

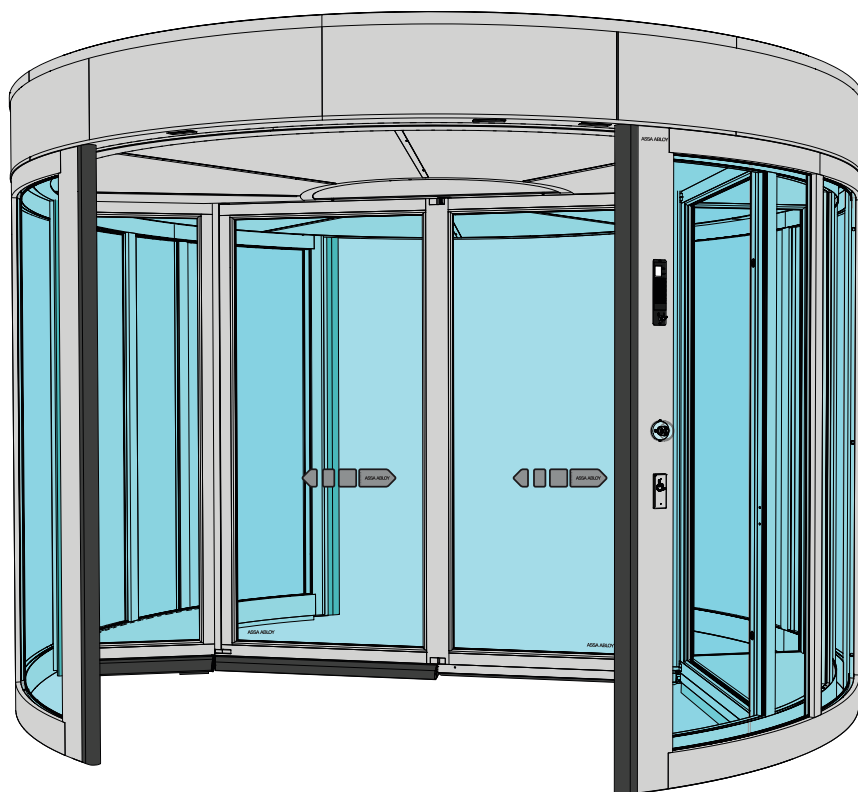
Brugervejledning

Karruseldør

ASSA ABLOY UniTurn (CDC 4)

ASSA ABLOY
Entrance Systems

Experience a safer
and more open world



INDHOLD

Anvisninger for sikker drift	4
Tillykke med den nye automatiske dør!	5
Modtageforstyrrelse forårsaget af elektronisk udstyr	5
Miljømæssige krav	5
Produktansvar	5
Garanti	6
Service	6
Tilsluttet brug	7
Tekniske specifikationer	7
Sådan fungerer ASSA ABLOY UniTurn	7
Hovedbestanddele	8
Indstillinger og funktion – PCD	9
Generelle oplysninger om PCD-modulet	9
Infomeddelelser på PCD-modulets display	9
Adgangskode	10
Ændring af funktionstilstand	11
Realtidsfunktion	15
Sikkerhed	18
Sikkerhedsanordninger på døren	18
Nødfunktion	20
Regelmæssige sikkerhedscheck	22
Fejlfinding	25
Kontrolsystem	25
Kodeliste	26
Service/vedligeholdelse	27
Serviceanmodning	27
Fjernstyring	28
Software-kommunikation	28
Kommunikation TIL/FRA	29
Logon	29
Logout	29
Hovedmenu	29
Dørfunktioner	30
Andre oplysninger på skærmen	30

Valgmuligheder	31
Nødstopknap på ydersiden	31
Låsesystem	31
Automatiske midterste skydedørblade	32
Receptionspanel	33
Ekstra PCD-modul	33
Klimakontrol	34
Lynguide til skift af funktionstilstand	35
Andre produkter fraASSA ABLOY Entrance Systems	36
Overensstemmelseserklæring	37

ASSA ABLOY i form af ord og logo varemærker er ejet af ASSA ABLOY Group

© ASSA ABLOY Entrance Systems, 2020

Tekniske data med forbehold for ændringer uden varsel.

Backtrack information: folder:Workspace Main, version:a620, Date:2020-10-09 time:06:38:32, state: Frozen

Anvisninger for sikker drift



- Manglende overholdelse af oplysningerne i denne brugervejledning kan evt. medføre personskader og beskadigelse af udstyret.
- For at nedsætte risikoen for personskader må denne dør kun bruges som døre til gående.
- Benyt ikke udstyret i tilfælde af behov for reparation eller justering.
- Frakobl strømforsyning, hvis der skal foretages rengøring eller anden vedligeholdelse.
- Døråbneren kan betjenes af børn på mere end 8 år, hvis de er blevet instrueret i brugen af en person med ansvar for deres sikkerhed.
- Døråbneren kan betjenes af børn på 8 år eller yngre, hvis de bliver overvåget af en person med ansvar for deres sikkerhed.
- Døråbneren kan betjenes af personer med nedsat fysisk, følelsesmæssig eller mental kapacitet, hvis de er blevet instrueret i brugen af en person med ansvar for deres sikkerhed.
- Rengøring og brugervedligeholdelse må ikke foretages af børn.
- Lad ikke nogen klatre op på eller lege med døren eller de faste betjeningsgreb eller fjernbetjeningsgreb.
- Dørsættet kan betjenes automatisk med sensorer eller manuelt med aktuatorer.

Tillykke med den nye automatiske dør!

ASSA ABLOY Entrance Systems ABhar udviklet automatiske døre i mere end 50 år. Avanceret teknologi og omhyggeligt afprøvede materialer og komponenter giver dig et førsteklasses produkt.

Som det er tilfældet med andre tekniske produkter, kræver den automatiske dør periodisk vedligeholdelse og service. Det er vigtigt, at du kender den automatiske dør (dørsystem), og at du erkender betydningen af vedligeholdelsen af den i overensstemmelse med de gældende sikkerhedsstandarder.

Den lokale ASSA ABLOY Entrance Systems-autoriserede forhandler har et godt kendskab til disse standarder såvel som gældende lokale forskrifter og ASSA ABLOY Entrance Systems anbefalinger i forbindelse med elektrisk betjente døre til fodgængertrafik. Service og justeringer foretaget af den ASSA ABLOY Entrance Systems-autoriserede forhandler vil garantere sikker og korrekt funktion af din automatiske dørenhed.

Modtagerforstyrrelse forårsaget af elektronisk udstyr

Udstyret genererer og udsender radiofrekvent energi, og hvis det ikke installeres og anvendes korrekt, kan det forårsage forstyrrelse af radio- og tv-modtagelse eller andre typer radiofrekvente systemer. Hvis andet udstyr ikke er i fuld overensstemmelse med immunitetskravene, kan der forekomme forstyrrelse.

Der er ingen garanti for, at støj ikke opstår i en bestemt installation. Hvis dette udstyr skaber støj i forbindelse med modtagelse af radio- eller tv-signaler, hvilket kan afgøres ved at slukke og tænde for udstyret, opfordrer vi brugeren til at forsøge at fjerne støjen ved at udføre en eller flere af følgende foranstaltninger:

- Stil modtagerantennen i en anden position.
- Flyt modtageren, men på en sådan måde, at udstyret stadig fungerer.
- Flyt modtageren væk fra udstyret.
- Tilslut modtageren til et andet stik, så udstyret og modtageren er tilsluttet forskellige strømkredse.
- Kontroller, at jordforbindelsen (PE) er tilsluttet.

Om nødvendigt bør brugeren kontakte forhandleren eller en erfaren elektroniktekniker for at få yderligere rådgivning.

Miljømæssige krav

ASSA ABLOY Entrance Systemsprodukter er udstyret med elektronik og kan også indeholde batterier med materialer, som er farlige for miljøet. Slå strømmen fra inden fjernelse af elektronik og batteri, og sørg for korrekt bortskaffelse i henhold til lokale forskrifter (hvordan og hvor), som det var tilfældet med emballagematerialet.

