

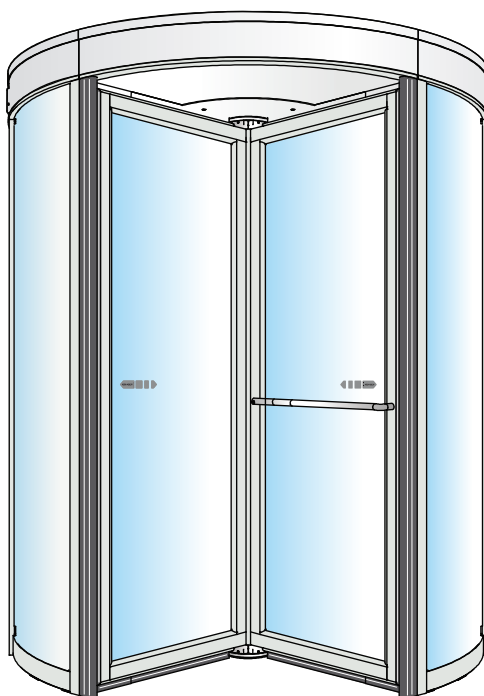
Brukerhåndbok

Karuselldør

ASSA ABLOY RD100-3, RD100-4

ASSA ABLOY
Entrance Systems

Experience a safer
and more open world



Oversettelse av de originale instruksjonene

INNHold

Anvisninger for sikker drift	4
Gratulerer med din nye dør!	6
Forstyrrelser på mottak til elektronisk utstyr	6
Miljøkrav	6
Produktansvar	6
Garanti	7
Service	7
Tiltenkt bruk	8
Teknisk spesifikasjon	8
Slik fungerer ASSA ABLOY RD100-3 og ASSA ABLOY RD100-4	8
Hoveddeler	9
PÅ/AV-bryter	10
Oppstart (brukes ikke i USA og Canada)	10
PÅ 	10
OFF 	10
Tilbakestilling (brukes ikke i USA og Canada)	10
Sikkerhet	11
Sikkerhetsanordning på døren	11
Trykkfølsomme dørblader	12
Nødstoppknapp (brukes ikke i USA og Canada)	12
Jevnlige sikkerhetskontroller	13
Feilsøking	16
Service og vedlikehold	17
Alternativer	18
LED-lys med styring	18
Ekstra nødstoppknapp (brukes ikke i USA og Canada)	18
Passive sikkerhetslister (brukes ikke i USA og Canada)	18
Skyvestangsett	19
Mekanisk lås	20
Tilbehør	20
Dør som er stengt om natten (brukes ikke i USA og Canada)	20
Andre produkter fra ASSA ABLOY Entrance Systems	21

Samsvarserklæring 22

..... 22

..... 22

..... 22

ASSA ABLOY som ord og logo er varemerker for ASSA ABLOY Group

© ASSA ABLOY Entrance Systems, 2022

**Tekniske spesifikasjonene kan endres uten forvarsel.*

Backtrack information: folder:Workspace Main, version:a714, Date:2022-02-02 time:11:13:16, state: Frozen

Anvisninger for sikker drift



- Hvis du unnlater å følge informasjonen i håndboken, kan dette føre til personskade eller skade på utstyret.
- For å redusere faren for personskader skal dette dørsettet bare brukes på dører med gangtrafikk.
- Strømforsyningen skal være installert med sikring og allpolet strømbryter med isolasjonskapasitet iht. kategori III, installert i henhold til lokale forskrifter.
- Sjekk at installasjonen ikke er i ubalanse på aktuelle steder og følg med på tegn til slitasje og skade på kabler, fjærer og montering. Ikke bruk utstyret hvis det har behov for reparasjon eller justering.
- Ikke bruk utstyret hvis det krever reparasjon eller justering.
- ADVARSEL: drivenheten må frakobles fra strømkilden under rengjøring, vedlikehold og når man skifter ut deler.
- Døråpneren kan brukes av barn over 8 år hvis de har fått anvisninger av en person som er ansvarlig for deres sikkerhet for trygg bruk av utstyret og er klar over farene som er involvert.
- Døråpneren kan brukes av barn på 8 år eller mindre hvis de er under oppsyn av en person som er ansvarlig for deres sikkerhet.

- Automatikken kan brukes av personer med svekkede fysiske, sensorielle eller mentale ferdigheter hvis de har blitt instruert av en person som er ansvarlig for deres sikkerhet for trygg bruk av utstyret og er klar over farene som er involvert .
- Rengjøring og vedlikehold skal ikke utføres av barn.
- La ikke barn eller andre klatre på eller leke med døren eller kontrollen/fjernkontrollen.
- Man må ikke skynde seg inn en dør som er i ferd med å lukkes.
- Sørg for at kontrollene som kan stilles inn for en låst posisjon bare er aktivert når det ikke er andre personer i rommet.

