

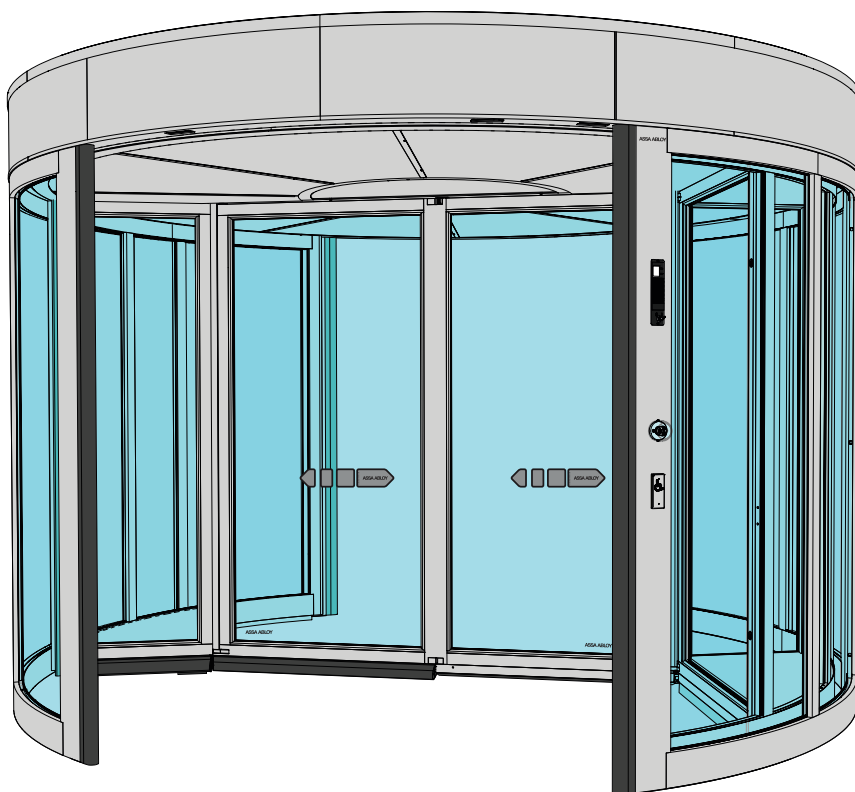
Brukerhåndbok

Karuselldør

ASSA ABLOY RD600-2 (CDC500)

ASSA ABLOY
Entrance Systems

Experience a safer
and more open world



Oversettelse av de originale instruksjonene

INNHold

Presentasjon av merknader og varselskilt	4
ADVARSEL: Viktige sikkerhetsforholdsregler. Det er viktig for personsikkerheten at man følger disse instruksjonene. Ta vare på denne håndboken.	4
Gratulerer med din nye automatiske!	7
Forstyrrelser på mottak til elektronisk utstyr	7
Miljøkrav	7
Produktansvar	7
Garanti	8
Service	8
Tiltenkt bruk	9
Teknisk spesifikasjon	9
Slik fungerer ASSA ABLOY RD600-2	10
Hoveddeler	10
Innstillinger og drift PCD	11
Generell informasjon PCD	11
Informasjonsprompt-tegn på PCD-display	11
Adgangskode	12
Endring av driftsmodus	13
Sanntidsdrift	16
Sikkerhet	20
Sikkerhetsanordninger på døren	20
Nøddrift	22
Jevnlige sikkerhetskontroller	24
Feilsøking	27
Systemovervåkning	27
Code list	28
Service og vedlikehold	29
Serviceforespørsel	29
Alternativer	30
Nødstoppknapp på utsiden	30
Låsesystem	30
Automatiske midtdørsblader for skyvedør	31
Mottakspanel	32
Ekstra PCD	32
Climate control	33

Hurtigveiledning for endring av driftsmodus 34

Andre produkter fra ASSA ABLOY Entrance Systems 34

Samsvarserklæring 36

..... 36

..... 36

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:a742, Date:2022-07-08 time:05:40:58, state: Frozen

Presentasjon av merknader og varselskilt

I denne håndboken brukes ulike symboler og tekster for å gjøre det lettere å forstå og identifisere innholdet.

Merk: Når du ser **Merk!** inneholder den nyttige råd og informasjon for å sikre korrekt og kompatibel bruk av systemet.



Potensielt farlig situasjon som kan føre til enten mindre eller alvorlige personskader eller dødsfall og forårsake enten mindre eller betydelig skade på eiendom.



Potensielt farlig situasjon som kan føre til fare for elektrisk støt og forårsake alvorlig personskade eller dødsfall.

ADVARSEL: Viktige sikkerhetsforholdsregler. Det er viktig for personsikkerheten at man følger disse instruksjonene.

Ta vare på denne håndboken.



- 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.
- Fare for batterieksplasjon hvis det benyttes feil type batteri.
- Døren kan betjenes automatisk ved hjelp av sensorer eller manuelt ved hjelp av aktuatorer.
- Man må ikke dytte dørbladet mens døren er i drift.
- Man må ikke skynde seg inn en dør som er i ferd med å lukkes.
- Dette utstyret inneholder batterier som kun kan skiftes ut av kvalifiserte personer.
 - Batteriet må fjernes fra utstyret før det kastes
 - Utstyret må kobles fra strømforsyningen når man fjerner batteriet.
 - Batteriet må kastes på forskriftsmessig måte.

- 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 automatiske!

ASSA ABLOY Entrance Systems AB har utviklet automatiske 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 en automatisk dør regelmessig vedlikehold og service. Det er viktig at du har god kjennskap til den automatiske dørens systemer, og at du også vet hvordan den skal vedlikeholdes i overensstemmelse med gjeldende sikkerhetsregler.

Din lokale ASSA ABLOY Entrance Systems-autoriserte forhandler kjenner disse standardene samt alle gjeldende lokale regler og ASSA ABLOY Entrance Systems anbefalinger vedrørende strømdrevne gangdører. Service og justeringer utført av din ASSA ABLOY Entrance Systems-autoriserte forhandler vil sikre at den automatiske døren fungerer som den skal og er trygg å bruke.

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

Pakkene skal oppbevares innendørs i tørr tilstand til enhver tid under transport og omlasting. Pakkene er pakket inn i plastpresenning, og kan lagres utendørs i kortere tid under installasjon på installasjonsstedet.

