska data kan ändras utan föregående meddelande.*

Backtrack information: folder:Workspace Main, version:a742, Date:2022-07-08 time:05:40:58, state: Frozen

## Presentation av anmärkningar och varnings skyltar

I denna manual används olika symboler och texter för att underlätta förståelse och identifiering.

**Anm:** När du ser **OBS!** innehåller den användbara råd och information för att säkerställa korrekt och kompatibel användning av systemet.



Potentiell farlig situation som kan leda till mindre eller allvarliga personskador eller dödsfall och orsaka antingen mindre eller betydande egendomsskador.



Potentiellt farlig situation som kan leda till risk för elektrisk stöt och orsaka allvarliga personskador eller dödsfall.

**WARNING:** Viktiga säkerhetsanvisningar. Det är viktigt för personsäkerheten att följa dessa anvisningar. Spara dessa anvisningar.



- Underlåtenhet att följa instruktionerna i denna manual kan leda till person- eller utrustningsskada.
- För att minska risken för personskador får dörröppnaren endast användas som gångdörr.
- Den nätspänning som installeras ska vara skyddad, förses med allpolig nätströmbrytare med minst isoleringskapacitet enligt kategori III och ska installeras i enlighet med gällande bestämmelser.
- Undersök ofta installationen för obalans där så är tillämpligt och tecken på slitage eller skador på kablar, fjädrar och montering. Använd inte dörren om den behöver repareras eller justeras.

- Använd inte utrustningen om den behöver repareras eller justeras.
- **VARNING:** Drivenheten ska kopplas bort från sin strömkälla vid rengöring, underhåll och vid byte av delar.
- Dörröppnaren kan användas av barn över 8 års ålder om de har blivit instruerade av en person som ansvarar för deras säkerhet angående användning av enheten på ett säkert sätt och förstår de risker som är involverade.
- Dörröppnaren kan användas av barn som är 8 år eller yngre om barnet fått instruktioner av en person som ansvarar för deras säkerhet.
- Dörröppnaren kan användas av personer med nedsatt fysisk, motorisk eller mental förmåga om man fått instruktioner av en person som ansvarar för deras säkerhet beträffande användning av enheten på ett säkert sätt och förstår de risker som är involverade.
- Rengöring och underhåll får inte utföras av barn.
- Låt inte barn eller någon annan klättra på eller leka med dörren eller de fasta reglagen/fjärrstyrningarna.
- Dörrarna kan manövreras automatiskt via sensorer eller manuellt via impulsgivare.
- Tryck inte på dörrbladet när dörren är i drift.
- Rusa inte genom en dörr som håller på att stängas.
- Se till att reglage som kan ställas in för låst läge endast aktiveras när det inte finns några andra personer i lokalen.

## Gratulerar till din nya automatiska dörr!

ASSA ABLOY Entrance Systems AB har utvecklat automatiska dörrar i över 50 år. Den senaste tekniken i kombination med noggrant utprovade material och komponenter ger dig en överlägsen produkt. Liksom all annan teknisk utrustning behöver din automatiska dörr regelbundet underhåll och regelbunden service. Det är viktigt att du känner till din automatiska dörr/ditt automatiska dörrsystem och att du förstår hur viktigt det är att underhålla den/det i enlighet med gällande säkerhetsstandarder. Din lokala auktoriserade ASSA ABLOY Entrance Systems-representant känner till dessa standarder, såväl som alla gällande lokala koder och ASSA ABLOY Entrance Systems rekommendationer för el-drivna dörrar för fotgångare. Service och justeringar som utförs av denna auktoriserade ASSA ABLOY Entrance Systems-representant ser till att din automatiska dörr fungerar på ett säkert och korrekt sätt.

## Störning av mottagningen för viss elektronikutrustning

Utrustningen kan alstra samt använda radiovågor och vid bristfälligt installation kan utrustningen orsaka störningar på radio-/tv-mottagning eller störningar för annan utrustning som använder radiovågor.

Om annan utrustning inte till fullo uppfyller skyddskraven kan störningar inträffa.

Det finns ingen garanti för att störningar inte kan uppkomma vid en enskild installation. Om denna utrustning orsakar störningar på radio- och TV-mottagningen, vilket kan avgöras genom att sätta på och stänga av utrustningen, uppmanas användaren att försöka eliminera störningen genom en eller flera av följande åtgärder:

- Rikta om mottagarantennen.
- Flytta mottagaren i förhållande till utrustningen.
- Flytta bort mottagaren från utrustningen.
- Anslut mottagaren till ett annat uttag så att utrustningen och mottagaren är på olika strömför-greningar.
- Kontrollera att skyddsjorden är ansluten.

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

## Miljökrav

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

Förpackningsmaterialet består huvudsakligen av trälådor, träpallar, kartong, plastpresenning och plastemballage.

Se till att ta bort och återvinna (eller återanvända) allt förpackningsmaterial enligt lokala bestämmelser.

ASSA ABLOY Entrance Systemsprodukter är försedda med elektronik och eventuellt också med batterier som innehåller material som kan vara farliga för miljön. Koppla bort spänningen innan elektronik och batteri tas bort och se till att dessa hanteras i enlighet med lokala bestämmelser (hur och var), samma sak gäller för förpackningar.

## Produktansvar

Enligt gällande direktiv har ägaren eller förvaltaren följande ansvar för utrustningen:

- Att utrustningen fungerar korrekt, så att den ger ett fullgott skydd vad beträffar säkerhet och hälsa
- Att utrustningen hanteras samt underhålls, inspekteras och servas regelbundet av någon med dokumenterad erfarenhet av utrustningen och gällande regler

- Dokumenten "Servicelögbok" och "Test för platsgodkännande och riskbedömning" (PRA-0003) ska finnas tillgängliga för registrering av underhåll och service.
- Att inspektionen innefattar nödöppningsfunktionen (när sådan finns)
- att stängningskraften är anpassad dörrstorleken på brandsäkra dörrsystem (i förekommande fall).

## Garanti

ASSA ABLOY Entrance Systems garanterar att produkterna är fria från defekter i material och arbete under avsett användande och avsedd drift under en 12 månaders garantiperiod, som börjar gälla vid leverans. Garantin omfattar endast ursprungsköparen av utrustningen.

ASSA ABLOY Entrance Systems garanterar att programvaran fungerar i allt väsentligt i enlighet med dess funktionsbeskrivningar och att den har spelats in på felfria media.

ASSA ABLOY Entrance Systems garanti täcker inte

- Att programvara är felfri eller fungerar utan avbrott
- Allmänt slitage av systemet
- Säkring, engångsbatterier och glasskada
- Systemavvikelse orsakade av annan installatör än ASSA ABLOY Entrance Systems
- System som har ändrats eller skadats genom vandalism eller annat missbruk
- System som har utrustats med tillbehör som inte är ASSA ABLOY Entrance Systems originaldelar och/eller reservdelar
- Ej erforderliga besök p.g.a. dålig kundkommunikation (dörren fungerar när vår tekniker är på plats, återställning, strömavbrott)
- Justering (stängnings- och öppningshastighet samt radar för detekteringsområdet) efter kundens begäran (exklusive driftinställningar som kan anses orsaka fara)
- Vattenskada
- Ogynnsamma väderförhållanden
- All skada orsakad, direkt eller indirekt, av orsaker utom kontroll för gällande företag inom, som t.ex. industriell ASSA ABLOY Entrance Systems tvist, brand, naturkatastrofer, krig, omfattande militär upprustning, revolt, fordring, utmätning, embargo, begränsningar i användande av ström och defekter eller förseningar i leveranser från underleverantörer orsakade av dessa orsaker

Observera:

- Underlåtenhet att uppfylla tillverkarens rekommendationer gällande vård och underhåll kan upphäva garantin.
- ASSA ABLOY Entrance Systems- auktoriserade återförsäljare ska endast utöka denna garanti till slutanvändare, men har inte behörighet att lämna utökad, större eller annan garanti å ASSA ABLOY Entrance Systems vägnar.
- Ett serviceavtal med ASSA ABLOY Entrance Systems säkrar tillgängligheten till ett felfritt system och ger prioritet vid utryckning, vilket minimerar tiden som systemet inte kan användas.