Gratulerer med din nye dør!

ASSA ABLOY Entrance Systems har utviklet dører i mer enn 50 år. Det aller nyeste innen teknologi og grundig testede materialer og komponenter sørger for at du får et førsteklasses produkt.

Som med alle andre tekniske produkter krever døren regelmessig vedlikehold og service. Det er viktig at du har god kjennskap til døren (systemet) og at du også er klar over betydningen av å vedlikeholde den i overensstemmelse med gjeldende standarder for sikkerhet.

Din lokale ASSA ABLOY Entrance Systems-autoriserte representant kjenner disse standardene samt alle gjeldende lokale forskrifter og ASSA ABLOY Entrance Systems anbefalinger vedrørende strømdrevne gangdører. Service og justeringer foretatt av din ASSA ABLOY Entrance Systems-autoriserte representant vil sikre at døren er trygg og fungerer som den skal.

Forstyrrelser på mottak til elektronisk utstyr

Utstyret kan generere og bruke radiofrekvensenergi og kan, hvis det ikke blir riktig installert og brukt, føre til interferens med radio, TV-mottak eller systemer med andre radiofrekvenstyper.

Hvis annet utstyr ikke oppfyller kravene til immunitet hundre prosent, kan det forekomme forstyrrelser.

Det er ingen garanti for at interferens ikke vil forekomme i en spesiell installasjon. Hvis utstyret forårsaker interferens på radio- eller TV-signaler, som kan fastslås ved å slå utstyret av og på, oppfordres brukeren til å forsøke å korrigere interferensen gjennom ett eller flere av de følgende tiltakene:

- Drei mottakerantennen.
- Flytt mottakeren til et annet sted i forhold til utstyret.
- Flytt mottakeren lenger bort fra utstyret.
- Koble mottakeren til en annen stikkontakt, slik at utstyret og mottakeren går på forskjellige strømkurser.
- Kontroller at jordkabelen (PE) er koblet til.

Om nødvendig kan du kontakte forhandleren eller en erfaren elektronikktekniker og be om flere forslag.

Miljøkrav

Emballasjen består hovedsakelig av trekasser, trepaller, papp, plastpresenning og plastemballasje. Sørg for å fjerne og resirkulere (eller gjenbruke) all emballasje i henhold til lokale forskrifter.

ASSA ABLOY Entrance Systemsprodukter er utstyrt med elektronikk og kan dessuten være utstyrt med batterier som inneholder materialer som er skadelige for miljøet. Koble fra strømmen før du fjerner elektronikk og batterier, og sørg for å avhende disse forsvarlig i henhold til lokale bestemmelser (hvordan og hvor), på samme måte som med emballasjen.

Produktansvar

I henhold til gjeldende lovbestemmelser er eier eller forvalter av utstyret ansvarlig for følgende:

- at utstyret fungerer korrekt, slik at det gir tilfredsstillende beskyttelse når det gjelder sikkerhet og helse
- at utstyret brukes og blir regelmessig vedlikeholdt og kontrollert, og får service av personer med dokumentert kompetanse på utstyret og gjeldende regelverk.
- at serviceloggboken og plassgodkjennings- og risikovurderingsdokumentene (PRA-0003) oppbevares lett tilgjengelig for vedlikeholds- og servicenotater.
- at inspeksjonen også gjelder nødutgangsfunksjonen (når dette er relevant)
- at lukkekraften er passende for dørens størrelse på branngodkjente dørssystemer (når dette er relevant).

Garanti

ASSA ABLOY Entrance Systems garanterer at produktene er uten feil og mangler i materialer og fremstilling i 12 måneder fra leveringstidspunktet, forutsatt at de brukes til det formålet de er beregnet for. Denne garantien gjelder kun for den opprinnelige kjøperen av utstyret.

ASSA ABLOY Entrance Systems garanterer at programvaren i alt vesentlig vil fungere i overensstemmelse med funksjonsbeskrivelsen og at den er lagret på et feilfritt medium.

ASSA ABLOY Entrance Systems-garantien gjelder ikke for

- At programvaren skal være feilfri eller fungere uten avbrudd
- Generell bruk og slitasje på systemet.
- Sikringer, engangs batterier og skader på glass.
- Systemavvik som skyldes bruk av en annen installatør enn ASSA ABLOY Entrance Systems
- System som er blitt endret eller skadet ved hærverk eller misbruk
- System som har ekstrautstyr i form av ikke-originale ASSA ABLOY Entrance Systems-deler og/eller reservedeler
- Unødvendige besøk grunnet dårlig kommunikasjon med klient (dør fungerer når våre teknikere ankommer, tilbakestill produktet eller strømmen kommer tilbake).
- Justeringer (lukke- og åpnehastighet samt registreringsfeltradarer) på kundens bestilling (unntatt justeringer som kan utgøre en fare)
- Vannskader
- Ugunstige værforhold
- Alle skader forårsaket, direkte eller indirekte, av forhold utenfor det aktuelle ASSA ABLOY Entrance Systems-selskapets kontroll, for eksempel arbeidskonflikt, brann, naturkatastrofer, krig, omfattende militær mobilisering, opprør, beslagleggelse, overtakelse, embargo, begrensninger mht. strømbruk og feil eller forsinkelser i levering fra underleverandører som er forårsaket av nevnte forhold.

