

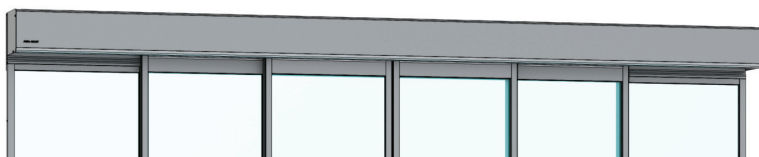
# Brugervejledning

Skydedørsåbner

ASSA ABLOY SL500, SL510, SL520, SL521

**ASSA ABLOY**  
Entrance Systems

Experience a safer  
and more open world



# INDHOLD – Originale instruktioner

|                                                                                                                                      |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Præsentation af noter og advarselsskilte .....                                                                                       | 5  |
| ADVARSEL Vigtige sikkerhedsanvisninger. Det er vigtigt for personsikkerheden at følge disse anvisninger. Gem disse anvisninger. .... | 5  |
| Tillykke med den nye automatiske dør! .....                                                                                          | 8  |
| Modtageforstyrrelse forårsaget af elektronisk udstyr .....                                                                           | 8  |
| Miljømæssige krav .....                                                                                                              | 8  |
| Produktansvar .....                                                                                                                  | 8  |
| Garanti .....                                                                                                                        | 9  |
| Service .....                                                                                                                        | 9  |
| Tilsluttet brug .....                                                                                                                | 10 |
| .....                                                                                                                                | 10 |
| Tekniske specifikationer .....                                                                                                       | 10 |
| Sådan fungerer ASSA ABLOY SL500, ASSA ABLOY SL510, ASSA ABLOY SL520 og ASSA ABLOY SL521 arbejde .....                                | 10 |
| Låsning .....                                                                                                                        | 11 |
| Oplåsning .....                                                                                                                      | 11 |
| ASSA ABLOY Sliding Door Manager .....                                                                                                | 11 |
| Funktionstilstandsvælgere .....                                                                                                      | 12 |
| OMS Standard og OMS BLE - Tilstande .....                                                                                            | 12 |
| OMS Standard og OMS BLE - Beskrivelse af adgangskoder og blinkende lys .....                                                         | 13 |
| OMS Basic og PSK-6U - Tilstande .....                                                                                                | 14 |
| OMS Basic- Beskrivelse af adgangskoder og blinkende lys .....                                                                        | 15 |
| Integreret sikkerhed .....                                                                                                           | 15 |
| Sikkerhedssystem med tilstedeværelsesfølere .....                                                                                    | 15 |
| Teknologisk avancerede følere .....                                                                                                  | 17 |
| Sådan kontrollerer du indvendige og udvendige kombinerede bevægelses- og tilstedeværelsesregistreringsfølere .....                   | 18 |
| Sådan kontrollerer du sidetilstedeværelsesføler(e) .....                                                                             | 19 |
| Sikkerhedssystem med fotoceller .....                                                                                                | 20 |
| Nødudgang .....                                                                                                                      | 21 |
| Panikmodul PSB .....                                                                                                                 | 21 |
| Mekanisk nødmodul (MEU) .....                                                                                                        | 21 |
| Elektrisk nødmodul .....                                                                                                             | 21 |

|                                                                               |    |
|-------------------------------------------------------------------------------|----|
| Regelmæssige sikkerhedscheck .....                                            | 22 |
| Sikkerhedstilbehør .....                                                      | 25 |
| Generelt tilbehør .....                                                       | 25 |
| Kappe .....                                                                   | 25 |
| Bevægelsesfølger og tilstedeværelsesfølere .....                              | 25 |
| Funktionstilstandsvælgere .....                                               | 25 |
| Elektriske låse .....                                                         | 25 |
| Låseanordning til manuel åbning, MOLD .....                                   | 25 |
| Mikrokontaktsæt – Endestopkontaktsæt (LSK)/Låseindikationskontakt (LIS) ..... | 25 |
| Indikator for låst dør, LDI/LIS .....                                         | 25 |
| Mekanisk nødmodul (MEU) .....                                                 | 25 |
| Elektrisk nødmodul, (EEU) .....                                               | 26 |
| Nødovervågning med EEU og MEU .....                                           | 26 |
| Brandlukning .....                                                            | 26 |
| Brandlukning med gentaget lukning .....                                       | 26 |
| Panikmodul PSB .....                                                          | 26 |
| Slusestyring .....                                                            | 26 |
| Backup-batteri, UPS .....                                                     | 26 |
| Ekstern fejlindikation .....                                                  | 26 |
| Nøglekontakter (til indbygning og/eller vægmontering) .....                   | 26 |
| Trykknop .....                                                                | 26 |
| Synkronisering .....                                                          | 27 |
| Åbnings-/Lukkefunktion .....                                                  | 27 |
| Brandalarmtilslutning .....                                                   | 27 |
| Vedligeholdelsesfunktion .....                                                | 27 |
| Fjernudgangstilstand .....                                                    | 27 |
| Nødåbningsimpuls .....                                                        | 27 |
| PASS(tidligere Flow) .....                                                    | 27 |
| Fejlfinding .....                                                             | 28 |
| Service/vedligeholdelse .....                                                 | 29 |
| Andre produkter fra ASSA ABLOY Entrance Systems .....                         | 29 |
| Overensstemmelseserklæring .....                                              | 31 |
| .....                                                                         | 31 |
| .....                                                                         | 31 |
| .....                                                                         | 31 |
| Overensstemmelseserklæring .....                                              | 32 |
| .....                                                                         | 32 |
| .....                                                                         | 32 |
| .....                                                                         | 32 |

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

© ASSA ABLOY Entrance Systems, 2022

*Tekniske data med forbehold for ændringer uden varsel.*

Backtrack information: folder:Workspace Main, version:a701, Date:2021-11-19 time:12:22:55, state: Frozen

## Præsentation af noter og advarselsskilte

Der anvendes forskellige symboler og tekster i denne vejledning for at lette forståelsen og identifikationen.

**Bemærk!** Når du ser **Note!**, **indeholder** det nyttige råd og oplysninger for at sikre korrekt og overensstemmende brug af systemet.



Potentielt farlig situation, der kan medføre enten mindre eller alvorlige skader eller dødsfald og forårsage enten mindre eller betydelige materielle skader.



Potentielt farlig situation, der kan medføre fare for elektrisk stød og forårsage alvorlig personskade eller dødsfald.

**ADVARSEL** Vigtige sikkerhedsanvisninger. Det er vigtigt for personsikkerheden at følge disse anvisninger. Gem disse anvisninger.



- Manglende overholdelse af oplysningerne i denne brugervejledning kan evt. medføre personskader og beskadigelse af udstyret.
- For at nedsætte risikoen for personskader må denne døråbner kun bruges med døre med person passage.
- Netstrømforsyningen skal installeres med beskyttelse, og en alle-polet hovedafbryder med isoleringsevne i kategori III skal installeres i overensstemmelse med lokale regler.
- Undersøg ofte installationen for ubalance, hvor det er relevant, og tegn på slitage eller skader på kabler, fjedre og montering. Benyt ikke døren i tilfælde af behov for reparation eller justering.

- Benyt ikke udstyret i tilfælde af behov for reparation eller justering.
- ADVARSEL: Drevet skal afbrydes fra sin strømkilde under rengøring, vedligeholdelse og ved udskiftning af dele.
- Døråbneren kan bruges af børn over 8 år, hvis de er blevet instrueret af en person, der er ansvarlig for deres sikkerhed vedrørende brug af apparatet på en sikker måde og forstår de involverede farer.
- Døråbneren kan betjenes af børn på 8 år eller yngre, hvis de bliver overvåget af en person med ansvar for deres sikkerhed.
- Døråbneren kan bruges af personer med nedsat fysisk, sensorisk eller mental kapacitet, hvis de er blevet instrueret af en person med ansvar for deres sikkerhed i brugen af apparatet på en sikker måde og forstår de involverede farer.
- Rengøring og brugervedligeholdelse må ikke foretages af børn.
- Lad ikke børn eller andre klatre på eller lege med døren eller fjernbetjening.
- Dørsættet kan betjenes automatisk med sensorer eller manuelt med aktuatorer.
- Gå ikke gennem en dør under lukning
- Dette apparat kan indeholde batterier, som kun kan udskiftes af faglærte personer.
  - Batteriet skal fjernes fra apparatet, før det kasseres.
  - Apparatet skal afbrydes fra lysnettet, når batteriet tages ud.
  - Batteriet skal bortskaffes på en sikker måde.