## Service

Regelbundna inspektioner utförs av utbildad och behörig servicetekniker. Inspektionerna ska utföras med den intervall som anges i nationella bestämmelser (eller enligt branschstandard om det inte finns nationella bestämmelser). Detta är särskilt viktigt när installationen handlar om brandklassad dörr eller dörr med nödutgångsfunktion. För att öka livslängden på din investering och säkerställa en säker och pålitlig drift av dörren rekommenderar vi att det utförs två besök per år, eller mer, beroende på användning och driftförhållande. Även miljöaspekter ska beaktas.

Eftersom era entrédörrar är en del av kundflödet finns all anledning att se till att dörrarna fungerar som de ska. ASSA ABLOY Entrance Systems erbjuder säkert underhåll och kunskap om uppdateringar. Våra underhållsprogram och uppdateringstjänster inom dörrautomatik backas upp av omfattande

kunskap om alla typer av gång- och industridörrar, samt dockningssystem, helt oberoende av märke. Ni får tillgång till et team bestående av hängivna tekniker med mångårig erfarenhet inom underhåll, service och nöjda kunder.

## Avsedd användning

ASSA ABLOY RD300-3 och ASSA ABLOY RD300-4 är automatiska karuselldörrar som konstruerats för att förse byggnader med dragfria entréer.

Dörren är konstruerad för kontinuerligt bruk, hög säkerhet och maximal livslängd. Systemet är självjusterande, dvs. det anpassar sig i förhållande till påverkan från normala väderväxlingar och mindre friktionsförändringar orsakade av t.ex. damm och smuts.

Denna dörr är inte avsedd för utrymningsvägar, såvida detta inte godkänts av lokala myndigheter. Belysningen i den omgivande miljön måste uppfylla säkerhetskraven.

Använd inte dörren när vindtrycket är högre än  $0,5 \text{ kN/m}^2$  (motsvarar en vindhastighet på cirka 28 m/s).

Dörren kan användas både som inner- och ytterdörr. Ytterdörrar har vattenavvisande beläggning. Information om installation och underhåll finns i Installations- och servicehandboken 1015357.

På sidan 4 kan du hitta förbjudna applikationer och rimlig förutsedd felaktig användning som inte är tillåten med denna maskin.

Spara dessa instruktioner för framtida bruk.

## Tekniska data

Tillverkare:	ASSA ABLOY Entrance Systems AB								
Adress:	Lodjursgatan 10, SE-261 44 Landskrona, Sweden								
Typ:	ASSA ABLOY RD300-3 och ASSA ABLOY RD300-4								
Nätspänning:	230 V, 50/60 Hz, nätsäkring max 10AT eller 100-120V, 50/60 Hz, 10 A, nätsäkring max 16 AT								
Effektförbrukning:	<table border="1"><tr><td></td><td><b>Ingen belysning</b></td></tr><tr><td>Stand-by</td><td>27 W</td></tr><tr><td>På läge</td><td>40 W</td></tr><tr><td>Inaktiv</td><td>26 W</td></tr></table>		<b>Ingen belysning</b>	Stand-by	27 W	På läge	40 W	Inaktiv	26 W
	<b>Ingen belysning</b>								
Stand-by	27 W								
På läge	40 W								
Inaktiv	26 W								
Temperaturområde:	-20 till +50°C								
Skyddsklass:	IP20								
Skyddsklass, drivmodul:	IPX5								
Skyddsklass, impulsgivare:	IP54								
Ljudnivå:	$L_{pa} \leq 70 \text{ dB}(A)$								
Godkännanden:	Tredje part-godkännanden från etablerade certifieringsorganisationer som gäller för säkerhet vid användning, se Försäkringen om överensstämmelse.								

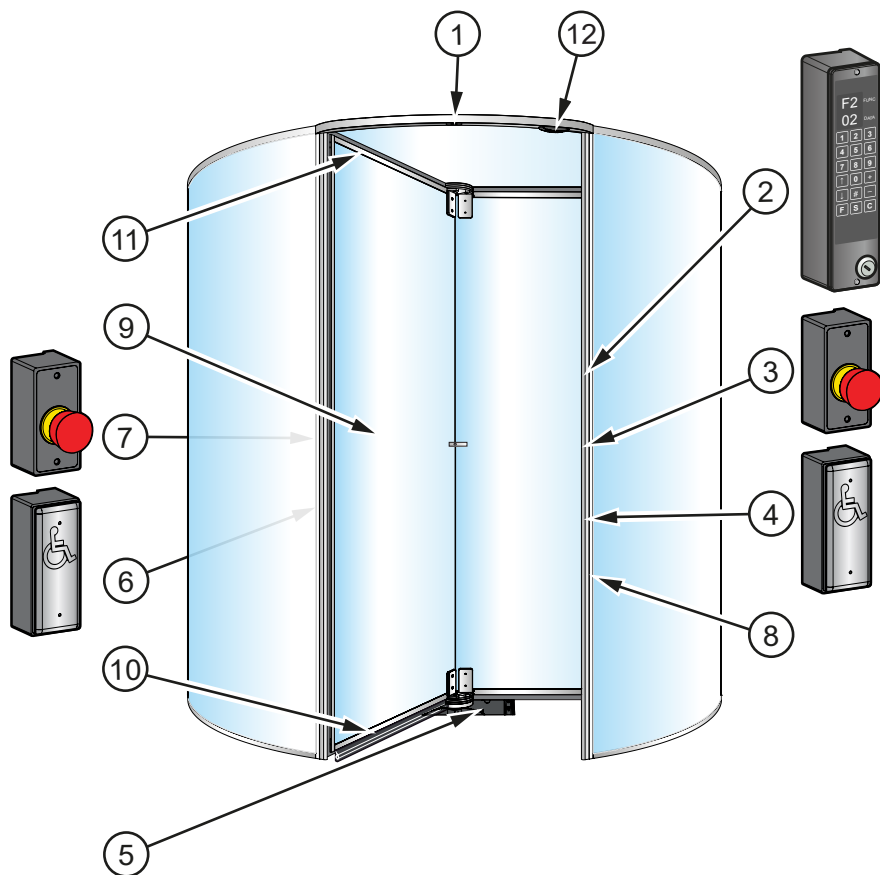


Använd en brandsläckare av typen koldioxid (CO<sub>2</sub>) eller ABC-torrpulver vid brand.

## Hur ASSA ABLOY RD300-3 och ASSA ABLOY RD300-4 fungerar

Dörren är konstruerad så att funktionen inte påverkas eller avbryts av vindar eller av användare som trycker på dörrarna. Detta unika CDC-styrsystem har utvecklats av ASSA ABLOY Entrance Systems, speciellt för sina produkter och resultatet har blivit en kompromisslös helintegrerad entrélösning. Systemet medför lägsta drifts- och underhållskostnad samt högsta säkerhet och tillgänglighet. Automatiska karuselldörrar med drivmodul fastmonterad i golvet. För dörrar med färre profiler är glas huvudkomponenten, vilket ger dörren ett attraktivare utseende.

# Huvudkomponenter




Nr.	Beskrivning
1	Impulsivare
2	Programkontrollenhet (PCD) med On/off-brytare
3	Knapp för NÖDSTOPP (insida)
4	Tryckknapp (inre) för rörelsehindrade (tillval)
5	Huvudstyrmodul CDC500
6	Tryckknapp (utsida) för rörelsehindrade (tillval)
7	Nödstoppsknapp (utsida) (tillval)
8	Tryckkänsliga säkerhetslister på trummans sidor
9	Kraftkänsliga dörrblad
10	Tryckkänsliga säkerhetslister placerade på dörrbladen (tillval)
11	Infrarött närvaroavkänningssystem (tillval)
12	Vertikal närvarosensor med fotocell PDR (tillval)

# Programväljaren (PCD) för inställning och drift

Programkontrollenhet (PCD) används för att välja vilket driftläge som ska vara aktivt när brytaren ON/OFF är i läge ON. Används även för att kontrollera och ställa in dörrkonfiguration.