Vær oppmerksom på:

- Hvis ikke produsentens forholdsregler og vedlikeholdsregler ikke overholdes, kan dette gjøre garantien ugyldig.
- ASSA ABLOY Entrance Systems-autoriserte forhandlere skal bare gi denne garantien videre til sluttbrukere, men har ingen fullmakt til å forlenge eller endre garantien på vegne av ASSA ABLOY Entrance Systems.
- En serviceavtale med ASSA ABLOY Entrance Systems vil bidra til å sikre at systemet er fullt operativt, og kunder med serviceavtale vil bli prioritert ved utrykning, slik at systemets nedetid reduseres til et minimum.

Service

Regelmessig ettersyn skal foretas av en kvalifisert person med behørig opplæring. Hyppigheten av ettersynet skal skje i henhold til nasjonale forskrifter (eller i henhold til bransjestandard hvis det ikke finnes nasjonale forskrifter). Dette er spesielt viktig når installasjonen gjelder en branngodkjent dør eller en dør med nødåpningsfunksjon (rømningsvei). For å forlenge investeringens levetid og sørge for sikker og pålitelig drift av døren anbefaler vi minst to besøk per år, avhengig av bruk og driftsforhold. Det skal også tas hensyn til miljøaspekter.

Ettersom inngangene er en del av forretningsvirksomheten din, er det all grunn til å sørge for at de fungerer som de skal. ASSA ABLOY Entrance Systems tilbyr en vedlikeholds- og serviceavtale du kan stole på. Våre vedlikeholdsprogrammer og servicetjenester for automatiske dører har støtte i omfattende fagkunnskap om alle typer inngangsdører, industriporter og lastesystemer uavhengig av merke. Til din rådighet står et team av engasjerte serviceteknikere, dokumentert og godkjent gjennom flere tiår med vedlikehold, service og fornøyde kunder.

Tiltentkt bruk

ASSA ABLOY RD100-3 og ASSA ABLOY RD100-4 er karuselldører utviklet med tanke på trekkfri atkomst til bygninger.

Døren er konstruert for kontinuerlig drift, høy sikkerhet og optimal levetid. Systemet er selvjusterende i forhold til normale variasjoner i værforholdene og mindre friksjonsendringer, som f.eks. skyldes støv og skitt.

Man må ikke bruke døren når det er mer enn 0,5 kN/m² vindtrykk (tilsvarer vindhastighet omtrent 28 m/s).

Døren kan brukes innendørs eller utendørs. Utendørs bruk med vanntett overflate.

Du finner opplysninger om installasjon og vedlikehold i installasjons- og servicehåndboken 1015323. Ta vare på denne håndboken for fremtidig bruk.

