

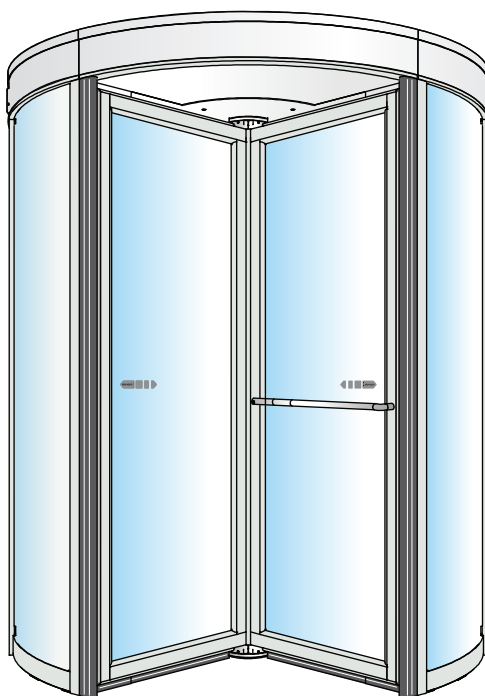
Användarhandbok

Karuselldörr

ASSA ABLOY RD100-3, RD100-4

ASSA ABLOY
Entrance Systems

Experience a safer
and more open world



Översättning av originalanvisningar

INNEHÅLL

Anvisningar för säker drift	4
Gratulerar till din nya	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 RD100-3 och ASSA ABLOY RD100-4 fungerar	8
Huvudkomponenter	9
PÅ/AV-kontakt	10
Uppstart (används inte i USA och Kanada)	10
ON (PÅ) 	10
OFF (AV) 	10
Återställ (används inte i USA och Kanada)	10
Säkerhet	11
Säkerhetsanordning på dörren	11
Kraftkänsliga dörrblad	12
Nödstoppsknapp (används inte i USA och Kanada)	12
Regelbundna säkerhetskontroller	13
Felsökning	16
Service/Underhåll	17
Tillval	18
LED-belysning med styrning	18
Extra nödstoppsknapp (används inte i USA och Kanada)	18
Passiva säkerhetslister (används inte i USA och Kanada)	18
Tryckstångsset	19
Mekaniskt lås	20
Tillbehör	20
Nattstängningsdörr (används inte i USA och Kanada)	20
Övriga produkter från ASSA ABLOY Entrance Systems	21

Försäkran om överensstämmelse 22

..... 22

..... 22

..... 22

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:a714, Date:2022-02-02 time:11:13:16, state: Frozen

Anvisningar för säker drift



- 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.
- 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

ASSA ABLOY Entrance Systems har utvecklat och tillverkat dörrar under mer än 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 dörr regelbundet underhåll och regelbunden service. Det är viktigt att du känner till din dörr/ditt dörrsystem och att du förstår hur viktigt det är att underhålla den/det i enlighet med gällande säkerhetsstandards.

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 din ASSA ABLOY Entrance Systems-representant ser till att din 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

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 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, 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 ett team bestående av hängivna tekniker med mångårig erfarenhet inom underhåll, service och nöjda kunder.

Avsedd användning

ASSA ABLOY RD100-3 och ASSA ABLOY RD100-4 är 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.

Använd inte dörren när vindtrycket är högre än 0,5 kN/m² (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 1015323. Spara dessa instruktioner för framtida bruk.