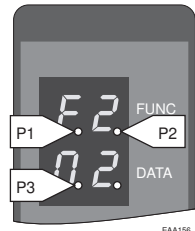
## Allmänt om PCD:n (programväljare)

Tangent	Funktion
0-9	Siffertangenter
#	Bekräfta åtkomstkod
↑	Välj inställningspunkt uppåt
↓	Välj inställningspunkt nedåt
+	Ändra inställningsvärde uppåt
-	Ändra inställningsvärde nedåt
F	Välj funktion
S	Bekräfta inställningsvärde och spara
C	Rensa fel (20, 30) Rensa display Lämna meny
 ILL-01914	ON/FRÅN-kontakt 1 = ON 0 = OFF



## Inforutor på PCD-displayen

Inforuta	Beskrivning
P1	ON/FRÅN-kontakt i läge FRÅN.
P2	Servicebegäran. Ring ASSA ABLOY Entrance Systems för service.
P3	Realtidsdrift ON, se " <a href="#">Realtidsdrift</a> " på sida 16.



Dörrkonfigurationen måste ställas in av ASSA ABLOY Entrance Systems-servicetekniker.

## Åtkomstkod

Man måste vara inloggad med åtkomstkod för att kunna manövrera PCD:n.

### Logga in på PCD:n

- 1 Tryck på #.
- 2 Mata in åtkomstkoden 1234. I displayen visas ==.
- 3 Tryck # för att bekräfta inmatningen.  
Om åtkomstkoden är korrekt visas följande på displayen  
LI (Inloggning)  
0 1 (Nivå 01)

Efter fyra misslyckade inloggningsförsök måste det gå fem minuter innan man kan göra ett nytt försök.

### Logga ut från PCD:n (programväljare)

- 1 Tryck på #.
- 2 Mata in åtkomstkoden. På displayen visas ==.
- 3 Tryck # för att bekräfta inmatningen.  
Om åtkomstkoden är korrekt visas följande på displayen  
LO (Utloggning)  
0 1 (Nivå 01)
- 4 Automatisk utloggning sker tio minuter efter sista tangentryckningen.
- 5 Man kan förhindra automatisk utloggning genom att skriva **F561** på PCD:n.

### Ändra åtkomstkod

Vid leverans är åtkomstkoden 1234. Så här ändrar du koden:

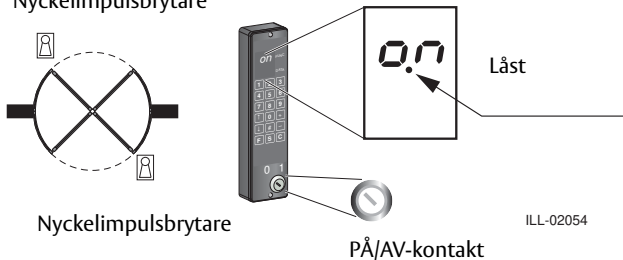
- 1 Mata in **#1234#**. Om åtkomstkoden är korrekt visas följande på displayen  
LI (Inloggning)  
0 1 (Nivå 01)
- 2 Mata in **F41**. Displayen visar  
F 4  
L 1
- 3 Mata in ny kod (4 siffror).
- 4 Tryck **S** för att bekräfta.
- 5 Ange den nya åtkomstkoden på nytt.
- 6 Tryck **S** för att bekräfta.

## Kontakten ON/FRÅN

Brytaren ON/FRÅN kan användas i valfritt driftläge 01-06. I position ON (1) fungerar dörren enligt det valda driftläget.

Ställ brytaren i läge FRÅN (0) som anges i inforuta P1 på displayen, vilket motsvarar att välja driftläge Låst (FRÅN) 01 (se sida 14).

Nyckelimpulsbrytare



## Nyckelimpuls (tillval)

Om dörren är låst med ON/FRÅN-kontakten kan den öppnas med en nyckelbrytare (fråga ditt lokala ASSA ABLOY Entrance Systems-serviceställe). När nyckelimpulsbrytaren är aktiverad låses dörren upp, roterar 360° och låses därefter igen.

## Byta driftläge

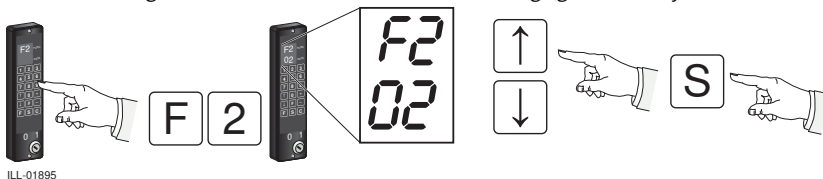
- 1 Logga in på PCD:n



#Access code#

ILL-01894

- 2 Mata in **F2**. (På displayen visas F2 samt aktuellt driftläge.)
- 3 Använd upp-/nedpilen för att ändra driftläge 01-07.
- 4 Bekräfta ändringen och lämna funktionen för val av driftläge genom att trycka S.



ILL-01895

- 5 Logga ut från PCD:n (programväljare)



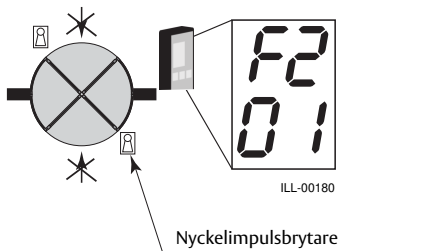
#Access code#

ILL-01894

## De olika driftlägena

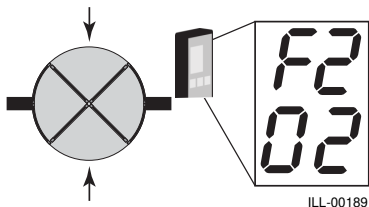
### Låst (Från) 01

Dörren roterar till stängt läge. Om elektromekanisk låsspärr har monterats aktiveras låset. Dörren kan öppnas med nyckelimpulsbrytaren, se [Nyckelimpuls \(tillval\)](#) på sida 13.



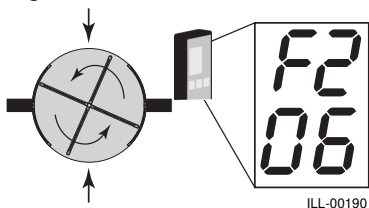
### Automatisk drift, 02

Dörren parkeras i standby-läge när det inte är någon trafik. Så snart de utvändiga eller invändiga impulsgivarna känner av trafik som närmar sig, börjar dörren rotera.



### Kontinuerlig rotation 06

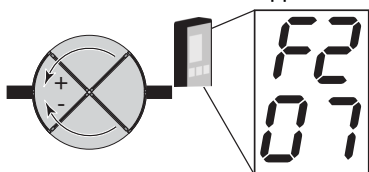
Dörren roterar med låg hastighet. Så snart de utvändiga eller invändiga impulsgivarna känner av närmande trafik, accelererar dörren till normal hastighet. Dörren återgår till låg fart när det inte är någon trafik.



### Manuell drift "Rengöringsläge" 07

Dörren roterar framåt så länge plustangenten + hålls ned och bakåt så länge minustangenten - hålls ned.

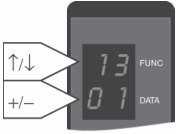
**Anm:** Under manuell drift kopplas säkerhetsanordningarna bort.



## PCD visar driftläge

På den övre raden kan PCD visa om det aktuella driftläget har ställts in av användaren (on), via externt val av driftläge (oE) eller schema (oS). Den undre raden visar det aktuella driftläget.