Emballasjematerialet består hovedsakelig av trekasser, trepaller, papp, plastpresenning og plastemballasje.

Sørg for å fjerne og resikulere (eller gjenbruke) alt emballasjemateriale 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 dørsystemer (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, tilbakestiller 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 investeringsens 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 omfat-

tende 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.

Tiltenkt bruk

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.

Døren er ikke ment for rømningsveier, dersom dette ikke er godkjent av lokal myndighet som har rett til å gi slik godkjenning.

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

ASSA ABLOY RD600-2 er en automatisk karuselldør som er utviklet for å sikre trekkfri atkomst til bygninger.

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

På side 4 finner du forbudte applikasjoner og rimelig oversett misbruk som ikke er tillatt med denne maskinen.

Du finner opplysninger om installasjon og vedlikehold i installasjons- og servicehåndboken 1015359.

På side 4 finner du forbudte applikasjoner og rimelig oversett misbruk som ikke er tillatt med denne maskinen.

Ta vare på denne håndboken for fremtidig bruk.

Teknisk spesifikasjon

Produsent:	ASSA ABLOY Entrance Systems		
Adresse	Lodjursgatan 10, SE-261 44 Landskrona, Sweden		
Type:	RD600-2		
Mains power supply:	230 V, 50/60 Hz, hovedsikring maks. 10 AT eller 100-120 V, 50/60 Hz, hovedsikring maks. 16AT leddheiseport		
Strømforbruk:		Ingen lys	12 W-lys
	Stand-by	60 W	245 W
	På-modus	180 W	365 W
	Tomgang	55 W	55 W
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.		



Dersom det oppstår brann, bruk et brannslukningsapparat med karbondioksid (CO₂) eller ABC-pulver.

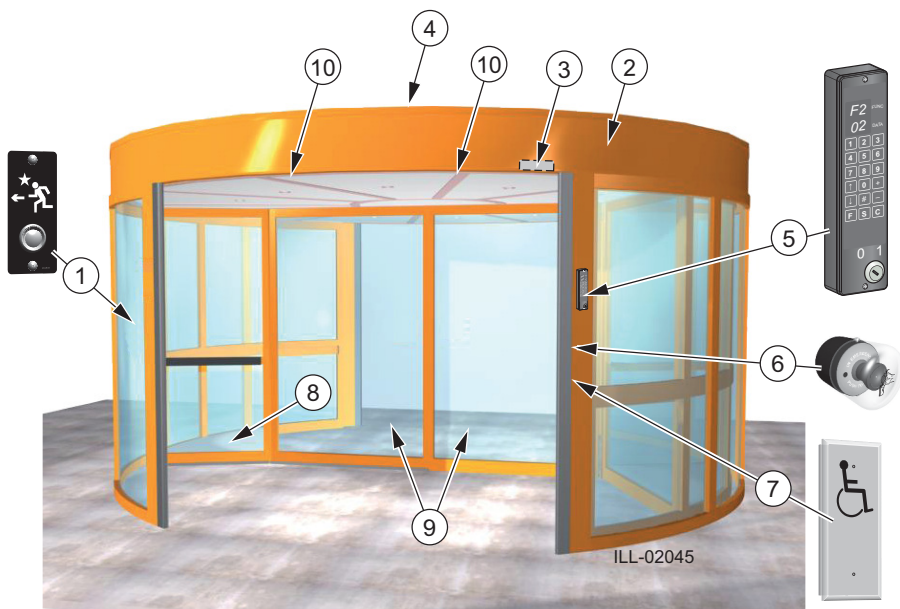
Slik fungerer ASSA ABLOY RD600-2

RD600-2 er konstruert for å opprettholde et trekkfritt miljø samtidig som den tillater en høy trafikkstrøm med eller uten trillevogner og rullestoler. Den store størrelsen gjør det enkelt for rullestoler, handle- og bagasjevogner å passere sikkert gjennom karuselldøren.

Døren er konstruert slik at driften ikke blir påvirket eller avbrutt av vind eller av brukere som trykker på dørene. I nødssituasjoner eller hvis det inntreffer strømbrydd vil imidlertid døren gå på batteri til nødåpningsstillingen. Låsen for nødutgangsdørene, de midtre dørene blir frigjort og kan presses ut manuelt og gi en åpen nødutgang gjennom midten.

RD600-2-konstruksjonen leveres utstyrt med standard sikkerhetsanordninger i både horisontal- og vertikalplanet.

Hoveddeler



Nr.	Beskrivelse
1	Trykknapp innvendig, døren vil rotere 360 °
2	Hovedstyreenhet CDC500 (bak panelplatene)
3	Sikkerhetsfotocelle (PDR)
4	Støveskyttelsestak Standard: Maks. belastning 0 kg, ikke gå på taket eller lagre materialer der! Med takforsterkning (ekstraustyr): Maks. belastning 1500 kg (jevnt fordelt over hele flaten)
5	Programstyringsenhet (PCD) med nøkkelbryter (standardplass)
6	Nødstopknapp (inne)
7	Aktivering for funksjonshemmede: Anbefalt, hvis aktuelt (tilleggsutstyr)
8	Visningsområde (maks. belastning 25 kg/hver)
9	Dørblader med rømningsfunksjon, hvor slike er godkjent av lokale myndigheter.
10	Aktiveringsenheter

Innstillinger og drift PCD

Programstyringsenheten (PCD) brukes til å velge hvilken driftsmodus som skal være aktiv når PÅ/AV-bryteren står i stilling PÅ. Den brukes også til å kontrollere og angi dørens konfigurering.

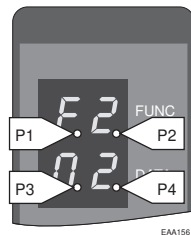
Generell informasjon PCD

Tast	Funksjon
0-9	Numeriske innganger
#	Bekreft adgangskodeinngang
↑	Innstillingsverdi valg oppover
↓	Innstillingsverdi valg nedover
+	Innstillingsverdi endring oppover
-	Innstillingsverdi endring nedover
F	Funksjonsvalg
S	Innstillingsverdi, bekreftelse og lagring
C	Tilbakestilling av feil (20, 30) Sletting av display Gå ut av meny
 ILL-01914	PÅ/AV-bryter 1 = ON (PÅ) 0 = OFF



Informasjonsprompt-tegn på PCD-display

Prompt-tegn	Beskrivelse
P1	PÅ/AV-bryter i AV-stilling.
P2	Serviceforespørsel. Tilkall ASSA ABLOY Entrance Systems for service.
P3	Sanntidsdrift PÅ, se "Sanntidsdrift" på side 16.
P4	Klimakontroll PÅ



Døren må konfigureres av serviceteknikere fra ASSA ABLOY Entrance Systems.