Produktansvar

I henhold til forordninger pålægges ejeren af udstyret eller personen med ansvaret herfor følgende former for ansvar:

- at udstyret fungerer korrekt, så der sikres tilstrækkelig beskyttelse i sikkerheds- og sundhedsmæssig henseende
- at udstyret betjenes, vedligeholdes regelmæssigt, efterses og serviceres af en person med dokumenteret kendskab til udstyret og gældende forskrifter
- at de medfølgende dokumenter "Servicelogbog" og "Stedsaccepttest og risikovurdering" (PRA-0003) skal være tilgængelige til vedligeholdelses- og serviceoptegnelser.
- at inspektionen omfatter nødåbningsfunktionen (hvis relevant)
- at lukkekræften er korrekt i forhold til dørstørrelsen for brandgodkendte dørsystemer (hvis relevant).

Garanti

ASSA ABLOY Entrance Systemsgaranterer, at deres produkter er fri for fejl i materialer og forarbejdning i forbindelse med tiltænkt anvendelse og service i en garantiperiode på 12 måneder startende fra leveringstidspunktet. Denne garanti omfatter kun den oprindelige køber af udstyret.

ASSA ABLOY Entrance Systemsgaranterer, at softwaren i alt væsentligt fungerer i overensstemmelse med dens funktionsbeskrivelse, og at den er lagret på et medie, der ikke er fejlbehæftet.

ASSA ABLOY Entrance Systems garanti dækker ikke:

- At softwaren er fejlfri eller fungerer uden afbrydelser.
- Almindeligt slid og ælde på systemet
- Sikring, ikke-genopladelige batterier og glasskade
- Systemafvigelse, der kan tilskrives andre installatører end ASSA ABLOY Entrance Systems
- Misbrug, ændring eller beskadigelse af systemet forårsaget ved hærværk eller misbrug
- System, der efterfølgende er blevet udstyret med ASSA ABLOY Entrance Systems uoriginale dele og/eller reservedele
- Unødvendige besøg grundet dårlig kundekommunikation (betjening af døren ved vores teknikers ankomst, nulstilling, strømafbrydelse)
- Justeringer (åbnings- og lukkehastighed og også registreringsfeltradarer) foretaget efter kunde-anmodninger (omfatter ikke driftsmæssige justeringer, der anses for at udgøre en fare)
- Vandskade
- Ugunstige vejrforhold
- Enhver form for skade, der direkte eller indirekte skyldes forhold, der ligger uden for den kontrol, der kan tillægges den relevante virksomhed i ASSA ABLOY Entrance Systems, som f.eks. arbejds-konflikt, brand, naturkatastrofer, krig, omfattende mobilisering, borgerlige uroligheder, rekvirition, beslaglæggelse, embargo, restriktioner omfattende elforsyning og fejl eller forsinkelser i leverancer fra underleverandører forårsaget af enhver af disse omstændigheder.

Bemærk:

- Manglende overholdelse af fabrikantens anbefalinger om pleje og vedligeholdelse kan medføre bortfald af garantien.
- ASSA ABLOY Entrance Systems-autoriserede forhandlere udsteder kun denne garanti til slutbrugere, men har ingen bemyndigelse til at udvide garantien eller udstede andre former for garanti på vegne af ASSA ABLOY Entrance Systems.
- En serviceaftale med ASSA ABLOY Entrance Systems medvirker til at sikre, at der er et fuldt fungerende dørsystem til rådighed, og at tilkald fra brugerens side får prioritet, så det tidsrum, hvor døren ikke kan anvendes, nedbringes mest muligt.

Service

Eftersyn bør foretages regelmæssigt af en uddannet og kvalificeret person. Hyppigheden af disse eftersyn skal være i overensstemmelse med nationale forordninger (eller i henhold til branchestandarder, hvis der ikke findes nationale forordninger). Dette er især vigtigt, hvis installationen omfatter en brandgodkendt dør eller en dør med en nødåbningsfunktion. For at forlænge levetiden af din investering og sørge for sikker og pålidelig betjening af døren, anbefaler vi mindst 2 besøg pr. år eller mere afhængig af brug og driftsforhold. Miljømæssige aspekter skal også tages i betragtning.

Da dine indgange er en del af din løbende forretning, er der al mulig grund til at sikre, at de fungerer perfekt. ASSA ABLOY Entrance Systems tilbyder dig vedligeholdelses- og moderniseringseksptertise, du kan stole på. Vores vedligeholdelsesprogrammer og moderniseringstjenester for indgangsautomatik bakked op af omfattende ekspertise inden for alle former for indgangsdøre til gående og industriporte og dockingsystemer uanset mærke. Der er et dedikeret team af ekspertteknikere til din disposition, og de har påviseligt årtiers erfaring med vedligeholdelse og service og tilfredse kunder.

Tilsigtet brug

Døren er konstrueret til kontinuerlig brug, en høj grad af sikkerhed og lang levetid. Systemet er selvjusterende over for virkningerne af de normale udsving i vejrforhold og mindre friktionsændringer på grund af f. eks. snavs.

Døren er ikke beregnet til flugtvej, med mindre den er godkendt hertil af den lokale myndighed med godkendelsesbeføjelse.

ASSA ABLOY UniTurn er en automatisk karruseldør udviklet til at give trækfri adgang til bygninger.

Døren kan bruges indendørs eller udendørs. Udendørs skal den bruges med vandafvisende tag.

For montering og service se Monterings- og servicevejledning 1003087.

Tekniske specifikationer

Fabrikant:	ASSA ABLOY Entrance Systems
Adresse:	Lodjursgatan 10, SE-261 44 Landskrona, Sweden
Type:	UniTurn
Strømforsyning:	230 V, 50/60 Hz, hovedsikring maks. 10 AT eller 100-120 V, 50/60 Hz, hovedsikring maks. 16 AT
Strømforbrug:	Drivenhed 600 W LED-spotlights maks. 70 W LED panellys maks. 170W
Temperaturområde:	-20 til +50°C
Kapslingsklasse:	IP20
Kapslingsklasse, styreaktuatorer:	IP54
Lydtryk:	$L_{pa} \leq 70 \text{ dB}(A)$
Godkendelser:	Tredjepartsgodkendelser fra etablerede certificeringsorganisationer gældende for sikker brug, se Overensstemmelseserklæring.

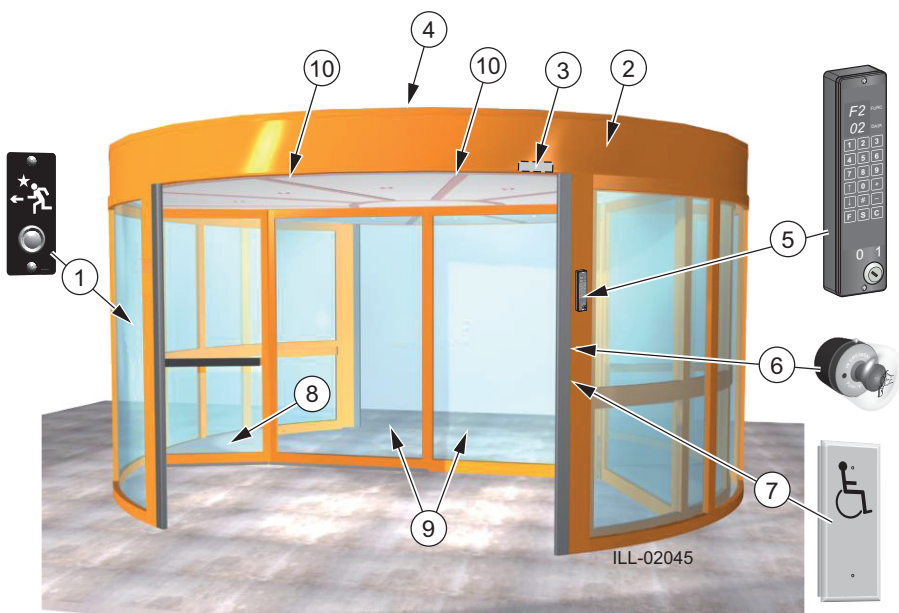
Sådan fungerer ASSA ABLOY UniTurn

UniTurn er konstrueret til at opretholde et trækfrit miljø og samtidig give adgang for en uafbrudt strøm af gående trafik med eller uden indkøbsvogne og rullestole. Den store rumstørrelse giver nem og sikker passage for rullestole, indkøbsvogne og bagagevogne gennem karruseldøren.