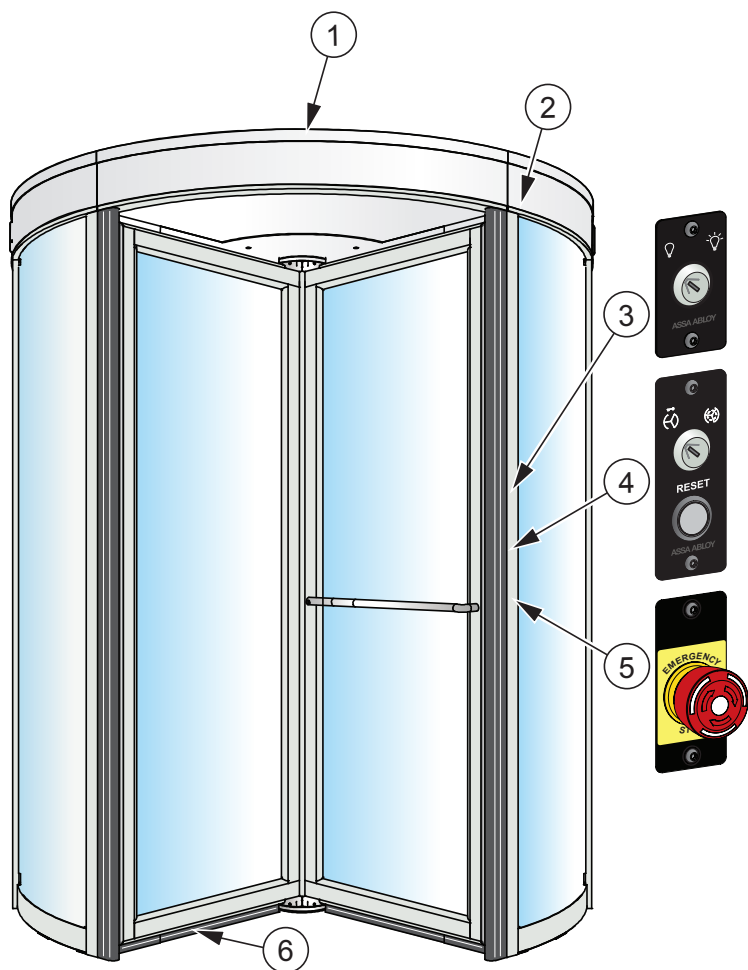
Teknisk spesifisering

Produsent:	ASSA ABLOY Entrance Systems AB
Adresse	Lodjursgatan 10, SE-261 44 Landskrona, Sweden
Type:	ASSA ABLOY RD100-3 og ASSA ABLOY RD100-4
Mains power supply:	100-240 V AC +10/-15 %, 50/60 Hz
Strømforbruk:	360 W inkludert LED spotlys maks. 30W
Temperaturområde:	-20 til +50 °C
Beskyttelsesklasse:	IP20
Beskyttelsesklasse, kontrollbrytere:	IP54
Lydtrykk:	$L_{pa} \leq 70 \text{ dB}(A)$
Godkjenninger:	Tredjeparts godkjenning fra etablerte sertifiseringsorganisasjoner er gyldig for sikkerhet ved bruk, se Samsvarserklæring.

Slik fungerer ASSA ABLOY RD100-3 og ASSA ABLOY RD100-4

Døren er konstruert slik at driften ikke blir påvirket eller avbrutt av vind eller av brukere som trykker på dørene. Det unike styringssystemet CDC ble utviklet av ASSA ABLOY Entrance Systems spesielt for bruk med deres produkter, og resultatet er en fullt integrert inngangsløsning uten kompromiss i design eller funksjon. Systemet sørger for lave drifts- og vedlikeholdskostnader, høyeste sikkerhet og beste tilgjengelighet.

Hoveddeler



Nr.	Beskrivelse
1	Støvbeskyttelsestak (maks. last 0 kg) Ikke gå på eller lagre noen gjenstander på taket!
2	Styreenhet CDC100 (bak panelene)
3	LED-lys med styring (tillegg)
4	PÅ/AV-bryter
5	Nødstoppeknap (brukes ikke i USA og Canada)
6	Passive sikkerhetslister på dørbladene (ekstraustyr) (brukes ikke i USA og Canada)

PÅ/AV-bryter



Oppstart (brukes ikke i USA og Canada)

- Kontroller at dørens nødstopknapp er frigjort. Hvis ikke, frigjør nødstopknappen ved å dreie den i pilenes retning og trykke på tilbakestillingsknappen.



- Sett PÅ/AV-bryteren til PÅ.
- Når døren skyves manuelt, dreier den ved hjelp av strømassistert moment under passeringen.
- Hvis døren blir skjøvet med altfor stor kraft, vil hastigheten begrenses.
- Når passeringen er fullført, parkeres døren i standby-posisjon.

Merk: P-Assist- og autoparkeringsfunksjonene kan konfigureres til å være på eller av.

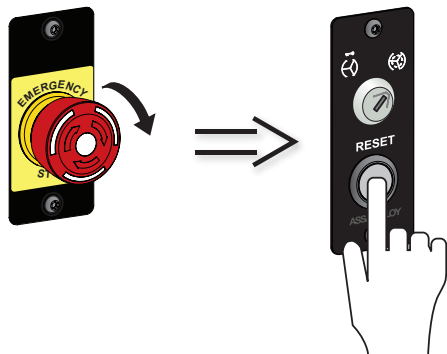


- Kontroller at det ikke er noe trafikk.
- Drei PÅ/AV-bryteren til AV.

Døren roterer til utgangsstilling.

Tilbakestilling (brukes ikke i USA og Canada)

