

Användarhandbok

Skjutdörrsöppnare

ASSA ABLOY SL500, SL510, SL520, SL521

ASSA ABLOY
Entrance Systems

Experience a safer
and more open world



INNEHÅLL – originalanvisningar

Presentation av anmärkningar och varningsskyltar	5
WARNING: Viktiga säkerhetsanvisningar. Det är viktigt för personsäkerheten att följa dessa anvisningar. Spara dessa anvisningar.	5
Gratulerar till din nya automatiska dörr!	8
Störning av mottagningen för viss elektronikutrustning	8
Miljökrav	8
Produktansvar	8
Garanti	9
Service	9
Avsedd användning	10
.....	10
Tekniska data	10
Så här fungerar ASSA ABLOY SL500, ASSA ABLOY SL510, ASSA ABLOY SL520 och ASSA ABLOY SL521	10
Låsning	10
Upplåsning	11
ASSA ABLOY Sliding Door Manager	11
Programväljare	12
OMS Standard och OMS BLE - Driftlägen	12
OMS Standard och OMS BLE - - Åtkomstkoder och förklaring av blinkande ljus	13
OMS Basic och PSK-6U - Driftlägen	14
OMS Basic - Åtkomstkoder och förklaring av blinkande ljus	15
Integrerad säkerhet	15
Säkerhetssystem med närvarodetektorer	15
Technologically advanced sensors	17
Hur du kontrollerar inre och yttre kombinerade rörelse- och närvarosensorer	18
Hur kontrollerar man sidonärvarodetektor(er)	19
Säkerhetssystem med fotoceller	20
Nödutrymning	21
Panikbrytbeslag PSB	21
Mekanisk nödmodul (MEU)	21
Elektrisk nödmodul	21

Regelbundna säkerhetskontroller	22
Säkerhetstillbehör	25
Allmänna tillbehör	25
Kåpa	25
Rörelse- och närvarosensorer	25
Programväljare	25
Elektriska lås	25
Låsenhet med manuell öppning, MOLD	25
Mikrobrytarsats – Gränslägesbrytarkit (LSK)/Låsindikeringsbrytare (LIS)	25
Indikator för låst dörr LDI/LIS	25
Mekanisk nödmodul (MEU)	25
Elektrisk nödmodul (EEU)	26
Nödövervakning med EEU och MEU	26
Brandstängning	26
Upprepad brandstängning	26
Panikbrytbeslag PSB	26
Slussfunktion	26
Normaldriftsbatteri UPS	26
Indikering, externt fel	26
Nyckelbrytare (infällda och/eller utanpåliggande)	26
Tryckknapp	27
Synkronisering	27
Öppna/Stäng-funktion	27
Anslutning för brandlarm	27
Systemöppning	27
Fjärröppningsläge	27
Nödöppningsimpuls	27
PASS(tidigare Flow)	27
Felsökning	28
Service/Underhåll	29
Övriga produkter från ASSA ABLOY Entrance Systems	29
Försäkran om överensstämmelse	31
.....	31
.....	31
.....	31
Försäkran om överensstämmelse	32
.....	32
.....	32
.....	32

ASSA ABLOY både som ord och logotyp är varumärken som tillhör ASSA ABLOY-koncernen.

© ASSA ABLOY Entrance Systems, 2022

Tekniska data kan ändras utan föregående meddelande.

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

Presentation av anmärkningar och varningsskyltar

I denna manual används olika symboler och texter för att underlätta förståelse och identifiering.

Anm: När du ser **OBS!** innehåller den användbara råd och information för att säkerställa korrekt och kompatibel användning av systemet.



Potentiell farlig situation som kan leda till mindre eller allvarliga personskador eller dödsfall och orsaka antingen mindre eller betydande egendomsskador.



Potentiellt farlig situation som kan leda till risk för elektrisk stöt och orsaka allvarliga personskador eller dödsfall.

VARNING: Viktiga säkerhetsanvisningar. Det är viktigt för personsäkerheten att följa dessa anvisningar. Spara dessa anvisningar.



- Underlåtenhet att följa instruktionerna i denna manual kan leda till person- eller utrustningsskada.
- För att minska risken för personskador får dörröppnaren endast användas med dörrar avsedda för persontrafik.
- Den nätspänning som installeras ska vara skyddad, förses med allpolig nätströmbrytare med minst isoleringskapacitet enligt kategori III och ska installeras i enlighet med gällande bestämmelser.
- Undersök ofta installationen för obalans där så är tillämpligt och tecken på slitage eller skador på kablar, fjädrar och montering. Använd inte dörren om den behöver repareras eller justeras.

- Använd inte utrustningen om den behöver repareras eller justeras.
- VARNING: Drivenheten ska kopplas bort från sin strömkälla vid rengöring, underhåll och vid byte av delar.
- Dörröppnaren kan användas av barn över 8 års ålder om de har blivit instruerade av en person som ansvarar för deras säkerhet angående användning av enheten på ett säkert sätt och förstår de risker som är involverade.
- Dörröppnaren kan användas av barn som är 8 år eller yngre om barnet fått instruktioner av en person som ansvarar för deras säkerhet.
- Dörröppnaren kan användas av personer med nedsatt fysisk, motorisk eller mental förmåga om man fått instruktioner av en person som ansvarar för deras säkerhet beträffande användning av enheten på ett säkert sätt och förstår de risker som är involverade.
- Rengöring och underhåll får inte utföras av barn.
- Låt inte barn eller någon annan klättra på eller leka med dörren eller de fasta reglagen/fjärrstyrningarna.
- Dörrarna kan manövreras automatiskt via sensorer eller manuellt via impulsgivare.
- Rusa inte genom en dörr som håller på att stängas.
- Den här enheten kan innehålla batterier som endast kan bytas ut av yrkeskunniga personer.
 - Batteriet måste tas bort från apparaten innan det kasseras
 - Enheten måste kopplas bort från elnätet när batteriet tas ur.
 - Batteriet ska kasseras på ett säkert sätt.

- Se till att reglage som kan ställas in för låst läge endast aktiveras när det inte finns några andra personer i lokalen.

Gratulerar till din nya automatiska dörr!

ASSA ABLOY Entrance Systems AB har utvecklat automatiska dörrar i över 50 år. Den senaste tekniken i kombination med noggrant utprovade material och komponenter ger dig en överlägsen produkt. Liksom all annan teknisk utrustning behöver din automatiska dörr regelbundet underhåll och regelbunden service. Det är viktigt att du känner till din automatiska dörr/ditt automatiska dörrsystem och att du förstår hur viktigt det är att underhålla den/det i enlighet med gällande säkerhetsstandarder. Din lokala auktoriserade ASSA ABLOY Entrance Systems-representant känner till dessa standarder, såväl som alla gällande lokala koder och ASSA ABLOY Entrance Systems rekommendationer för el-drivna dörrar för fotgångare. Service och justeringar som utförs av denna auktoriserade ASSA ABLOY Entrance Systems-representant ser till att din automatiska dörr fungerar på ett säkert och korrekt sätt.