Adgangskode

For å kunne betjene PCD er det nødvendig å logge på med en adgangskode.

Pålogging til PCD

- 1 Trykk nr.
- 2 Angi adgangskode 1234. Displayet viser ==.
- 3 Trykk på # for å bekrefte inntastingen.
Hvis adgangskoden er korrekt viser displayet
LI (Login)
0 1 (Level 01)

Når det er gjort fire mislykkede påloggingsforsøk etter hverandre, må det gå fem minutter før man kan gjøre et nytt forsøk.

Utlogging fra PCD

- 1 Trykk nr.
- 2 Angi adgangskoden. Displayet viser ==.
- 3 Trykk på # for å bekrefte inntastingen.
Hvis adgangskoden er korrekt viser displayet
LO (Logout)
0 1 (Level 01)
- 4 Automatisk avlogging ti minutter etter siste tastetrykk.
- 5 Automatisk utlogging kan sperres ved å taste **F561** på PCD.

Endre adgangskode

Ved levering er adgangskoden 1234. Følg fremgangsmåten nedenfor hvis du vil endre den.

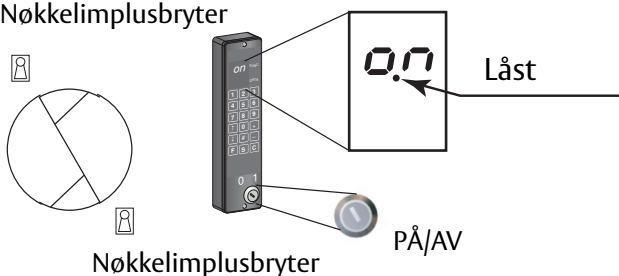
- 1 Skriv **#1234#**. Hvis adgangskoden er korrekt viser displayet
LI (Login)
0 1 (Level 01)
- 2 Skriv **F41**. Displayet viser
F 4
L 1
- 3 Angi ny kode (4 sifre).
- 4 Trykk på **S** for å bekrefte.
- 5 Angi den nye adgangskoden en gang til.
- 6 Trykk på **S** for å bekrefte.

PÅ/AV-bryteren

PÅ/AV-bryteren kan brukes i alle driftsmodusene 01-06 og 08-09 hvis det er installert automatiske skyvedører. I posisjon PÅ (1) fungerer døren i overensstemmelse med valgt driftsmodus.

Å stille inn bryteren til AV (0) angis av påminnelse P1 på displayet og tilsvarer å velge driftsmodus Låst (AV) 01 (se side 14).

Nøkkelimplusbryter



EAA372C

Nøkkelimpulsbryter (tilleggsutstyr)

Hvis døren er låst med PÅ/AV-bryteren kan den åpnes med en nøkkelbryter (spør din lokale ASSA ABLOY Entrance Systems-forhandler). Når nøkkelbryteren blir aktivert låses døren opp, roterer 360 ° og låser seg igjen.

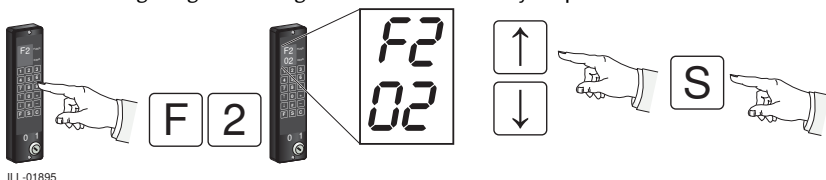
Endring av driftsmodus

- 1 Pålogging på PCD.



#Access code#

- 2 Skriv F2. (Displayet viser F2 pluss gjeldende driftsmodus.)
- 3 Bruk pil opp eller pil ned for å endre driftsmodusen 01-09.
- 4 Bekreft endringen og avslutt valg av driftsmodus ved å trykke på S.



- 5 Utlogging fra PCD

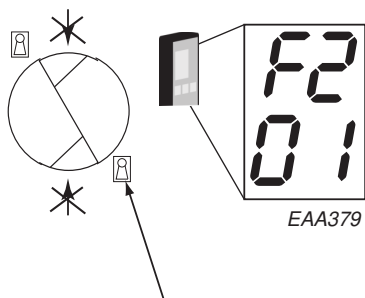


#Access code#

De ulike driftsmodusene

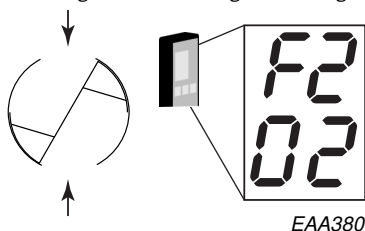
Låst (Av) 01

Døren roterer til lukket stilling. Hvis det er montert en elektromekanisk lås blir låsen aktivert. Døren kan åpnes med nøkkelimpulsbryter, se [Nøkkelimpulsbryter \(tilleggsutstyr\)](#) på side 13.



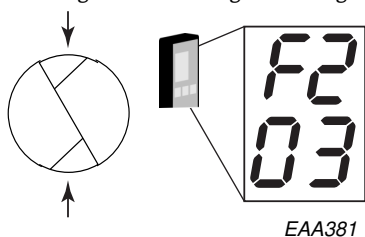
Automatisk drift, start fra åpen stilling 02

Døren blir parkert i åpen stilling når det ikke er noe trafikk. Døren begynner å rotere så snart den utvendige eller innvendige aktiveringsenheten oppdager trafikk som nærmer seg.



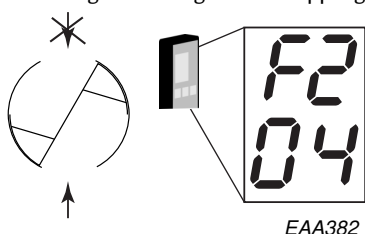
Automatisk drift, start fra lukket stilling 03

Døren blir parkert i lukket stilling når det ikke er noe trafikk. Døren begynner å rotere så snart den utvendige eller innvendige aktiveringsenheten oppdager trafikk som nærmer seg.