Den kan även visa om dörren är låst eller olåst under brandlarm och strömavbrott.

Display	Beskrivning	Aktivering
on 02	Den övre raden visar att driftläget har ställts in av en användare. Den undre raden visar att driftläget 02 är aktivt.	<p>Som standard visar inte PCD driftläget. Skriv F53. Displayen visar ett alternativnummer och dess inställning, t.ex. 13 01. Använd ↑ eller ↓ för att välja alternativ 13. Tryck på + eller - för att välja 00 eller 01 (00 = inaktiverad, 01 = aktiverad) Tryck S för att bekräfta ny inställning.</p> 
on	Driftläge inställt av användare	
oE	Driftläge inställt via extern källa	
oS	Driftläge inställt via schema (realtidssdrift)	
Lo cd	Låst ( <b>låst</b> under brandlarm eller strömavbrott)	<p>Locd (låst under brandlarm eller strömavbrott) är standardinställningen. En servicerepresentant kan ändra inställningen. Kontakta din ASSA ABLOY Entrance Systems-servicerepresentant. För kontaktinformation, se sista sidan.</p>
Lo bo	Låst ( <b>olåst</b> under brandlarm eller strömavbrott)	

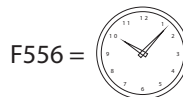
## Realtidsdrift

Programmeringen av realtidsdrift måste utföras av servicepersonal från ASSA ABLOY Entrance Systems. Fyll i blanketten på nästa sida. CDC-systemet har tre olika dagsscheman. Varje dagsschema kan innehålla upp till 10 olika driftlägen. Veckoschemat talar om för systemet vilket dagsschema som ska köras och i vilken ordning under en vecka. Det går att göra upp till 16 undantag från veckoschemat, t. ex. vid helgdagar och liknande.



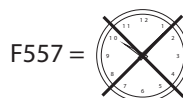
## Aktivering

Skriv **F556** (Realtidsdrift ON).  
Inforuta P3 tänds.  
Dörren fungerar enligt schemat.



## Avaktivering

Skriv **F557** (Realtidsdrift FRÅN).  
Inforuta P3 släcks.  
Dörren körs i det driftläge som ställts in manuellt.



## ON/FRÅN-kontakt

FRÅN (0) har högre status än realtidsdriften. Dörren kommer att låsas. I läge ON (1) återgår dörren till den schemalagda driften.

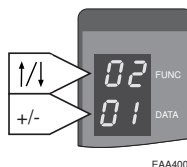


## Manuell inställning av driftläge

Om dörren körs i realtidsläge och driftläget ändras manuellt inaktiveras realtidsdriften automatiskt. För att återaktivera realtidsläget, ange **F556**.

## Sommartid/vintertid

För att ändra från sommartid till vintertid trycker man **F53** och väljer alternativ nummer 02 med ↓/↑ -knapparna. Tryck + eller - för att välja inställning 00 eller 01 (för sommartid FRÅN (vintertid) gäller 00 och sommartid PÅ 0), tryck sedan S (välj). För att kontrollera tidsändringen, se [Realtidsur](#).



### Dagsschema

Dagsschema 1	Dagsschema 2	Dagsschema 3
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	6
7	7	7
8	8	8
9	9	9
10	10	10

### Veckoschema

Veckodag	Schema
Måndag	
Tisdag	
Onsdag	
Torsdag	
Fredag	
Lördag	
Söndag	

### Undantag

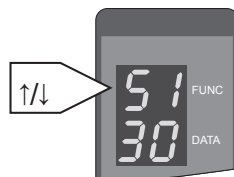
Starta undantag	Avsluta undantag	Schema - undantag
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	6
7	7	7
8	8	8
9	9	9
10	10	10
11	11	11
12	12	12
13	13	13
14	14	14
15	15	15
16	16	16

## Avläsa hastighetsinställningar

Skriv **F3**. Displayen visar **S1**.

Använd **↑** eller **↓** för att välja det inställningsvärde som ska läsas av.

Tryck **C** för att lämna meny.



EAA254

Inställning	Beskrivning	Inställningsvärde
S1	Högfartsinställning	1.0-6.0 rpm
S2	Inställning för låg (inaktiverad) hastighet	0.2-2.5 rpm
S3	Låghastighetsinställning	0,2-1,0 v/min
S4	Kontinuerlig hastighet	1.0-2.5 rpm
S9	Dörrkraftparameter	02-99

## Realtidsur

CDC-systemet har ett inbyggt realtidsur som används för händelseloggregistret och när dörren körs enligt inställningarna i realtidsschema.

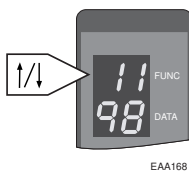
### Läsa av realtidsuret

Ange **F71**. Displayen visar 11 och anger parametervärde som motsvarar året.

Använd **↑** eller **↓** för att välja parameternummer samt visa parametervärde.

Tryck **C** för att lämna meny.

Sommartid och vintertid, se [Sommartid/vintertid](#) på sida 16.



EAA168

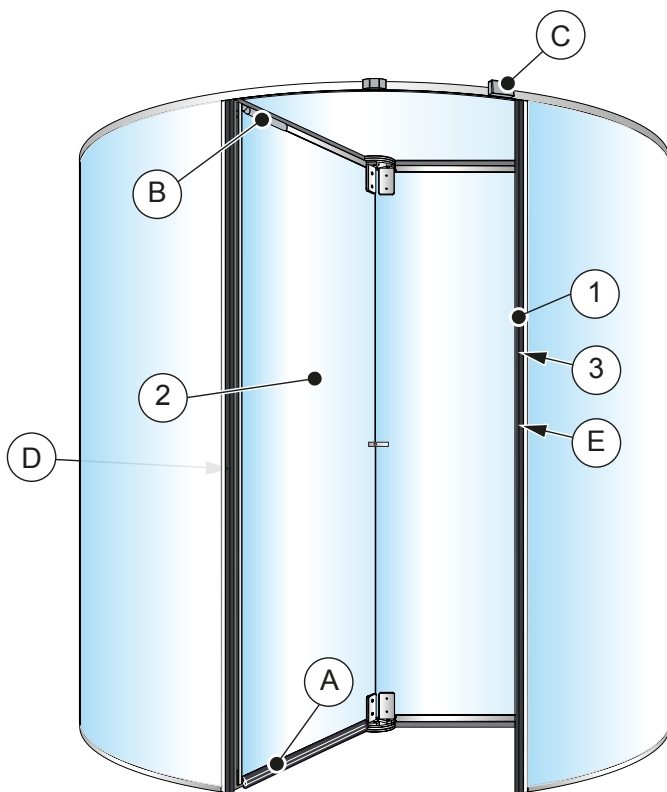
11	År
12	Månad
13	Dag
14	Timme
15	Minut
16	Sekund

# Säkerhet

Säkerhetssystemen övervakas för att säkerställa en hög säkerhetsnivå för dörrarna.

Säkerhetsutrustningens status testas regelbundet. Övervakningen genomförs under normala driftförhållanden och påverkar inte dörrens dagliga drift.

## Säkerhetsanordning på dörren



### Standard

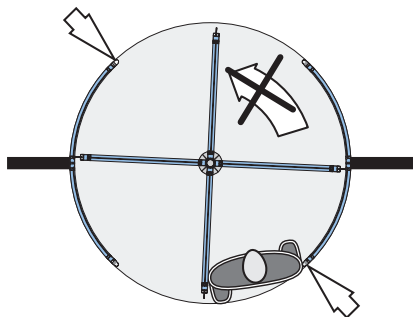
Nr.	Beskrivning
1	Tryckkänsliga säkerhetslister på trummans sidor, <a href="#">se sida 20</a> .
2	Kraftkänsliga dörrblad, <a href="#">se sidan 20</a> .
3	Knapp för NÖDSTOPP (insida), <a href="#">se sida 20</a> .

