

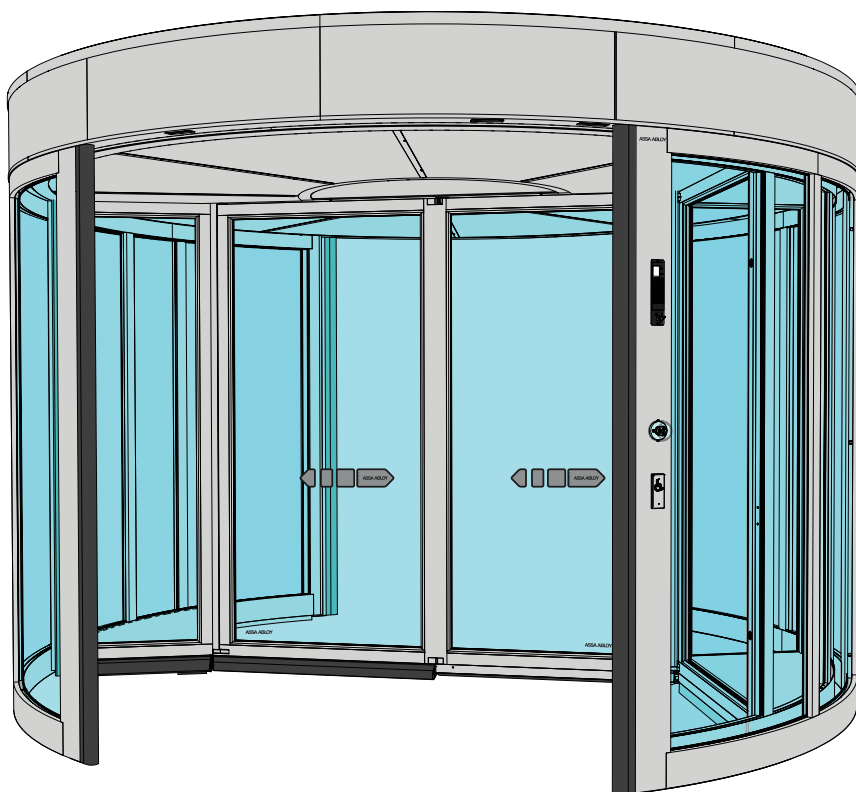
Användarhandbok

Karusell dörr

ASSA ABLOY RD600-2 (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!	7
Störning av mottagningen för viss elektronikutrustning	7
Miljökrav	7
Produktansvar	7
Garanti	8
Service	8
Avsedd användning	9
Tekniska data	9
Så här fungerar ASSA ABLOY RD600-2	10
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	20
Säkerhetsanordningar på dörren	20
Nöddrift	22
Regelbundna säkerhetskontroller	24
Felsökning	27
Övervakningssystem	27
Kodförteckning	28
Service/Underhåll	29
Servicebegäran	29
Tillval	30
Nödstoppknapp på utsidan	30
Låssystem	30
Automatiska skjutdörrblad i mitten	31
Mottagarpanel	32
Extra PCD	32
Klimatstyrning	33

Snabbguide ändra driftsläge	34
Övriga produkter från ASSA ABLOY Entrance Systems	34
Försäkran om överensstämmelse	36
.....	36
.....	36

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 varningsskyltar

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.
- Om fel typ av batteri används finns risk att batteriet exploderar.
- 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.

- Den här enheten kan innehålla batterier som endast kan bytas ut av yrkeskunniga personer.
 - Batteriet måste tas bort från apparaten innan det kasseras
 - Enheten måste kopplas bort från elnätet när batteriet tas ur.
 - Batteriet ska kasseras på ett säkert sätt.
- 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 fotgängare. 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 bristfällig 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 "Serviceloggbok" 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 felfri media.

ASSA ABLOY Entrance Systems garanti täcker inte

- Att programvara är felfri eller fungerar utan avbrott
- Allmänt slitage av systemet
- Säkring, engångsbatterier och glasskada
- Systemavvikelser orsakade av annan installatör än ASSA ABLOY 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, strömbavbrott)
- 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 uttryckning, 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 ett team bestående av hängivna tekniker med mångårig erfarenhet inom underhåll, service och nöjda kunder.

Avsedd användning

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. Använd inte dörren när vindtrycket är högre än 0,5 kN/m² (motsvarar en vindhastighet på cirka 28 m/s).

ASSA ABLOY RD600-2 är en automatisk karusell dörr som konstruerats för att förse byggnader med dragfria entréer.

Dörren kan användas både som inner- och ytterdörr. Ytterdörrar har vattenavvisande beläggning. På sidan 4 kan du hitta förbjudna applikationer och rimlig förutsedd felaktig användning som inte är tillåten med denna maskin.