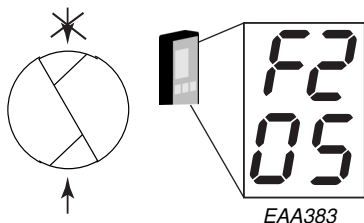
Automatisk drift, start fra åpen stilling bare for utgang 04

Døren blir parkert i åpen stilling når det ikke er noe trafikk. Døren begynner å rotere så snart den innvendige aktiveringsenheten oppdager trafikk som nærmer seg.



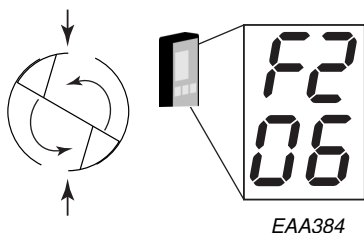
Automatisk drift, start fra lukket stilling bare for utgang 05

Døren blir parkert i lukket stilling når det ikke er noe trafikk. Døren begynner å rotere så snart den innvendige aktiveringsenheten oppdager trafikk som nærmer seg.



Kontinuerlig rotasjon 06

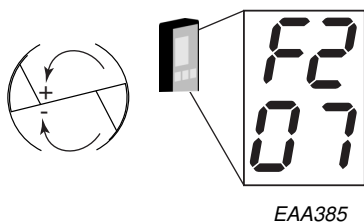
Døren roterer i lav hastighet. Døren akselererer til normal hastighet så snart den utvendige eller innvendige aktiveringsenheten oppdager trafikk som nærmer seg. Døren går tilbake til lav hastighet når det ikke er noe trafikk.



Manuell drift "Rengjøringsstilling" 07

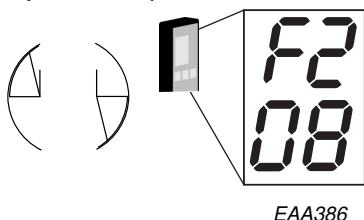
Døren roterer fremover så lenge "+"-tasten holdes nede og bakover så lenge nøkkelen "-"-tasten holdes nede.

Merk: Under normal drift er sikkerhetsanordningene koblet fra.



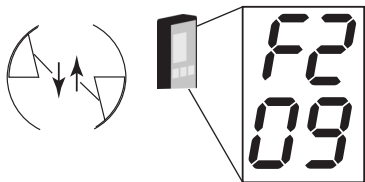
Sommerstilling 08

Døren blir parkert i nødutgangsstilling og nødutgangsdørene er ikke låst. Lukk nødutgangsdøren før det foretas endring fra sommerstilling til automatisk drift. Er det installert automatiske service-porter, vil de åpne automatisk og bli stående åpne til det blir valgt en annen driftsmodus eller ON/OFF-bryteren settes på OFF.



Automatiske servicedør 09

Døren blir parkert i nødutgangsstilling og servicedørene er ikke låst. Servicedørene åpner straks de utvendige eller innvendige aktiveringsenhetene detekterer trafikk som nærmer seg.



EAA387

PCD viser driftsmodus

På øverste rad kan PCD vise om nåværende driftsmodus er innstilt av brukeren (på), valg av eksternt driftsmodus (oE), program (oS) eller klimakontrollfunksjon (oC). På nederste rad vises nåværende driftsmodus.

Det kan også vise om døren er låst eller ulåst under brannalarm og strømbrudd.

Display	Beskrivelse	Aktivering
	Øverste rad viser at driftsmodus er angitt av brukeren. Nederste rad viser at driftsmodus 02 er aktivt.	Som standard viser ikke PCD driftsmodus. Skriv inn F53 . Displayet viser et alternativnummer og innstillingen for dette, for eksempel: 13 01. Bruk ↑ eller ↓ for å velge alternativ 13 . Trykk + eller - for å velge innstillingen 00 eller 01 (00 = Frikoblet, 01 = Aktivert) Trykk på P for å bekrefte den nye innstillingen.
	Driftsmodus angitt av bruker	
	Driftsmodus angitt av ekstern kilde	
	Driftsmodus angitt av program (Sanntidsdrift)	
	Driftsmodus angitt av klimakontroll	
	Låst (låst under brannalarm eller strømbrudd)	"Locd" (låst under brannalarm eller strømbrudd) er standardinnstilling. En tekniker kan endre innstillingen. Kontakt ASSA ABLOY Entrance Systems-servicerepresentanten. For kontaktinformasjon, se siste side.
	Låst (ulåst under brannalarm eller strømbrudd)	

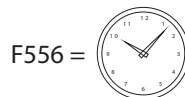
Sanntidsdrift

Programmering av sanntidsdrift må gjøres av serviceteknikere fra ASSA ABLOY Entrance Systems. Fyll ut skjemaet på neste side. CDC-systemet har tre forskjellige dagsprogrammer. Hvert dagsprogram kan inneholde opptil 10 forskjellige driftsmoduser. Ukeprogrammet informerer systemet om hvilket dagsprogram som skal kjøres og i hvilken rekkefølge gjennom uken. Det er mulig å gjøre opptil 16 unntak fra dette ukeprogrammet, f.eks. i forbindelse med offentlige helligdager osv.



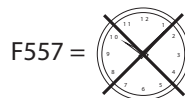
Aktivering

Skriv **F556** (Sanntidsdrift PÅ).
Prompt-tegnet P3 blir tent.
Døren kjøres i henhold til programmet.



Deaktivering

Skriv **F557** (Sanntidsdrift AV).
Påminnelsen P3 slukker.
Døren fungerer i overensstemmelse med manuelt innstilt driftsmodus.



PÅ/AV-bryter

Posisjonen AV (0) overstyrer sanntidsdrift. Døren vil bli låst. Når døren settes til posisjon PÅ (1), gjenopptas driften i henhold til fastsatt plan.

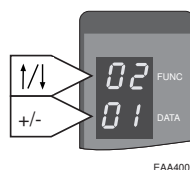


Manuell innstilling av driftsmodus

Hvis døren opererer i sanntidsdrift og driftsmodusen blir endret manuelt, blir sanntidsdrift automatisk deaktivert. For å gjenoppta sanntidsdriftsmodus, skriv inn **F556**.