- Sørg for, at knapper, der kan indstilles til en låst position, kun aktiveres, når der ikke er andre personer i rummet.

# 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 førsteklases 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.

## Modtageforstyrrelse 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 den medleverede "Servicelogbog" og dokumenterne om "Stedsgodkendelsestest og risikovurdering" (PRA-0005) er til rådighed i forbindelse med vedligeholdelses- og serviceoptegnelser.
- at inspektionen omfatter nødåbningsfunktionen (hvis relevant)
- at lukkekraften er korrekt i forhold til dørstørrelsen for brandgodkendte dørsystemer (hvis relevant).

## Garanti

ASSA ABLOY Entrance Systems garanterer, 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 Systems garanterer, 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
- Systemafvigelser, der kan tilskrives andre installatører end ASSA ABLOY Entrance Systems
- Misbrug, ændring eller beskadigelse af systemet forårsaget ved hærverk 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, rekvistition, 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 bakkes 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

Døråbnerne er automatiske skydedørsåbnere udviklet til at lette adgang til bygninger og inde i bygninger via skydedøre.

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.

Døråbneren kan konfigureres til brug på flugtvejen. En liste over direktiver og standarder, som døråbneren skal overholde, findes i overensstemmelseserklæringen.

Se [Elektrisk nødmodul \(EEU\)](#) på side , [26 Mekanisk nødmodul \(MEU\)](#) på side , [25](#) på [Panikmodul PSB](#) side . [26](#)

Den skal bruges indendørs, hvor den er velegnet til næsten alle former for udvendige og indvendige skydedøre.

Hvad angår montering og vedligeholdelse, se monterings- og servicevejledning 1009203 (ASSA ABLOY SL500), 1013523 (ASSA ABLOY SL510), 1011076 (ASSA ABLOY SL520) eller 1020148 (ASSA ABLOY SL521). 1016068 ASSA ABLOY.M SL (

Gem disse anvisninger til fremtidig referencebrug.

## Tekniske specifikationer

|                  |                                                                                                                              |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fabrikant:       | ASSA ABLOY Entrance SystemsAB                                                                                                |
| Adresse:         | Lodjursgatan 10, SE-261 44 Landskrona, Sweden                                                                                |
| Type:            | Sliding Door Operator ASSA ABLOY SL500, ASSA ABLOY SL510, ASSA ABLOY SL520 og ASSA ABLOY SL521                               |
| Strømforsyning:  | 100 V AC -10 % til 240 V AC +10 %, 50/60 Hz, sikring 10 AT                                                                   |
| Strømforbrug:    | Maks. 250 W                                                                                                                  |
| Kapslingsklasse: | IP20                                                                                                                         |
| Lydtryk:         | $L_{pa} \leq 70 \text{ dB}(A)$                                                                                               |
| Godkendelser:    | Tredjepartsgodkendelser fra etablerede certificeringsorganisationer gældende for sikker brug, se Overensstemmelseserklæring. |

## Sådan fungerer ASSA ABLOY SL500, ASSA ABLOY SL510, ASSA ABLOY SL520 og ASSA ABLOY SL521 arbejde

Døråbneren fungerer elektromekanisk.

Motor, styremodul, transmission – og valgfrit nødmodul og elektromagnetisk lås – er alle monteret i en støtteprofil med indbygget dæksel. Motor og gearkasse overfører bevægelse til dørbladene ved hjælp af en tandrem. Dørbladene er monteret på en døradapter/et kørehjulsbeslag og hænger på en glideskinne. Styringen af den nederste del foregår ved hjælp af gulvstyreskinner (fuldt panikmodul) eller sidepanelstyreskinner (faste sidelys).

Når en ÅBNEIMPULS modtages af styremodulet, starter motoren og overfører en bevægelse til dørbladene, som åbnes.

Lukningen starter, når der ikke modtages nogen ÅBNEIMPULS, og ÅBENTIDEN er gået.

Brugeren af døråbnerne kan vælge mellem fem forskellige funktionstilstande, hvis der er monteret en funktionstilstandsvælger. Se [Funktionstilstandsvælgere](#) på side [12](#).

## Låsning

Døre, som anvendes til nødudgange i bygninger som f.eks. hospitaler og plejehjem, må ikke låses eller indstilles på funktionstilstandsvalg FRA. Døre, som anvendes til nødudgange i bygninger som f.eks. hospitaler og plejehjem, kan ikke låses eller indstilles på funktionstilstandsvalg FRA, efter det er sikret, at alle personer har forladt bygningen.

## Oplåsning

Lås *alle* mekaniske låse op, inden du tænder for døråbneren.

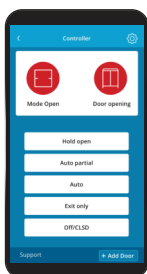
## ASSA ABLOY Sliding Door Manager

Hvis døråbneren er forsynet med en OMS BLE, er det muligt at ændre funktionsvalg med smartphone-appen **ASSA ABLOY Sliding Door Manager**.

### Installation af the appen

- Download appen **ASSA ABLOY Sliding Door Manager** på **App Store** eller **Google Play**. Kontroller, at du har dit værdidokument klar.
- Tryk på knappen "+ Tilføj dør" i appen, og følg guiden i opsætning af dør. Opsætningsguiden vil vise dig, hvordan man parrer smartphone med dør.

**Bemærk!** For at kunne parre skal man være inden for 10 m fra døren.



| VALUE DOCUMENT                                                                                               |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 1                                                                                                            | 2 |
| 3                                                                                                            | 4 |
| 5                                                                                                            |   |
| Follow these steps in the app, when the <b>Door setup wizard</b> prompts to enter the Initialization Pin:    |   |
| a) Press and hold the <b>Confirm</b> button until the BLE led starts flashing.                               |   |
| b) Enter the Initialization Pin on the OMS, and press the <b>Confirm</b> button on the OMS after each digit. |   |
| Door name: <input type="text"/>                                                                              |   |
| Serial: xxxxxxxxxx                                                                                           |   |
| Init PIN: xxxxxxxxxx                                                                                         |   |
| QR code                                                                                                      |   |

# Funktionstilstandsvælgere

Dørens funktioner indstilles med forskellige funktionstilstandsvælgere.

Funktionstilstandsvælgere fås med 5 positioner (plus NULSTILLING).