Information om installation och underhåll finns i Installations- och servicehandboken 1015359. 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	
Adress:	Lodjursgatan 10, SE-261 44 Landskrona, Sweden	
Typ:	RD600-2	
Nätspänning:	230 V, 50/60 Hz, nätsäkring max 10AT eller 100-120V, 50/60 Hz, 10 A, nätsäkring max 16 AT	
Effektförbrukning:	Ingen belysning	12 W-lampor
	Stand-by	60 W
	På läge	180 W
	Inaktiv	55 W
Temperaturområde:	-20 till +50°C	
Skyddsklass:	IP20	
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 (CO₂) eller ABC-torrpulver vid brand.

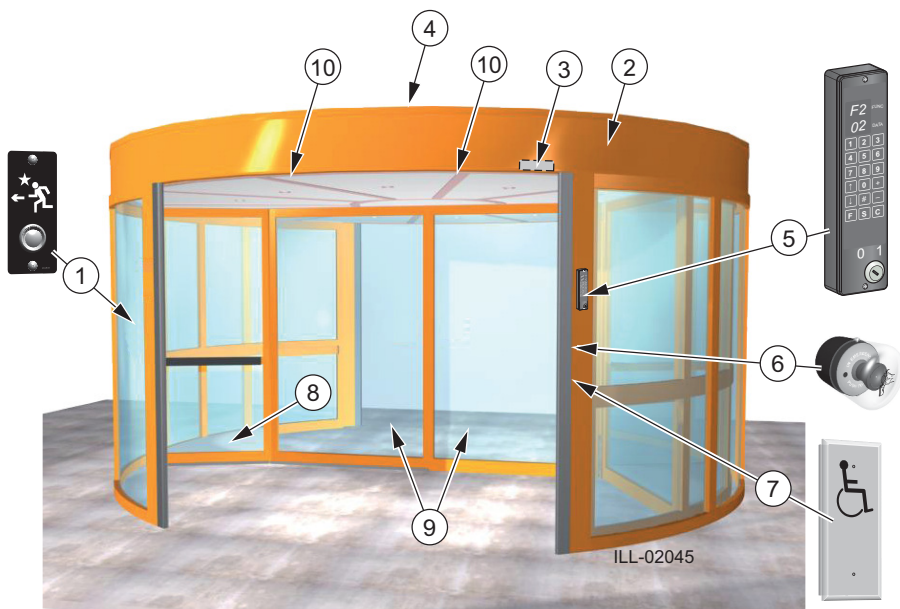
Så här fungerar ASSA ABLOY RD600-2

RD600-2 är konstruerad för frekventa passager med eller utan kundvagn och rullstol samtidigt som den fungerar som skyddsbarriär mot drag. Innerutrymmets storlek gör att rullstolar, kund- och bagagevagnar kan passera enkelt och säkert genom karuselldörren.

Dörren är konstruerad så att funktionen inte påverkas eller avbryts av vindar eller av användare som trycker på dörrarna. Vid nödsituationer eller strömbrott körs dock dörren med batteri till nödläge. Spärren för utrymningsdörrarna, centriska dubbla svängdörrar frigörs och kan brytas ut manuell

för att skapa en fri nödutrymningsväg genom mittöppningen. RD600-2-designen är utrustad med standardsäkerhetsanordningar såväl i horisontal- som i vertikalplanet.

Huvudkomponenter



Nr.	Beskrivning
1	Tryckknapp på insidan, dörren roterar 360°
2	Huvudstyrmodul CDC500 (bakom frontplåt)
3	Säkerhetsfotocell (PDR)
4	Dammskyddstak Standard: Max last 0 kg, gå inte på och lagra inget material på taket! Med tillvalet förstärkt tak: max belastningen 1500 kg, jämnt fördelad över hela ytan.
5	Programkontrollenhet (PCD) med ON/OFF-nyckelbrytare (standardplats)
6	Knapp för NÖDSTOPP (insida)
7	Aktiveringsenhet för rörelsehindrade: Rekommenderat, om tillämpligt (tillval)
8	Skyltutrymme (max. belastning: 25 kg vardera)
9	Dörrblad med utrymningsfunktion, där så har godkänts av ansvarig myndighet
10	Impulsgivare

Programväljaren (PCD) för inställning och drift

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

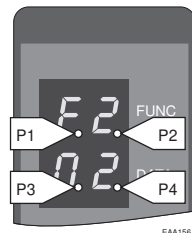
Allmänt om PCD:n (programväljare)

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 " Realtidsdrift " på sida 16.
P4	Klimatstyrning ON



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 tangenttryckningen.
- 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:

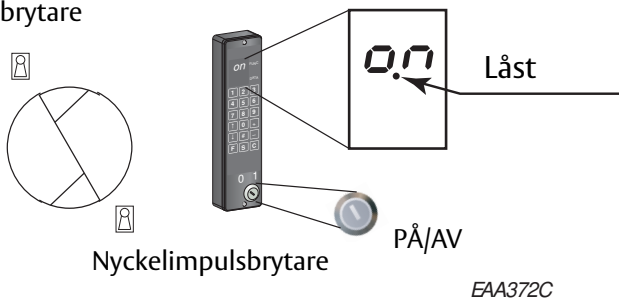
- 1 Mata in **#1234#**. Om åtkomstkoden är korrekt visas följande på displayen
LI (Inloggning)
0 1 (Nivå 01)
- 2 Mata in **F41**. Displayen visar
F 4
L 1
- 3 Mata in ny kod (4 siffror).
- 4 Tryck **S** för att bekräfta.
- 5 Ange den nya åtkomstkoden på nytt.
- 6 Tryck **S** för att bekräfta.

Kontakten ON/FRÅN

Om automatiska skjutdörrar installeras kan brytaren ON/FRÅN användas i valfritt driftläge 01–06 och 08–09. I läge 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)

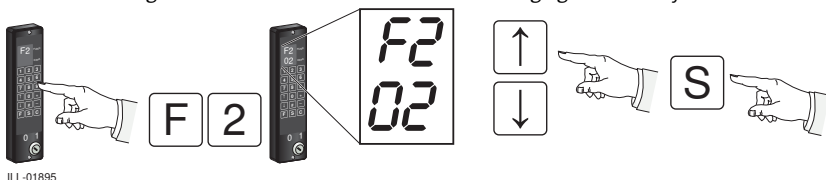
Om dörren är låst med ON/FRÅN-kontakten kan den öppnas med en nyckelbrytare (fråga ditt lokala ASSA ABLOY Entrance Systems-serviceställe). När nyckelimpulsbrytaren är aktiverad låses dörren upp, roterar 360° och låses därefter igen.

Byta driftläge

- 1 Logga in på PCD:n



- 2 Mata in **F2**. (På displayen visas F2 samt aktuellt driftläge.)
- 3 Använd upp-/nedpilen för att ändra driftläge 01-09.
- 4 Bekräfta ändringen och lämna funktionen för val av driftläge genom att trycka **S**.



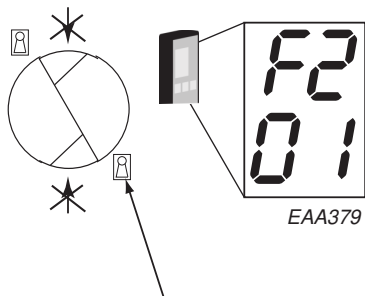
- 5 Logga ut från PCD:n (programväljare)



De olika driftlägena

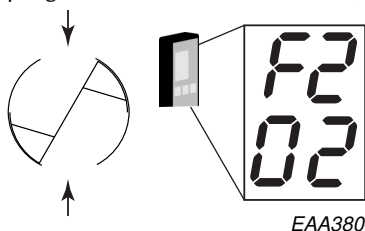
Låst (Från) 01

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



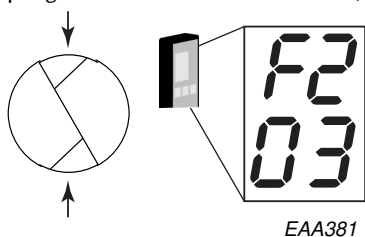
Automatisk drift, start från öppet läge 02

Dörren parkeras i öppet läge när det inte är någon trafik. Så snart de utvändiga eller invändiga impulsgivarna känner av närmande trafik, börjar dörren rotera.



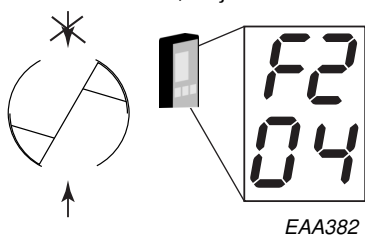
Automatisk drift, starta från stängt läge 03

Dörren parkeras i stängt läge när det inte är någon trafik. Så snart de utvändiga eller invändiga impulsgivarna känner av närmande trafik, börjar dörren rotera.



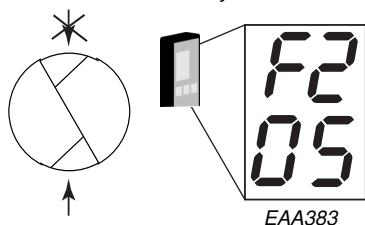
Automatisk drift, start från öppet läge endast utgång 04

Dörren parkeras i öppet läge när det inte är någon trafik. Så snart de invändiga impulsgivarna känner av närmande trafik, börjar dörren rotera.