Sommertid/Vintertid

For å endre fra sommertid til vintertid, skriv **F53** og velg alternativ nummer 02 med piltastene $\uparrow/\downarrow$. Trykk på + eller - for å velge innstilling 00 eller 01, (sommertid av (vintertid) er verdien 00 og sommertid på er verdien 01) og trykk på S (velg). For å kontrollere tidensdringen, se [Sanntidsklokke](#).



Dagsprogram

Dagsprogram 1	Dagsprogram 2	Dagsprogram 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

Ukeprogram

Ukedag	Program
Mandag	
Tirsdag	
Onsdag	
Torsdag	
Fredag	
Lørdag	
Søndag	

Unntak

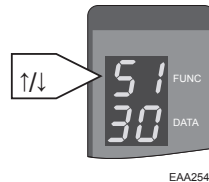
Start unntak	Avslutt unntak	Unntaksprogram
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	6
7	7	7
8	8	8
9	9	9
10	10	10
11	11	11
12	12	12
13	13	13
14	14	14
15	15	15
16	16	16

Lese hastighetsinnstillinger

Skriv **F3**. Displayet viser S1.

Bruk **↑** eller **↓** til å velge hvilket settpunktnummer som skal leses.

Trykk **C** for å gå ut av menyen.



Innstillings-punkt	Beskrivelse	Innstillingsverdi
S1	Innstillingspunkt høy hastighet	0,5-4,0 o/min
S2	Lav (handicap) hastighetsinnstilling	0,1-2,5 o/min
S3	Krypehastighetsinnstilling	Fast på 0,5 o/min
S4	Kontinuerlig hastighetsinnstilling	0,5-2,0 o/min
S5	Manuell hastighetsinnstilling	0.1-2.0 rpm
S6	Reversert hastighetsinnstilling	0.1-2.0 rpm
S9	Dørkraftparameter	02-99

Sanntidsklokke

CDC-systemet har en innbygget sanntidsklokke. Klokken brukes til registreringer i hendelseslogg og når døren er i drift med sanntidsinnstillinger.

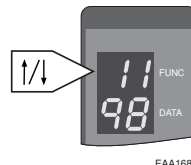
Lese av sanntidsklokke

Skriv inn **F71**. Displayet viser 11 og parameterverdien som svarer til år.

Bruk **↑** eller **↓** for å velge parameternummer og vise parameterverdien.

Trykk **C** for å gå ut av menyen.

Sommer- og vintertid, se [Sommertid/Vintertid](#) på side [17](#).



11	År
12	Måned
13	Dag
14	Time
15	Minutt
16	Sekund

Sikkerhet

Sikkerhetssystemene blir overvåket for å sørge for dørens høye sikkerhetsnivå.

Sikkerhetsutstyrets tilstand blir testet regelmessig. Denne overvåkningen blir foretatt under normale driftsforhold og påvirker ikke den normale daglige driften av døren.

Every 24 hours (normally at the first start up) the brakes and motors are tested. The test takes about one minute and is carried out as follows:

- 1 Døren går nær lukket stilling og stopper der.
- 2 The brakes are activated.
- 3 The door tries to run with the brakes on and checks for any movement.

Sikkerhetsanordninger på døren



- Langsamt/sakte felt
- Stoppfelt

Berøringsfrie nærværsregistreringssensorer plassert i taket

Langsamt felt, reduserer hastigheten til 0.5 o/min.

Når langsamt felt blir aktivert, viser displayet **S25**.

Stoppfelt, stopper døren.

Når stoppfelt blir aktivert, viser displayet **S26**.

Sensorene blir overvåket av systemet to ganger per omdreining. Avhengig av hvor døren er plassert, kan de to registreringsfeltene konfigureres til å stoppe eller til å redusere hastigheten. Bildet viser standardplassering.

De trykkfølsomme sikkerhetslistene

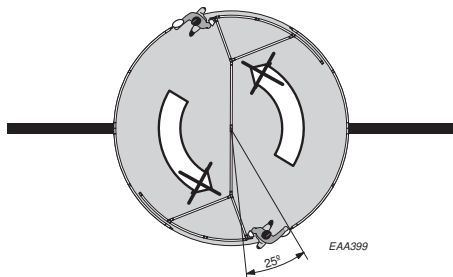
Når en sikkerhetslist komprimeres, stopper døren med aktive bremsere og displayet viser **S10**.

Merk: Når nødutgangsdørene ikke er i låst stilling, viser displayet også **S10**.

Fotocellene PDR

Fotocellene, en innvendig og en utvendig, er i drift ca. 25° fra trommelkanten. De er i drift inntil den bakre kanten av den roterende delen har passert trommelkanten.

Når fotocellen på innsiden blir aktivert, viser displayet **S21** og når utsiden blir aktivert, viser det **S22**. Straks sikkerhetsanordningene er deaktivert, starter døren og går normalt igjen.



Merk: Hvis noen av disse viste meldingene **S21**, **S22**, **S25**, **S26** og **S10** vises uten noen åpenbar grunn, se kodeliste på side [Avsnitt Code list på side 28](#)).

Push buttons inside door

De får døren til å rotere 360°.

Disse kan brukes hvis noen blir sittende fast i døren.

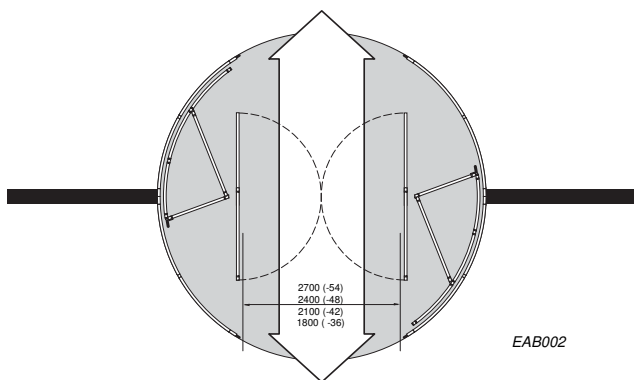


Selv om døren ikke har strøm, vekker trykknappen opp batteriet og avgir en impuls.

Batteri

Kjører døren til nødstilling i tilfelle strømbrudd.