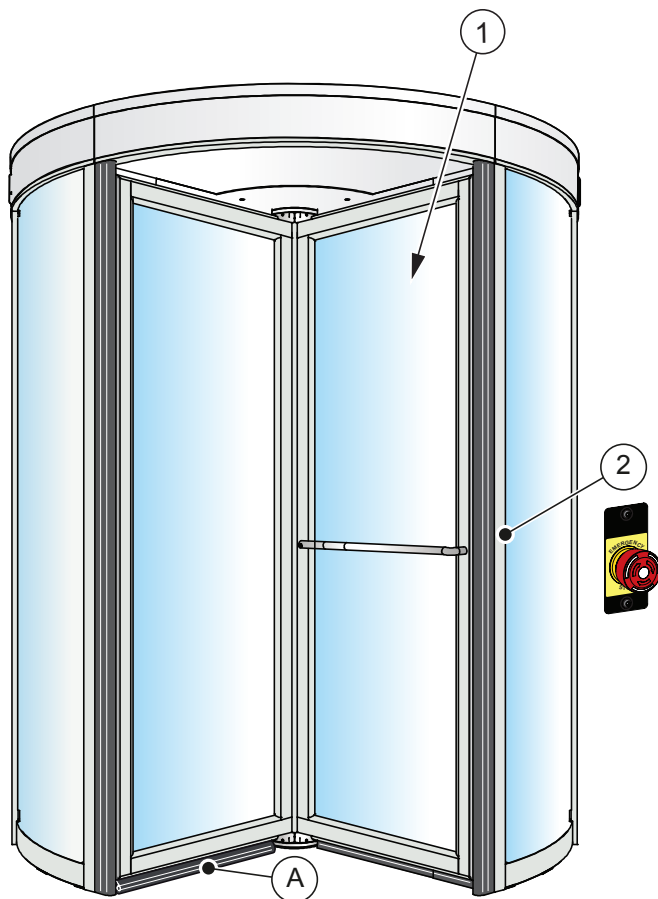
Døren tilbakestilles til normal drift ved å frigjøre nødstopknappen ved å dreie den i pilenes retning og trykke på tilbakestillingsknappen.



Sikkerhet

Sikkerhetsanordning på døren

Sikkerhetsutstyrets tilstand blir testet regelmessig.



Standard

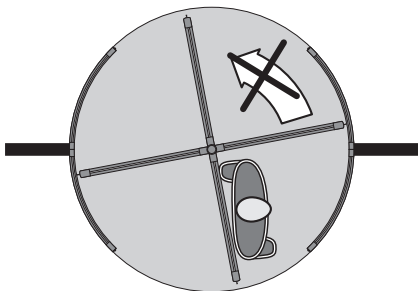
Nr.	Beskrivelse
1	Trykkfølsomme dørblader, se side 12 .
2	Nødstopknapp (brukes ikke i USA og Canada), se side 12 .

Alternativer

Nr.	Beskrivelse
A	Passive sikkerhetslister plassert på dørbladene (brukes ikke i USA og Canada), se side 18 .

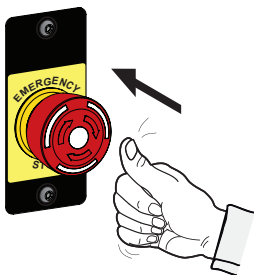
Trykkfølsomme dørblader

- Døren gjør tre forsøk på å starte med to sekunders pause mellom hvert forsøk.
- Hvis hindringen blir fjernet og døren skjøvet mer enn 1/2 seksjon forover i en hvilken som helst retning i løpet av ventetiden, gjenopptas driften.

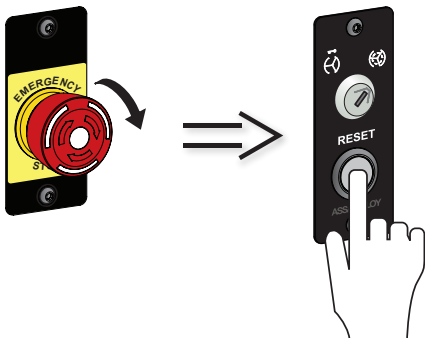


Nødstoppknapp (brukes ikke i USA og Canada)

- Dørens rotasjon kan stanses ved å trykke på nødstoppknappen.



- Døren tilbakestilles til normal drift ved å frigjøre nødstoppknappen ved å dreie den i pilenes retning og trykke på tilbakestillingsknappen.