Døren er konstrueret, så betjeningen af den ikke påvirkes af kraftige vindstød eller brugere, der skubber til dørbladene. Men i tilfælde af nødsituationer eller strømsvigt drejer døren videre til nødpositionen ved hjælp af strøm fra et batteri. Låsen til nøddørene, de midterste dobbelte svingdørspaneler bliver låst op, hvorefter dørene kan åbnes manuelt, så der bliver en åben rømningspassage gennem midten af døren.

UniTurn er i sin udformning udstyret med standardsikkerhedsudstyr på både horisontalt og vertikalt plan.

Hovedbestanddele




Nr.	Beskrivelse
1	Indvendig trykknop, får døren til at dreje 360 grader
2	Styremodul CDC (bag facadeplader)
3	Sikkerhedsfotocelle (PDR)
4	Støvsbeskyttende tag Maks. belastning 0 kg. Taget må ikke betrædes eller bruges til opbevaring af materialer! Med tagforstærkning (valgmulighed) er maks. belastning 1500 kg (jævnt fordelt over hele overfladen)
5	Programstyremodul (PDC) med ON/OFF-nøglekontakt (standardplacering)
6	Nødstopknop
7	Aktivering af handicappede: Anbefalet, hvis relevant (ekstraudstyr)
8	Udstillingsområde (maks. belastning 25 kg/stk.)
9	Dørblade med panikfunktion med godkendelse fra lokal myndighed med godkendelsesbeføjelse
10	Impulsenheder

Indstillinger og funktion – PCD

PCD-modulet (Program Control Device – programstyremodul) anvendes til at vælge, hvilken funktionstilstand der er aktiv, når TIL/FRA-kontakten står i stillingen TIL. Den kan også bruges til at kontrollere og indstille dørens konfiguration.

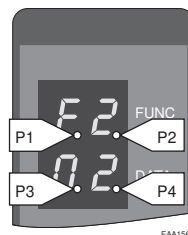
Generelle oplysninger om PCD-modulet

Tast	Funktion
0-9	Talindtastning
#	Bekræftelse af indtastet adgangskode
↑	Valg af referencesignal opad
↓	Valg af referencesignal nedad
+	Ændring af værdi for referencesignal øges
-	Ændring af værdi for referencesignal sænkes
F	Valg af funktion
S	Bekræftelse og lagring af referencesignal
C	Nulstilling af fejl (20, 30) Nulstilling af display Forlad menu
	TIL/FRA-kontakt 1 = TIL 0 = OFF



Infomeddelelser på PCD-modulets display

Meddelelse	Beskrivelse
P1	TIL/FRA-kontakt i FRA-position.
P2	Anmodning om service. Rekvirer service fra ASSA ABLOY Entrance Systems.
P3	Realtidsfunktion TIL, se " Realtidsfunktion " på side 15.
P4	Klimakontrol TIL



Dørens konfigurationer skal indstillet af ASSA ABLOY Entrance Systems serviceteknikere.

Adgangskode

For at kunne betjene PCD kræves der log ind med en adgangskode.

Log ind på PCD-modulet

- 1 Tryk på # for at nulstille displayet.
- 2 Indtast adgangskoden 1234. På displayet vises ==.
- 3 Tryk på # for at bekræfte indtastningen.
Hvis adgangskoden er korrekt, viser displayet
LI (Login)
0 1 (niveau 01)

Ved fire mislykkede forsøg i træk på at få adgang varer det fem minutter, før der kan foretages et nyt forsøg.

Logout fra PCD-modulet

- 1 Tryk på # for at nulstille displayet.
- 2 Indtast adgangskoden. På displayet vises ==.
- 3 Tryk på # for at bekræfte indtastningen.
Hvis adgangskoden er korrekt, viser displayet
LO (Logout)
0 1 (niveau 01)
- 4 Automatisk logout, når tastaturet ikke er blevet brugt i ti minutter.
- 5 Automatisk logout kan forhindres af indtastning **F561** på PCD-modulet.

Ændring af adgangskode

Ved levering er adgangskoden 1234. Adgangskoden ændres ved at følge nedenstående procedure.

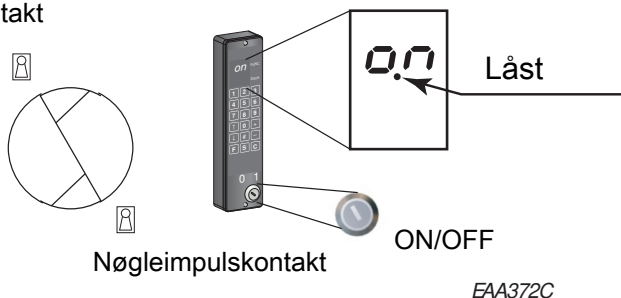
- 1 Indtast **#1234#**. Hvis adgangskoden er korrekt, viser displayet
LI (Login)
0 1 (niveau 01)
- 2 Indtast **F41**. På displayet vises
F 4
L 1
- 3 Indtast en ny kode (4 cifre).
- 4 Tryk på **5** for at bekræfte.
- 5 Indtast den nye adgangskode én gang til.
- 6 Tryk på **5** for at bekræfte.

TIL/FRA-kontakt

TIL/FRA-kontakten kan anvendes i alle funktionstilstande fra 01-06 og 08-09, hvis der er installeret automatiske skydedøre. I positionen TIL (1) fungerer døren i overensstemmelse med den valgte funktionstilstand.

Indstilling af kontakten til FRA (0) bliver angivet af prompt P1 på displayet og svarer til at vælge funktionstilstanden Låst (FRA) 01 (se side 13).

Nøgleimpulskontakt



Impulsnøglekontakt (ekstraudstyr)

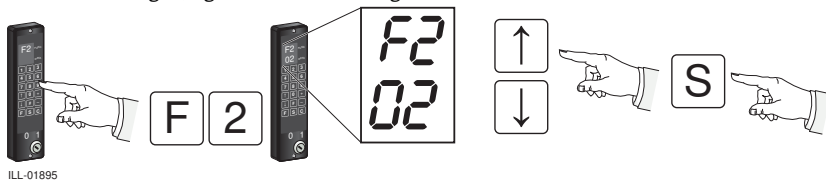
Hvis døren er låst med TIL/FRA-kontakten, kan den åbnes med en nøglekontakt (spørg den lokale ASSA ABLOY Entrance Systems Service). Når nøglekontakten aktiveres, låses døren op. Derefter drejer den 360° og låses igen.

Ændring af funktionstilstand

- 1 Log ind på PCD.



- 2 Indtast F2. (På displayet vises F2 og den aktuelle funktionstilstand.)
- 3 Brug Pil op eller Pil ned for at ændre funktionstilstanden 01-09.
- 4 Bekræft ændringen, og forlad funktionsvalgtilstanden ved at indtaste S.