Nøddrift



Ved strømbrudd går døren på batteri til nødåpningsstillingen. Låsen for nødutgangsdørene, de midtre dørene blir frigjort og kan presses ut manuelt og gi en åpen nødutgang gjennom midten. Nødutgangsdørene må lukkes manuelt etter bruk. Når døren er lukket og strømforsyningen er gjenopprettet eller brannalarmsystemet ikke lenger indikerer en nødssituasjon, går døren tilbake til normal drift.

Brannalarm

Hvis døren er koblet til bygningens brannalarmsystem, vil den gå til nødposisjon, og rømningsdørbladene blir frigjort når brannalarmen aktiveres. Displayet viser **S31**.

Hvis nødutgangsdørene er blitt åpnet, må oppstartsprosedyren utføres, [Avsnitt Oppstart etter strømbrudd, brannalarm eller andre statuskoder på side 23](#).

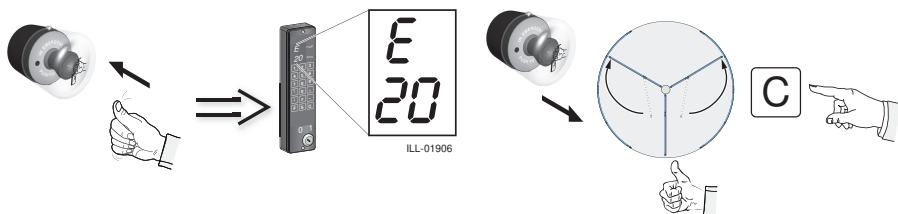


Oppstart etter strømbrudd, brannalarm eller andre statuskoder

Hvis nødutgangsdørene er blitt åpnet viser displayet **S10**.

For å frigjøre nødlåsen og lukke dørbladene:

- 1 Trykk på nødstopknappen.
Displayet viser **E20** og låsen blir frigjort.
- 2 Tilbakestill nødstopknappen.
- 3 Lukk dørbladene på riktig måte og trykk på **C** på PCD.



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.

FUNKSJON OG VISUELT ETTERSYN



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.	
Trykk på nødåpningsknappen og fold sammen dørbladene. Test at alle dørblader kan frigjøres og ikke har kilt seg mekanisk fast. Trykk på nødstopknappen og fold sammen dørbladene.	
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.	



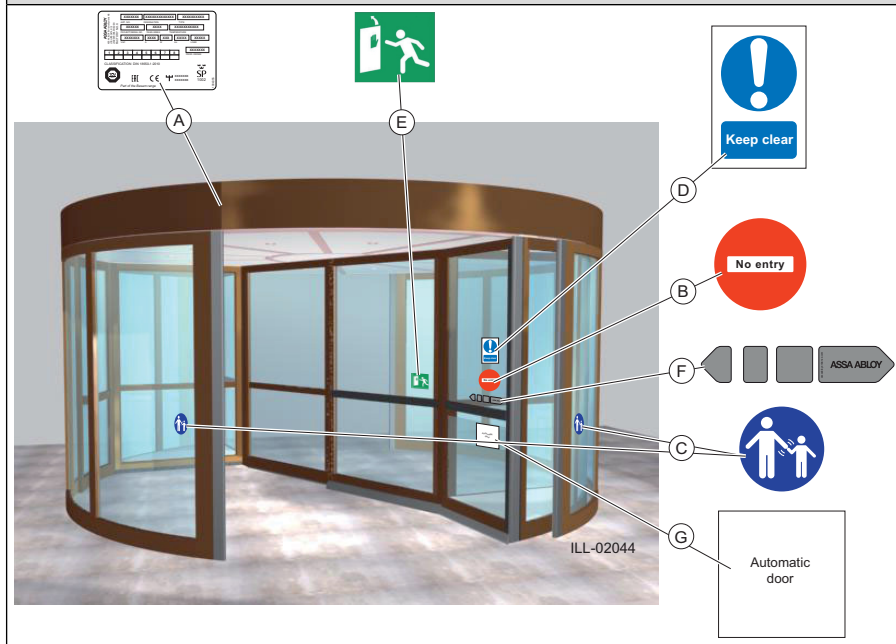
= Kontakt ASSA ABLOY Entrance Systems-servicerepresentanten. For kontaktinformasjon, se siste side.

RENGJØRING

Den beste måten å fjerne støv og smuss fra ASSA ABLOY RD600-2 på og bevare kvaliteten på emaljelaget er å rengjøre overflatene tre ganger i året (hver fjerde måned) med et mildt (pH 5-9), ikke-slipende rengjøringsmiddel 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



Daglig		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)	Rømningsvei: Påbudt, hvis godkjent som rømningsvei.	
(F)	ASSA ABLOY Entrance Systemsdørmerke: Påbudt, hvis aktuelt, for å markere at det brukes glass (festes på alle glasseksjoner som beveger seg).	
(G)	Automatisk dør: Obligatorisk i Storbritannia.	

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

Feilsøking

Hva er feil?	Tiltak
Motoren starter ikke	Kontroller at PCDens display viser PÅ, og at strømforsyningen til døren er på.
	Kontroller driftsmodusen, se PÅ/AV-bryteren på side 13.
	Kontroller at det ikke er noen gjenstander i sikkerhetsregistreringsfeltet
	Se Avsnitt Oppstart etter strømbrudd, brannalarm eller andre statuskoder på side 23 for oppstartsprosedyre.
Motoren starter, men døren vil ikke rotere.	Kontroller at det ikke er noe i klem under døren.
Døren lukker seg ikke	Endre programvelgerens innstilling, se side 11 .
	Kontroller at det ikke er noen gjenstander i sikkerhetsregistreringsfeltet
	Kontroller at det ikke er noe i klem under døren.
Hvis problemene fortsetter må du ta kontakt med den lokale ASSA ABLOY-representanten.	

Systemovervåkning

ASSA ABLOY RD600-2 har et innebygd overvåkningssystem.

Under normal drift vil displayet vise PÅ. Hvis det oppstår en feil, vil PCD-displayet vise en statuskode. Alle statuskoder blir vist med permanente tall. Unntakene er kode 20 og kode 30, som vil bli vist blinkende.

For å tilbakestille døren til normal drift etter en statuskode, skriv C på PCD, [Avsnitt Code list på side 28](#).