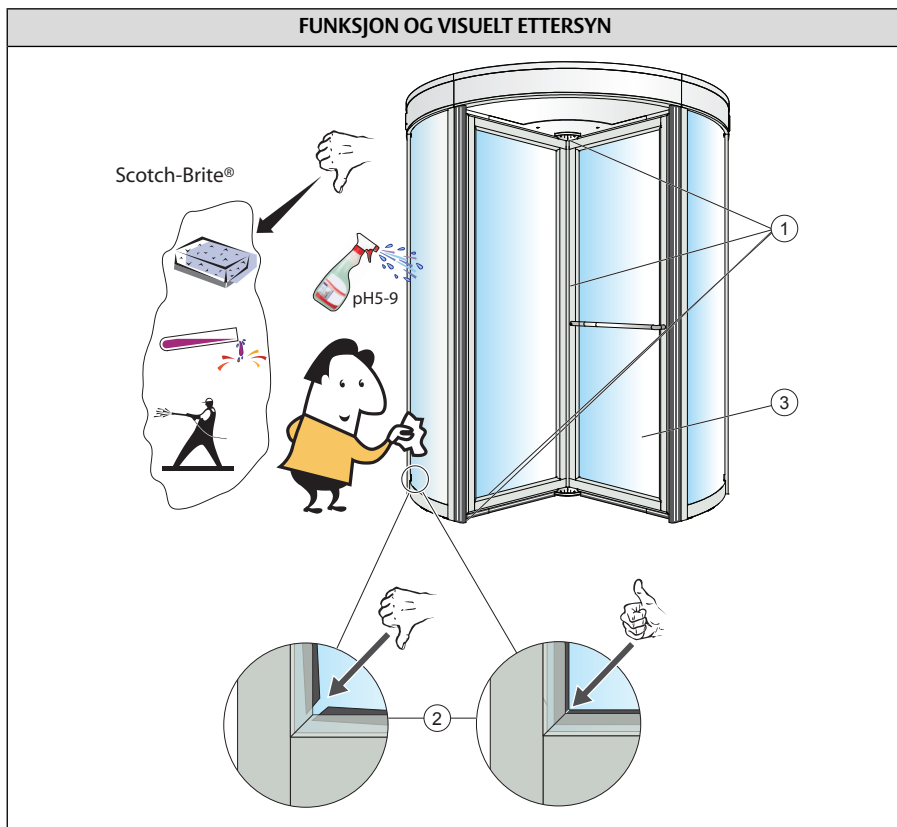
Jevnlige sikkerhetskontroller

For å hjelpe deg med å oppfylle nasjonale/internasjonale krav, og for å unngå feil og fare for personskader, har vi laget følgende kontrolliste:



Ikke bruk døren hvis den har behov for reparasjon eller justering.

Koble fra strømmen når det skal utføres rengjøring eller annet vedlikehold.



Daglig	Hvis problem oppstår
Inspiser døren og undersøk den visuelt for • tilstanden til dørtettinger og lister ① • tilstanden til gummilistene ②③	
Kontroller sikkerhetssensorene, hvis montert. Hvis du er usikker på hvilke sensor du har, så ta kontakt med ASSA ABLOY Entrance Systems-representanten.	
Hvis døren har rømningsfunksjon, test at alle dørbladene kan frigjøres og ikke er mekanisk fastkilt.	
Merk: Hvis døren inngår i en rømningsvei skal testene utføres regelmessig av personell som har fått opplæring i dette eller av brannvesen, slik det kreves i det lokale lovverk.	



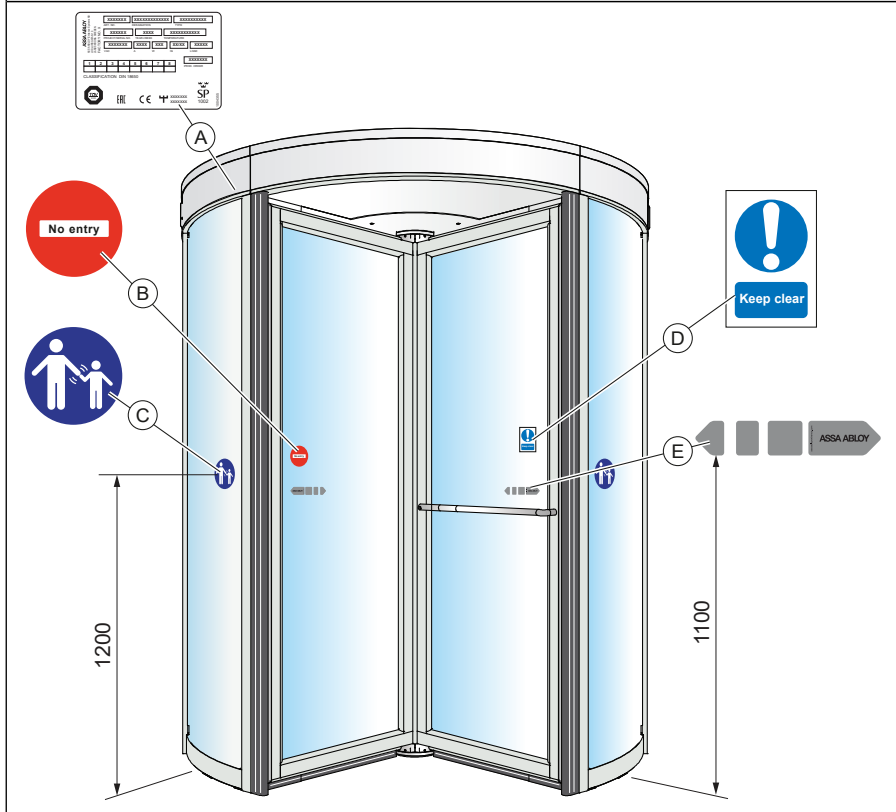
= Kontakt ASSA ABLOY Entrance Systems-servicerepresentanten. For kontaktinformasjon, se siste side.