### Tillval

Nr.	Beskrivning
A	Tryckkänsliga säkerhetslister på dörrbladen, <a href="#">se sida 27</a> .
B	Infrarött närvaroavkänningssystem, <a href="#">se sida 28</a> .
C	Vertikal närvarosensor fotocell PDR, <a href="#">se sida 28</a> .
D	Nödstoppsknapp (utsida), <a href="#">se sida 29</a> .
E	Tryckknapp för handikappade <a href="#">se sida 29</a> .

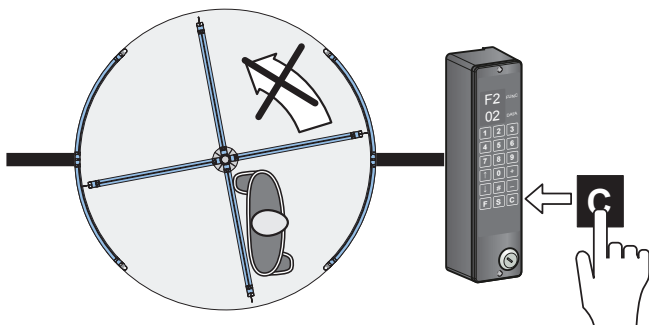
## Tryckkänsliga säkerhetslister

- Tryckkänsliga säkerhetslister på trummans sidor. Dessa stoppar rotationen om de trycks in. När hindret avlägsnats börjar dörren rotera igen.



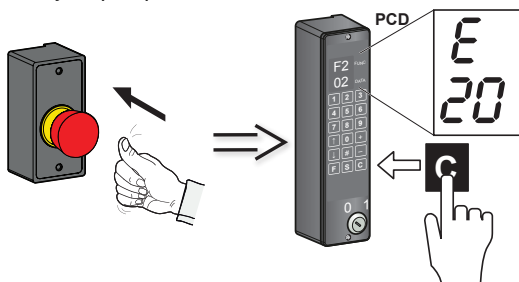
## Kraftkänsliga dörrblad

- Om systemet upptäcker ett hinder som spärrar dörren stängs motorn av.
- Dörren försöker starta tre gånger, med två sekunders paus mellan varje försök. Därefter väntar den ytterligare 30 sekunder innan det sista försöket görs.
- Om hindret tagits bort och dörren trycks framåt under väntetiden återupptas driften. Om fel uppstår skall dörren återställas genom att trycka på C på PCD:n.



## Knapp för NÖDSTOPP (insida)

- Dörrens rotation kan stoppas genom att nödstoppsknappen trycks in.
- För att återställa dörren till normaldrift – frigör nödstoppsknappen genom att vrida den moturs och trycka på C på PCD:n.



# Regelbundna säkerhetskontroller

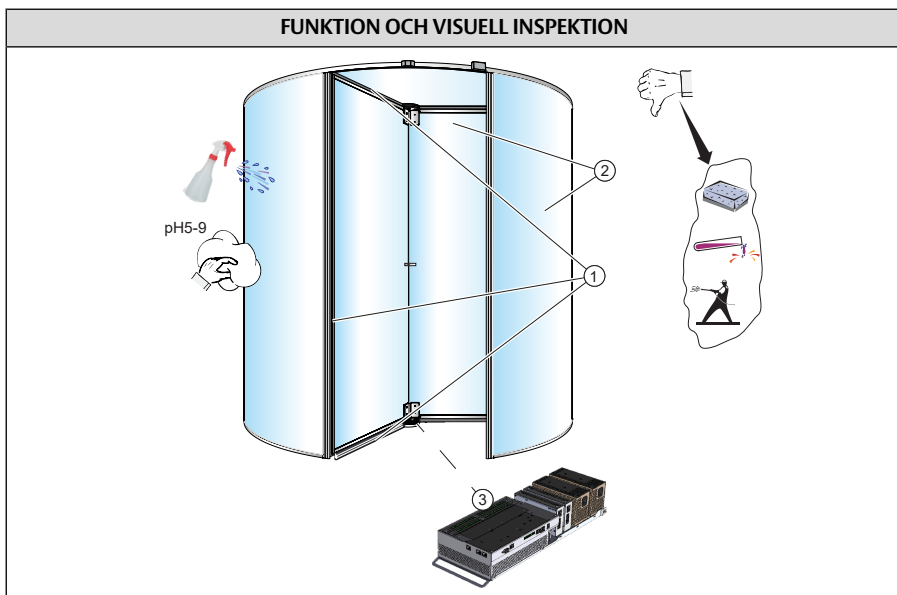
För att hjälpa dig uppfylla nationella/internationella krav och för att undvika tekniska fel och risk för skador har vi gjort följande checklista:



Använd inte utrustningen om den behöver repareras eller justeras.



Koppla från strömmen i samband med rengörings- och underhållsarbete.



Dagligen	Om problem uppstår
Inspektera dörren och kontrollera den visuellt med avseende på <ul style="list-style-type: none"><li>skicket på dörrtätningar och regnskydd ①</li><li>skicket på glaslistor och silikon ②</li></ul>	
Kontrollera säkerhetssensorerna om sådana finns. Om du är osäker på vilken typ av sensor du har så kontakta din ASSA ABLOY Entrance Systems-representant.	
<b>Anm:</b> Under styrmodulen ③ finns en centrumaxel. Det får inte rinna ner vatten i denna.	



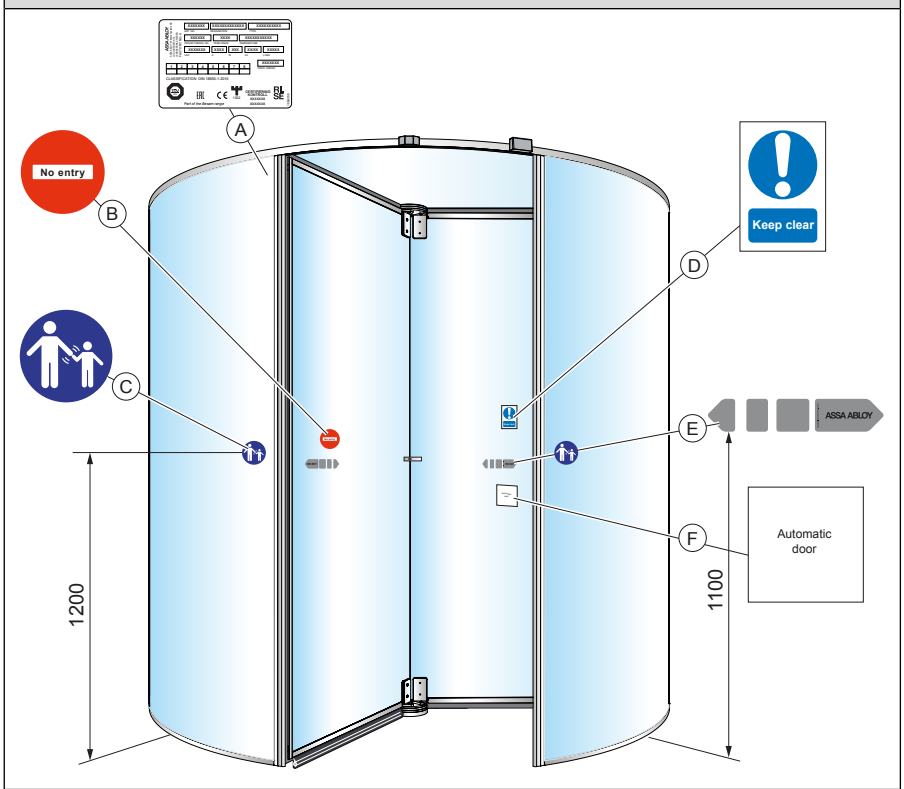
= Kontakta din ASSA ABLOY Entrance Systems-servicerepresentant. För kontaktinformation, se sista sidan.