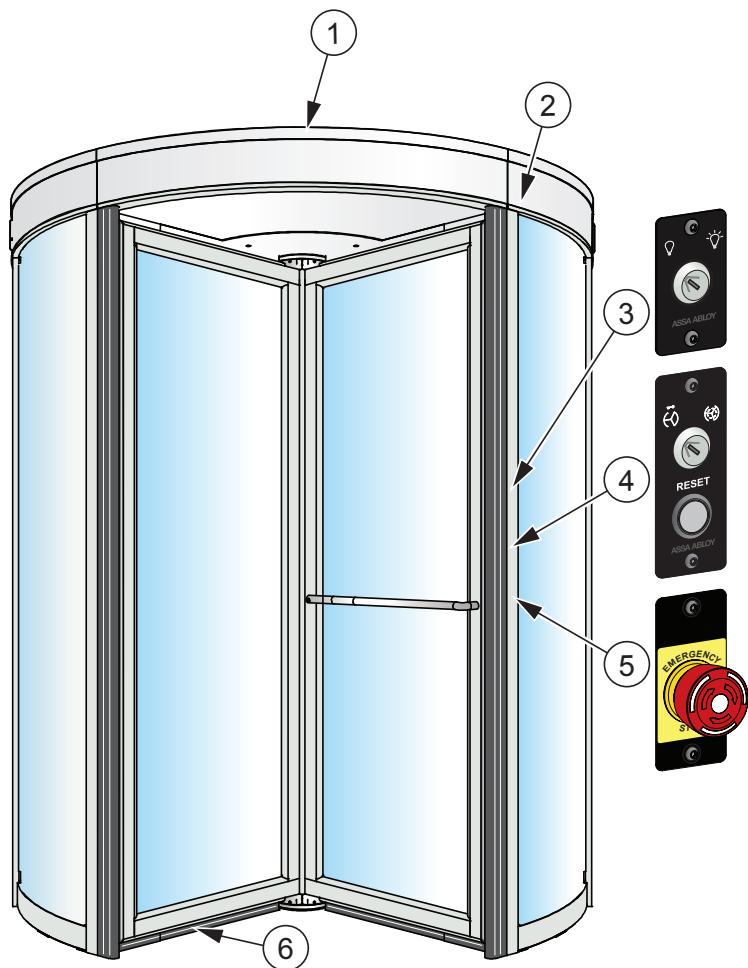
Tekniska data

Tillverkare:	ASSA ABLOY Entrance Systems AB
Adress:	Lodjursgatan 10, SE-261 44 Landskrona, Sweden
Typ:	ASSA ABLOY RD100-3 och ASSA ABLOY RD100-4
Nätspänning:	100-240 V AC +10/-15%, 50/60 Hz
Effektförbrukning:	360 W, inklusive LED-spotlight med ett värde på max .30W
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 Försäkran om överensstämmelse.

Hur ASSA ABLOY RD100-3 och ASSA ABLOY RD100-4 fungerar

Dörren är konstruerad så att funktionen inte påverkas eller avbryts av vindar eller av användare som trycker på dörrarna. Detta unika styrsystem har utvecklats av ASSA ABLOY Entrance Systems, speciellt för sina produkter och resultatet har blivit en kompromisslös helintegrerad entrélösning. Systemet medför lågsta drifts- och underhållskostnad samt högsta säkerhet och tillgänglighet.

Huvudkomponenter



Nr.	Beskrivning
1	Dammskyddstak (max. belastning 0 kg) Gå inte på eller lagra inte något material på taket!
2	Styrmodul CDC100 (bakom frontplåt)
3	LED-belysning med styrning (tillval)
4	PÅ/AV-kontakt
5	Nödstoppsknapp (används inte i USA och Kanada)
6	Passiva säkerhetslister på dörrbladen (tillval) (används inte i USA och Kanada)

PÅ/AV-kontakt



Uppstart (används inte i USA och Kanada)

- Kontrollera att dörrens nödstoppsknapp inte är aktiverad. I annat fall ska nödstoppsknappen frigöras genom att vrida den i pilarnas riktning och trycka på återställningsknappen.

ON (PÅ)

- Vrid ON/OFF (PÅ/AV)-kontakten till ON (PÅ).
- När man trycker på dörren börjar den rotera och drivs med hjälp av motor under passagen.
- Om man trycker för hårt på dörren begränsas dörrens hastighet.
- Efter fullbordad passage parkerar dörren i standby-läge.

Anm: P-assist och automatisk parkering kan ställas in på På/Av.