5 Logout fra PCD-modulet



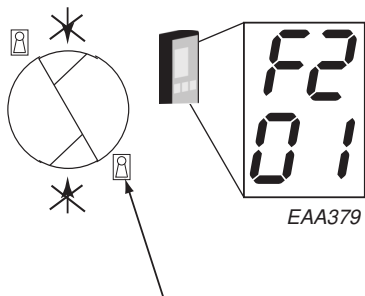
ILL-01894

#Access code#

De forskellige funktionstilstande

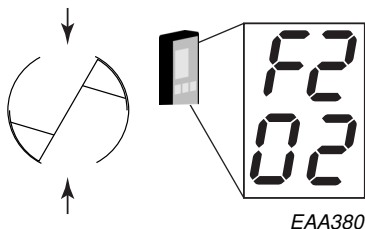
Låst (Off) 01

Døren drejer til lukket position. Hvis der er monteret en elektromekanisk lås, aktiveres låsen. Døren kan åbnes med nøgleimpulskontakten, se [Impulsnøglekontakt \(ekstraudstyr\)](#) på side 11.



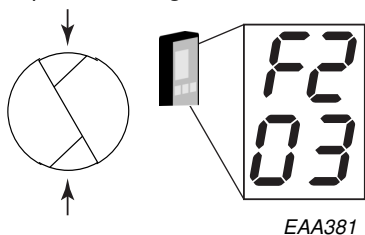
Automatisk funktion, start fra åben position 02

Døren parkeres i åben position, når der ikke er nogen trafik. Når de udvendige eller indvendige impulsenheder registrerer kommende trafik, begynder døren at dreje.



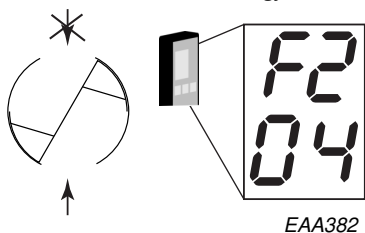
Automatisk funktion, start fra lukket position 03

Døren parkeres i lukket position, når der ikke er nogen trafik. Når de udvendige eller indvendige impulsenheder registrerer kommende trafik, begynder døren at dreje.



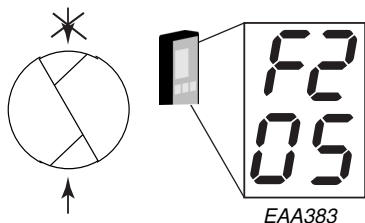
Automatisk funktion starter fra åben position, kun udgang 04

Døren parkeres i åben position, når der ikke er nogen trafik. Når de indvendige impulsenheder registrerer kommende trafik, begynder døren at dreje.



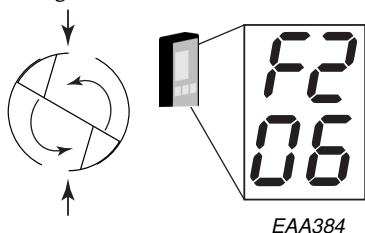
Automatisk funktion, starter fra lukket position, udgang kun 05

Døren parkeres i lukket position, når der ikke er nogen trafik. Når de indvendige impulsenheder registrerer kommende trafik, begynder døren at dreje.



Kontinuerlig drejning 06

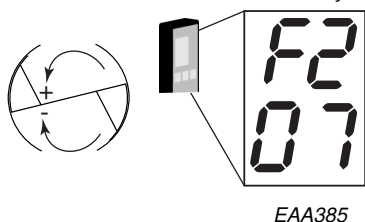
Døren drejer med lav hastighed. Når de udvendige eller indvendige impulsenheder registrerer kommende trafik, accelererer døren til normal hastighed. Døren skifter til lav hastighed, når der ikke er nogen trafik.



Manuel funktion, "Rengøringsposition" 07

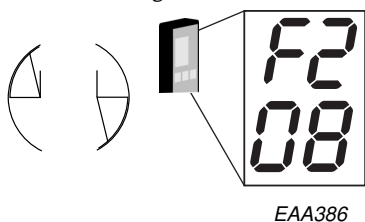
Døren drejer fremad, så længe tasten "+" holdes inde, og baglæns, så længe tasten "-" holdes nede.

Bemærk!: Ved manuel funktion afbrydes sikkerhedsanordningerne.



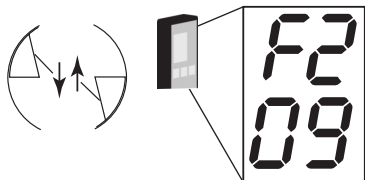
Sommerposition 08

Døren parkeres i nødposition, og nøddørene låses op. Luk nøddør, før der skiftes fra sommerposition til automatisk funktion. Hvis automatiske servicedøre er installeret, åbner de automatisk og forbliver åbne, til der vælges en anden funktionstilstand, eller ON/OFF-kontakten indstilles til OFF.



Automatiske servicedøre 09

Døren parkeres i nødposition, og servicedørene låses op. Så snart de udvendige eller indvendige aktiveringsenheder registrerer kommende trafik, bliver servicedørene åbnet.



EAA387

Realtidsfunktion

Programmering af realtidsfunktionen skal udføres af en ASSA ABLOY Entrance Systems-montør. Udfyld skemaet på næste side. CDC-systemet har tre forskellige dagprogrammer. Hvert dagprogram kan indeholde op til 10 forskellige funktionstilstande. Ugeprogrammet oplyser systemet om, hvilket dagprogram det skal udføre, og i hvilken rækkefølge i løbet af en uge dette skal foregå. Det er muligt at lave op til 16 undtagelser fra dette ugeprogram f.eks. på helligdage o. lign.

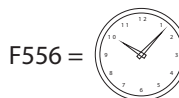


Aktivering

Type **F556** (Realtidsdrift TIL).

Meddelelsen P3 vises.

Døren drejer i overensstemmelse med programmet.

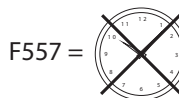


Deaktivering

Indtast **F557** (Realtidsfunktion FRA).

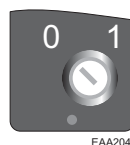
Meddelelsen P3 lukkes.

Døren fungerer i overensstemmelse med den manuelt indstillede funktionstilstand.



TIL/FRA-kontakt

Positionen FRA (0) har førsteprioritet i forhold til realtidsfunktionen. Døren låses. Ved indstilling til positionen TIL (1) genoptager døren funktionen i henhold til planen.



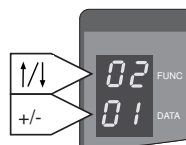
EAA204

Manuel indstilling af funktionstilstand

Hvis døren arbejder i realtidstilstand, og funktionstilstanden ændres manuelt, deaktiveres realtidstilstanden automatisk. Sådan genoptages realtidsfunktionstype **F556**.

Sommertid/vintertid

Skift fra sommertid til vintertid ved at indtaste **F53** og vælg valgmulighed nummer 02 med Pil ↓/↑ tasten. Tryk + eller - for at vælge indstilling 00 eller 01, (sommertid fra (vintertid) er værdi 00 og sommertid til er værdi 01), og tryk på S (vælg). For kontrol af tidsændring, se [Realtidsur](#).



EAA400

Dagprogram

Dagprogram 1	Dagprogram 2	Dagprogram 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

Ugeprogram

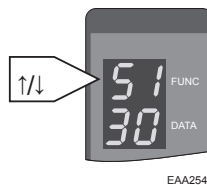
Ugedag	Program
Mandag	
Tirsdag	
Onsdag	
Torsdag	
Fredag	
Lørdag	
Søndag	

Undtagelser

Start undtagelse	Slut undtagelse	Undtagelsesprogram
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

Visning af hastighedsindstillinger

Indtast **F3**. På displayet vises S1.
Brug ↑ eller ↓ for at vælge den referencesignalværdi, der skal vises.
Tryk på **C** for forlade menuen.



Referencesignal	Beskrivelse	Referencesignalværdi
S1	Referencesignal for høj hastighed	0,5-4,0 o/min
S2	Referencesignal for lav hastighed (handicaphastighed)	0,1-2,5 o/min
S3	Referencesignal for krybehastighed	Fast indstillet til 0,5 o/min
S4	Referencesignal for konstant hastighed	0,5-2,0 o/min
S5	Referencesignal for manuel hastighed	0.1-2.0 rpm
S6	Referencesignal for baglæns hastighed	0.1-2.0 rpm
S9	Parameter for dørstørrelse	1-9

Realtidsur

CDC-systemet indeholder et realtidsur. Uret anvendes til logføringen af hændelser, og når døren drejer i henhold til realtidsplaner.