## RENGÖRING


För att ta bort damm och smuts från ASSA ABLOY RD300-3 och ASSA ABLOY RD300-4, samt bibehålla ytbehandlingens kvalitet skall ytorna rengöras tre gånger om året (en gång var fjärde månad) med mildt inte slipande rengöringsmedel (pH 5-9) och vatten. Använd en mjuk, icke-slipande svamp. Rengöringen måste dokumenteras. För att undvika skador på tak och profiler måste borstarna dammsugas varje vecka.

- Använd inte alkalisk lösning på fönster, dörrar eller profiler. Både aluminium och glas är känsligt för alkaliska lösningsmedel.
- Rengör inte med högtrycksspruta. Öppnare, programväljare och sensorer kan skadas och vatten kan tränga in i profilerna.
- Använd inte rengöringsmedel eller slipmedel.
- Skrubba inte med material som t.ex. svinto, eftersom detta ger upphov till mekanisk skada.

## SKYLTNING



Åtgärd		Om problem uppstår
Kontrollera att samtliga erforderade skyltar sitter och är intakta. Skyltar är obligatoriskt enligt europeiska förordningar och motsvarande nationell lagstiftning utanför Europeiska unionen.		
(A)	Produktetikett: Obligatoriskt	
(B)	Förbjuden ingång, anger enkelriktad trafik: I förekommande fall obligatoriskt i Storbritannien och USA, ingår inte i produkten.	
(C)	Uppsikt över barn (applicerad på båda sidor av dörren): Obligatoriskt enligt gällande bestämmelser. Rekommenderas om riskanalysen visar användning av barn.	
(D)	Se upp: I förekommande fall obligatoriskt i Storbritannien, ingår inte i produkten.	
(E)	ASSA ABLOY Entrance Systemsdörrdekal: Obligatoriskt, om tillämpligt, för att markera förekomsten av glas (appliceras på alla rörliga glaspartier).	
(F)	Automatisk dörr: I förekommande fall obligatoriskt i Storbritannien, ingår inte i produkten.	

 = Kontakta din ASSA ABLOY Entrance Systems-servicerepresentant. För kontaktinformation, se sista sidan.

# Felsökning

Problem	Åtgärder
Motorn startar inte	Kontrollera att PCD-displayen visar "ON" samt att huvudströmmen till dörren är påslagen.
	Kontrollera driftläget, se <a href="#">Kontakten ON/FRÅN på sida 13</a> .
	Kontrollera huvudströmbrytare och säkring i byggnaden.
	Kontrollera att det inte finns några föremål i säkerhetsdetekteringszonen.
	Se <a href="#">Knapp för NÖDSTOPP (insida) på sida 20</a> för beskrivning av uppstartsproceduren.
Motorn startar men dörren/dörrarna roterar inte	Kontrollera att ingenting klämts fast under dörren.
	Öppna de mekaniska låsspärrarna.
Dörren stänger inte.	Ändra inställning på PCD:n, se <a href="#">Programväljaren (PCD) för inställning och drift på sida 11</a> .
	Kontrollera att det inte finns några föremål i säkerhetsdetekteringszonen.
	Kontrollera att ingenting klämts fast under dörren.
Om problemet kvarstår, vänligen kontakta din ASSA ABLOY Entrance Systems-representant.	

## Övervakningssystem

ASSA ABLOY RD300-3 och ASSA ABLOY RD300-4 har ett inbyggt övervakningssystem.

Om ett fel inträffar visas en fel- eller statuskod på PCD-displayen. Under normaldrift visas följande på displayen "ON".

För att återställa dörren till normaldrift efter en felkod trycker man på C på PCD:n. Se nedanstående kodlista.

### Kodförteckning

Kod	Status	Orsak	Åtgärd
on	Karuselldörren fungerar normalt.		
10	Stopp	Säkerhetslist aktiverad	Kontrollera om det finns några hinder mellan dörrvingen och golvet samt mellan dörrvingen och trummans insida. Kontrollera säkerhetslisterna.
11	Fel i elektromekaniskt lås	Ingen signal från det elektromekaniska låset	Lås/lås upp flera gånger. Kontakta ASSA ABLOY Entrance Systems-service om detta inte hjälper.
20	Nödstop	Nödstoppsknapp intryckt	Frigör knappen genom att vrida den i pilarnas riktning. Återställ därefter funktionen genom att trycka C på PCD:n.
21	Signal från PDR-sensorn som sitter ovanför öppningen på insidan	Inre PDR-sensorn är aktiverad	Avlägsna hindret i den inre detekteringszonen.
22	Signal från PDR-sensorn som sitter ovanför öppningen på utsidan	Yttre PDR-sensorn är aktiverad	Avlägsna hindret i yttre detekteringszonen.
25	Signal från de beröringsfria dörrsensorerna (dörren roterar långsamt).	De beröringsfria sensorernas detekteringsområde är aktiverat	Avlägsna hindret i detekteringszonen.
26	Signal från de beröringsfria dörrbladssensorerna (dörren stoppas)	De beröringsfria sensorernas detekteringsområde är aktiverat	Avlägsna hindret i detekteringszonen.
30	Blockerad dörr	Dörrvingen blockeras av ett hinder.	Kontrollera om det finns några hinder mellan dörrvingen och golvet samt mellan dörrvingen och trummans insida. Efter kontrollen trycker man på Cpå PCD:n.
31	Brandlarm	Brandlarmssystemet har aktiverats (om något sådant anslutits).	Fast 31 – brandlarmet är aktiverat. Blinkande 31 – brandlarmet har aktiverats, men inte rensats. Tryck på C på PCD för att rensa statusen.
32	Strömavbrott	Nätströmmen bruten	Kontrollera nätsäkring. Kontrollera den externa strömförsörjningen.



= För alla andra statuskoder, kontakta din servicerepresentant hos ASSA ABLOY Entrance Systems. För kontaktinformation, se sista sidan.

## Service/Underhåll

Service och justeringar som utförs av ASSA ABLOY Entrance Systems-representant som ser till att din automatiska dörr fungerar på ett säkert och korrekt sätt.

Tänk på att dokumenten "Serviceloggbook" och "Test för platsgodkännande och riskbedömning" (PRA-0003) alltid ska finnas tillgängliga. Dessa används tillsammans.

Det är viktigt att registrera eventuella serviceåtgärder.

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

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

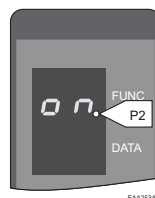
Reservdel	Varv	Åtgärd
Motor	300.000/1.500.000	Kontrollera/ersätt
Säkerhetsanordningar	300 000 eller minst en gång per år	Kontroll och test av funktion
Impulsenheter	300.000	Kontrollera
Växellåda	3.000.000	Kontrollera
Drivrem	300.000/600.000	Kontrollera/ersätt
Nödstoppsknapp	minst en gång per år	Kontroll och test av funktion
Brandlarm, funktionstest	minst en gång per år	Kontrollera
PCD, display	minst en gång per år	Kontrollera

Kontrollera, vid behov, alla delar som ska ersättas.

## Servicebegäran

Efter 300 000 varv indikerar inforutan P2 att det är dags för service.

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

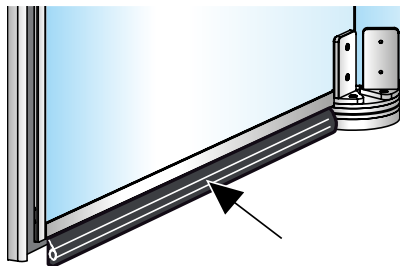


## Tillval

Trots att ASSA ABLOY RD300-3 och ASSA ABLOY RD300-4 installeras i enlighet med gällande säkerhetsregler är det möjligt att förbättra säkerheten/komforten genom följande tillbehör, s.k. add-ons (kontakta ditt lokala ASSA ABLOY Entrance Systems-företag för detaljerad beskrivning).