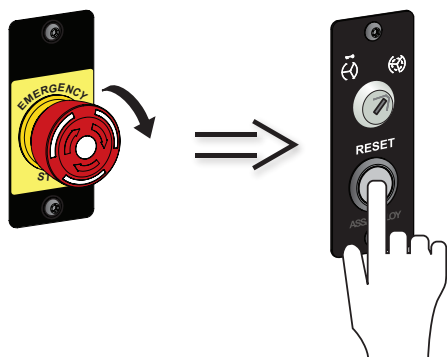
OFF (AV)

- Kontrollera att det inte förekommer någon trafik.
- Vrid ON/OFF (PÅ/AV)-kontakten till OFF (AV).

Dörren roterar till sitt hemmaläge.

Återställ (används inte i USA och Kanada)

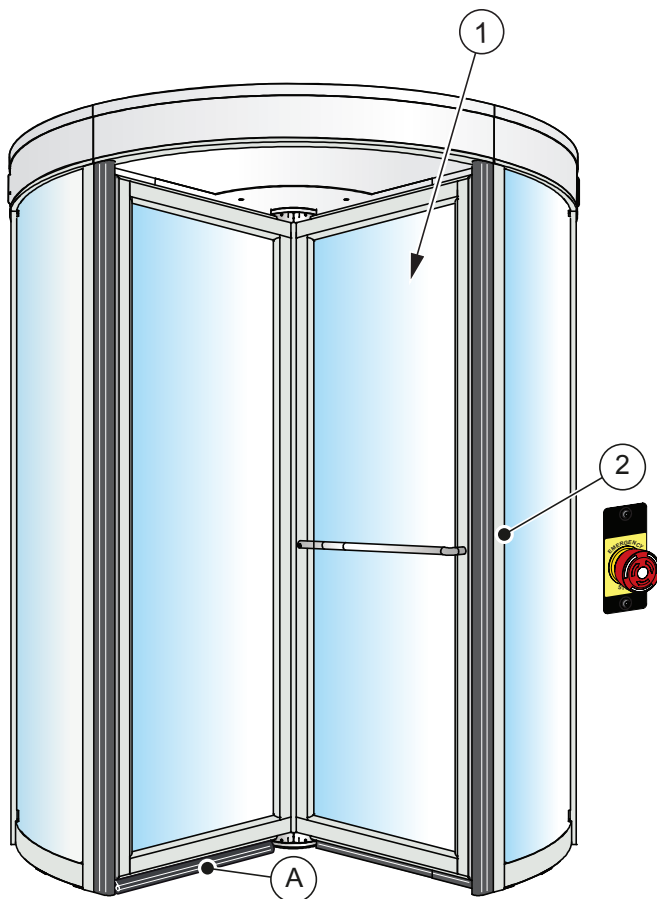
För att återställa dörren till normal drift skall nödstoppsknappen frigöras genom att vrida den i pilarnas riktning och trycka på återställningsknappen.



Säkerhet

Säkerhetsanordning på dörren

Säkerhetsutrustningens status testas regelbundet.



Standard

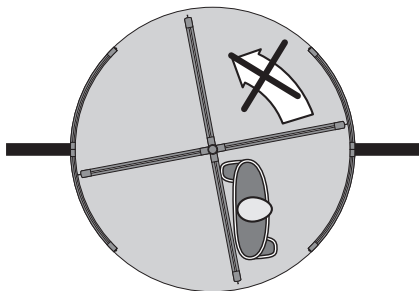
Nr.	Beskrivning
1	Kraftkänsliga dörrblad, se sidan 12 .
2	Nödstoppsknapp (används inte i USA och Kanada), se sidan 12 .

Tillval

Nr.	Beskrivning
A	Passiva säkerhetslister på dörrbladen (används inte i USA och Kanada), se sidan 18 .

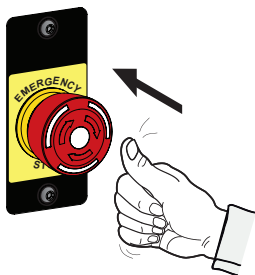
Kraftkänsliga dörrblad

- Dörren försöker starta tre gånger, med två sekunders paus mellan varje försök.
- Om hindret tagits bort och dörren trycks framåt mer än 1/2 sektionen i någon riktning under väntetiden återupptas driften.