Störning av mottagningen för viss elektronikutrustning

Utrustningen kan alstra samt använda radiovågor och vid bristfälligt installation kan utrustningen orsaka störningar på radio-/tv-mottagning eller störningar för annan utrustning som använder radiovågor.

Om annan utrustning inte till fullo uppfyller skyddskraven kan störningar inträffa.

Det finns ingen garanti för att störningar inte kan uppkomma vid en enskild installation. Om denna utrustning orsakar störningar på radio- och TV-mottagningen, vilket kan avgöras genom att sätta på och stänga av utrustningen, uppmanas användaren att försöka eliminera störningen genom en eller flera av följande åtgärder:

- Rikta om mottagarantennen.
- Flytta mottagaren i förhållande till utrustningen.
- Flytta bort mottagaren från utrustningen.
- Anslut mottagaren till ett annat uttag så att utrustningen och mottagaren är på olika strömför-greningar.
- Kontrollera att skyddsjorden är ansluten.

Vid behov bör användaren rådfråga återförsäljaren eller en erfaren elektroniktekniker för andra lösningar.

Miljökrav

ASSA ABLOY Entrance Systemsprodukter är försedda med elektronik och eventuellt också med batterier som innehåller material som kan vara farliga för miljön. Koppla bort spänningen innan elektronik och batteri tas bort och se till att dessa hanteras i enlighet med lokala bestämmelser (hur och var), samma sak gäller för förpackningar.

Produktansvar

Enligt gällande direktiv har ägaren eller förvaltaren följande ansvar för utrustningen:

- Att utrustningen fungerar korrekt, så att den ger ett fullgott skydd vad beträffar säkerhet och hälsa
- Att utrustningen hanteras samt underhålls, inspekteras och servas regelbundet av någon med dokumenterad erfarenhet av utrustningen och gällande regler
- Dokumenten "Servicelögbok" och "Test för platsgodkännande och riskbedömning" (PRA-0005) ska finnas tillgängliga för registrering av underhåll och service.
- Att inspektionen innefattar nödöppningsfunktionen (när sådan finns)
- att stängningskraften är anpassad dörrstorleken på brandsäkra dörrsystem (i förekommande fall).

Garanti

ASSA ABLOY Entrance Systems garanterar att produkterna är fria från defekter i material och arbete under avsett användande och avsedd drift under en 12 månaders garantiperiod, som börjar gälla vid leverans. Garantin omfattar endast ursprungsköparen av utrustningen.

ASSA ABLOY Entrance Systems garanterar att programvaran fungerar i allt väsentligt i enlighet med dess funktionsbeskrivningar och att den har spelats in på felfri media.

ASSA ABLOY Entrance Systems garanti täcker inte

- Att programvara är felfri eller fungerar utan avbrott
- Allmänt slitage av systemet
- Säkring, engångsbatterier och glasskada
- Systemavvikelse orsakade av annan installatör än ASSA ABLOY Entrance Systems
- System som har ändrats eller skadats genom vandalism eller annat missbruk
- System som har utrustats med tillbehör som inte är ASSA ABLOY Entrance Systems originaldelar och/eller reservdelar
- Ej erforderliga besök p.g.a. dålig kundkommunikation (dörren fungerar när vår tekniker är på plats, återställning, strömavbrott)
- Justering (stängnings- och öppningshastighet samt radar för detekteringsområdet) efter kundens begäran (exklusive driftinställningar som kan anses orsaka fara)
- Vattenskada
- Ogynnsamma väderförhållanden
- All skada orsakad, direkt eller indirekt, av orsaker utom kontroll för gällande företag inom, som t.ex. industriell ASSA ABLOY Entrance Systems tvist, brand, naturkatastrofer, krig, omfattande militär upprustning, revolt, fordring, utmätning, embargo, begränsningar i användande av ström och defekter eller förseningar i leveranser från underleverantörer orsakade av dessa orsaker

Observera:

- Underlåtenhet att uppfylla tillverkarens rekommendationer gällande vård och underhåll kan upphäva garantin.
- ASSA ABLOY Entrance Systems-auktoriserade återförsäljare ska endast utöka denna garanti till slutanvändare, men har inte behörighet att lämna utökad, större eller annan garanti å ASSA ABLOY Entrance Systems vägnar.
- Ett serviceavtal med ASSA ABLOY Entrance Systems säkrar tillgängligheten till ett felfritt system och ger prioritet vid utryckning, vilket minimerar tiden som systemet inte kan användas.

Service

Regelbundna inspektioner utförs av utbildad och behörig servicetekniker. Inspektionerna ska utföras med den intervall som anges i nationella bestämmelser (eller enligt branschstandard om det inte finns nationella bestämmelser). Detta är särskilt viktigt när installationen handlar om brandklassad dörr eller dörr med hödutgångsfunktion. För att öka livslängden på din investering och säkerställa en säker och pålitlig drift av dörren rekommenderar vi att det utförs två besök per år, eller mer, beroende på användning och driftförhållande. Även miljöaspekter ska beaktas.

Eftersom era entrédörrar är en del av kundflödet finns all anledning att se till att dörrarna fungerar som de ska. ASSA ABLOY Entrance Systems erbjuder säkert underhåll och kunskap om uppdateringar. Våra underhållsprogram och uppdateringstjänster inom dörrautomatik backas upp av omfattande kunskap om alla typer av gång- och industridörrar, samt dockningssystem, helt oberoende av märke. Ni får tillgång till ett team bestående av hängivna tekniker med mångårig erfarenhet inom underhåll, service och nöjda kunder.

Avsedd användning

Dörröppnarna är automatiska skjutdörröppnare som utvecklats för att underlätta in-/utgång samt i skjutdörrspassager inne i en byggnad.

Dörren är konstruerad för kontinuerligt bruk, hög säkerhet och maximal livslängd. Systemet är självjusterande, dvs. det anpassar sig i förhållande till påverkan från normala väderväxlingar och mindre friktionsförändringar orsakade av t.ex. damm och smuts.

Dörröppnaren kan konfigureras för att användas i utrymningsvägar. För en lista över direktiv och standarder som dörröppnaren uppfyller, se Försäkringen om överensstämmelse.

Se [Elektrisk nödmodul \(EEU\)](#) på sidan , [26 Mekanisk nödmodul \(MEU\)](#) på sidan [25](#), [Panikbrytbeslag PSB](#) på sidan [26](#).

Öppnaren ska användas inomhus vilket gör att den passar praktiskt taget alla typer av yttre och inre skjutdörrar.

Information om installation och underhåll finns i Installations- och servicehandboken 1009203 (ASSA ABLOY SL500), 1013523 (ASSA ABLOY SL510), 1011076 (ASSA ABLOY SL520), 1020148 (ASSA ABLOY SL521) eller 1016068 (ASSA ABLOY M SL).

Spara dessa instruktioner för framtida bruk.