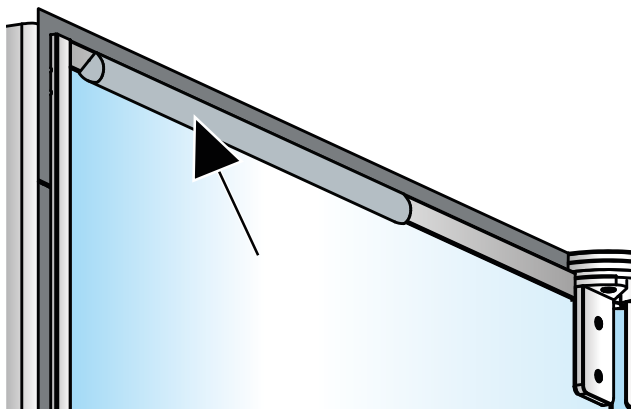
### Tryckkänsliga säkerhetslister placerade på dörrbladen

Om någon av säkerhetslisterna som sitter på dörrbladen trycks in stannar dörren. När hindret avlägsnats börjar dörren rotera igen.



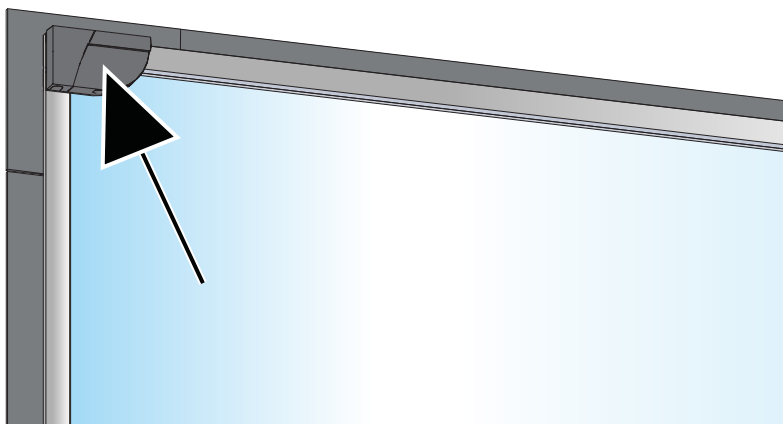
### Infrarött närvaroavkänningssystem

högst upp på dörrbladen gör att dörren blir säker utmed hela sin höjd. Om sensorn upptäcker ett hinder stannar dörren eller hastigheten går ned till 0,5 v/min (inställbart). När hindret avlägsnats börjar dörren rotera igen.



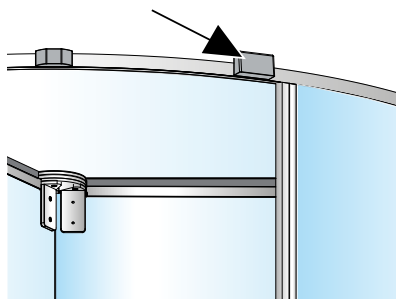
## Laserbaserat närvaroavkänningssystem

högst upp på dörrbladen gör att dörren blir säker utmed hela sin höjd. Om sensorn upptäcker ett hinder stannar dörren eller hastigheten går ned till 0,5 v/min (inställbart). När hindret avlägsnats börjar dörren rotera igen.



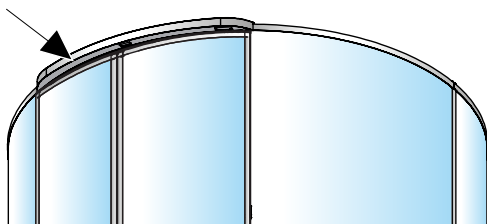
## Vertikal närvarosensor med fotocell PDR

En vertikal närvarosensor med fotocell PDR sitter monterad över ingången på in- eller utsidan. Om strålen bryts inom säkerhetszonen (ca. 250 från trummans ytterkant) stannar dörren. När hindret avlägsnats börjar dörren rotera igen.

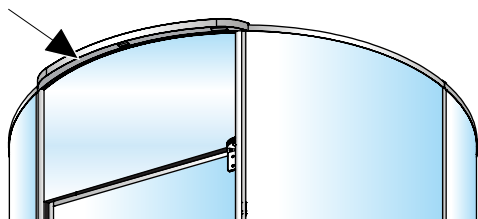


Dold sensorbox

Med NCD



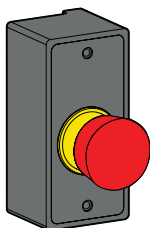
Utan NCD



Nödstoppsknapp (utsida)

I en nödsituation kan dörrotationen stoppas genom att stoppknappen trycks in.

För att återställa dörren till normaldrift – frigör nödstoppsknappen genom att vrida den moturs och trycka på C på PCD:n.

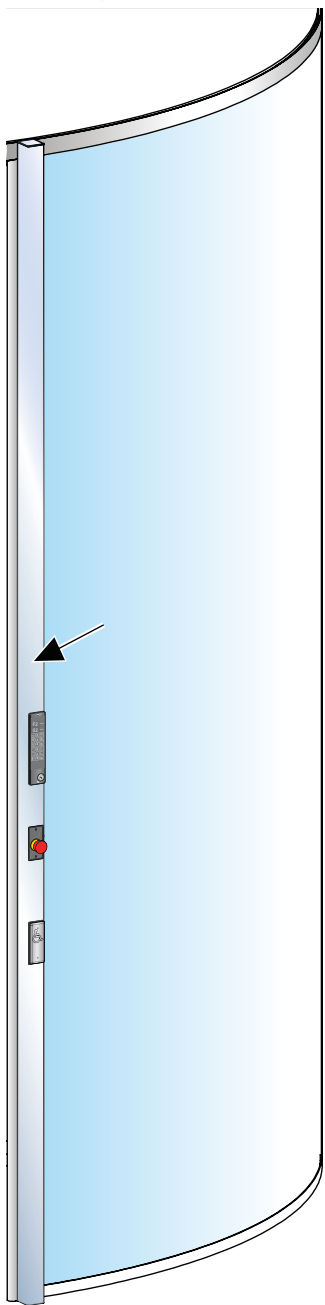


Tryckknapp för rörelsehindrade

Tryckknapp för att minska dörrens rotationshastighet.



# Kontrollpelare



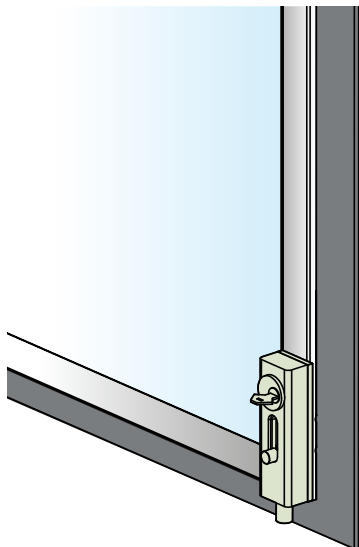
## Mekaniskt lås

Lås dörrbladet:

- Vrid ON/OFF (PÅ/AV)-kontakten till OFF (AV).
- Lås dörrbladet med nyckel.

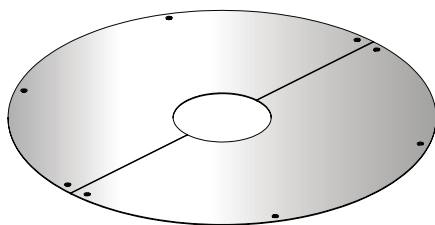
Lås upp dörrbladet:

- Lås upp dörrbladet med nyckel.
- Lyft låsstiftet.
- Vrid ON/OFF (PÅ/AV)-kontakten till ON (PÅ).