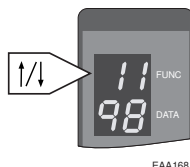
Aflæsning af realtidsur

Indtast **F71**. På displayet vises 11 og parameter-værdier svarende til år.

Brug ↑ eller ↓ for at vælge parameternummer og vise parameter-værdien.

Tryk på **C** for forlade menuen.

Sommer- og vintertid, se [Sommertid/vintertid](#) på side 15.



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

Sikkerhed

Sikkerhedssystemerne bliver overvåget for give dørsystemet en høj grad af sikkerhed.

Sikkerhedsudstyrets tilstand bliver afprøvet regelmæssigt. Overvågningen foretages under normale driftsforhold og påvirker ikke dørens daglige funktion.

En gang i døgnet (normalt ved første opstart) bliver bremsere og motorer afprøvet. Afprøvningen tager ca. et minut og bliver udført, som følger:

- 1 Dørene bevæger sig tæt til lukket stilling og stopper.
- 2 Bremserne bliver aktiveret.
- 3 Døren prøver at køre med bremserne aktiveret og kontrollerer, om der er nogen bevægelser.

Sikkerhedsanordninger på døren



- Langsomt område
- Stopområde

Berøringsfrie tilstedeværelsesdetekteringsfølere placeret i loftet

Langsomt felt sænker dørens hastighed til 0,5 o/min.

Når langsomt felt er aktiveret, viser displayet **S25**.

Stopfelt stopper døren.

Når stopfelt er aktiveret, viser displayet **S26**.

Følerne bliver overvåget af systemet to gange for hver omdrejning. Afhængig af, hvor døren er placeret, kan de to detekteringsfelter konfigureres til at stoppe eller til at sænke hastigheden. Billede viser standardindstilling.

De trykfølsomme sikkerhedskanter

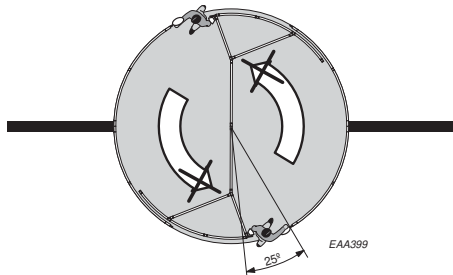
Når en sikkerhedskant aktiveres, standser døren med aktive bremsere, og displayet viser **S10**.

Bemærk! Når nøddørene ikke er i låst position, viser displayet også **S10**.

Fotocellerne PDR

Fotocellerne, en indvendig og en udvendig, fungerer ca. 25° fra cylinderens kant. De fungerer, til bagkanten på den roterende del har passeret cylinderens kant.

Når den indvendige fotocelle er aktiveret, viser displayet **S21**, og når den udvendige er aktiveret, vises der **S22**. Så snart sikkerhedsanordningerne er deaktiveret, starter døren og kører normalt igen.



Bemærk! Hvis nogen af de viste meddelelser **S21**, **S22**, **S25**, **S26** og **S10** bliver vist uden åbenlys årsag, se kodeliste på side [Sektion Kodeliste på side 26](#)).

Trykknapper integreret i døren

Disse får døren til at dreje 360°.

De kan anvendes, hvis nogen bliver fanget inde i døren.

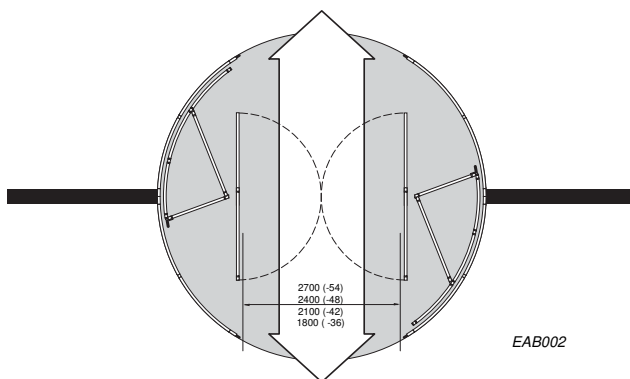


Selvom døren er uden netstrøm, vækker trykknappen batteriet og afgiver en impuls.

Batteri

Kører døren til nødposition i tilfælde af strømsvigt.

Nødfunktion



Når der opstår strømsvigt, drejer døren videre til nødpositionen ved hjælp af strøm fra et batteri. Låsen til nøddørene, de midterste dobbelte svingdørpaneler bliver låst op, hvorefter dørene kan åbnes manuelt, så der bliver en åben rømningspassage gennem midten af døren. Nøddørene skal lukkes manuelt efter brug. Når dørene er lukket, og strømforsyningen er genetableret, eller brandalarmsystemet ikke længere angiver en nødsituation, genoptages dørens normale funktion.

Brandalarm

Hvis døren tilsluttes husets brandalarmanlæg, kører den til nødpositionen, hvorefter nøddørbladene bliver frigivet, når brandalarmen bliver aktiveret. På displayet vises **S31**.

Hvis nøddørbladene ikke er blevet åbnet, skifter døren tilbage til normal funktion, så snart brandalarmen deaktiveres.

Hvis nøddørene har været åbnet, skal du gennemføre opstartsproceduren [Sektion Opstart efter strømsvigt, brandalarm eller andre statuskoder på side 21](#).

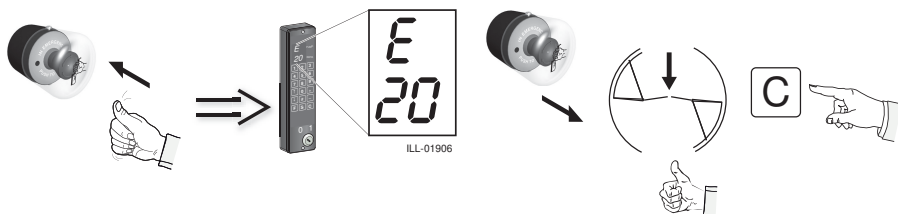


Opstart efter strømsvigt, brandalarm eller andre statuskoder

Hvis flugtvejsdørene er blevet åbnet, viser displayet **S10**.

Sådan frigøres nødlåsen og lukkes dørbladene:

- 1 Tryk på nødstopknappen.
På displayet vises **E20**, og låsen bliver frigivet.
- 2 Tilbagestil nødstopknappen.
- 3 Luk dørbladene korrekt, og tryk på **C** på PCD.



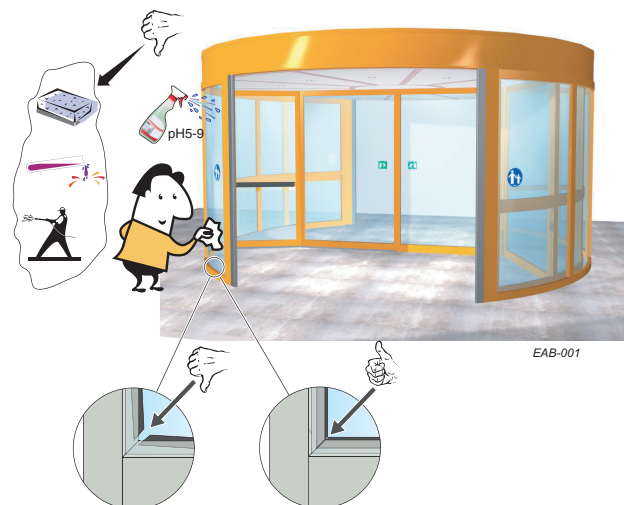
Regelmæssige sikkerhedscheck

Vi har udarbejdet følgende checkliste for at bistå dig med overholdelse af nationale/internationale krav og for at undgå fejlfunktion og fare for personskade.