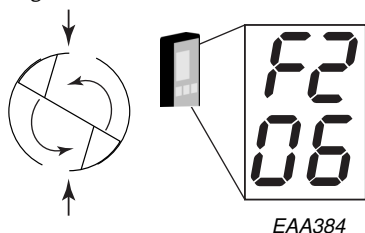
Automatisk drift, starta från stängt läge endast utgång 05

Dörren parkeras i stängt läge när det inte är någon trafik. Så snart de invändiga impulsgivarna känner av närmande trafik, börjar dörren rotera.



Kontinuerlig rotation 06

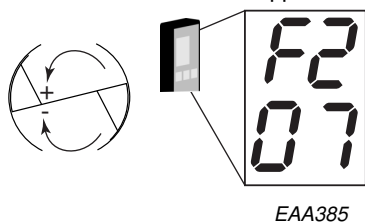
Dörren roterar med låg hastighet. Så snart de utvändiga eller invändiga impulsgivarna känner av närmande trafik, accelererar dörren till normal hastighet. Dörren återgår till låg fart när det inte är någon trafik.



Manuell drift "Rengöringsläge" 07

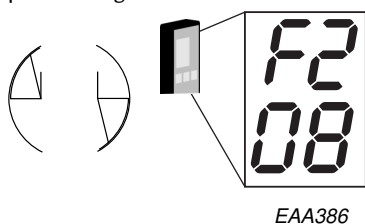
Dörren roterar framåt så länge plustangenten (+) hålls ned och bakåt så länge minustangenten (-) hålls ned.

Obs! Under manuell drift kopplas säkerhetsanordningarna bort..



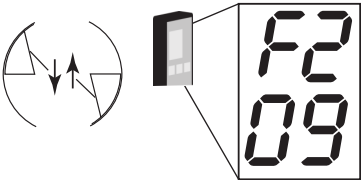
Sommarläge 08

Dörren parkeras i utrymningsläge och utrymningsdörrarna låses upp. Stäng utrymningsdörrarna före byte från sommarläge till automatisk drift. Om automatiska servicedörrar installeras kommer dessa att öppnas automatiskt och förbli öppna tills ett annat driftläge väljs eller om ON/OFF-brytaren placeras i läge OFF.



Automatiska servicedörrar 09

Dörren parkeras i utrymningsläge och servicedörrarna låses upp. Så snart de utvändiga eller invändiga impulsgivarna känner av trafik som närmar sig, börjar servicedörren öppnas.



EAA387

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), schema (oS) eller klimatstyrningsfunktionen (oC). Den undre raden visar det aktuella driftläget.

Den kan även visa om dörren är låst eller olåst under brandalarm 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.	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 5 för att bekräfta ny inställning. ↑/↓ +/- 13 01 FUNC DATA
on	Driftläge inställt av användare	
oE	Driftläge inställt via extern källa	
oS	Driftläge inställt via schema (realtidsdrift)	
oC	Driftläge inställt via klimatstyrning	
Lo cd	Låst (låst under brandalarm eller strömavbrott)	Locd (låst under brandalarm eller strömavbrott) är standardinställningen. En servicerepresentant kan ändra inställningen. Kontakta din ASSA ABLOY Entrance Systems-servicerepresentant. För kontaktinformation, se sista sidan.
Lo bo	Låst (olåst under brandalarm eller strömavbrott)	

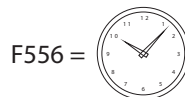
Realtidsdrift

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.



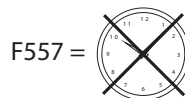
Aktivering

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.



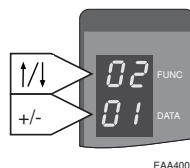
EAA204

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 $\uparrow/\downarrow$ -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](#).



EAA400

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

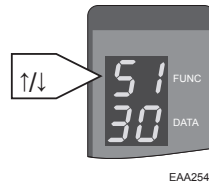
Starta undantag	Avsluta undantag	Schema - undantag
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	6
7	7	7
8	8	8
9	9	9
10	10	10
11	11	11
12	12	12
13	13	13
14	14	14
15	15	15
16	16	16

Avläsa hastighetsinställningar

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

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

Tryck **C** för att lämna menyn.