Tekniska data

Tillverkare:	ASSA ABLOY Entrance SystemsAB
Adress:	Lodjursgatan 10, SE-261 44 Landskrona, Sweden
Typ:	Sliding Door Operator ASSA ABLOY SL500, ASSA ABLOY SL510, ASSA ABLOY SL520 och ASSA ABLOY SL521
Nätspänning:	100 V AC -10% till 240 V AC +10 % 50/ 60 Hz säkring 10 AT
Effektförbrukning:	Max 250 W
Skyddsklass:	IP20
Ljudnivå:	$L_{pa} \leq 70 \text{ dB}(A)$
Godkännanden:	Tredje part-godkännanden från etablerade certifieringsorganisationer som gäller för säkerhet vid användning, se Försäkringen om överensstämmelse.

Så här fungerar ASSA ABLOY SL500, ASSA ABLOY SL510, ASSA ABLOY SL520 och ASSA ABLOY SL521

Dörröppnaren är elektromekanisk.

Motor, styrmodul, transmission samt ev. nödmodul och elektromekanisk låsspärr är sammanbyggda i en bärprofil med integrerad kåpa. Motor och växellåda överför rörelsen till dörrbladen med hjälp av en tandrem. Dörrbladet är monterat på ett dörrfäste/bärhjulbeslag och hängs på en löpbana. Styrningen nedtill sker med hjälp av golvstyrning, (PANIKBRYTSYSTEM) eller Sidopanelstyrning (Fasta sidoljus).

När styrmodulen får en ÖPPNINGSIMPULS startar motorn och överför rörelsen till dörrbladen som rör sig till öppet läge.

Stängningen börjar när ingen ÖPPNINGSIMPULS ges och ÖPPETHÅLLANDETIDEN löpt ut.

Användare av dörröppnare kan välja mellan fem olika driftlägen om den finns en installerad programväljare. Se [Programväljare på sida 12](#).

Låsning

Dörrar som används för nödutrymning t.ex. på sjukhus och äldreboenden får inte låsas eller ställas i programläge FRÅN. I andra typer av byggnader får nödutrymningsdörrarna låsas eller ställas i programläge FRÅN efter att man har försäkrat sig om att alla har lämnat byggnaden.

Upplåsning

Lås upp *alla* mekaniska lås innan skjutdörrsöppnaren aktiveras.

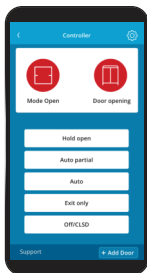
ASSA ABLOY Sliding Door Manager

Om programväljaren är utrustad med OMS BLE, kan man ändra lägesvalet via smartphone-appen **ASSA ABLOY Sliding Door Manager**.

Installation av app

- Ladda ner appen **ASSA ABLOY Sliding Door Manager**, via **App Store** eller **Google Play**. Se till att du har värdedokumentet tillgängligt.
- Tryck på knappen ”+ **Lägg till dörr**” i appen och följ dörrinstallationsguiden. Installationsguiden vägleder dig om hur du parkopplar din smartphone med dörren.

Anm: Tänk på att du måste vara inom 10 m från dörren för att kunna parkoppla.



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

Programväljare

Dörrens funktioner ställs in med olika programväljare.

Programväljaren finns med 5 lägen (plus ÅTERSTÄLLNING).

Nyckeln på PSK-6U, OMS Standard och OMS BLE ska alltid tas bort från nödutrymningsdörrar när inställningarna har ändrats.

OMS Standard och OMS BLE - Driftlägen

Lägena ÖPPEN, AUTO BEGRÄNSAD, AUTO, EXIT och AV/STÄNGD kan erhållas.






Symbol	Text	Tillstånd
	ÖPPEN	Dörren står konstant i öppet läge. Dörren kan flyttas manuellt vid t.ex. fönsterputsning. Alla impulsgivare förutom nödtryckknappen (om sådan finns) är fränkopplade.
	AUTO BEGRÄNSAD	För tvåvägstrafik erhålls AUTO BEGRÄNSAD. Dörren kan öppnas till begränsad öppning med inre och yttre impulsgivare och med nödtryckknapp/nyckelkontakt (om sådan finns). Med en nödtryckknapp (om så utrustad) öppnas dörren helt.
	AUTO	Dubbelriktad trafik, normaldriftsläge. Dörren kan öppnas helt med inre och yttre impulsgivare och med nödtryckknapp/nyckelkontakt (om sådan finns).
	EXIT (ENKELRIKTAD TRAFIK)	Endast enkelriktad passage från insidan. Dörren är normalt spärrad om en elektromekanisk låsspärr har monterats. Dörren kan endast öppnas med inre impulsgivare och med nödtryckknapp/nyckelkontakt (om sådan finns).
	AV/STÄNGD	Dörren är stängd och låst (om en elektromekanisk låsspärr har monterats). För utrymningsvägar får driftläget OFF bara ställas in efter att det säkerställts att alla människor har lämnat byggnaden. Dörren kan inte öppnas med inre och yttre impulsgivare. Dörren kan öppnas med nyckelkontakt (om sådan finns). Dörren kan öppnas helt med nödtryckknapp (om så utrustad). Om programväljaren är i läge OFF kan OFF-knappen ge en nyckelimpuls. Nyckelimpulsen öppnar dörren till delvis öppet läge. Beroende på konfiguration kan OFF-knappen fungera på tre olika sätt. 1 Det går inte att ge nyckelimpuls. 2 Det går alltid att ge nyckelimpuls genom att trycka på OFF-knappen under 2 sekunder. 3 Programväljaren måste först låsas upp, därefter kan man ge nyckelimpuls genom att trycka på OFF-knappen under 2 sekunder.
	ÅTERSTÄLL	Genom att helt kort trycka på knappen (placerad i hålet som är åtkomligt från enhetens undersida) med ett smalt föremål genomför dörröppnaren en återställning (RESET) med systemtest. Dörren kommer att återgå till stängt läge (om man inte valt driftläget ÖPPEN eller om det föreligger ett fel) och är därefter redo för normal drift. Om dörröppnaren är utrustad med nödmodul för utrymning kommer dörröppnaren att testa nödmodulen genom att öppna med batteri efter att dörrarna har stängts med låg hastighet (om inte driftlägesväljaren är ställd på ÖPPEN eller OFF).




Anm: Om övervakad nödmodul är ett krav utförs test av nödmodulen när programväljaren ändras från FRÅN eller ÖPPEN till annat läge.