Benyt ikke døren i tilfælde af behov for reparation eller justering.

FUNKTION OG VISUEL INSPEKTION



Daglig handling	Hvis problemet opstår
Efterse døren, og efterse visuelt <ul style="list-style-type: none">• tilstanden på dørtætninger og tætningslister ①• Tilstanden på gummilister ② ③	
Kontroller sikkerhedsfølerne, hvis relevant. Hvis du er usikker på, hvilken type føler du har, så kontakt den lokale ASSA ABLOY Entrance Systems-forhandler.	
Tryk på nødafbryderen, og fold dørbladene. Afprøv, at alle dørblade kan frigøres og ikke er blokeret mekanisk. Tryk på nødstopknappen, og fold dørbladene.	
Nøddøre Bemærk! Hvis døren er monteret i en flugtvej, skal der foretages afprøvning regelmæssigt af uddannede medarbejdere eller brandvæsenet i henhold til lokal lovgivning.	



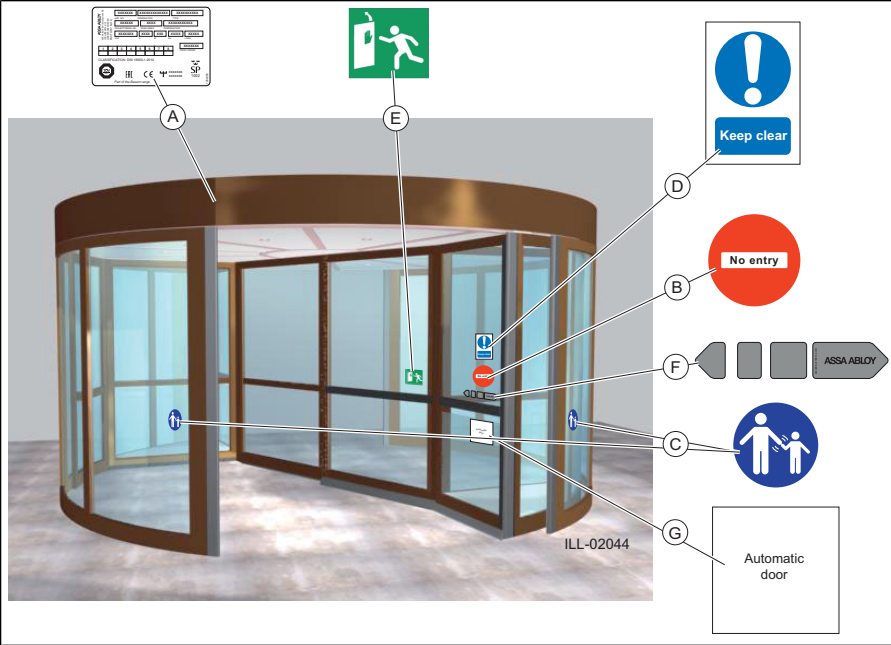
= Kontakt ASSA ABLOY Entrance Systems servicecenter. Kontaktoplysninger findes på sidste side.

RENGØRING

Den bedste måde at fjerne støv og snavs fra ASSA ABLOY UniTurn på og vedligeholde kvaliteten på emaljelaget er at rengøre overfladerne tre gange om året (en gang hver fjerde måned) med et mildt (pH 5-9), ikke slibende vaskemiddel og vand. Brug en blød, ikke slibende svamp. Rengøringen skal dokumenteres. For at undgå beskadigelse af profilerne skal børster støvsuges en gang om ugen.

- Undgå at anvende alkaliske midler til vinduer, døre eller profiler. Aluminium og glas kan ikke tåle alkalier.
- Undgå at rengøre med vand under højtryk. Døråbner, programvælger og føler kan blive beskadiget, og der kan trænge vand ind i profilerne.
- Undgå at anvende vaskemidler eller slibende midler.
- Undgå skrubning med materialer som Scotch-brite, da dette vil forårsage mekaniske skader.

AFMÆRKNING



Daglig handling		Hvis problemet opstår
Kontrollér, at den krævede afmærkning er foretaget og er intakt. Obligatorisk angiver, at skiltningen er påkrævet i henhold til EU-direktiver og svarer til national lovgivning uden for EU.		
(A)	Produktmærkat: Påkrævet	
(B)	Ingen adgang, identificering af envejsgennemgang: Påkrævet i GB og USA, hvis relevant. Indgår ikke i produktet.	
(C)	Overvågning af børn (på sættes på begge sider af døren): Obligatorisk i henhold til nationale forskrifter. Anbefalet, hvor risikoanalysen viser, at den bruges af børn.	
(D)	Må ikke blokeres	
(E)	Panikmodul: Obligatorisk ved godkendelse som flugtvej.	
(F)	ASSA ABLOY Entrance Systemsdørmærkat: Påkrævet, hvis relevant, til at gøre opmærksom på tilstedeværelsen af glas (på sættes på alle glassektioner, der bevæger sig).	
(G)	Automatic door	



= Kontakt ASSA ABLOY Entrance Systems servicecenter. Kontaktoplysninger findes på sidste side.

Fejlfinding

Hvad er der galt?	Afhjælpning
Motoren starter ikke	Sørg for, at TIL vises på PCD-modulets display, og at elforsyningen til døren er tilsluttet.
	Kontrollér funktionstilstanden, se side TIL/FRA-kontakt på side 11.
	Sørg for, at der ikke er objekter i sikkerhedsregistreringsområdet.
	Se Sektion Opstart efter strømsvigt, brandalarm eller andre statuskoder på side 21 for opstartsprocedure.
Motoren starter, men døren drejer ikke	Kontrollér, om genstande har kilet sig fast under døren.
Døren lukker ikke	Skift programvælgerens indstilling, se side 9.
	Sørg for, at der ikke er objekter i sikkerhedsregistreringsområdet.
	Kontrollér, om genstande har kilet sig fast under døren.
Hvis problemet fortsætter, så kontakt ASSA ABLOY-forhandleren.	

Kontrolsystem

ASSA ABLOY UniTurn har et indbygget kontrolsystem.

Ved normal funktion viser displayet TIL. Hvis der opstår en fejl, viser PCD-modulets display en statuskode. Alle statuskoder vises med konstant lysende tal. Undtagelserne er koderne 20 og 30, som vises med blinkende tegn.

For at nulstille døren til normal funktion efter en statuskode skal du indtaste C på PCD-modulet, [Sektion Kodeliste på side 26](#).

Kodeliste

Kode	Status	Årsag	Afhjælpning
ON	Karruseldøren fungerer normalt.		
10	Stop		Kontrollér, om der er forhindringer mellem dørbladet og gulvet og mellem dørbladet og cylinderens inderside. Kontroller sikkerhedslister. Luk nøddørene.
11	Fejl ved elektromekanisk lås	Intet signal fra den elektromekaniske lås	Foretag en oplåsnings-/låseoperation mere. Hvis det ikke hjælper, så tilkald ASSA ABLOY Entrance Systems Service.
12	Mekanisk lås låst		Lås den mekaniske lås op.
20	Nødstop	Nødstopknap trykket ind	Frigør knappen ved at dreje den i pilenes retning, og genaktiver funktionen ved at trykke på C på PCD.
21	Reaktion fra den PDR-føler, som er monteret over åbningen på indersiden	Den indvendige PDR-føler er blevet aktiveret	Fjern forhindringen i det indvendige registreringsområde.
22	Reaktion fra den PDR-føler, som er monteret over åbningen på ydersiden	Den udvendige PDR-føler er aktiveret	Fjern forhindringen i det udvendige registreringsområde.
25	Reaktion fra berøringssvige dørbladsfølere (døren drejer langsomt)	Detekteringsområdet for den berøringssvige dørbladsføler er aktiveret	Fjern forhindringen i registreringsområdet.
26	Reaktion fra berøringssvige dørbladsfølere (døren stopper)	Registreringsområderne for de berøringssvige dørbladsfølere er aktiveret	Fjern forhindringen i registreringsområdet.
30	Blokeret dør	Dørbladet er blokeret af en forhindring	Kontrollér, om der er forhindringer mellem dørbladet og gulvet og mellem dørbladet og cylinderens inderside. Når du har kontrolleret, så tryk C.
31	Brandalarm	Brandalarmen, hvis en sådan er tilsluttet, er blevet aktiveret.	Kontrollér brandalarmen.
32	Elforsyningssvigt	Strømsvigt fra elforsyningen	Kontrollér hovedsikringen. Kontrollér den eksterne strømforsyning.
36	Batterifejl	Batterierne er ikke opladet.	Giv batteripakken mulighed for genopladning (30 min.).
		Nødbatteriet er defekt	

Bemærk! I de fleste tilfælde kan døren låses med den elektromekaniske lås, selvom døren ikke fungerer. Skub døren til lukket position, og lås døren med TIL/FRA-nøgletakten. Døren har kun en lukket position. Hvis døren ikke låser, så drej 180°.