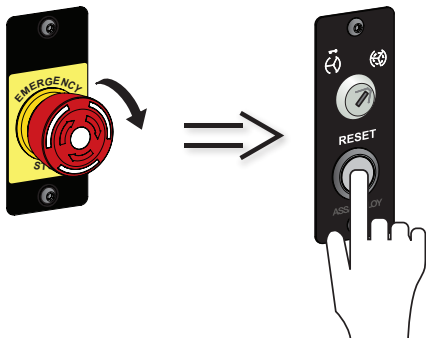


Nödstoppsknapp (används inte i USA och Kanada)

- Dörrens rotation kan stoppas genom att nödstoppsknappen trycks in.



- För att återställa dörren till normal drift skall nödstoppsknappen frigöras genom att vrida den i pilarnas riktning och trycka på återställningsknappen.



Regelbundna säkerhetskontroller

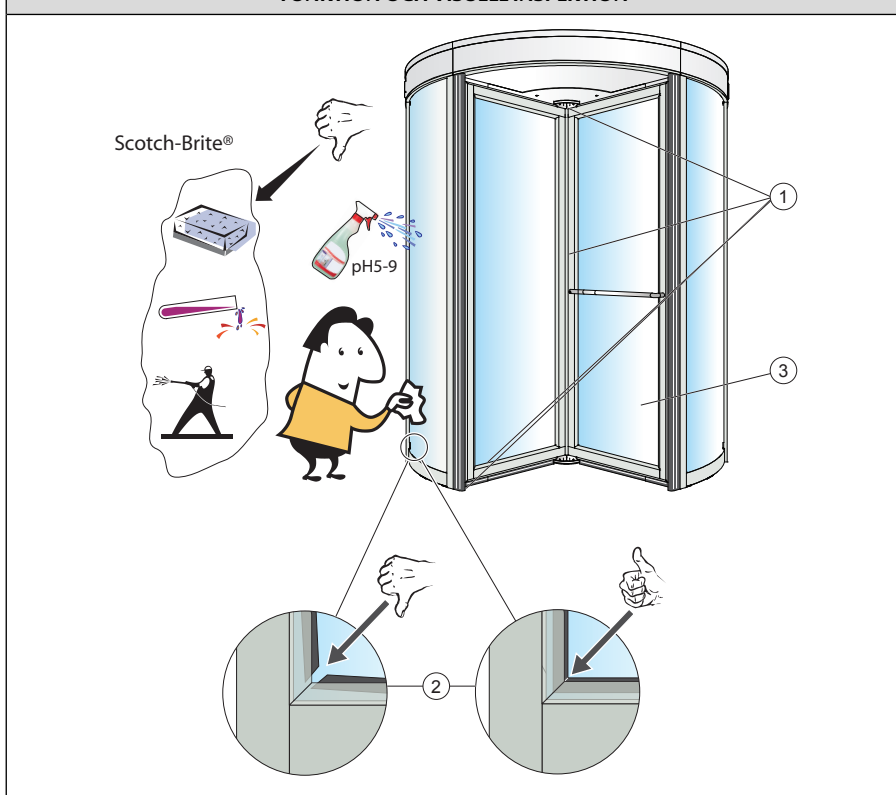
För att hjälpa dig uppfylla nationella/internationella krav och för att undvika tekniska fel och risk för skador har vi gjort följande checklista:



Använd inte dörren om den behöver repareras eller justeras.

Koppla från strömmen i samband med rengörings- och underhållsarbete.

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.	
Om dörren är utrustad med panikbrytfunktion ska man testa att alla dörrblad kan frigöras och att de inte har fastnat mekaniskt.	
Anm: Om dörren är placerad i en utrymningsväg måste tester utföras regelbundet av utbildad personal eller brandkåren enligt lokala lagar.	