OMS Standard och OMS BLE - - Åtkomstkoder och förklaring av blinkande ljus



Koder	
Man kan använda en av fyra åtkomstkoder.	
1	Ingen åtkomstkod.
2	Åtkomst ges genom att man trycker på en lägesväljarknapp och håller inne i 2 sekunder. Efter låsning kommer den att vara olåst om ingen knapp tryckts in under 5 sekunder.
3	<p>Man kan välja ett lösenord så att åtkomst ges genom att man helt kort trycker in knapparna i rätt ordning. Hela koden måste matas in inom 10 sekunder.</p> <p>Grundinställning för lösenord är </p> <p>Efter låsning kommer enheten att låsas 15 sekunder efter inmatning av lösenordet.</p> <p>När man väljer nytt driftläge måste man bekräfta det genom att trycka på , därefter kommer programväljaren att låsas.</p> <p>Anm: Koden kan ändras av en behörig servicetekniker.</p>
4	<p>Ge åtkomst med intern/inbyggd nyckel. Efter låsning kommer enheten att låsas 15 sekunder efter att nyckeln har aktiverats.</p> <p>När man väljer nytt driftläge måste man bekräfta det genom att trycka på , därefter kommer programväljaren att låsas.</p>
De olika programväljarlägena väljs genom att man trycker på respektive symbol. Symbolen lyser blått när den har valts.	

Blinkande ljus	
Röd	En röd blinkande lampa indikerar ett fel i dörröppnaren. Om felet kvarstår efter ÅTERSTÄLLNING, tillkalla service.
Magenta	En magentafärgad lampa blinkar varannan sekund för att indikera status eller förhållande som brukaren kan åtgärda, t.ex. om panikbrytdörren bryts upp.
Gul	En gul lampa som blinkar varannan sekund indikerar att det behövs underhåll.
Grön	<ul style="list-style-type: none"> En grön lampa blinkar när en knapp trycks in när man anger ett lösenord. När rätt lösenord matats in lyser grön lysdiod konstant. En grön lampa blinkar fyra gånger per sekund när ett nytt driftläge har valts men inte bekräftats.

Bluetooth LED (för OMS BLE)	
Inget ljus 	Bluetooth är inaktiverat
Tänd 	Bluetooth är aktiverat
Blinkande ljus 	OMS BLE-modul parkopplar med appen ASSA ABLOY Sliding Door Manager

OMS Basic och PSK-6U - Driftlägen

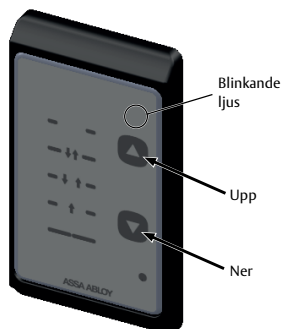
Lägena ÖPPEN, AUTO BEGRÄNSAD, AUTO, EXIT och OFF kan erhållas.



Symbol	Text	Tillstånd
	ÖPPEN	Dörren står konstant i öppet läge. Dörren kan flyttas manuellt vid t.ex. fönsterputsning. Alla impulsgivare förutom nödtryckknappen (om sådan finns) är frånkopplade.
	AUTO BEGRÄNSAD	För tvåvägstrafik erhålls AUTO BEGRÄNSAD. Dörren kan öppnas till begränsad öppning med inre och yttre impulsgivare och med nödtryckknapp/nyckelkontakt (om sådan finns). Med en nödtryckknapp (om så utrustad) öppnas dörren helt.
	AUTO	Dubbelriktad trafik, normaldriftsläge. Dörren kan öppnas helt med inre och yttre impulsgivare och med nödtryckknapp/nyckelkontakt (om sådan finns).
	EXIT (ENKELRIKTAD TRAFIK)	Endast enkelriktad passage från insidan. Dörren är normalt spärrad om en elektromekanisk låsspärr har monterats. Dörren kan endast öppnas med inre impulsgivare och med nödtryckknapp/nyckelkontakt (om sådan finns).
	FRÅN	Dörren är stängd och låses (om en elektromekanisk låsspärr har monterats). Denna funktion ska endast användas för nödutrymningsdörrar efter att man har försäkrat sig om att alla har lämnat byggnaden. Dörren kan inte öppnas med inre och yttre impulsgivare. Dörren kan öppnas med nyckelkontakt (om sådan finns). Dörren kan öppnas helt med nödtryckknapp (om så utrustad). OMS Basic: Om programväljaren är i läge OFF kan knappen Pil nedåt ge en nyckelimpuls. Nyckelimpulsen öppnar dörren till delvis öppet läge. Beroende på konfiguration kan knappen med pil ner fungera på tre olika sätt. <ol style="list-style-type: none"> 1 Det går inte att ge nyckelimpuls. 2 Det går alltid att ge nyckelimpuls genom att trycka på pil ner under 2 sekunder. 3 Programväljaren måste först låsas upp, därefter kan man ge nyckelimpuls genom att trycka på pil ner under 2 sekunder.
	ÅTERSTÄLL	Genom att helt kort trycka på pricken nere till höger på programväljaren med ett smalt föremål utför öppnaren en återställning (RESET). Dörröppnaren startar igen, dörrarna återgår med låg hastighet till stängt läge (om inte driftlägesväljaren är ställd på ÖPPEN). Om dörröppnaren är utrustad med nödmodul för utrymning kommer dörröppnaren att testa nödmodulen genom att öppna med batteri efter att dörrarna har stängts med låg hastighet (om inte driftlägesväljaren är ställd på ÖPPEN eller OFF).
	ÅTERSTÄLL	Vrid nyckeln medurs till positionen "R" (klockan sex) och för in ett smalt föremål i det lilla hålet på programväljaren och utför ett kort tryck. Dörröppnaren återställs (RESET), vrid därefter nyckeln moturs till önskat programväljarläge. Dörröppnaren startar igen, dörrarna återgår med låg hastighet till stängt läge (om inte programväljaren är ställd på ÖPPEN). Om dörröppnaren är utrustad med nödmodul för utrymning kommer dörröppnaren att testa nödmodulen genom att öppna med batteri efter att dörrarna har stängts med låg hastighet (om inte programväljaren är ställd på ÖPPEN eller OFF). Anm: Det går inte att ta ur nyckeln i "R"-läge.

Anm: Om övervakad nödmodul är ett krav utförs test av nödmodulen när programväljaren ändras från FRÅN eller ÖPPEN till annat läge.

OMS Basic - Åtkomstkoder och förklaring av blinkande ljus

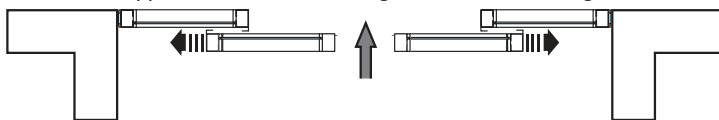


Koder	
Det finns tre alternativa valbara koder används.	
1	Åtkomst erhålls genom att man trycker på pilsymbolen som pekar uppåt eller nedåt under 2 sekunder.
2	Åtkomstkod kan erhållas genom att i följande ordning trycka in pilsymbol upp, följt av pilsymbol ner, följt av pilsymbol ner en gång till och slutligen pilsymbol upp. Hela koden måste matas in inom 3 sekunder.
3	Ingen åtkomstkod.
De olika programväljarlägena väljs genom att man trycker på pilsymbolen som pekar uppåt eller nedåt. Summern ljuder när man trycker på en knapp. Aktuellt programväljarval visas med blått ljus till vänster om funktionssymbolen eller texten. Om pilsymbolen inte tryckts in under 5 sekunder kommer dörren att låsas.	