= For alle andre statuskoder, kontakt ASSA ABLOY serviceafdeling. Kontaktoplysninger findes på sidste side.

Service/vedligeholdelse

Service og justeringer foretaget af den ASSA ABLOY Entrance Systems-autoriserede forhandler vil garantere sikker og korrekt funktion af din automatiske dørenhed.

Husk, at dokumenterne "Servicelogbog" og "Stedsaccepttest og risikovurdering" (PRA-0003) skal være tilgængelige. De bruges sammen.

Nedenstående tabel viser anbefalet interval i omdrejninger for udskiftning af dele i forbindelse med forebyggende vedligeholdelse. Tal med din ASSA ABLOY Entrance Systems leverandør for at få mere at vide om vores servicetilbud.

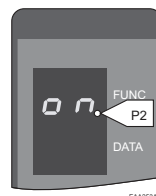
Det mindste vedligeholdelsesinterval er en gang om året. Se EN16005.

Del	Omdrejninger	Handling
Motor	300.000/1.500.000	Kontroller/Udskift
Bremser	200.000/3.000.000	Kontroller/Udskift
Sikkerhedsanordning	300.000	Kontrol
Impulsenhed	300.000	Kontrol
Gear	3.000.000	Kontrol
Drivrem	300.000/600.000	Kontroller/Udskift
Motorkulbørster	300.000/600.000	Kontroller/Udskift
Nøddørlåse	300.000/3.000.000	Kontroller/Udskift

Serviceanmodning

Efter 200.000 omdrejninger angiver meddelelsen P2, at det er tid til service.

Det mindste vedligeholdelsesinterval er en gang om året. Se EN 16005.



Fjernstyring

For at betjene døren og foretage servicetjek kan CDC-systemet tilsluttes til en computer via RS 232-stikket "COM port". Det kan tilsluttes direkte eller via et modem. Bed din lokale ASSA ABLOY Entrance Systems forhandler om flere oplysninger.



Software-kommunikation

Der kræves Windows 3.1 eller en nyere version for at kommunikere med døren. Foretag følgende indstillinger:

- 1 Windows 3.1/3.11.
Start Terminal under Tilbehør.
eller
- 2 Windows 95/98 and Windows XP.
Start HyperTerminal under Tilbehør.
- 3 Windows 7, 8 and Vista indeholder ikke terminalsoftware. Et gratis alternativ, *PuTTY*, kan være downloadet fra www.putty.org
- 4 Foretag følgende indstillinger.
 - VT100
 - Databit 8
 - Ingen paritet
 - Stopbit 1
 - 9600 baud
 - Ingen strømingskontrol

Kommunikation TIL/FRA

Kommunikation via COM-porten kan være slået TIL (standard) eller FRA fra PCD'en.

Ekstern kommunikation AKTIVERET: Indtast **F552** på PCD.

Ekstern kommunikation DEAKTIVERET: Indtast **F553** på PCD.

Logon

For at aktivere log ind på MDT-modulet, skal PCD-modulet være logget ud.

Tryk på **ESC** for at vise login besked.

CDC-login:

Indtast adgangskode:

Indtast adgangskoden 1234 (vist som ****), og bekræft med **Enter**-tasten.

Hvis displayet viser: !!! er PCD-modulet logget på.

Hvis adgangskoden er indtastet korrekt, vises det aktuelle niveau for log ind kortvarigt.

Login-niveau = 1

CDC-hovedmenuen vises derefter på displayet.

Logout

Der foretages automatisk logout, når tastaturet ikke er blevet brugt i ti minutter. Automatisk logout kan deaktiveres ved at indtaste PCD-kommando F561.

Der logges ud manuelt ved at vælge Logout fra hovedmenuen ved at trykke på nummertasten **6**.

Log ud-menu

Aktuelt adgangsniveau =

1

Log ud? (J/N)

Tryk på **J** for at logge ud eller **N** for at gå til hovedmenuen.

Hovedmenu

CDC Main Menu

Door Type UniTurn

Software Release : Ver 4.11.00 P1 #A388 2004-09-29

Press key to select function:_

1 : Door Operation

2 : Configuration

3 : Diagnostic Functions

4 : Log Functions

5 : Development Functions

6 : Logout

Tryk på NUMMERTAST 1 for at gå til dørfunktionssiden.

Tryk på **ESC** for at gå til denne menu fra enhver undermenu.

Dørfunktioner

CDC Door Operation Page

Error/Status Display: ON
Operating Mode: 2
Door Speed (RPM/10): 30
Door Position (deg): 114
Revolution Counter: 14
Date & Time: Wednesday 2013-12-11 16:35:08

Operating modes:

1 : Lock Door
2 : AUTO Open= Start from open position
3 : AUTO Closed = Start from closed position
4 : EXIT Open = Start from open position, inner impulse only
5 : EXIT Closed = Start from closed position, inner impulse only
6 : Continuous Rotation
7 : Manual Operation
8 : Summer Position

9: Automatiske servicedøre

Press function key: C : Error Clear
I : Inner Key Impulse
O : Outer Key Impulse
R : Real Time Operation ON/OFF
A : Air Condition/Climate Control ON/OFF

Vælg funktionstilstand ved at trykke på den tilsvarende nummertast.

Tryk på **Enter** for at bekræfte ændringer

Tryk på **ESC** for at gå til hovedmenuen.

Andre oplysninger på skærmen

Låst manuelt

TIL/FRA-kontakt er i positionen FRA. Indvendige og udvendige nøgleimpulser fra terminalen er deaktiveret.

Serviceanmodning

Døren har drejet 140.000 omdrejninger.

Rekvirer service.

Realtid

Realtidsfunktionen er aktiveret.

Tryk på **R** for at skifte mellem realtidsfunktion TIL/FRA.

Klimakontrol

Klimakontrol er aktiveret.

Tryk på **A** for at skifte mellem klimakontrol TIL/FRA.

Realtid + Klimakontrol

Realtids- og klimakontrollfunktionen er aktiveret.

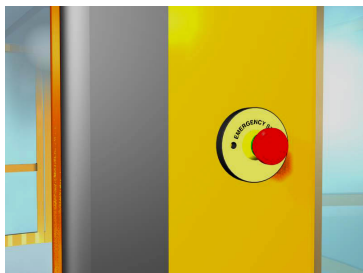
Ekstern funktionstilstand

Ekstern funktionstilstand er aktiv.

Valgmuligheder

Selvom UniTurn installeres i overensstemmelse med alle gældende sikkerhedsforskrifter, er det muligt at forbedre sikkerhed/komfort med følgende ekstraudstyr (få en detaljeret beskrivelse ved at kontakte den lokale ASSA ABLOY Entrance Systems-virksomhed).