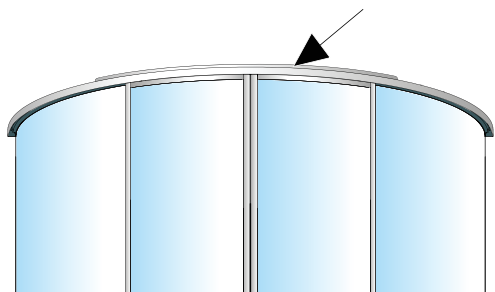
## Centrumplåt

Centrumplåten kan placeras på färdigt golv.

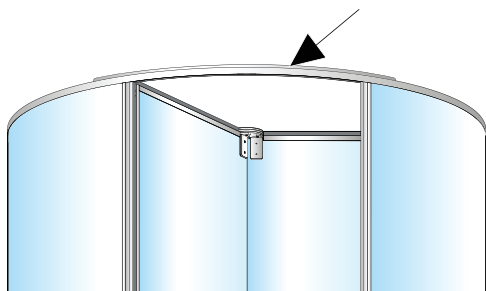


## Regnvattenskydd för kåpöppning

Med NCD



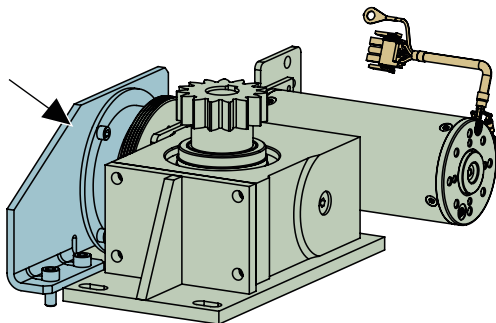
Utan NCD



## Tillbehör

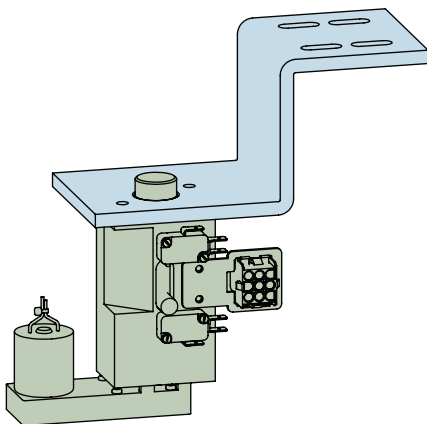
### Rotationsbroms (lås)

Automatisk aktivering (inställbar) av rotationsbromsen i standby-läge förhindrar dörrens rotation (t.ex. från att tryckas manuellt eller av starka vindar) om det inte kommer en aktiveringsignal från någon givare. Bromsen kan också aktiveras med en nyckelbrytare eller tryckknapp för att omedelbart stoppa dörren.



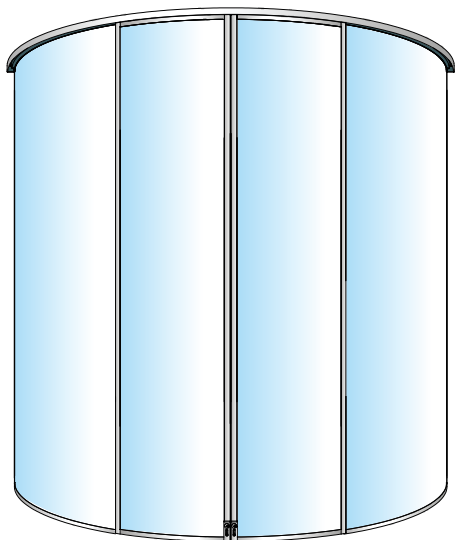
### Elektromekanisk låsspärr

Den elektromekaniska låsspärren låser dörren i sitt utgångsläge.

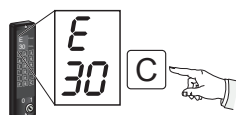
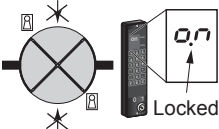
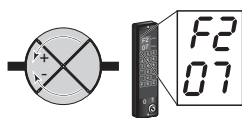
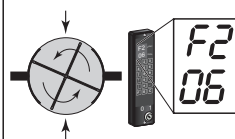
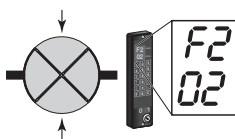
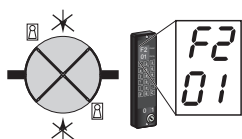
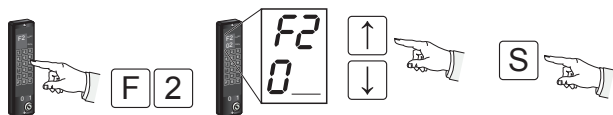


# Nattstängningsdörrar (NCD)

Manuellt manövrerad



# Snabbguide ändra driftsläge



## Övriga produkter från ASSA ABLOY Entrance Systems

- Dörrsystem
- Balansdörrar
- Luftridåer
- Skjutdörrar
- Slagdörrar
- Automatiska och manuella impulsgivare
- Karm- och dörrbladsmonterade sektionsdörrar
- Service såsom förebyggande underhåll och uppgraderingsprogram, akutreparationer, serviceråd och dörrhantering
- Vertikala duklyftportar
- Dockningsnivågivare
- Vädertätningar
- Vikdörrar
- Snabbrullportar
- Lasthus

Vi **ASSA ABLOY Entrance Systems AB**  
Lodjursgatan 10  
SE-261 44 Landskrona  
Sweden

förklarar under vårt ansvar att följande utrustning:  
**karusell dörr RD300-3 (CDC500), RD300-4 (CDC500)**

överensstämmer med följande direktiv:

**Direktiv för elektromagnetisk kompatibilitet 2014/30/EU (EMCD)**

**Maskindirektiv 2006/42/EC (MD)**

**2011/65/EU rörande reducering av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning med förekommande ändringar (RoHS)**

**Lågspänningsdirektiv 2014/35/EC (LVD)**

Harmoniserade europeiska standarder som har tillämpats:

EN ISO 13849-1:2015

EN 60335-2-103:2015

EN 61000-6-2:2005/AC:2005

EN 61000-6-3:2007

EN 16005:2012+AC:2015

EN 61000-3-2:2014

EN 61000-3-3:2013/A1:2019/A2:2021

EN IEC 61000-6-2:2019

EN IEC 61000-6-3:2021

EN IEC 61000-3-2:2019

EN 60335-1:2012+AC:2014+A1:2019

+A2:2019+A11:2014+A13:2017+A14:2019

Andra standarder eller tekniska specifikationer som har tillämpats:

IEC 60335-2-103:2015+A1:2017

IEC 61000-3-2:2018

IEC 61000-3-3:2013/AMD1:2017

IEC 61000-6-2:2016

IEC 61000-6-3:2020

IEC 60335-1:2010+C1:2010+C2:2011

+A1:2013+A2:2016+COR1:2014

Tillverkningsprocessen säkerställer att utrustningen överensstämmer med den tekniska filen.

Installationen måste utföras i enlighet med installationsanvisningarna och villkoren för installationsplatsen.

Sammanställande av teknisk fil:

Anders Forslind

ASSA ABLOY Entrance Systems AB

Lodjursgatan 10

SE-261 44 Landskrona

Sweden

Ort

Ferahrtorf

Datum

2022-07-08

Namn-teckning

Mats Nordén



Befattning

Head of Product Development Product Area Door  
Automation

ASSA ABLOY Entrance Systems är en ledande leverantör av entrélösningar för effektiva flöden av varor och människor. Varumärkena Besam, Crawford, Albany och Megadoor ingår i sortimentet och marknadsförs under varumärket ASSAABLOY. Våra produkter och tjänster uppfyller slutanvändarens behov av en säker, praktisk och hållbar drift. ASSA ABLOY Entrance Systems är en avdelning inom ASSA ABLOY.

[assaabloyentrance.se](http://assaabloyentrance.se)



ASSA ABLOY Entrance Systems

Tel: 010 - 47 47 000  
[info.se@assaabloy.com](mailto:info.se@assaabloy.com)  
[assaabloyentrance.se](http://assaabloyentrance.se)