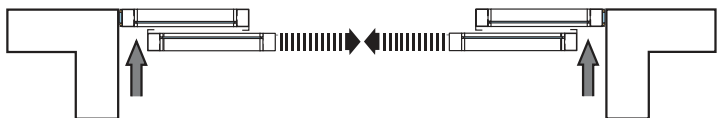
Blinkande ljus	
Röd	<ul style="list-style-type: none"> När en röd lampa blinkar indikerar detta ett fel i dörröppnaren. Om felet kvarstår efter ÅTERSTÄLLNING, tillkalla service. När en extern nyckel är ansluten och aktiverad kommer LED-indikeringen på OMS Basic lysa kontinuerligt rött i 15 sekunder och det är möjligt att ändra driftläge.
Orange	En orange lampa blinkar varannan sekund för att indikera status eller förhållande som brukaren kan åtgärda, t.ex. om panikbrytdörren bryts upp.
Gul	En gul lampa som blinkar var annan sekund indikerar att det behövs underhåll.

Integrerad säkerhet

Skulle något hinder finnas mellan stängande dörrar, reverserar dörrarna omedelbart för säker passage. Därefter återupptar de sin rörelse med låg fart för att försäkra sig om att hindret inte finns kvar.

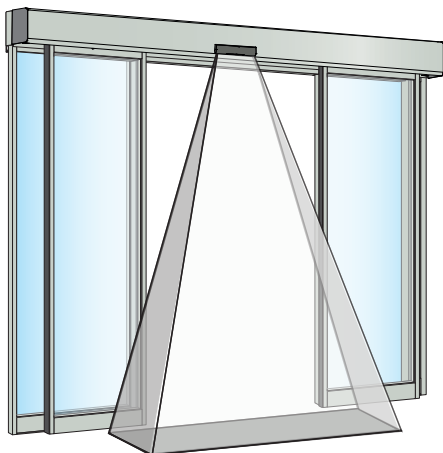


Om ett hinder upptäcks när dörren öppnas stannar dörren direkt och stängs efter viss fördröjning.



Säkerhetssystem med närvarodetektorer

Vanligtvis ingår närvarodetektorer i säkerhetssystemet som då är installerad ovanför dörröppningen. Om närvarodetektorn upptäcker ett hinder i dörröppningen medan dörrarna stänger, reverserar dörrarna omedelbart. Dörrarna börjar stängas när föremålet tagits bort.



Technologically advanced sensors

ASSA ABLOY Entrance Systems-sensorerna har testats och godkänts vid ASSA ABLOY Entrance Systemstestlaboratorium för användning tillsammans med ASSA ABLOY Entrance Systems automatiska skjutdörrar. Dessa närvarosensorer förbättrar ytterligare den redan höga klämdetekteringen med den inbyggda självövervakade klämkräfterbegränsningen. Övervakade sensorer har inbyggd feldetekteringsfunktion.

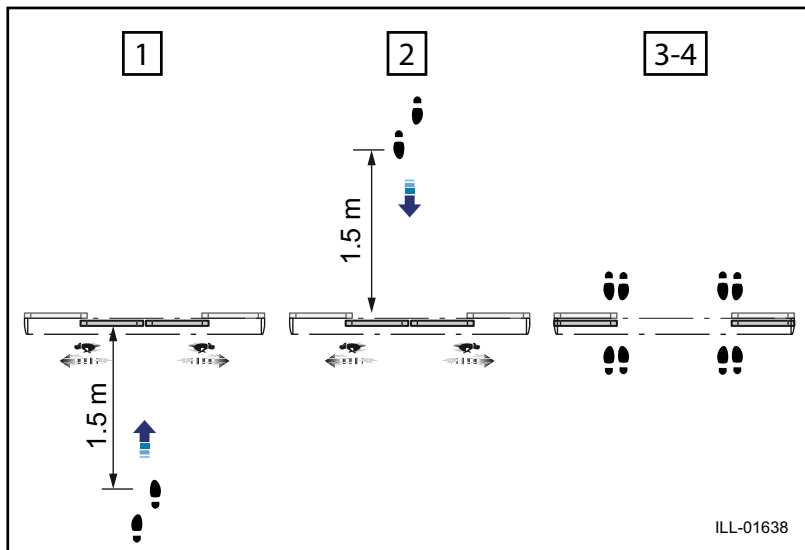


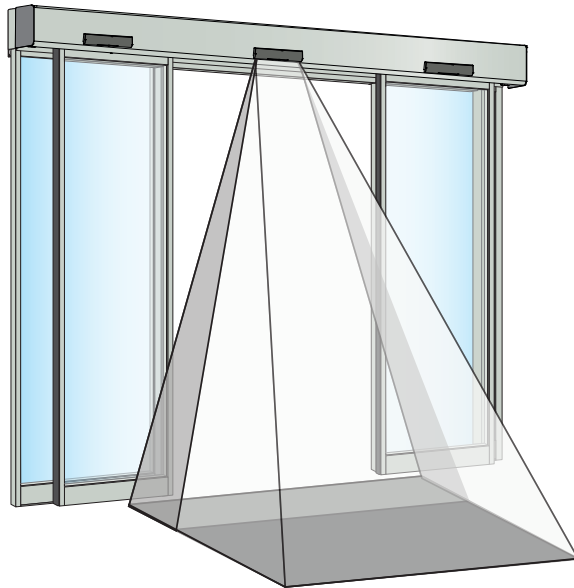
Om du har ett problem som du inte kan rätta till, stäng av den automatiska dörren omedelbart och ring ASSA ABLOY Entrance Systems servicerepresentant för hjälp.

Hur du kontrollerar inre och yttre kombinerade rörelse- och närvarosensorer

Kombinerade detektorer används när man vill ha både en rörelse- och en närvarodetektor integrerad i samma enhet.

- 1 Gå mot dörren, dörren ska börja öppnas när du är ungefär 1,5 m från dörren och den ska sedan stanna i öppet läge.
- 2 När dörren har stängs, upprepa samma procedur men från andra sidan.
- 3 Öppna dörren och stå stilla när det öppna dörrbladet på vänster sida under mer än 5 sekunder. Dörren skall förbli öppen. Upprepa för den högra sidan.
- 4 Upprepa steg 3 men från andra sidan.