RENGJØRING

Den beste måten å fjerne støv og skitt fra ASSA ABLOY RD100-3 og ASSA ABLOY RD100-4 og opprettholde kvaliteten på emaljelaget på, er å rengjøre overflatene tre ganger pr. år (hver fjerde måned) med et mildt (pH 5-9), ikke-polerende vaskemiddel og vann. Bruk en myk svamp uten slipemiddel. Rengjøringen skal dokumenteres. Børstene må støvsuges hver uke for å unngå skade på profilene.

- Ikke utsett vinduer, dører eller profiler for alkaliske væsker. Både aluminium og glass er sensitive for alkalier.
- Ikke bruk høytrykksspyler til rengjøring. Døråpneren, programvelgeren og sensoren kan bli skadet, og det kan komme vann inn i profilene.
- Ikke bruk rensemidler eller slipende tilsetningsstoffer.
- Ikke skrubbe med materialer som Scotch-brite. Dette vil føre til mekaniske skader.

SYMBOLER



Tiltak		Hvis problem oppstår
Kontroller at alle symboler som kreves blir benyttet og er i orden. Påbudt indikerer at symbolet er et krav nedfelt i EU-direktiver og likeverdig nasjonal lovgivning utenfor EU.		
(A)	Produktetikett: Påbudt	
(B)	Ingen adgang, kjennetegner enveis trafikk: Påbudt i Storbritannia og USA, hvis aktuelt, følger ikke med produktet.	
(C)	Tilsyn med barn (brukes på begge sider av døren): Obligatorisk i henhold til nasjonale forskrifter. Anbefales hvis risikoanalysen viser at barn bruker døren.	
(D)	Hold avstand: Obligatorisk i Storbritannia.	
(E)	ASSA ABLOY Entrance Systemsdørmerke: Påbudt, hvis aktuelt, for å markere at det brukes glass (festes på alle glasseksjoner som beveger seg).	



= Kontakt ASSA ABLOY Entrance Systems-servicerepresentanten. For kontaktinformasjon, se siste side.

Feilsøking

Hva er feil?	Tiltak
Motoren starter ikke	Sørg for at strømmen til døren er på.
	Kontroll PÅ/AV-bryter , se side 10 .
	Kontroller at dørens nødstopknapp er frigjort.
	Kontroller hovedbryteren og sikringen i bygningen.
Motoren starter, men døren vil ikke rotere.	Kontroller at det ikke er noe i klem under døren.
	Lås opp de mekaniske låsene.
Døren lukker seg ikke	Kontroller at det ikke er noe i klem under døren.
	Kontroller at dørens nødstopknapp er frigjort.
Hvis problemene fortsetter må du ta kontakt med den lokale ASSA ABLOY Entrance Systems-representanten.	

Service og vedlikehold

Service og justeringer foretatt av den autoriserte ASSA ABLOY Entrance Systems-representanten vil sikre at den automatiske døren fungerer sikkert.

Husk å oppbevare serviceloggbooken og plassgodkjennings- og risikovurderingsdokumentene (PRA-0003) lett tilgjengelig. Disse brukes sammen.

Det er viktig å notere alt vedlikehold.

Tabellen nedenfor viser de anbefalte intervaller (i omdreining) for utskifting av deler under forebyggende vedlikehold. Snakk med din ASSA ABLOY Entrance Systems-forhandler hvis du ønsker å høre mer om vårt servicetilbud.

Anbefalt minimum vedlikeholdsintervall én gang i året. Se EN 16005.

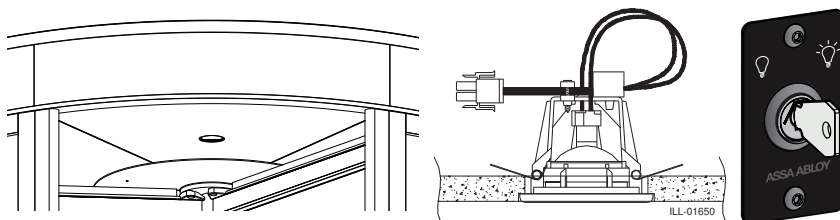
Del	Rotasjoner	Tiltak
Motorenhet	300.000/1.500.000	Kontroller/Skift
Nødstoppeknap (brukes ikke i USA og Canada)	minimum én gang per år	Kontroller

Kontroller alle deler som skal skiftes ut etter behov.

Alternativer

Selv om ASSA ABLOY RD100-3 og ASSA ABLOY RD100-4 overensstemmelse med alle gjeldende sikkerhetsregler, er det mulig å heve sikkerhetsnivået og komforten ytterligere med følgende tilleggsmutstyr (ta kontakt med det lokale ASSA ABLOY Entrance Systems-firmaet for en nærmere beskrivelse).