Inställning	Beskrivning	Inställningsvärde
S1	Högfartsinställning	0.5-4.0 v/min
S2	Lågfartsinställning (rörelsehindrade)	0.1-2.5 v/min
S3	Låghastighetsinställning	Fast inställd på 0.5 v/min
S4	Kontinuerlig hastighet	0.5-2.0 v/min
S5	Manuell hastighet	0.1-2.0 rpm
S6	Backningshastighet	0.1-2.0 rpm
S9	Dörrkraftparameter	02-99

Realtidsur

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

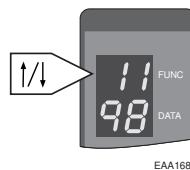
Läsa av realtidsuret

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 menyn.

Sommartid och vintertid, se [Sommartid/vintertid](#) på sida 17.



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 driftsförhållanden och påverkar inte dörrens dagliga drift.

Bromsar och motorer testas var 24:e timme (normalt vid första start). Testet tar omkring en minut och genomförs enligt följande:

- 1 Dörren rör sig nästan till stängt läge och stannar.
- 2 Bromsarna aktiveras.
- 3 Dörren försöker rotera med bromsarna på och kontrollerar eventuell rörelse.

Säkerhetsanordningar på dörren



- Inbromsningsfält
- Stoppfält

Beröringsfria närvarodetektorer placerade i taket.

Inbromsningsfält, sänker hastigheten till 0,5 varv/min.

När inbromsningsfältet aktiveras visar displayen **S25**.

Stoppfält, stoppar dörren.

När stoppfältet aktiveras visar displayen **S26**.

Sensorerna övervakas två gånger per varav av systemet. Baserat på var dörren är placerad kan de två detekteringsfälten konfigureras för att stoppa eller sänka hastigheten. Bilden visar standardinställning.

Tryckkänsliga säkerhetslister

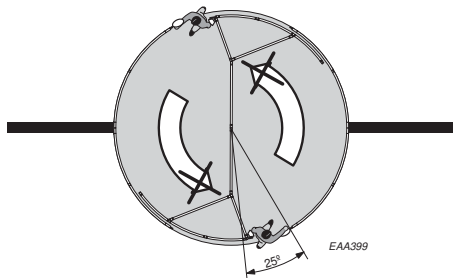
När en säkerhetslist komprimeras stannar dörren med aktiv broms och displayen visar **S10**.

Anm: När utrymningsdörrarna inte är i låst läge visar displayen även **S10**.

PDR-fotoceller

Sensorerna(PDR), en på insidan och en på utsidan, har sitt avkänningsområde ungefär 25° från trummans kant. Sensorn(PDR) är aktiva tills bakkanten av den roterande delen har passerat trummans kant.

När den inre sensorn(PDR) är aktiverad visar displayen **S21** och när den yttre sensorn(PDR) är aktiverad visas **S22**. Så snart säkerhetsanordningarna avaktiverats startar dörren och körs normalt igen.



Anm: Om något av displaymeddelandena **S21**, **S22**, **S25**, **S26** och **S10** visas utan uppenbar orsak, se Kodförteckning på sidan [Sektion Kodförteckning På sidan 28](#)).

Tryckknappar på insidan

Med hjälp av tryckknapparna går det att rotera dörren 360°.

Dessa kan användas om någon skulle fastna i dörren.

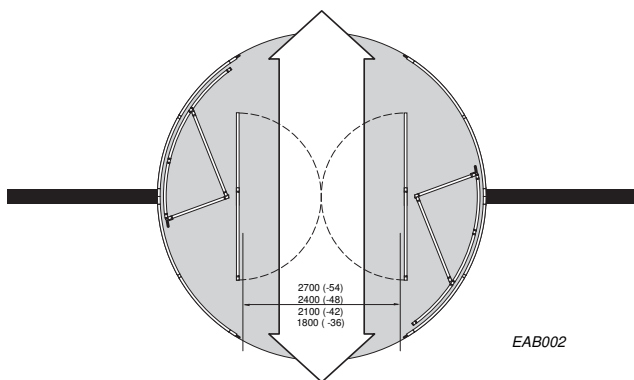


Även om dörren är utan nätström kan tryckknappen aktivera batteriet och ge en impuls.

Batteri

Körs dörren till nödläge vid strömavbrott.

Nöddrift



Vid strömbavbrott körs dörren med batteri till nödläge. Spärren för utrymningsdörrarna, centriska dubbla svängdörrar frigörs och kan brytas ut manuellt för att skapa en fri nödutrymningsväg genom mittöppningen. Utrymningsdörrarna måste stängas manuellt efter användning. När dörren är stängd och strömmen återställts eller brandlarmsystemet inte längre anger nödläge återgår dörren till normal drift.

Brandlarm

Om dörren är ansluten till byggnadens brandlarmsystem går dörren till nödpositionen och utrymningsdörrarnas blad frigörs när brandlarmet aktiveras. Displayen visar **531**.