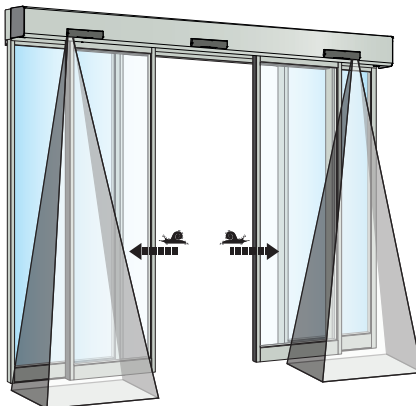


Hur kontrollerar man sidonärvarodetektor(er)

Sidonärvarodetektorerna kan används t.ex. om högre dörrhastigheter krävs eller vid installationer i hem för äldre/handikappade eller barndaghem för att skydda användarna från att träffas av dörrarna i samband med öppningscykeln. När en sidonärvarodetektor upptäcker ett hinder stannar inte dörröppnaren utan saktar ned till en säker rörelse. Med denna säkra hastighet försöker dörren skjuta bort hindret från dörren, för att säkerställa att den som passerar genom dörren inte går in i den.

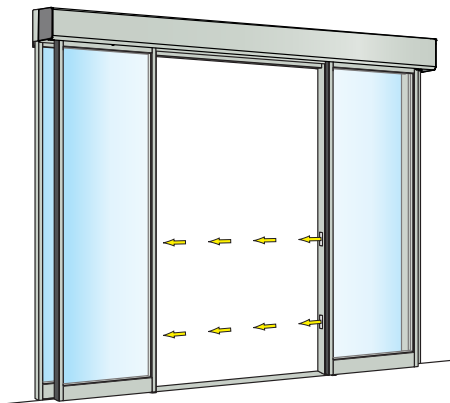
Gå in i sidonärvarodetektorns område från ena sidan. Aktivera impuls på dörröppnaren, dörren ska inte stanna utan sakta ned till säker hastighet under öppningsmanövern.

Om du har dubbla skjutdörrar ska hela proceduren repeteras för den andra dörren.



Säkerhetssystem med fotoceller

Säkerhetssystemet kan alternativt kompletteras med närvarodetektorer i dörröppningen. Om något föremål/person bryter den infraröda ---- (osynliga) strålen mellan fotocellerna medan dörrarna håller på att stängas, reverserar dörrarna omedelbart. Dörrarna stängas när föremålet tagits bort.



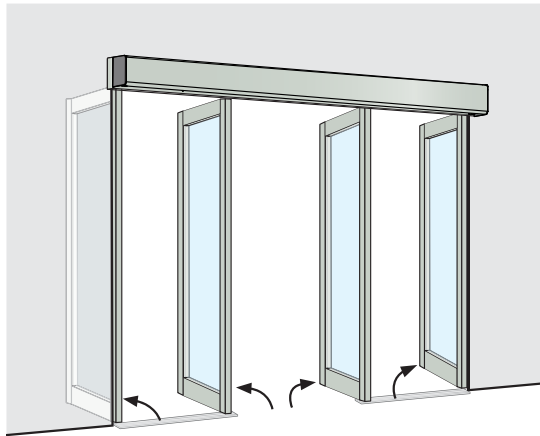
Nödutrymning

Öppnaren kan utrustas med olika nödmoduler för att garantera en säker utrymning av byggnaden.

Panikbrytbeslag PSB

Dörrbladen och sidopartierna svängs utåt om de utsätts för ett visst tryck.

Panikbrytfunktionen kan även användas för att skapa en bred öppning. Från det helt utsvängda läget kan dörrbladen skjutas manuellt i sidled, för att möjliggöra transport av stora föremål genom öppningen, eller för att göra en butiksentré mer inbjudande vid goda väderleksförhållanden.



Mekanisk nödmodul (MEU)

Ett gummiband används för att öppna dörren vid strömavbrott. Dörren står öppen tills strömmen är tillbaka. Öppnaren återupptar därefter den funktion som ställts in med programväljaren. Nödmodulen är övervakad av öppnarens styrmodul. Ett övervakningsfel innebär att dörren öppnas och förblir öppen till dess felet är avhjälpt.

För mer information, [se Allmänna tillbehör på sidan 25](#).

Elektrisk nödmodul

Vid strömavbrott öppnas dörren med hjälp av en nödmodul. Dörren förblir i detta läge tills strömmen är tillbaka. Öppnaren återupptar därefter den funktion som ställts in med programväljaren. Nödmodulen är övervakad av öppnarens styrmodul. Ett övervakningsfel indikeras av blinkande röd LED på programväljaren (OMS) och dörren förblir öppen tills felet är åtgärdat.

För mer information, [se Allmänna tillbehör på sidan 25](#).

Den elektriska nödfunktionen kan även användas för att stänga dörren vid strömavbrott. Brandmyndigheter kräver ibland detta för att hindra brand eller rök från att spridas i byggnaden.

Regelbundna säkerhetskontroller

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



Använd inte dörröppnaren om den behöver repareras eller justeras.



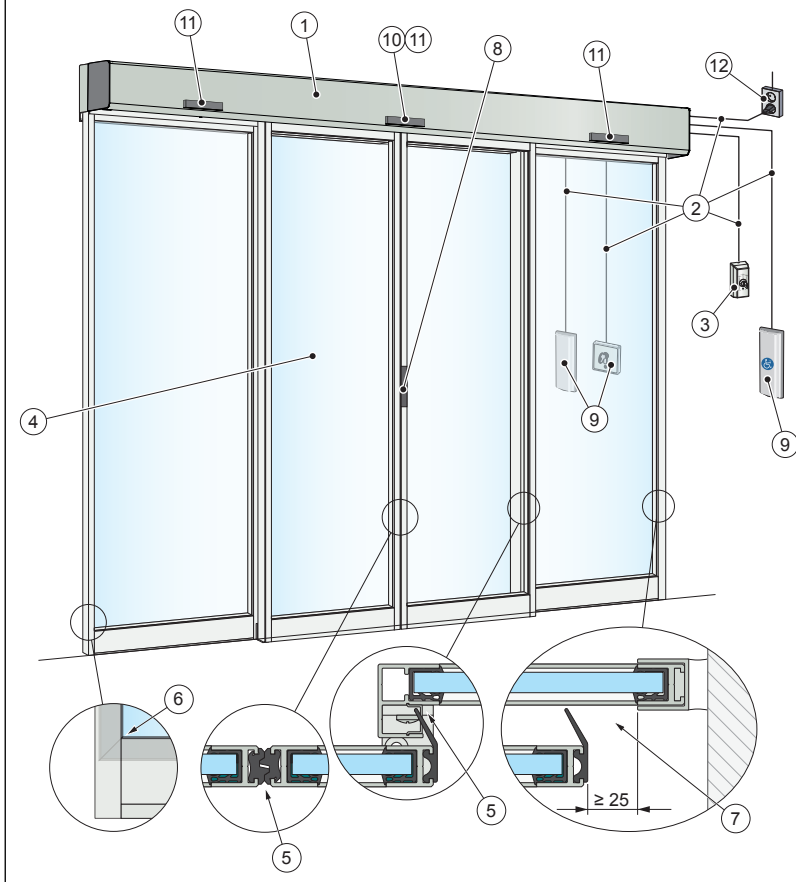
Koppla från strömmen ¹² i samband med rengörings- eller annat underhållsarbete.