Code list

Kode	Status	Årsak	Tiltak
på	Karusell døren fungerer normalt		
10	Stopp		Kontroller om det er hindringer mellom fløyen og gulvet og mellom fløyen og innsiden av trommelen. Kontroller sikkerhetskantene. Lukk nødutgangsdørene.
11	Elektromekanisk låsefeil	Intet signal fra den elektromekaniske låsen	Gjennomfør en ny låse opp/låse-sekvens. Hvis dette ikke hjelper, ta kontakt med ASSA ABLOY Entrance Systems-service.
12	Mekanisk lås blokkert		Lås opp den mekaniske låsen.
20	Nødstop	Nødstopknapp trykket inn	Frigjør knappen ved å dreie den i pilenes retning og gjenoppta deretter funksjonen ved å trykke på C på PCD.
21	Respons fra PDR-sensoren som er montert over åpningen på innsiden	Innvendig PDR-sensor aktivert	Fjern hindringen i den innvendige registreringssonen
22	Respons fra PDR-sensoren som er montert over åpningen på utsiden	Utvendig PDR-sensor aktivert	Fjern gjenstand i det utvendige registreringsfeltet.
25	Respons fra de berøringsfrie dørbladsensorene (døren roterer langsomt)	Detekteringssonen til den berøringsfrie dørbladsensoren aktivert	Fjern gjenstand i registreringsfeltet.
26	Reaksjon fra de berøringsfrie dørbladsensorene (døren stopper)	Deteksjonssonene til de berøringsfrie dørbladsensorene aktivert	Fjern gjenstand i registreringsfeltet.
30	Blokkert dør	Vingen er blokkert av en gjenstand	Kontroller om det er hindringer mellom dørblad og gulvet og mellom dørblad og innsiden av trommelen. Etter at kontrollen er utført, trykker du på C.
31	Brannalarm	Brannalarmsystem er, hvis tilkoblet, blitt aktivert	Stabil 31 - brannalarm er aktiv. Blinkende 31 - brannalarmen er blitt aktivert, men ikke slettet. Trykk C på PCD for å slette status.
32	Inngang for strømbrudd	Ikke strømforsyning	Kontroller hovedsikringen Kontroller ekstern strømforsyning.
36	Batterifeil	Batteripakken ikke ladet. Feil på nøddriftbatteri	La batteripakken lade (30 min.).

Merk: I de fleste tilfeller kan døren låses med den elektromagnetiske låsen, selv om døren ikke er i funksjon. Trykk døren til lukket stilling og lås den med PÅ/AV-nøkkelbryteren. Døren har bare én lukket stilling, hvis døren ikke låser, dreie den 180 °.



= For alle andre statuskoder, kontakt din ASSA ABLOY-servicerepresentant.
For kontaktinformasjon, se siste side.

Service og vedlikehold

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

Dette utstyret kan inneholde batterier som kun kan skiftes ut av en ASSA ABLOY Entrance Systems-opplært og kvalifisert tekniker.

Husk å oppbevare serviceloggboken 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 omdreininger) for utskifting av deler under forebyggende vedlikehold. Snakk med din ASSA ABLOY Entrance Systems-forhandler hvis du ønsker å høre mer om vårt servicetilbud.

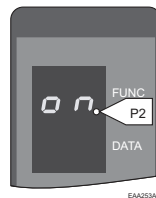
Anbefalt minimum vedlikeholdsintervall én gang i året. Se EN 16005.

Del	Rotasjoner	Tiltak
Motor	300.000/1.500.000	Kontroller/Skift
Bremser	200.000/3.000.000	Kontroller/Skift
Sikkerhetsenhet	300 000 eller minimum én gang per år	Kontroll og funksjonstest
Impulsenhet	300.000	Kontroller
Girkasse	3.000.000	Kontroller
Drivreim	300.000/600.000	Kontroller/Skift
Motorens kullbørster	300.000/600.000	Kontroller/Skift
Nødutgangslåser	300.000/3.000.000	Kontroller/Skift
Nødstopppknapp	minimum én gang per år	Kontroll og funksjonstest
Brannalarm, funksjonstest	minimum én gang per år	Kontroller
PCD, display	minimum én gang per år	Kontroller

Serviceforespørsel

Etter 200 000 rotasjoner indikerer prompt-tegnet P2 at det er tid for service.

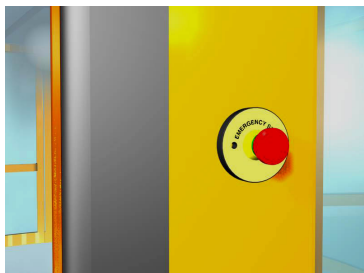
Anbefalt minimum vedlikeholdsintervall én gang i året. Se EN 16005.



Alternativer

Selv om RD600-2 installeres i overensstemmelse med alle gjeldende sikkerhetsregler, er det mulig å heve sikkerhetsnivået (og komforten) ved å ta i bruk følgende tilleggsgutstyr (ta kontakt med den lokale ASSA ABLOY Entrance Systems-bedriften for mer informasjon).

Nødstoppknapp på utsiden



I en eventuell nødssituasjon kan dørrotasjonen stoppes ved å trykke på nødstopknappen. For å stille døren tilbake til normal rotasjon etter at nødssituasjonen er over, [Avsnitt Oppstart etter strømbrudd, brannalarm eller andre statuskoder på side 23](#). Nødstopknappen skal testes én gang i året.

Låsesystem

Elektromekanisk lås (tilleggsgutstyr)

Dører i rømningsvei kan ikke låses med elektromekanisk lås, når det befinner seg personer i bygget. Når døren er i låst stilling, går den motoriserte 25 mm låsebolten i inngrep med et 10 mm sluttstykke på den roterende delen. Hvis det er problemer med denne låsen viser displayet **E11**. Foreta en opplåsings- eller låsekommando når **E11** vises. Hvis den ikke forsvinner, kontakt ASSA ABLOY Entrance Systems Service.

Mekanisk lås (tilleggsgutstyr)

Mekanisk lås brukes for å låse døren når den ikke har strømforsyning eller når døren på grunn av statuskoder ikke kan kjøre til låst stilling. Displayet viser **S12** når den mekaniske låsen blir aktivert. Hvis låsen brukes som en ekstra lås, må døren gå til låst stilling med driftsmodus 01 eller ON/OFF-nøkkelbryteren satt til AV før den mekaniske låsenøkkelen dreies om..