Om utrymningsdörrarna har öppnats, genomför uppstartproceduren [Sektion Uppstart efter strömbavbrott, brandlarm eller andra statuskoder På sidan 23](#).

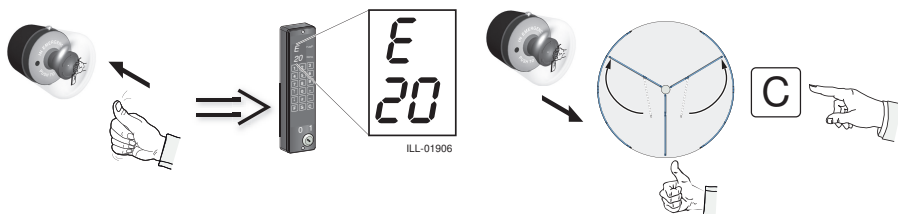


Uppstart efter strömbavbrott, brandlarm eller andra statuskoder

Om nödutgångarna har öppnats visar displayen **S10**.

För att frigöra nödspärren och stänga dörrbladen:

- 1 Tryck på nödstoppsknappen.
Displayen visar **E20** och låset frigörs.
- 2 Vrid tillbaka nödstoppsknappen.
- 3 Stäng dörrbladen helt och tryck 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 dörren om den behöver repareras eller justeras.

FUNKTION OCH VISUELL INSPEKTION



Dagligen	Om problem uppstår
Inspektera dörren och kontrollera den visuellt med avseende på - skicket på dörrtätningar och regnskydd ① - skicket på glaslister ② ③	
Kontrollera säkerhetssensorerna om sådana finns. Om du är osäker på vilken typ av sensor du har så kontakta din ASSA ABLOY Entrance Systems-representant.	
Tryck på Nödöppningsknappen och vik ihop dörrbladen. Testa att alla dörrblad kan frigöras och att de inte har fastnat mekaniskt. Tryck på Nödstoppknappen och vik ihop dörrbladen.	
Anm: Om dörren är placerad i en utrymningsväg måste tester utföras regelbundet av utbildad personal eller brandkåren enligt lokala lagar.	



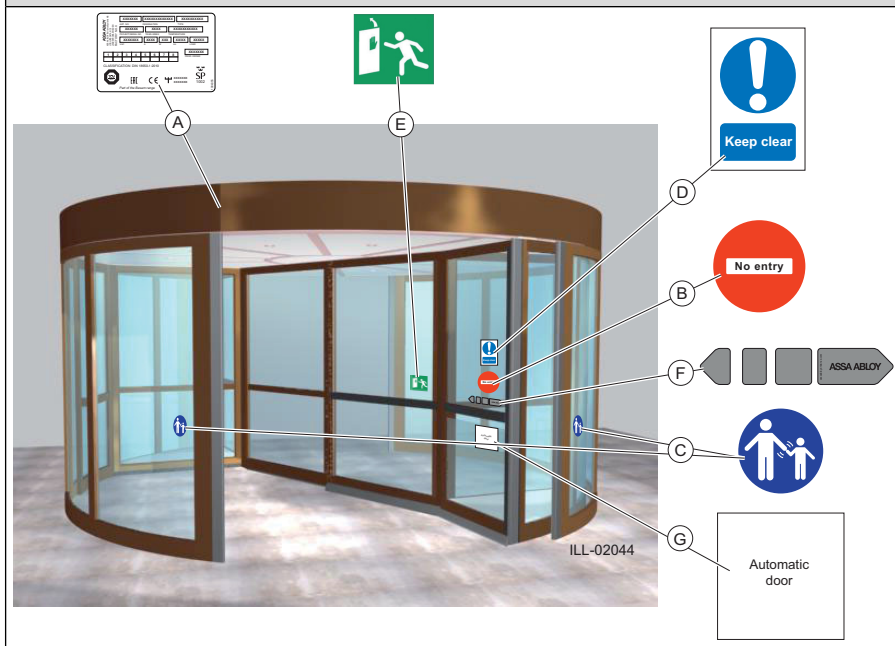
= Kontakta din ASSA ABLOY Entrance Systems-servicerepresentant. För kontaktinformation, se sista sidan.