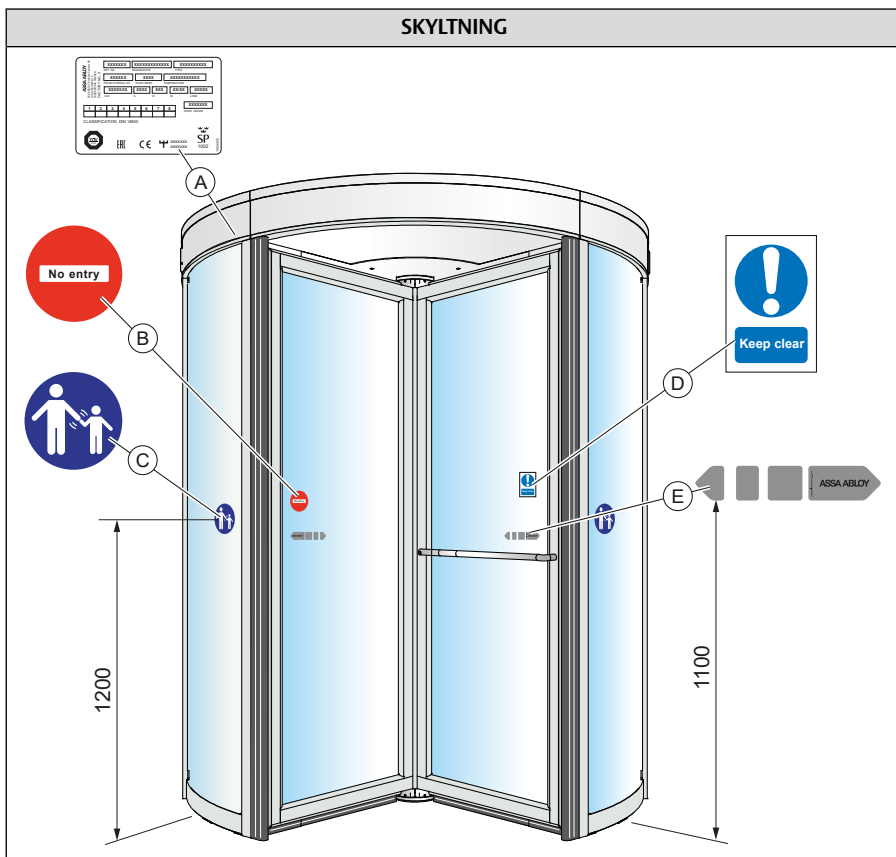
= Kontakta din ASSA ABLOY Entrance Systems-servicerepresentant. För kontaktinformation, se sista sidan.

RENGÖRING

För att ta bort damm och smuts från ASSA ABLOY RD100-3 och ASSA ABLOY RD100-4, 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).	



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

Felsökning

Problem	Åtgärder
Motorn startar inte	Kontrollera att nätspänning finns.
	Kontrollera PÅ/AV-kontakt , se sidan 10 .
	Kontrollera att dörrens nödstoppsknapp inte är aktiverad.
	Kontrollera huvudströmbrytare och säkring i byggnaden.
Motorn startar men dörren/dörrarna roterar inte	Kontrollera att ingenting klämts fast under dörren.
	Öppna de mekaniska låsspärrarna.
Dörren stänger inte.	Kontrollera att ingenting klämts fast under dörren.
	Kontrollera att dörrens nödstoppsknapp inte är aktiverad.
Om problemet kvarstår, vänligen kontakta din ASSA ABLOY Entrance Systems-representant.	

Service/Underhåll

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

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.

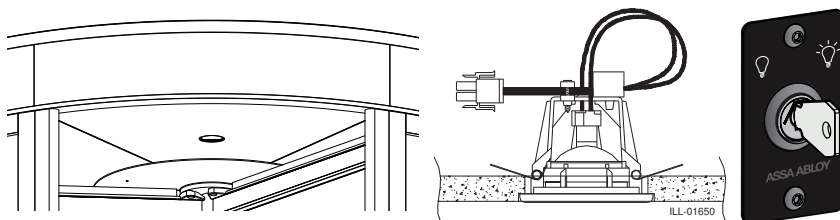
Reservdel	Varv	Åtgärd
Drivenhet	300.000/1.500.000	Kontrollera/ersätt
Nödstoppsknapp (används inte i USA och Kanada)	minst en gång per år	Kontrollera

Kontrollera, vid behov, alla delar som ska ersättas.