Nøglen på og funktionstilstandsvælgere skal altid fjernes på nødudgange, efter indstillingerne er ændret.PSK-6UOMS StandardOMS BLE

## OMS Standard og OMS BLE - Tilstande

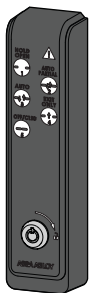
Tilstandene ÅBEN, AUTO DELVIS, AUTO, UD GANG og FRA kan opnås.



| Symbol | Tekst            | Tilstand                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | ÅBEN             | Døren er åben permanent. Døren kan bevæges manuelt, f.eks. ved vinduespuksning. Alle aktiveringsenheder bortset fra nødstopet (hvis monteret) er frakoblet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|        | DELVIS AU-TO     | Tovejstrafik, DELVIS AUTO muliggøres. Døren kan åbnes delvis med indvendige og udvendige aktiveringsenheder og med en nøglekontakt (hvis monteret). Med en nødstopknap (hvis monteret) bliver døren åbnet helt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|        | AUTO             | Tovejsgennemgang, døren fungerer normalt. Døren kan åbnes helt med de indvendige og udvendige aktiveringsmoduler og med en nøglekontakt/nødåbningsknap (hvis en sådan er monteret).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|        | UD GANG (ENVEJS) | Kun envejstrafik indefra. Døren er normalt låst, hvis der er monteret en elektromekanisk lås. Døren kan kun åbnes med det indvendige aktiveringsmodul eller med en nøglekontakt/nødåbningsknap (hvis en sådan er monteret).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|        | FRA/LUK-KET      | <p>Døren er lukket og låst (hvis der er monteret en elektromekanisk lås). På en flugtvej kan tilstanden FRA kun indstilles, efter det er fastslået, at alle personer har forladt bygningen.</p> <p>Døren kan ikke åbnes med indvendige og udvendige aktiveringsenheder. Døren kan åbnes delvist med en nøglekontakt (hvis monteret). Døren kan åbnes helt med et nødstop (hvis monteret).</p> <p>Hvis funktionsvælgere er i tilstanden FRA, kan knappen FRA give en nøgleimpuls. Nøgleimpulsen åbner døren til delvis åben position. Der er 3 forskellige måder, som knappen FRA fungerer på afhængig af konfigurationen.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1 Det er ikke muligt at give en nøgleimpuls.</li><li>2 Det er altid muligt at give en nøgleimpuls ved at trykke ned på knappen FRA i 2 sekunder.</li><li>3 Funktionstilstandsvælgere skal først låses op, og derefter er det muligt at give en nøgleimpuls ved at trykke ned på knappen FRA i 2 sekunder.</li></ol> |
|        | NULSTIL-LING     | <p>Med et kort tryk på knappen (anbragt i hullet, der er tilgængeligt fra undersiden på enheden) med en smal genstand foretager døråbneren en NULSTILLINGSFUNCTION med en systemtest. Døren returnerer til lukket position (hvis ikke i funktionstilstanden ÅBEN, eller der forekommer en fejl) og er klar til normal drift.</p> <p>Hvis døråbneren er udstyret med nødmodul til evakuering, vil døråbneren teste nødmodul ved at åbne med batteriet, efter dørene er lukket med lav hastighed (hvis funktionstilstandsvælgere ikke er ÅBEN eller FRA).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

**Bemærk!** hvis der er krav om et overvåget nødmodul, foretages der en afprøvning af nødmodul, når funktionstilstandsvælgere indstilles fra FRA eller ÅBEN til enhver funktionstilstand.

## OMS Standard og OMS BLE - Beskrivelse af adgangskoder og blinkende lys



| Koder.                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| En af fire adgangskoder kan bruges. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 1                                   | Ingen adgangskode.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 2                                   | Adgangskoden opnås ved at trykke på enhver funktionsvalgknap i 2 sekunder. Efter oplåsning forbliver enheden låst op, når der ikke er trykket på nogen knap i 5 sekunder.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 3                                   | <p>Der kan vælges en adgangskode, hvor adgang opnås ved kort tryk på knapperne i den korrekte rækkefølge. Hele koden skal indtastes inden for 10 sekunder.</p> <p>Standardadgangskode er </p> <p>Efter oplåsning bliver enheden låst 15 sekunder efter indtastning af adgangskoden. Ved valg af en ny funktionstilstand skal den bekræftes ved at trykke på , hvorefter funktionsvælgeren bliver låst. </p> <p><b>Bemærk!</b> Adgangskoden kan skiftes via en aut. servicetekniker.</p> |
| 4                                   | <p>Giv adgang med en intern/indbygget nøgle. Efter oplåsning bliver enheden låst 15 sekunder efter aktivering af nøglen. Ved valg af en ny funktionstilstand skal den bekræftes ved at trykke på , hvorefter funktionsvælgeren bliver låst. </p> <p>De forskellige funktionstilstande vælges ved at trykke på deres relevante symbol. Hvis valgt, skinner symbolet blåt.</p>                                                                                                            |

### Blinkende lys

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rød     | Et blinkende rødt lys angiver en fejl i døråbneren. Hvis fejlen fortsætter efter en NULSTILLING, er der behov for service.                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Magenta | Et magenta lys hvert andet sekund angiver en status eller tilstand, der kan ryddes af ejeren, f.eks. en panikmoduldør, der er åben.                                                                                                                                                                                                                                              |
| Gul     | Et gult lys hver andet sekund angiver, at der er behov for vedligeholdelse.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Grøn    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Der blinker et grønt lys, når som helst der trykkes på en knap under indtastning af adgangskoden.</li> <li>Når den korrekte adgangskode er indlæst, bliver den grønne LED tændt kontinuerligt.</li> <li>Et grønt lys blinker fire gange pr. sekund, når der er valgt en ny funktionstilstand, men den endnu ikke er bekræftet.</li> </ul> |

### Bluetooth-LED (til OMS BLE)

|               |                                                                       |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Intet lys     | Bluetooth er deaktiveret                                              |
|               |                                                                       |
| Tændt         | Bluetooth er aktiv                                                    |
|               |                                                                       |
| Blinkende lys | OMS BLE-modulet parrer sig med app'en ASSA ABLOY Sliding Door Manager |
|               |                                                                       |

# OMS Basic og PSK-6U - Tilstande

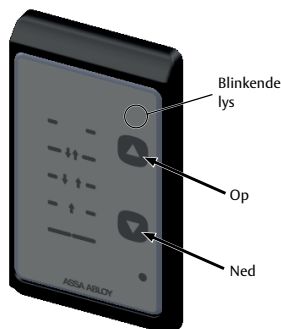
Tilstandene ÅBEN, AUTO DELVIS, AUTO, UD GANG og FRA kan opnås.



| Symbol | Tekst            | Tilstand                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | ÅBEN             | Døren er åben permanent. Døren kan bevæges manuelt, f.eks. ved vinduespuksning. Alle aktiveringsenheder bortset fra nødstoppet (hvis monteret) er frakoblet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|        | DELVIS AUTO      | Tovejstrafik, DELVIS AUTO muliggøres. Døren kan åbnes delvis med indvendige og udvendige aktiveringsenheder og med en nøglekontakt (hvis monteret). Med en nødstopknap (hvis monteret) bliver døren åbnet helt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|        | AUTO             | Tovejsgennemgang, døren fungerer normalt. Døren kan åbnes helt med de indvendige og udvendige aktiveringsenheder og med en nøglekontakt/nødåbningsknap (hvis en sådan er monteret).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|        | UD GANG (ENVEJS) | Kun envejstrafik indefra. Døren er normalt låst, hvis der er monteret en elektromekanisk lås. Døren kan kun åbnes med det indvendige aktiveringsmodul eller med en nøglekontakt/nødåbningsknap (hvis en sådan er monteret).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|        | FRA              | Døren bliver lukket og låser (hvis der er monteret en elektromekanisk lås). Denne funktion bruges kun på nødudgange efter det er fastslået, at alle personer har forladt bygningen.<br>Døren kan ikke åbnes med indvendige og udvendige aktiveringsenheder. Døren kan åbnes delvist med en nøglekontakt (hvis monteret). Døren kan åbnes helt med et nødstop (hvis monteret).<br><b>OMS Basic:</b> Hvis funktionsvælgeren er i tilstanden FRA, kan knappen Pil Ned give en nøgleimpuls. Nøgleimpulsen åbner døren til delvis åben position. Der er 3 forskellige måder, som knappen Pil Ned fungerer på afhængig af konfiguration.<br>1 Det er ikke muligt at give en nøgleimpuls.<br>2 Det er altid muligt at give en nøgleimpuls ved at trykke ned på knappen Pil Ned i 2 sekunder.<br>3 Funktionsvælgeren skal først låses op, og derefter er det muligt at give en nøgleimpuls ved at trykke ned på knappen Pil Ned i 2 sekunder. |
|        | NULSTILLING      | Med et kort tryk på prikken anbragt i nederste højre hjørne på funktionsstilstandsvælgeren med en smal genstand foretager døråbneren en NULSTILLINGSFUNKTION. Døråbneren starter igen, og dørene returnerer til lukket position med lav hastighed (hvis funktionsstilstandsvælgeren ikke er ÅBEN).<br>Hvis døråbneren er udstyret med nødmodul til evakuering, vil døråbneren teste nødmodul ved at åbne batteriet, efter dørene er lukket med lav hastighed (hvis funktionsstilstandsvælgeren ikke er ÅBEN eller FRA).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|        | NULSTILLING      | Drej nøglen med uret til stillingen "R" (klokken seks), og indsæt en smal genstand i det lille hul på funktionsstilstandsvælgeren, og skub kortvarigt. Døråbneren bliver NULSTILLET. Drej derefter nøglen med uret tilbage til den ønskede indstilling. Døråbneren starter igen, og dørene returnerer til lukket position med lav hastighed (hvis funktionsstilstandsvælgeren ikke er ÅBEN). Hvis operatøren er udstyret med en nødenhed til flugt, tester operatøren nødenheden ved at åbne med batteriet, efter at dørene er lukket med lav hastighed (hvis driftstilstandsvalget ikke er ÅBEN eller FRA).<br><br><b>Bemærk!</b> Nøglen kan ikke fjernes i positionen "R".                                                                                                                                                                                                                                                          |