RENGÖRING

För att ta bort damm och smuts från ASSA ABLOY RD600-2 och bibehålla ytbehandlingens kvalitet skall ytorna rengöras tre gånger om året (en gång var fjärde månad) med mildt 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



Dagligen	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) Panikbrytbeslag: Obligatoriskt om enheten är godkänd som utrymningsväg.	
(F) ASSA ABLOY Entrance Systemsdörrdekal: Obligatoriskt, om tillämpligt, för att markera förekomsten av glas (appliceras på alla rörliga glaspartier).	
(G) 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 Kontakten ON/FRÅN på sida 13.
	Kontrollera att det inte finns några föremål i säkerhetsdetekteringszonen.
	Se Sektion Upstart efter strömavbrott, brandlarm eller andra statuskoder På sidan 23 för uppstarts-förfarande.
Motorn startar men dörren/dörrarna roterar inte	Kontrollera att ingenting klämts fast under dörren.
Dörren stänger inte.	Ändra inställningen för programväljaren, se sida 11 .
	Kontrollera att det inte finns några föremål i säkerhetsdetekteringszonen.
	Kontrollera att ingenting klämts fast under dörren.
Om problemet kvarstår, vänligen kontakta din ASSA ABLOY-representant.	

Övervakningssystem

ASSA ABLOY RD600-2 har ett inbyggt övervakningssystem.

Vid normaldrift visar displayen ON. Om ett fel inträffar visas en statuskod på PCD-displayen. Alla statuskoder visas med fast lysande siffror. Undantagna är kod 20 och 30 som blinkar.

För att återställa dörren till normal drift efter att en statuskod visats, tryck C på PCD:n, [Sektion Kodföreteckning På sidan 28](#).

Kodförteckning

Kod	Status	Orsak	Åtgärd
on	Karuselldörren fungerar normalt.		
10	Stopp		Kontrollera om det finns några hinder mellan dörrvingen och golvet samt mellan dörrvingen och trummans insida. Kontrollera säkerhetslisterna. Stäng utrymningsdörrarna.
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.
12	Det mekaniska låset är låst.		Lås upp det mekaniska låset.
20	Nödstopp	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 dörrsensornerna (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 C.
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 nätsäkringen. Kontrollera den externa strömförsörjningen.
36	Batterifel	Batteripaketet är inte laddat.	Ladda batteripaketet (ca 48 timmar).
		Nödbatteriet är defekt.	

Anm: I de flesta fall kan dörren låsas med den elektromekaniska låsspärren även om dörren i övrigt inte fungerar. Skjut dörren till stängt läge och lås med ON/FRÅN nyckelbrytaren. Dörren har endast en stängd position, vrid 180° om dörren inte låser.



= För alla andra statuskoder, kontakta din servicerepresentant hos ASSA ABLOY.
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.

Denna produkt kan innehålla batterier som endast bör bytas ut av en ASSA ABLOY Entrance Systems-utbildad tekniker.

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

Det är viktigt att registrera eventuella serviceåtgärder.

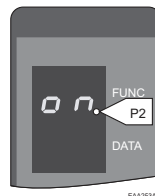
Nedanstående tabell visar rekommenderade tidsintervaller i antal varv när reservdelar behöver bytas vid förebyggande underhåll. Kontakta din ASSA ABLOY Entrance Systems-representant för att få mer information om våra serviceerbjudanden.

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

Reservdel	Varv	Åtgärd
Motor	300.000/1.500.000	Kontrollera/ersätt
Bromsar	200.000/3.000.000	Kontrollera/ersätt
Säkerhetsanordning	300 000 eller minst en gång per år	Kontroll och test av funktion
Impulsenhet	300.000	Kontrollera
Växellåda	3.000.000	Kontrollera
Drivrem	300.000/600.000	Kontrollera/ersätt
Motorns kolborst	300.000/600.000	Kontrollera/ersätt
Nödutgångarnas lås	300.000/3.000.000	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

Servicebegäran

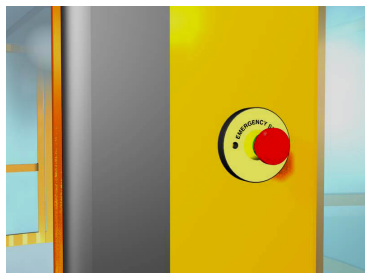
Efter 200 000 varv indikerar inforutan P2 att det är dags för service. Det rekommenderas att service utförs minst en gång per år. Se EN 16005.



Tillval

Trots att RD600-2 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).

Nödstoppsknapp på utsidan



I en nödsituation kan dörrotationen stoppas genom att NÖDSTOPP-knappen trycks in. För att återställa dörren till normal rotation efter att nödsituationen har upphört, [Sektion Uppstart efter strömavbrott, brandlarm eller andra statuskoder På sidan 23](#). Nödstoppsknappens funktion måste testas en gång om året.

Låssystem

Elektromekanisk låsspärr (tillval)

Dörrar i utrymningsvägar kan inte förses med elektromekanisk låsspärr.