LED-lys med styring



Fargetemp. 3000 K

Pære 5 W

Ekstra nødstopppknapp (brukes ikke i USA og Canada)

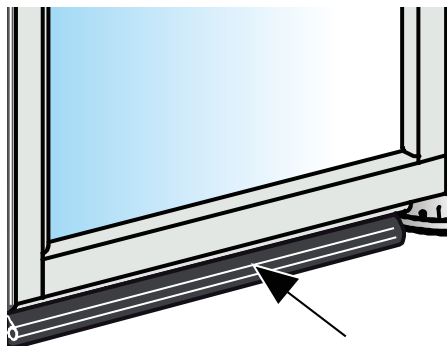
I tilfelle en nødssituasjon kan døren stoppes ved å trykke på nødstopppknappen.

For å sette døren tilbake til normal rotasjon etter at en nødssituasjon er over,, [se Nødstopppknapp \(brukes ikke i USA og Canada\) side 12.](#)



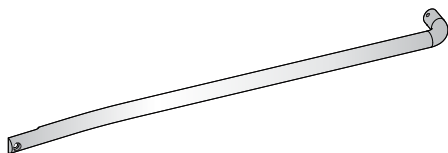
Passive sikkerhetslister (brukes ikke i USA og Canada)

Nødvendig når samsvar med EN16005.



Skyvestangsett

Horisontal



Vertikal



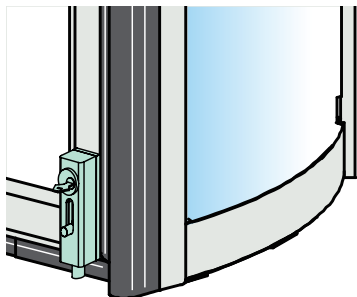
Mekanisk lås

Låse dørbladet:

- Drei PÅ/AV-bryteren til AV.
- Bruk nøkkelen til å låse dørbladet.

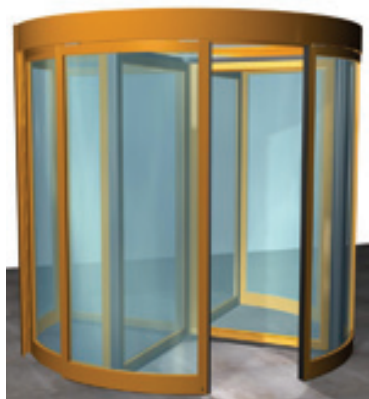
Låse opp dørbladet:

- Bruk nøkkelen til å låse opp dørbladet.
- Løft låsepinnen.
- Sett PÅ/AV-bryteren til PÅ.



Tilbehør

Dør som er stengt om natten (brukes ikke i USA og Canada)



Andre produkter fra ASSA ABLOY Entrance Systems

- Dørsystemer
- Balansedører
- Luftgardiner
- Skyvedører
- Svingdører
- Automatiske og manuelle aktiveringsenheter
- Leddheiseporter
- Service, som forebyggende vedlikehold og oppgraderingsprogram, nødreparasjoner, service-anbefalinger og døradminstrasjon
- Vertikale dukfoldeporter
- Lastebrygger
- Værtetninger
- Foldeporter
- Hurtigporter
- Lastehus

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

erklærer som eneansvarlig at utstyrstypen:
RD100-3, RD100-4

er i overensstemmelse med følgende direktiver:

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)

Harmoniserte europeiske standarder som er anvendt:

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		

Andre standarder eller tekniske spesifikasjoner som er anvendt:

IEC 60335-1 ed. 5:2010	IEC 60335-2-103 ed. 2.1:2011	EN 1627:2011 Class RC3
------------------------	------------------------------	------------------------

Sertifikat utstedt av et teknisk eller kompetent kontrollorgan (kontakt ASSA ABLOY Entrance Systems AS for fullstendig adresse) vedrørende utstyret:

BY/112 02.01 020 07069	B 058029 0035
SC0834-14	

Produksjonsprosessen sikrer at utstyret er i samsvar med den tekniske beskrivelsen. Produksjonsprosessen kontrolleres jevnlig av en tredjepart.

CE-merket ble først brukt 2016-04-20

Innsamling av tekniske saksdokumenter:

Anders Forslind

ASSA ABLOY Entrance Systems AB

Lodjursgatan 10

SE-261 44 Landskrona

Sweden

Sted
Ferahltoft

Dato
2022-02-02

Signatur
Mats Nordén



Posisjon
Head of Product Development Product Area
Door Automation

ASSA ABLOY Entrance Systems er en ledende leverandør av løsninger for inngangsautomatisering for effektiv strøm av gods og mennesker. Vi bygger på de gode resultatene som merkene Besam, Crawford, Albany og Megadoor har oppnådd gjennom mange år, og tilbyr våre løsninger under merket ASSA ABLOY. Målsettingen med våre produkter og tjenester er å dekke sluttbrukernes behov for sikre, pålitelige, praktiske og bærekraftige løsninger. ASSA ABLOY Entrance Systems er en divisjon innenfor ASSA ABLOY.

assaabloyentrance.no



ASSA ABLOY Entrance Systems

Tlf: 22 65 54 50
info.no@assaabloy.com
assaabloyentrance.no