**Bemærk!** hvis der er krav om et overvåget nødmodul, foretages der en afprøvning af nødmodulet, når funktionstilstandsvælgeren indstilles fra FRA eller ÅBEN til enhver funktionstilstand.

## OMS Basic- Beskrivelse af adgangskoder og blinkende lys

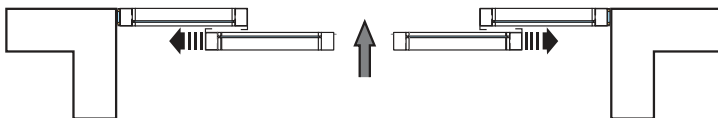


| Koder.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Der anvendes tre forskellige valgbare koder.                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                           |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Adgang opnås ved i 2 sekunder at trykke på pilesymbolerne, der peger opad eller nedad.                                                                                                                    |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Adgangskoden opnås ved kort tryk i rækkefølge på Pil Op-symbolet, fulgt af Pil Ned-symbolet, fulgt af Pil Ned-symbolet igen og til sidst Pil Op-symbolet. Hele koden skal indtastes inden for 3 sekunder. |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Ingen adgangskode.                                                                                                                                                                                        |
| De forskellige funktionstilstande vælges ved at trykke på pilesymbolerne, der peger opad eller nedad. Når der trykkes på en knap, aktiveres der en summer. Det aktuelle valg angives med et blåt lys til venstre for funktions-symbolet eller teksten.<br>Efter 5 sekunders tryk på et pilesymbol bliver adgangen låst. |                                                                                                                                                                                                           |

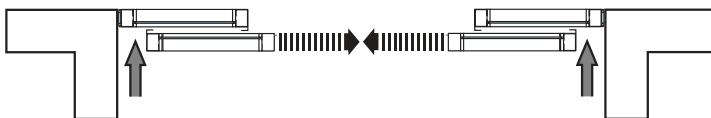
| Blinkende lys |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rød           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Når et rødt lys blinker, angiver det en fejl i døråbneren. Hvis fejlen fortsætter efter en NULSTILLING, er der behov for service.</li> <li>Hvis en ekstern nøgle bliver tilsluttet og aktiveret, vil indikator-LED'en på OMS Basic lyse rødt permanent i 15 sekunder, hvorefter det er muligt at ændre tilstandsvalg.</li> </ul> |
| Orange        | Et orange lys hvert andet sekund angiver en status eller tilstand, der kan ryddes af ejeren, f.eks. en panikmoduldør, der bliver åbnet.                                                                                                                                                                                                                                 |
| Gul           | Et gult lys hver andet sekund angiver, at der er behov for vedligeholdelse.                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

## Integreret sikkerhed

Dørene reverserer omgående, hvis der registreres en forhindring, og sørger dermed for en sikker gennemgang, mens dørene lukker. De genoptager derefter den afbrudte bevægelse med lav hastighed for at kontrollere, om forhindringen er forsvundet.

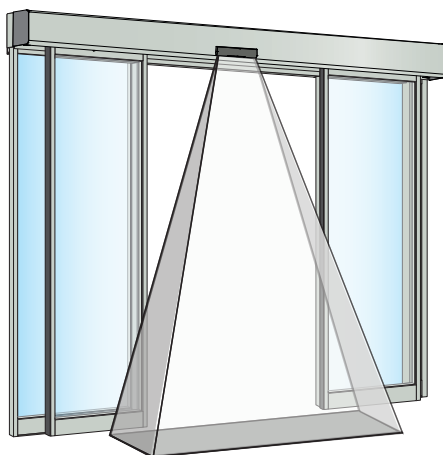


Hvis der registreres en forhindring, mens dørene åbner, stopper dørene omgående og lukker derefter med en vis forsinkelse.



## Sikkerhedssystem med tilstedeværelsesfølere

Normalt indeholder sikkerhedssystemet tilstedeværelsesfølere monteret oven over døråbningen. Hvis en tilstedeværelsesføler registrerer en genstand i døråbningen, mens dørene er ved at lukke, reverserer dørene omgående. Dørene begynder at lukke, når forhindringen er fjernet.



## Teknologisk avancerede følere

ASSA ABLOY Entrance Systems følerne er blevet afprøvet og godkendt af ASSA ABLOY Entrance Systems forsøgslaboratoriet til brug i forbindelse med ASSA ABLOY Entrance Systemss automatiske skydedøre. Disse tilstedeværelsesfølere forbedrer endnu mere den allerede høje forhindringsregistrering, der opnås med den indbyggede, selvovervågende knusekraftbegrænsning.

Overvågede følere har indbygget overvågning til registrering af fejl.

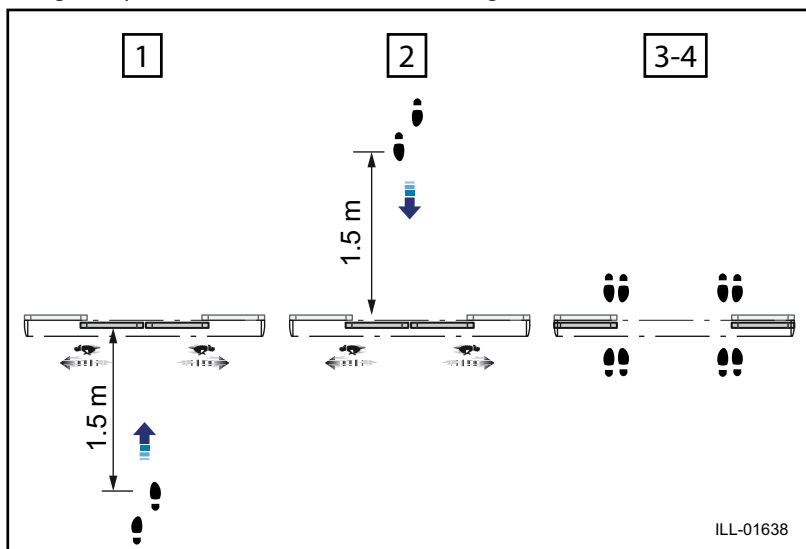


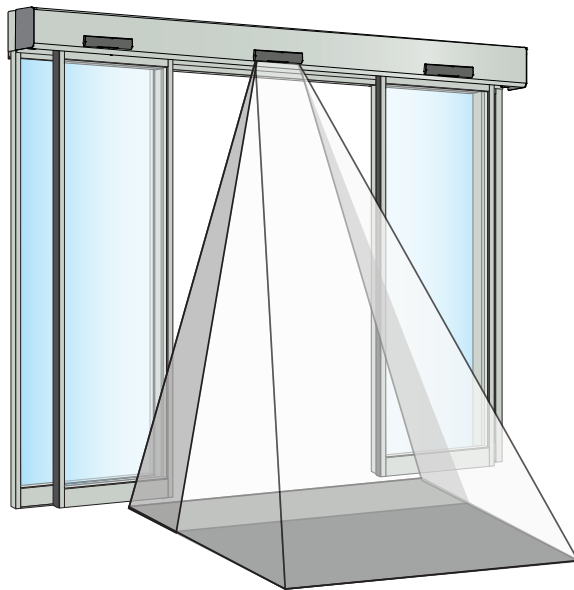
Hvis der er problemer, du ikke kan løse, så sluk straks for den automatiske dør, og ring til ASSA ABLOY Entrance Systems servicecenter for at få assistance.