När dörren är i låst position griper den motoriserade 25 mm låstappen tag i det 10 mm tjocka låsblecket på den roterande delen. Om det föreligger något problem med låset visas följande på displayen **E11**. Ge kommando lås upp/lås när **E11** visas. Om meddelandet inte försvinner, kontakta ASSA ABLOY Entrance Systems för service.

Mekaniskt lås (tillval)

Det mekaniska låset används för att låsa dörren vid strömavbrott eller p.g.a. statuskoder som gör att dörren inte kan köras till låst läge. Displayen visar **S12** när det mekaniska låset är aktiverat.

Om låset används som ett extralås måste dörren köras till sitt låsta läge genom driftläge 01 eller med 0/1-nyckelbrytaren ställd på FRÅN innan man vrider om nyckeln till det mekaniska låset.

Anm: Om displayen inte visar **S12** (ON kvarstår), ska service tillkallas för att undvika skador på dörren.

Automatiska skjutdörrblad i mitten



Automatiska skjutdörrar kan, utöver PCD, även manövreras med en separat nyckelbrytare som åsidosätter driftlägena 02-06 och 08-09, som valts via PCD.

Programväljaren har 3 lägen:



Normal rotation (automatiska skjutdörrarna avstängda)



Automatiska skjutdörrar aktiverade



ÖPPEN

När programväljaren är inställd på läge "automatiska skjutdörrar" roterar karuselldörren till nödläget. Skjutdörrarna öppnas när de utvändiga eller invändiga impulsgivarna känner av trafik som närmar sig.

När programväljaren ställs tillbaka på "normal rotering" börjar dörren rotera så snart skjutdörrarna har stängts.

När programväljaren är inställd på ÖPPEN roterar karuselldörren till nödläge och stannar. Skjutdörrarna öppnas och förblir öppna så länge programväljaren är i detta läge.

Brandlarm

I händelse av brand kan dörren användas för att leda ut rök. Om det finns anslutning till brandlarmssystemet roterar karuselldörren till nödläget och stannar. Skjutdörrarna öppnas och förblir öppna så länge brytaren är i detta läge.

Mottagarpanel

Receptionspanel är försedd med programstyrenhet (PCD) och nyckelimpuls samt nödstoppknapp. Nyckelimpulsbrytaren gör att dörren roterar 360°. Max avstånd från dörren till mottagningspanel är 100 m.



Extra PCD

Två PCD kan anslutas till CDC, t.ex. en vid dörren och en på max. 100 m avstånd från dörren.

Klimatstyrning



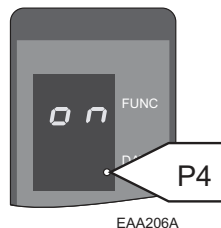
Aktivering

Skriv **F554**(Klimatstyrning ON).

Inforuta P4 tänds.

Om temperaturen ligger under den temperatur som ställts in på termostaten ändrar klimatstyrningen följande driftlägen:

AUTO ÖPPEN till AUTO stängd
UTGÅNG ÖPPEN till UTGÅNG stängd
Kontinuerlig rotation till AUTO-stängd (Driftläge
AUTO-stängd kvarstår)



Om temperaturen förblir under termostatinställningen aktiveras klimatanläggningen efter 10 minuter och aktiverar luftridån.

Driftläget "Låst dörr (01)" i kombination med att brytaren ON/FRÅN är i läge FRÅN avaktiverar automatiskt klimatanläggningen (luftridå FRÅN).

Driftlägena Manuellt (07), Sommar (08) och Automatisk servicedörr (09) avaktiverar inte klimatanläggningen (luftridån förblir ON om klimatstyrningen är aktiv).

Avaktivering

Skriv **F555**(Klimatstyrning FRÅN).

Inforuta P4 släcks.

Dörren körs i det driftläge som ställts in i läget för realtidsdrift eller manuell drift.

Snabbguide ändra driftsläge



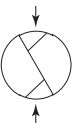
#Åtkomstkod#-...-#



F2



S



Låst

F556 =



F557 =



ON

F554 =



F555 =



ON



Service

Övriga produkter från ASSA ABLOY Entrance Systems

- Dörrsystem
- Vertikala duklyftportar
- Balansdörrar
- Dockningsnivågivare

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

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

förklarar under vårt ansvar att följande utrustning:
karuselldörr RD600-2

överensstämmer med följande direktiv:

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

Maskindirektiv 2006/42/EC (MD)

2011/65/EU rörande reduktion 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+C0R1:2014

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
Feraholtorf

Datum
2022-07-08

Namnteckning
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.

ASSA ABLOY

assaabloyentrance.se



ASSA ABLOY Entrance Systems

Tel: 010 - 47 47 000
info.se@assaabloy.com
assaabloyentrance.se