Merk: Hvis displayet ikke viser **S12** (fortsett PÅ), må det bestilles service for å unngå skade på døren.

Automatiske midtdørsblader for skyvedør



De automatiske skyvedørene kan, i tillegg til PCD, også betjenes med en separat nøkkelbryter som overstyrer driftsmodus 02-06 og 08-09 valgt med PCD.

Bryteren har 3 stillinger:



Normal rotasjon (automatiske skyvedører av)



Automatiske skyvedører aktivert



ÅPEN

Når bryteren settes i stilling “automatiske skyvedører”, roterer karuselldøren til nødstilling og stopper. Skyvedørene åpner når de utvendige eller innvendige aktiveringsenheter detekterer trafikk som nærmer seg.

Når bryteren blir stilt tilbake til “normal rotasjon”, vil døren begynne å rotere så snart skyvedørene er lukket.

Når bryteren er satt til ÅPEN, roterer karuselldøren til nødstilling og stopper. Skyvedørene åpner og blir stående åpne så lenge bryteren står i denne stillingen.

Brannalarm

Ved en eventuell brann kan døren brukes som røykevakuering. Hvis den er koblet til brannalarmsystemet, roterer karuselldøren til nødstilling og stopper. Skyvedørene vil deretter åpne og bli stående åpne så lenge brannalarmen er aktivert.

Mottakspanel

Mottakspanelet inneholder en programstyringsenhet (PCD), en nøkkelimpuls og en nødstopknapp. Nøkkelimpulsen får døren til å rotere 360°. Den maksimale avstanden fra døren til mottakspanelet er 100 m.



Ekstra PCD

Det er mulig å koble to PCD-er til CDC, for eksempel én på døren og én maks. 100 m fra døren.

Climate control



Aktivering

Type**F554** (Klimakontroll PÅ).

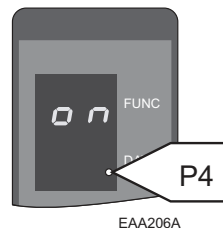
Påminnelse P4 lyser opp.

Når temperaturen ligger under temperaturen som er stilt inn på termostaten, endrer klimakontrollen følgende driftsmoduser:

AUTO ÅPEN til AUTO lukket

UT ÅPEN til UT lukket

Kontinuerlig rotasjon til AUTO lukket (driftsmodus AUTO lukket vil bli opprettholdt)



Hvis temperaturen holder seg under termostatinnstillingen, blir klimautgangen aktivert etter 10 minutter, slik at luftgardinen starter.

Driftsmodus "Låst dør" (01) eller PÅ/AV-bryter i posisjon AV deaktiverer automatisk klimautgangen (luftgardin AV).

Driftsmodusene Manuell (07), Sommerstilling (08) og Automatisk servicedører (09) deaktiverer ikke klimakontrollutgangen (luftgardin forblir PÅ hvis klimakontrollinngangen er aktiv).

Deaktivering

Type**F555** (Klimakontroll AV).

Påminnelsen P4 slukker.

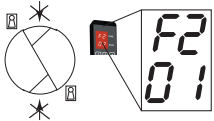
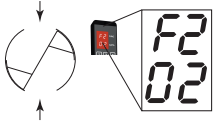
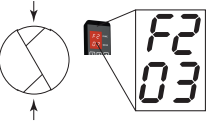
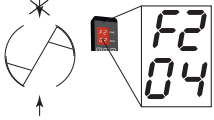
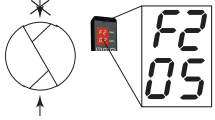
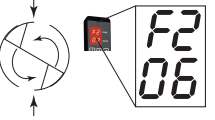
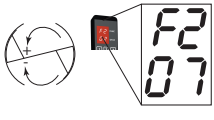
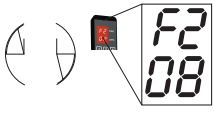
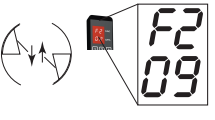
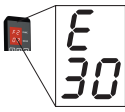
Døren fungerer i henhold til driftsmodus stilt inn av sanntidsdrift eller manuelt.

Hurtigveiledning for endring av driftsmodus



#Adgangskode# - - - - #



		
		
		
 Låst	F556 =  F557 =  ON 	F554 =  F555 =  ON 
     	  	 Service _____

Andre produkter fra ASSA ABLOY Entrance Systems

- Dørsystemer
- Balansedører
- Vertikale dukfoldeporter
- Lastebrygger

- Luftgardiner
- Skyvedører
- Svingdører
- Automatiske og manuelle aktiveringsenheter
- Leddheiseporier
- Service, som forebyggende vedlikehold og oppgraderingsprogram, nødreparasjoner, service-anbefalinger og døradminstrasjon
- Værtetninger
- Foldeporier
- Hurtigporier
- Lastehus

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

erklærer som eneansvarlig at utstyrstypen:
karuselldør RD600-2

er i overensstemmelse med følgende direktiver:

Elektromagnetisk direktiv 2014/30/EC (EMD)

Maskindirektiv 2006/42/EC (MD)

2011/65/EU om begrensningen i bruk av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr med gjeldende endringer (RoHS)

Lavspenningsdirektiv 2014/35/EC (LD)

Harmoniserte europeiske standarder som er anvendt:

EN ISO 13849-1:2015

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

EN 16005:2012+AC:2015

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

EN IEC 61000-6-3:2021

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

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

EN 60335-2-103:2015

EN 61000-6-3:2007

EN 61000-3-2:2014

EN IEC 61000-6-2:2019

EN IEC 61000-3-2:2019

Andre standarder eller tekniske spesifikasjoner som er anvendt:

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

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

IEC 61000-6-3:2020

IEC 61000-3-2:2018

IEC 61000-6-2:2016

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

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

Produksjonsprosessen sikrer at utstyret samsvarer med den tekniske filen.

Installasjonen må utføres i henhold til installasjonsveiledningen og forutsetningene for installasjonsstedet.

Innsamling av tekniske saksdokumenter:

Anders Forslind

ASSA ABLOY Entrance Systems AB

Lodjursgatan 10

SE-261 44 Landskrona

Sweden

Sted
Ferahltorf

Dato
2022-07-08

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