## Sådan kontrollerer du indvendige og udvendige kombinerede bevægelses- og tilstedeværelsesregistreringsfølere

Kombinerede følere anvendes, hvor der ønskes både bevægelsesføler og tilstedeværelsesføler integreret i samme enhed.

- 1 Gå i retning af døren under åbning, hvorefter døren skal begynde at åbne, når du er ca. 1,5 meter fra døren, og derefter skal døren stoppe i åben stilling.
- 2 Når døren er blevet lukket, så gentag samme procedure fra den anden side af døren under åbning.
- 3 Åbn døren, stå stille tæt ved forsiden på det åbne dørblad på venstre side i mere end 5 sekunder. Døren skal forblive åben. Gentag på højre side.
- 4 Gentag trin 3 på den anden side af døren under åbning.

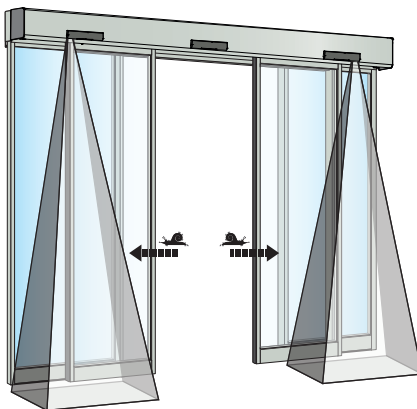




### Sådan kontrollerer du sidetilstedeværelsesføler(e)

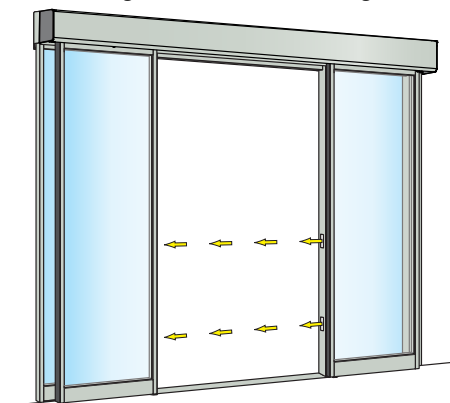
Sidetilstedeværelsesfølere anvendes f.eks., hvis en højere dørhastighed er påkrævet eller til installationer på pleje-/handicaphjem eller vuggestuer og børnehaver for at beskytte brugerne mod at blive ramt af dørene under deres åbningscyklus. Når en sidetilstedeværelsesføler registrerer en forhindring, standser døråbneren ikke, men sænker dørens bevægelse til en sikker hastighed. Med denne sikre hastighed forsøger døren at skubbe forhindringen væk for at sikre, at personen, der passerer gennem døren, ikke går ind i døren.

Gå ind i registreringsområdet for sidetilstedeværelsesføleren på den ene side. Aktiver impulsen på døråbneren. Døren skal ikke standse, men sænke farten til en sikker hastighed under åbning. Hvis du har en dobbeltdør, så gentag ovenstående fremgangsmåde på den anden side.



## Sikkerhedssystem med fotoceller

Som alternativ kan sikkerhedssystemet forsynes med tilstedeværelsesfotoceller i døråbningen. Hvis en genstand bryder den infrarøde - - - (usynlige) stråle mellem fotocelleenhederne, mens dørene er ved at lukke, reverserer dørene omgående. Døren lukker, når genstanden bliver fjernet.



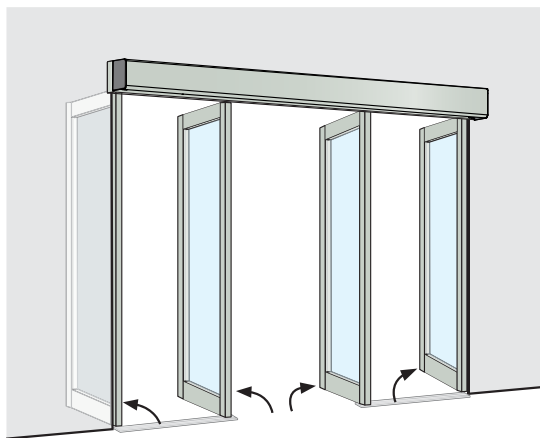
## Nødudgang

Døråbneren kan også monteres med ekstra nødåbningsmoduler med henblik på sikker evakuering af bygningen.

### Panikmodul PSB

Dørbladene og de faste partier svinger udad, når der anvendes et defineret tryk.

Panikfunktionen kan også bruges til at skabe en bredere døråbning. Fra helt åben stilling kan dørbladene skubbes sidelæns manuelt, og det giver mulighed for at transportere brede genstande gennem åbningen eller gøre en butiksindgang mere indbydende, når vejret er godt.



### Mekanisk nødmodul (MEU)

En elastisk snor bruges til at åbne døren i tilfælde af strømsvigt. Døren forbliver i denne stilling, indtil strømmen vender tilbage. Døråbneren genoptager derefter den funktion, der er indstillet på funktionsvælgeren. Nødmodulet overvåges af døråbnerens styremodul. En overvågningsfejl indebærer, at døren åbner og forbliver åben, til fejlen er rettet.

Yderligere oplysninger [findes Generelt tilbehør på side 25](#).

### Elektrisk nødmodul

Døren åbnes ved hjælp af et genopladeligt batterimodul i tilfælde af strømsvigt. Døren forbliver i denne stilling, indtil strømmen vender tilbage. Døråbneren genoptager derefter den funktion, der er indstillet på funktionsvælgeren. Batterimodulet overvåges af døråbnerens styremodul. En overvågningsfejl bliver angivet med blinkende rød LED på funktionstilstandsvælgeren (OMS), og døren forbliver åben, til fejlen er rettet.

Yderligere oplysninger [findes Generelt tilbehør på side 25](#).

Den elektriske nødfunktion kan også bruges til at lukke døren i tilfælde af strømsvigt. Dette er et krav fra brandmyndighederne for at forhindre, at ild eller røg spredt sig til hele bygningen.

# 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 døråbneren i tilfælde af behov for reparation eller justering.



Frakobl strømforsyningen, <sup>12</sup> når der skal gøres rent og udføres anden vedligeholdelse.