Tillval

Trots att ASSA ABLOY RD100-3 och ASSA ABLOY RD100-4 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).

LED-belysning med styrning



Färgtemp. 3 000 K

Lampa 5 W

Extra nödstoppsknapp (används inte i USA och Kanada)

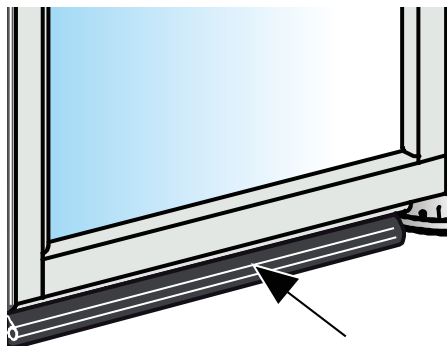
I en nödsituation kan dörrotationen stoppas genom att stoppknappen trycks in.

För att återställa dörren till normal drift efter att nödsituationen upphört, [se Nödstoppsknapp \(används inte i USA och Kanada\) på sida 12.](#)



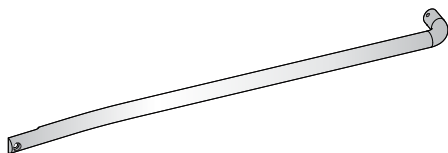
Passiva säkerhetslister (används inte i USA och Kanada)

Krävs för att uppfylla EN16005.



Tryckstångsset

Horisontell



Vertikal



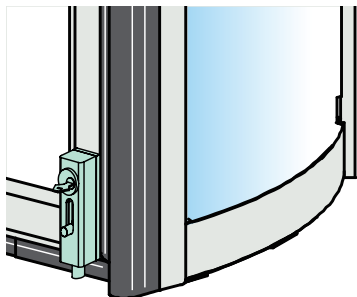
Mekaniskt lås

Lås dörrbladet:

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

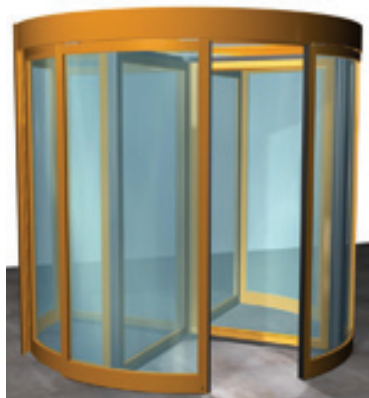
Lås upp dörrbladet:

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



Tillbehör

Nattstängningsdörr (används inte i USA och Kanada)



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
- Snabbrollportar
- Lasthus

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

förklarar under vårt ansvar att följande utrustning:
RD100-3, RD100-4

överensstämmer med följande direktiv:

2014/30/EU ElectroMagnetic Compatibility Directive (EMCD)

2006/42/EC Machinery Directive (MD)

2011/65/EU on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment with the applicable amendments (RoHS)

Harmoniserade europeiska standarder som har tillämpats:

EN ISO 13849-1:2015

EN 60335-2-103:2015

EN 61000-6-2:2005

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

EN 16005:2012/AC:2015

EN 62233:2008

EN 60335-1:2012+A13:2017

Andra standarder eller tekniska specifikationer som har tillämpats:

IEC 60335-1 ed. 5:2010

IEC 60335-2-103 ed. 2.1:2011

EN 1627:2011 Class RC3

Certifikat utfärdat av ett anmält eller behörigt organ (för hela adressen, vänligen kontakta ASSA ABLOY Entrance Systems AB) beträffande utrustningen:

BY/112 02.01 020 07069

B 058029 0035

SC0834-14

Tillverkningsprocessen säkerställer att utrustningen är i enlighet med den tekniska filen. Tillverkningsprocessen kontrolleras regelbundet av tredje part.

CE markeringen användes först 2016-04-20

Sammanställande av teknisk fil:

Anders Forslind

ASSA ABLOY Entrance Systems AB

Lodjursgatan 10

SE-261 44 Landskrona

Sweden

Ort
Ferahltorf

Datum
2022-02-02

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