Nødstopknap på ydersiden



I nødstilfælde kan dørens drejning stoppes ved at trykke på nødstopknappen. Sådan nulstilles døren til normal drejning, efter at nødstilfældet er ophørt, [Sektion Opstart efter strømsvigt, brandalarm eller andre statuskoder på side 21](#). Nødstopknappernes funktion skal afprøves en gang om året.

Låsesystem

Elektromekanisk lås (valgfri)

Døre på flugtveje må ikke udstyres med elektromekanisk lås.

Når døren er i låst position, kører den motordrevne 25 mm låsebolt ind i et 10 mm slutblik på den roterende del. Hvis der opstår problemer med denne lås, vises på displayet **E11**. Giv en oplåsnings- eller låsekommando, når **E11** bliver vist. Hvis meddelelsen ikke forsvinder, så ring til ASSA ABLOY Entrance Systems Service.

Mekanisk lås (ekstraudstyr)

Den mekaniske lås anvendes til at låse døren, når der ikke kan tilføres strøm til døren, eller hvis døren ikke kan dreje til låst position på grund af fejkoder. På displayet vises **S12**, når den mekaniske lås er aktiveret.

Hvis låsen bruges som ekstralås, skal døren køre til sin låste position i funktionstilstand 01, eller ON/OFF-nøgletakten skal stilles til FRA inden drejning af den mekaniske låsenøgle.

Bemærk! Hvis displayet ikke viser **S12** (TIL vedblivende), skal der tilkaldes service for at undgå beskadigelse af døren.

Automatiske midterste skydedørblade



De automatiske skydedøre kan udover betjening med PCD-modulet også betjenes med en separat nøgleomskifter, der tilsidesætter funktionstilstand 02-06 og 08-09 valgt med PCD-modulet.

Kontakten har 3 positioner:



Normal drejning (automatiske skydedøre fra)



Automatiske skydedøre aktiveret



ÅBEN

Når kontakten indstilles til positionen "automatiske skydedøre", drejer karruseldøren til sin nødposition og stopper.

Så snart de udvendige eller indvendige aktiveringsenheder registrerer kommende trafik, bliver skydedørene åbnet.

Når kontakten stilles tilbage til "normal drejning", begynder døren at dreje, så snart skydedørene er lukket.

Når kontakten indstilles til positionen ÅBEN, drejer karruseldøren til sin nødposition og stopper. Skydedørene bliver derefter åbnet og forbliver åbne, så længe kontakten bliver i denne position.

Brandalarm

I tilfælde af brand kan døren bruges til røgtømning. Hvis den er tilsluttet til brandalarmanlægget, drejer karruseldøren til sin nødposition og stopper. Skydedørene bliver derefter åbnet og forbliver åbne, så længe brandalarmen er aktiveret.

Receptionspanel

Receptionspanelet indeholder et programstyremodul (PCD), en nøgleimpuls og et nødstop. Nøgleimpulsen får døren til at dreje 360°. Den maksimale afstand fra døren til receptionspanelet er 100 m.



Ekstra PCD-modul

Det er muligt at have to PCD-moduler forbundet til CDC, f.eks. et på døren og et maks. 100 m væk fra døren.

Klimakontrol



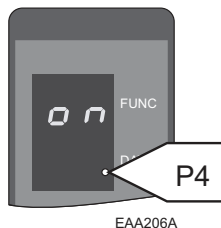
Aktivering

Indtast **F554** (Klimakontrol TIL).

Meddelelsen P4 vises.

Når temperaturen kommer under den temperatur, som er indstillet på termostaten, ændrer klimakontrollen følgende funktionstilstande:

AUTO ÅBEN til AUTO lukket
UD ÅBEN til UD lukket
Kontinuerlig drejning til AUTO lukket (funktionstilstand AUTO lukket bibeholdes)



Hvis temperaturen forbliver under termostatindstillingen, bliver klimaudgangssignalet aktiveret efter 10 minutter for at starte lufttæppet.

Funktionstilstanden "Dør låst" (01) eller TIL/FRA-kontakt i positionen FRA deaktiverer automatisk klimaudgangssignalet (lufttæppe FRA).

Funktionstilstandene Manuel (07), Sommerposition (08) og Automatisk servicedør (09) deaktiverer ikke klimakontrollens udgangssignal (lufttæppe bibeholdes TIL, hvis klimakontrollens indgangssignal er aktivt).

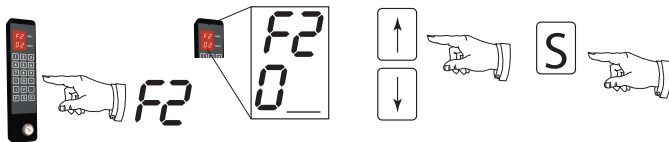
Deaktivering

Indtast **F555** (Klimakontrol FRA).

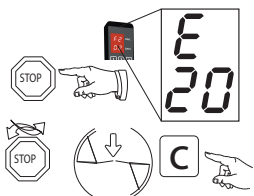
Meddelelsen P4 lukkes.

Døren drejer i henhold til den funktionstilstand, som er indstillet ved hjælp af realtidsfunktionen eller manuelt.

Lynguide til skift af funktionstilstand



<p>Låst</p>	<p>F556 = </p> <p>F557 = </p> <p>ON</p>	<p>F554 = </p> <p>F555 = </p> <p>ON</p>



Andre produkter fra ASSA ABLOY Entrance Systems

- Dørsystemer
- Balancedøre
- Lufttæppe
- Skydedøre
- Svingdøre
- Automatiske og manuelle impulsenheder
- Overliggende sektionsopdelte porte
- Service som f.eks. forebyggende vedligeholdelse og opgraderingsprogrammer, nødreparationer, servicerådgivning og døradministration
- Lodret åbnende porte med portdug
- Læssebroer
- Porttætninger
- Foldeporte
- Højhastighedsdøre
- Slusehuse

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

erklærer som eneansvarlig, at følgende type udstyr:

UniTurn

er i overensstemmelse med følgende direktiver:

Elektromagnetisk kompatibilitetsdirektiv (EMCD) 2014/30/EF

Maskindirektivet (MD) 2006/42/EF

2011/65/EU om restriktioner i brug af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr med relevante ændringer (RoHS)

Harmoniserede europæiske standarder, der er blevet anvendt:

EN ISO 13849-1:2015

EN 60335-1: 2012+A13:2017

EN 60335-2-103:2015

EN 61000-6-2:2005

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

EN 16005:2012

Andre standarder eller tekniske specifikationer, der er blevet anvendt:

IEC 60335-1 ed. 5:2010

IEC 60335-2-103 ed. 2:2006+A1:2010

Certifikat udstedt af et bemyndiget eller kompetent organ (få fuld adresse ved at kontakte

ASSA ABLOY Entrance Systems AB) om udstyret:

BY/112 02.01. 020 08532

Fremstillingsprocessen sikrer, at udstyret er i overensstemmelse med den tekniske sagsakt. Fremstillingsprocessen evalueres regelmæssigt af tredjepart.

CE-mærket blev påført først 2006-04-01.

Sammenskrivning af tekniske data:

Anders Forslind

ASSA ABLOY Entrance Systems AB

Lodjursgatan 10

SE-261 44 Landskrona

Sweden

Sted
Landskrona

Dato
2020-10-08

Underskrift
Klas Hagelin

Stilling
Global Quality Manager



ASSA ABLOY Entrance Systems er en førende leverandør af automatiske indgangspartier, der sikrer et effektivt flow af varer og mennesker. Baseret på den langvarige succes for mærkerne Besam, Crawford, Albany og Megadoor tilbyder vi vores løsninger under mærket ASSA ABLOY. Vores produkter og tjenester er dedikeret til at tilfredsstille slutbrugernes behov for sikkerhed, komfort og bæredygtige funktioner. ASSA ABLOY Entrance Systems er en division inden for ASSA ABLOY.

assaabloyentrance.dk



ASSA ABLOY Entrance Systems

Tlf.: +45 44 53 70 80
info.dk.aaes@assaabloy.com
assaabloyentrance.dk