| Daglig handling                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Hvis problemet opstår |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Aktiverer døråbneren, og kontroller <i>visuelt</i> fastgørelse og evt. skade <ul style="list-style-type: none"> <li>• døråbner og kappe <sup>①</sup></li> <li>• ledninger <sup>②</sup></li> <li>• funktionstilstandsvælger(e) <sup>③</sup></li> <li>• dør og glas (stabilitet) <sup>④</sup></li> </ul>                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |
| Efterse også døråbneren, og kontroller <i>visuelt</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• tilstanden på dørtætninger og tætningslister <sup>⑤</sup></li> <li>• tilstanden på gummilister <sup>⑥</sup></li> <li>• fingerbeskyttelse <sup>⑦</sup></li> <li>• korrekt funktion, langsom og jævn lukning</li> <li>• evt. blokering af ventilation</li> </ul> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <br>                  |
| Indstil programvælgeren på FRA, og kontroller, at døråbneren og den elektromekaniske lås (hvis monteret) spiller sammen. Kontroller også, at låsen <sup>⑧</sup> nu også fastholder døren.                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |
| Aktiver evt. manuelle impulsenheder <sup>⑨</sup> , og gå i retning mod døren. Kontroller, at døren er åbnet korrekt under passage af indgangen/udgangen.<br><br>Fortsæt så med de automatiske aktiveringsenheder <sup>⑩</sup> på samme måde.                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |
| Kontroller sikkerhedsfølerne <sup>⑪</sup> hvis relevant.<br>Se side 17.<br>Hvis du er usikker på, hvilken type dørføler du har, så kontakt den lokale ASSA ABLOY Entrance Systems-forhandler.                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |
| Døre på flugtveje                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Hvis maskineriet er forsynet med et panikmodul, skal funktionsvælgeren indstilles til AUTO funktion. Skub døren/dørene manuelt i flugtrætningen for at sikre, at intet forhindrer døren/dørene i at blive åbnet. Døren(e) skal stoppe sin funktion, og det skal være muligt at bevæge døren(e) manuelt. Nulstil efter testen dør(e) til deres normale funktionstilstand. | <br>                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Hvis døråbneren er udstyret med automatisk åbningssystem, så slå strømmen fra, hvorefter døren skal åbne og forblive åben. Genopret strømmen, hvorefter døren bør genoptage normal drift.                                                                                                                                                                                |                       |
| Branddøre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Lad døren lukke efter en impuls, og sørg for, at ingen genstande forhindrer lukning og låsning af døren (hvis påkrævet efter bestemmelserne).                                                                                                                                                                                                                            | <br>                  |

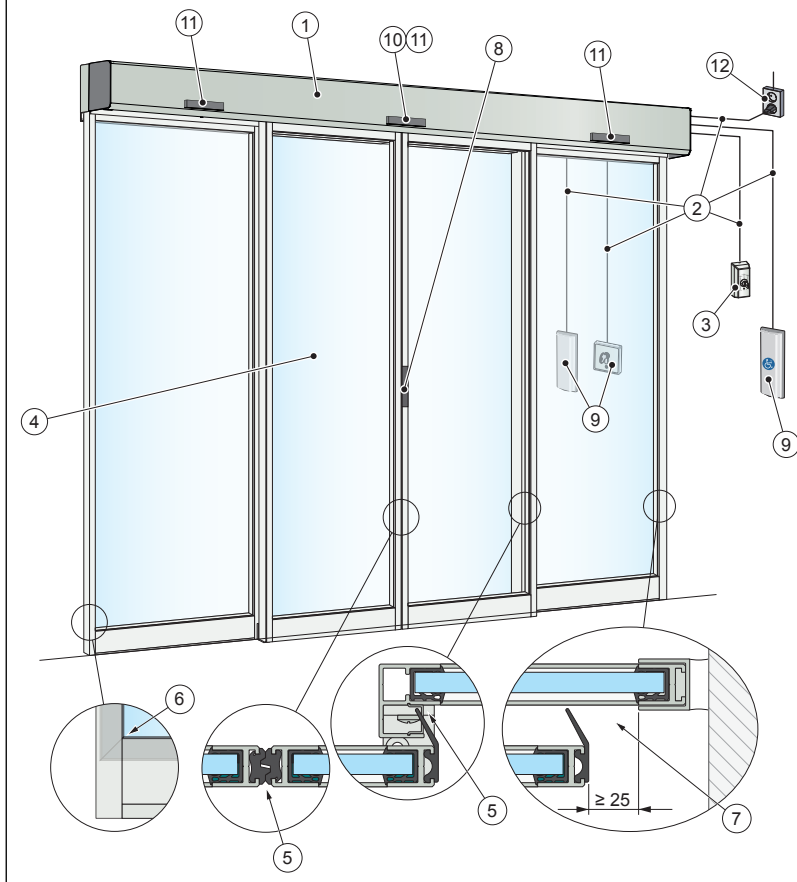


= Træf de nødvendige foranstaltninger.



= Kontakt den lokale ASSA ABLOY Entrance Systems-forhandler. Kontaktoplysninger findes på sidste side.

## FUNKTION OG VISUEL INSPEKTION

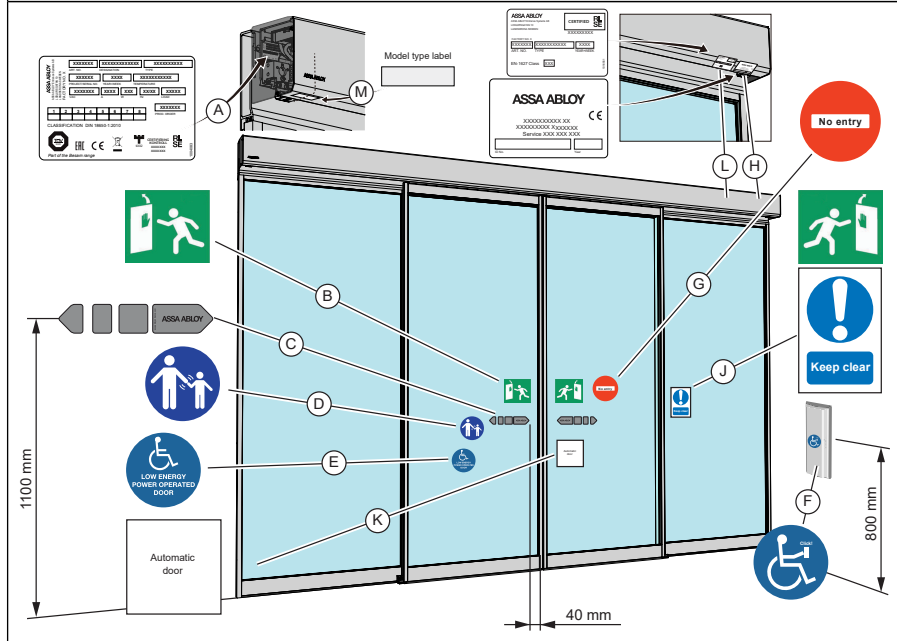


## RENGØRING

Det kan bruges et mildt rengøringsmiddel. For at opretholde kvaliteten af overfladebehandlingen skal overfladerne rengøres en gang hver fjerde måned. Rengøringen skal dokumenteres. For at undgå beskadigelse af profilerne skal børster/tætningslister støvsuges ugentligt.

- 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, tilstandsvælger og føler kan blive beskadiget, og der kan trænge vand ind i profilerne.
- Lad være med at bruge polerende rengøringsmidler.
- Undgå skrubning med materialer som Scotch-brite, da dette vil forårsage mekaniske skader.

## AFMÆRKNING



## Handling

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) | Panikmodul: Obligatorisk ved godkendelse som flugtvej.                                                                                                              |
| (C) | ASSA ABLOY Entrance Systemsdørmærkat: Påkrævet, hvis relevant, til at gøre opmærksom på tilstedeværelsen af glas (påsættes på alle glassektioner, der bevæger sig). |
| (D) | Overvågning af børn (påsættes på begge sider af døren): Obligatorisk i henhold til nationale forskrifter. Anbefalet, hvor risikoen viser, at den bruges af børn.    |
| (E) | Døråbner konstrueret til handicappede: Påkrævet, hvis relevant (påsættes på begge sider af døren).                                                                  |
| (F) | Aktivisering af handicappede: Påkrævet, hvis relevant.                                                                                                              |
| (G) | Ingen adgang, identificering af envejsgennemgang: Påkrævet i GB og USA, hvis relevant. Indgår ikke i produktet.                                                     |
| (H) | Lokal produktmærkat                                                                                                                                                 |
| (J) | Må ikke blokeres: Påkrævet i GB, hvis relevant. Indgår ikke i produktet.                                                                                            |
| (K) | Automatisk dør Påkrævet i GB, hvis relevant. Indgår ikke i produktet.                                                                                               |
| (L) | Indbrudssikringsmærkat: Obligatorisk, hvis Protect (indbrudssikret system).                                                                                         |
| (M) | Modeltypemærkat: Påkrævet.                                                                                                                                          |

## Sikkerhedstilbehør

Selvom døråbnerne bliver installeret for at sikre 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 forhandler om at få en detaljeret beskrivelse).