Dagligen		Om problem uppstår
Aktivera dörröppnaren och <i>kontrollera</i> att följande är oskadat och sitter fast ordentligt <ul style="list-style-type: none"> • öppnare och kåpa ¹ • kablar ² • programväljare ³ • dörr och glas (stabilitet) ⁴ 		
Inspektera även impulsgivaren och kontrollera följande <i>visuellt</i> : <ul style="list-style-type: none"> • skicket på dörrtätningar och regnskydd ⁵ • skicket på glaslistor ⁶ • fingerskydd ⁷ • korrekt funktion - stänger mjukt och jämnt • ventilation som blockerar 		
Ställ programväljaren i FRÅN och kontrollera att dörröppnare och elektromekanisk låsspärr (i förekommande fall) arbetar tillsammans. Kontrollera också att låset ⁸ verkligen säkrar dörren.		
Aktivera manuella impulsgivare ⁹ om sådana finns installerade och gå mot dörren. Kontrollera att dörren har öppnats tillräckligt när du passerar entrén/utgången. Fortsätt sedan på samma sätt med de automatiska ¹⁰ impulsgivarenheterna.		
Kontrollera säkerhetssensorerna ¹¹ om sådana finns. Se sida 17 . Om du är osäker på vilken typ av sensor du har så kontakta din ASSA ABLOY Entrance Systems-representant.		
Dörrar i utrymningsvägar	Om dörröppnaren är försedd med panikbrytsystem ska programläget ställas in på AUTO läge. Tryck dörren/dörrarna manuellt i utrymningsriktningen för att säkerställa att ingenting hindrar dörren/dörrarna från att öppnas. Dörren/dörrarna ska stanna och det ska vara möjligt att flytta dörren/dörrarna manuellt. Efter testet ska dörren/dörrarna återställas till normalt driftläge.	
	Om dörröppnaren är försedd med automatiskt öppningssystem ska strömmen stängas av och dörren ska då öppnas och förbli i öppet läge. Slå på strömmen igen så återgår dörren till normal drift.	
Branddörrar	Låt dörren stänga efter en impuls för att se etill att ingenting hindrar dörren från att stängas och låsas (om bestämmelserna så kräver).	

= Vidta lämpliga åtgärder.

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

FUNKTION OCH VISUELL INSPEKTION

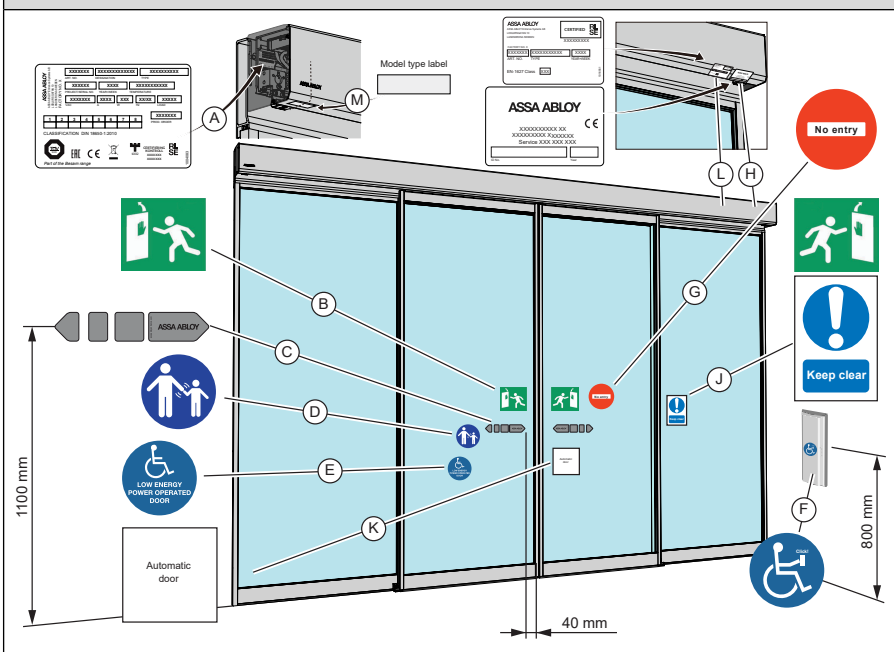


RENGÖRING

Ett mildt rengöringsmedel kan användas. För att bibehålla ytbehandlings kvaliteten skall ytorna rengöras en gång var fjärde månad. Rengöringen måste dokumenteras. För att undvika skador på profilerna måste borstarna/listerna dammsugas varje vecka.

- Använd inte alkalisk lösning på fönster, dörrar eller profiler. Både aluminium och glas är känsligt för alkaliska lösningsmedel.
- Rengör inte med högtryckspruta. Öppnare, programväljare och sensorer kan skadas och vatten kan tränga in i profilerna.
- Använd inte rengöringsmedel.
- Skrubba inte med material som t.ex. svinto, eftersom detta ger upphov till mekanisk skada.

SKYLTNING



Åtgärd

Kontrollera att samtliga erforderade skyltar sitter och är intakta. Skyltar är obligatoriskt enligt europeiska förordningar och motsvarande nationell lagstiftning utanför Europeiska unionen.

(A)	Produktetikett: Obligatoriskt
(B)	Panikbrytbeslag: Obligatoriskt om enheten är godkänd som utrymningsväg.
(C)	ASSA ABLOY Entrance Systemsdörrdekal: Obligatoriskt, om tillämpligt, för att markera förekomsten av glas (appliceras på alla rörliga glasparter).
(D)	Uppsikt över barn (applicerad på båda sidor av dörren): Obligatoriskt enligt gällande bestämmelser. Rekommenderas om riskanalysen visar användning av barn.
(E)	Impulsgivare utformad för rörelsehindrade: Rekommenderas, om tillämpligt (applicerad på båda sidor av dörren).
(F)	Aktiveringsenhet för rörelsehindrade: Rekommenderat, om tillämpligt.
(G)	Förbjuden ingång, anger enkelriktad trafik: I förekommande fall obligatoriskt i Storbritannien och USA, ingår inte i produkten.
(H)	Lokal produktetikett
(J)	Se upp: I förekommande fall obligatoriskt i Storbritannien, ingår inte i produkten.
(K)	Automatisk dörr: I förekommande fall obligatoriskt i Storbritannien, ingår inte i produkten.
(L)	Dekalen Inbrottskydd: Obligatoriskt vid Protect (inbrottskydd).
(M)	Modelltypbeteckning: Obligatoriskt.

Säkerhetstillbehör

Trots att dörröppnare installeras i enlighet med gällande säkerhetsregler är det möjligt att förbättra säkerheten/komforten genom följande tillbehör, s.k. add-ons (kontakta ditt lokala ASSA ABLOY Entrance Systems-företag för detaljerad beskrivning).

- Kombinerade rörelse- och närvarosensor
- Separata närvarosensorer (närvaro i dörröppning eller sidonärvaro för dörren bakkant)

Allmänna tillbehör

Din ASSA ABLOY SL500, ASSA ABLOY SL510, ASSA ABLOY SL520 och ASSA ABLOY SL521 kan förbättras ytterligare med följande add-ons (kontakta din lokala ASSA ABLOY Entrance Systems-återförsäljare för detaljerad beskrivning).