- Kombineret bevægelses- og tilstedeværelsesfølere
- Separate tilstedeværelsesfølere (tilstedeværelse i døråbningen eller sidetilstedeværelse i forbindelse med bagkanten på døren)

## Generelt tilbehør

Dine ASSA ABLOY SL500, ASSA ABLOY SL510, ASSA ABLOY SL520 og ASSA ABLOY SL521 kan forbedres yderligere med følgende ekstraudstyr (kontakt din lokale ASSA ABLOY Entrance Systems forhandler for en detaljeret beskrivelse).

### Kappe

Fremstillet i eloxeret aluminium som standard. Mulighed for levering i andre RAL-farver eller eloxering.

### Bevægelsesføler og tilstedeværelsesfølere

Tilføj bevægelses- og tilstedeværelsesfølere for at forbedre komfort og sikkerhed.

### Funktionstilstandsvælger

[Se side 12.](#)

### Elektriske låse

Følgende låse fås til døråbneren:

- Låst med el (LDP), fejlsikker
- Låst uden el (LD), fejlsikker
- Bistabil lås (LDB)
- Espagnolettelås (LDE) (Fås kun til ASSA ABLOY SL500 udstyret med Slim Eco LDE dørssystem)

### Låseanordning til manuel åbning, MOLD

Til manuel låsning og oplåsning af den elektromekaniske lås.

### Mikrokontaktsæt – Endestopkontaktsæt (LSK)/Låseindikationskontakt (LIS)

Til indikation af dør- og låsposition.

### Indikator for låst dør, LDI/LIS

Til angivelse af låst dør og lukket dør for tilslutning til alarmsystem.

### Mekanisk nødmodul (MEU)

MEU består af gummibånd.

MEU kan bruges på flugtveje.

## Bemærkninger vedrørende MEU

MEU kan udstyres med et 12 V eller 24 V batteri. Batteriet medvirker kun til at åbne og bremse døren i forbindelse med strømsvigt. Batteriet er ikke en del af flugtsystemet og vil ikke blive overvåget, når der udføres overvågning af nødmodulet. Kun den elastiske snor vil blive overvåget.

**Bemærk!** For at teste, at batteriet fungerer, skal du indstille tilstandsvalget til AUTO og derefter afbryde strømmen til døråbneren. Hold øje med døren. Den elastiske snor åbner døren, og batteriet bremser døren, før døren når helt åben position (dørene smækker ikke ind i dørstoppene).

Hvis døråbneren ikke sænker dørens hastighed, skal batteriet udskiftes af en ASSA ABLOY Entrance Systems-autoriseret repræsentant.

## Elektrisk nødmodul, (EEU)

EEU består af genopladelige batterier.

EEU kan bruges på flugtveje.

## Nødovervågning med EEU og MEU

I henhold til standarden er det et krav, at EEU eller MEU skal overvåges regelmæssigt. Overvågningen udføres ved at åbne døren ved hjælp af nødmodulet. En halv time før dette tidsrum er gået, genererer den følgende åbneimpuls en nødåbningstest. Hvis der ikke er nogen åbneimpuls inden for denne halve time, genererer døråbnerens styremodul selv en overvågningstest.

Hvis batteriet åbner døren inden for det afgrænsede tidsrum, er testen lykkedes, hvorefter døren vender tilbage til den funktion, der er indstillet på funktionstilstandsvælgeren.

**Bemærk!** Testen udføres aldrig med funktionsvælgeren stående på ÅBEN. Den kan vælges i indstillingen FRA Testen foretages også altid efter en nulstilling og efter ændring af funktionstilstandsvalg fra en position, hvor der foretages en test til en position, hvor testen er et krav.

## Brandlukning

Når strømmen afbrydes, lukker døren. Dette kræver 12 eller 24 V-batteri.

## Brandlukning med gentaget lukning

Hvis strømmen svigter og døren åbnes manuelt efter en elektrisk nødlukning, lukker den igen. Dette kræver 12V- eller V-batteri 24 og en LSK

## Panikmodul PSB

Kan bruges på flugtveje og gør det muligt at trykke døren og sidepartierne udad i nødstilfælde.

[Se side 21.](#)

## Slusestyring

Anvendes mellem to døråbnere, når den første døråbner skal lukke, før den anden kan åbne (typisk for at reducere energitab og ikke af sikkerhedsmæssige årsager).

## Backup-batteri, UPS

Standby-forsyning, der giver mulighed for fortsat drift under kortvarigt strømsvigt, og som kan køre uden netstrøm i 20 minutter.

## Ekstern fejlindikation

Muliggøres, hvis der er tilsluttet en lampe eller en summer.

## Nøglekontakter (til indbygning og/eller vægmontering)

Anvendes til at sende en åbneimpuls til døren uanset funktionsvælgerens indstilling. Nøgleomskifteren kan også åbne døren, når strømmen er slået fra, hvis der er monteret et batteri.

## Trykknop

Anvendes til at sende en åbneimpuls til døren.

## Synkronisering

Anvendes mellem døråbnerne til to enkeltskydedøre, der fungerer sammen i meget store åbninger. Forbindelseskabel påkrævet.

## Åbnings-/Lukkefunktion

Med en knapimpuls skiftes der mellem Åbn og Luk. Døren forbliver åben ind til næste impuls og kan efter en justerbar tidsforsinkelse automatisk begynder at lukke, også hvis der ikke modtages en ny impuls.

## Brandalarmtilslutning

Bruges til nødåbning eller brandlukning af døren med strømmen tilsluttet.

## Vedligeholdelsesfunktion

Oftest brugt i kombination som en pleje-sengefunktion. Pleje åbner døren til delvis åben stilling, og seng (tilsluttet til indvendig og udvendig impuls) åbner til helt åben stilling.

Pleje fungerer i funktionstilstandsvalgene Udgang, Auto.

Plejeimpulsen har samme åbentid som delvis åben.

## Fjernudgangstilstand

Sæt døren i udgangstilstand med et fjernbetjeningsystem som f.eks. en timer.

## Nødåbningsimpuls

Anvendes til at sende en åbneimpuls til døren i enhver indstilling af funktionstilstandsvælger, så længe døråbneren har strøm.

## PASS(tidligere Flow)

PASS Flowfunktionen gør det muligt for operatøren at tælle, hvor mange personer der passerer gennem døren, ind og ud. Værdien kan vises i [ASSA ABLOY Sliding Door Manager](#) appen.

PASS Flowfunktionen hjælper med at kontrollere antallet af personer, der kan komme ind i bygningen.

Maks. begrænsningsgrænse er 1 000 personer.

PASS vil fungere i alle funktionstilstandsvalg (undtagen OFF, som nulstiller tælleren).

PASS Kun udgang - en funktion, der forhindrer døren i at åbne for indgående personer, når den brugerdefinerede begrænsningsgrænse er nået - fungerer i UDGANG, AUTO og AUTO DELVIS.

For at ændre PASS parametre skal du bruge Sliding Door Manager appen. Det er derfor nødvendigt, at døråbneren er udstyret med enOMS BLE.

I appen er det muligt at indstille en begrænsning forPASSKun udgang. Det er også muligt at indstille værdi( er) for, hvornår der skal modtages meddelelser, når f.eks. 50% eller 75% af begrænsningen er nået. Meddelelser modtages kun, når der er oprettet forbindelse til døråbneren via Bluetooth.

## Fejlfinding

| Hvad er der galt?                                                                               | Afhjælpning                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Døren åbner ikke</b>                                                                         |                                                                                                                                                     |
| Motoren starter ikke                                                                            | Skift indstilling i tilstandsvælger.                                                                                                                |
|                                                                                                 | Kontrollér lysnettet og sikringen i bygningen.                                                                                                      |
| Motoren starter, men standser under åbningen                                                    | Åbn den mekaniske lås.                                                                                                                              |
|                                                                                                 | Rens gulvstyreskinnen.                                                                                                                              |
|                                                                                                 | Kontrollér, om genstande har kilet sig fast under døren.                                                                                            |
| <b>Døren lukker ikke</b>                                                                        |                                                                                                                                                     |
| Motoren starter ikke                                                                            | Skift indstilling i tilstandsvælger.                                                                                                                |
|                                                                                                 | Hvis der er monteret en tilstedeværelsesføler, kontroller så, om der evt. befinder sig genstande i tilstedeværelsesområdet, og fjern dem i så fald. |
| Motoren starter, men standser under åbningen                                                    | Rens gulvstyreskinnen.                                                                                                                              |
|                                                                                                 | Kontrollér, om genstande har kilet sig fast under døren.                                                                                            |
| <b>Døren bevæger sig langsomt</b>                                                               |                                                                                                                                                     |
|                                                                                                 | Blokér for passage gennem døren, og lad den lukke fuldstændigt.                                                                                     |
|                                                                                                 | Nulstil døråbneren med et kort tryk på nulstillingsknappen (se side 12).                                                                            |
| <b>Hvis problemet fortsætter, så kontakt den lokale ASSA ABLOY Entrance Systems-forhandler.</b> |                                                                                                                                                     |

## Service/vedligeholdelse

Service og justeringer foretaget af den ASSA ABLOY Entrance Systems-autoriserede forhandler garanterer sikker og korrekt funktion af det automatiske dørsystem.

Dette produkt kan indeholde batterier, der kun må udskiftes af en ASSA ABLOY Entrance Systems-trænet eller uddannet tekniker.

Husk at sørge for, at "Servicelogbog" og dokumenterne om "Stedsgodkendelsestest og risikovurdering" (PRA-0005) er tilgængelige. De bruges sammen.

Nedenstående tabel viser anbefalet interval i måneder for udskiftning af dele i forbindelse med forebyggende vedligeholdelse. Tal med den lokale ASSA ABLOY Entrance Systems-forhandler for at få mere at vide om vores servicetilbud.

| Del                                                            | Cyklusser/driftstimer |                        |                 | Krævende miljø |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------|----------------|
|                                                                | <10                   | <100                   | >100            |                |
|                                                                | Lav gennemgang        | Mellem-stor gennemgang | Stor gennemgang |                |
| Batteri til elektrisk nødmodul (med 10 AT-sikring)             | 24                    | 24                     | 24              | 24             |
| <b>Gulvstyresko</b><br>Standard<br>Filtbelagt<br>Panikmodul    | 24                    | 12                     | 6               | 6              |
| <b>Kørevogn</b><br>Plasthjul<br>Stålhjul<br>Antistødtrinsenhed | 36                    | 24                     | 12              | 12             |
| Glideskinne                                                    | 36                    | 36                     | 36              | 24             |
| Tandrem                                                        | 48                    | 48                     | 48              | 36             |
| Drivenhed (SL521)                                              | 42                    | 12                     | 6               | 6              |
| Drivenheds dæmpersæt                                           | 60                    | 60                     | 60              | 60             |
| Lås rampe                                                      | 60                    | 60                     | 60              | 60             |
| Tandremsklemme                                                 | 60                    | 48                     | 36              | 24             |
| Plastbeskyttelsessæt til midteraksel                           | 60                    | 60                     | 60              | 48             |
| Gummisæt til dørstop                                           | 24                    | 24                     | 24              | 24             |
| Strammerhjulmodul                                              | 36                    | 36                     | 36              | 36             |
| Adskillelsesafskærmning                                        | 60                    | 60                     | 60              | 60             |
| Børste/tætning                                                 | 12                    | 12                     | 12              | 12             |

## Andre produkter fra ASSA ABLOY Entrance Systems

- Dørsystemer
- Balancedøre
- Lufttæppe
- Karruseldøre
- Svingdøre
- Lodret åbne porte med portdug
- Læssebroer
- Porttætninger
- Foldeporte
- Højhastighedsdøre

- Automatiske og manuelle impulssenheder • Slusehuse
- Overliggende sektionsopdelte porte
- Service som f.eks. forebyggende vedligeholdelse og opgraderingsprogrammer, nødreparationer, serviceraådgivning og døradministration

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

erklærer som eneansvarlig, at følgende type udstyr:  
**SL500, SL500 T, SL500 SL, SL510, SL520, SL500 ADS, SL500 T ADS, SL500 SL ADS, SL510 ADS, SL520 ADS. With or without emergency unit**

er i overensstemmelse med følgende direktiver:

**2014/30/EU ElectroMagnetic Compatibility Directive (EMCD)**

**2006/42/EC Machinery Directive (MD)**

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

**2014/53/EU Radio Equipment Directive (RED)**

Harmoniserede europæiske standarder, der er blevet anvendt:

EN 61000-6-2:2005

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

EN ISO 13849-1:2015

EN 16005:2012/AC:2015

EN 60335-2-103:2015

EN 300 328 V 2.1.1

EN 60335-1:2012/AC:2014+A11:2014+A13:2017

+A1:2019+A14:2019+A2:2019

Andre standarder eller tekniske specifikationer, der er blevet anvendt:

FCC 47 CFR Part 15 B + Part 15C

UL 325

IEC 60335-2-103 ed.2 1:2011

IEC 60335-1 ed. 5:2010

DIN 18650-1/-2:2010

AutSchR:1997

EN 301 489-1 V 2.2.0

EN 301 489-1 V 2.2.0

Certifikat udstedt af et bemyndiget eller kompetent organ (få fuld adresse ved at kontakte ASSA ABLOY Entrance Systems AB) om udstyret:

B.01999/19

UL File E47833

B 050829 0049

SC1319-13

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

CE Mærket blev først påført 2013-10-10

Sammenskrivning af tekniske data:

Anders Forslind

ASSA ABLOY Entrance Systems AB

Lodjursgatan 10

SE-261 44 Landskrona

Sweden

Sted  
Ferahltorf

Dato  
2021-11-19

Underskrift  
Mats Nordén



Stilling  
Head of Product Development Product Area  
Door Automation

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

erklærer som eneansvarlig, at følgende type udstyr:  
**SL521 and SL521 ADS**

er i overensstemmelse med følgende direktiver:

**2014/30/EU ElectroMagnetic Compatibility Directive (EMCD)**

**2006/42/EC Machinery Directive (MD)**

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

**2014/53/EU Radio Equipment Directive (RED)**

Harmoniserede europæiske standarder, der er blevet anvendt:

EN 61000-6-2:2005

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

EN ISO 13849-1:2015

EN 16005:2012/AC:2015

EN 60335-2-103:2015

EN 300 328 V 2.1.1

EN 60335-1:2012/AC:2014+A11:2014+A13:2017

+A1:2019+A14:2019+A2:2019

Andre standarder eller tekniske specifikationer, der er blevet anvendt:

FCC 47 CFR Part 15 B + Part 15C

UL 325

IEC 60335-2-103 ed.2 1:2011

IEC 60335-1 ed. 5:2010

DIN 18650-1/-2:2010

AutSchR:1997

EN 301 489-1 V 2.2.0

EN 301 489-1 V 2.2.0

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

ASSA ABLOY Entrance Systems AB) om udstyret:

B 058029 0048

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

CE Mærket blev først påført 2020-11-01

Sammenskrivning af tekniske data:

Anders Forslind

ASSA ABLOY Entrance Systems AB

Lodjursgatan 10

SE-261 44 Landskrona

Sweden

Sted  
Ferahltorf

Dato  
2021-11-19

Underskrift  
Mats Nordén

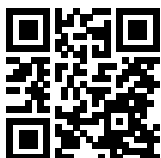


Stilling  
Head of Product Development Product Area  
Door Automation



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](http://assaabloyentrance.dk)



ASSA ABLOY Entrance Systems

Tlf.: +45 44 53 70 80  
[info.dk.aes@assaabloy.com](mailto:info.dk.aes@assaabloy.com)  
[assaabloyentrance.dk](http://assaabloyentrance.dk)