Kåpa

Tillverkas i natureloxerad aluminium som standard. Lackering i RAL-färger eller eloxering som tillval.

Rörelse- och närvarosensorer

Lägg till rörelse- och närvarosensorer för ökad komfort och säkerhet.

Programväljare

[Se sida 12.](#)

Elektriska lås

Följande lås finns tillgängliga för dörröppnaren:

- Låses med spänning (LDP), fail safe
- Låses utan spänning (LD), fail secure
- Bistabilt lås (LDB)
- Spanjolettlås (LDE) (finns endast till för ASSA ABLOY SL500 utrustat med Slim Eco LDE dörrsystem)

Låsenhet med manuell öppning, MOLD

För manuell låsning och upplåsning av det elektromekaniska låset.

Mikrobrytarsats – Gränslägesbrytarkit (LSK)/Låsindikeringsbrytare (LIS)

För indikering av dörr- och låsposition.

Indikator för låst dörr LDI/LIS

För indikation på låst dörr samt stängd dörr för anslutning till larmsystem.

Mekanisk nödmodul (MEU)

MEU består av gummiband.

MEU kan användas i nödutrymningsvägar.

Anmärkningar angående MEU

MEU kan utrustas med ett 12 V- eller 24 V-batteri. Batteriet hjälper bara till att öppna och bromsa dörrarna vid strömavbrott. Batteriet är inte en del av utrymningssystemet och kommer inte att övervakas när övervakning av nödmodulen utförs. Endast den elastiska linan kommer att övervakas.

Anm: För att testa att batteriet fungerar ställer man in programväljaren på AUTO och bryter sedan strömmen till dörröppnaren. Observera dörren. Den elastiska linan öppnar dörren och batteriet bromsar dörren innan den når helt öppet läge (dörrarna kommer inte att slå i dörrstopparna).

Om dörröppnaren inte sänker dörrens hastighet måste batteriet bytas ut av en ASSA ABLOY Entrance Systems-auktoriserad representant.

Elektrisk nödmodul (EEU)

EEU består av uppladdningsbara batterier.

EEU kan användas i utrymningsvägar.

Nödövervakning med EEU och MEU

Enligt standarden är det ett krav att EEU eller MEU ska övervakas regelbundet. Övervakningen sker genom att dörren öppnas med hjälp av nödmodulen. En halvtimme innan denna tid har löpt ut genererar följande öppningsimpuls ett nödöppningstest. Om ingen öppningsimpuls kommer inom denna halvtimme genererar öppnarens styrmodul ett övervakningstest.

Om batteriet öppnar dörren inom den begränsade tiden har testet lyckats och dörren återtar den funktion som ställts in av programväljaren.

Anm: Testet utförs aldrig med programväljaren i läge "OPEN". Det kan väljas i läge "OFF". Testet utförs alltid efter en återställning (RESET) och vid byte från ett programväljarval utan testkrav till ett läge med testkrav.

Brandstängning

När strömmen bryts stängs dörren. Detta kräver 12 eller 24V-batteri.

Upprepad brandstängning

Om dörren öppnas för hand efter elektrisk nödstängning, stängs den igen. Detta kräver 12V- eller V-batteri 24 och ett LSK

Panikbrytbeslag PSB

Kan användas i utrymningsvägar och gör det möjligt att vid en nödsituation svänga dörrar och sidopartier utåt.

[Se sida 21.](#)

Slussfunktion

Används mellan två öppnare när den första öppnaren måste stänga innan den andra kan öppna (används normalt för att minska energiförluster och inte av säkerhetsskäl).

Normaldriftsbatteri UPS

Dörröppnare kan köras utan nätspänning i 20 minuter genom Stand-by-strömförsörjning som ger kontinuerlig drift under korta strömavbrott.

Indikering, externt fel

Fungerar om lampa eller summer ansluts.

Nyckelbrytare (infälda och/eller utanpåliggande)

Används för att ge öppningsimpuls till dörren i samtliga programväljarlägen. Om dörren är utrustad med batteri kan man använda nyckelöppning för att öppna dörren.

Tryckknapp

Ger öppningsimpuls till dörren.

Synkronisering

Används mellan öppnarna till två enkelflygliga skjutdörrar som fungerar tillsammans i installationer med mycket bred öppning.

Kräver anslutningskabel.

Öppna/Stäng-funktion

En-knappsimpuls, växlar mellan Öppna och Stäng. Dörren förblir öppen tills nästa impuls eller kan automatiskt påbörja stängning efter inställd tid, även om ingen ny impuls tagits emot.

Anslutning för brandlarm

Används vid nödöppning eller brandstängning av dörr med huvudströmmen på.

Systeröppning

Används vanligtvis tillsammans med Syster-/sängöppning. Syster öppnar dörren till begränsat öppet läge och säng (kopplat till inre och yttre impulser) öppnar till helt öppet läge.

Systeröppning fungerar i programvalen Exit, Auto.

Systeröppningsimpuls har samma öppethållandetid som begränsat öppen.

Fjärröppningsläge

Via ett fjärrsystem, t.ex. ett tidur, kan dörren sättas i läge utgång (Exit).

Nödöppningsimpuls

Används för att ge öppningsimpuls till dörren i alla programväljarinställningar så länge dörröppnaren har ström.

PASS(tidigare Flow)

PASS-funktionen gör det möjligt för dörröppnaren att räkna hur många personer som passerar in och ut genom dörren. Värdet kan visas i [ASSA ABLOY Sliding Door Manager](#) appen.

PASS Funktionen hjälper till att kontrollera antalet personer som kan komma in i byggnaden. Högsta antal personer är 1 000.

PASS fungerar i alla programväljarlägen (utom OFF som återställer räknaren)

PASS Endast utgång – funktionen förhindrar att dörren öppnas för inkommande personer när den användardefinierade gränsen har uppnåtts – fungerar i EXIT, AUTO och AUTO PARTIAL.

För att ändra PASS parametrarna, måste du använda Sliding Door Manager appen. Därför måste dörrautomatiken vara utrustad med en OMS BLE.

I appen kan man ställa in begränsning för PASS Endast utgång. Det går även att ställa in värde(n) för när meddelande ska erhållas, dvs. 50% eller 75% av uppnådd begränsning. Meddelanden erhålls endast om man är ansluten till dörrautomatiken via Bluetooth.

Felsökning

Vad är fel?	Åtgärder
Dörren öppnar inte.	
Motorn startar inte	Ändra inställningen för programläge. Kontrollera huvudströmbrytare och säkring i byggnaden.
Motorn startar men stannar under öppning.	Öppna de mekaniska låsspärrarna. Rengör golvstyrningen. Kontrollera att inga föremål fastnat under dörren.
Dörren stänger inte.	
Motorn startar inte	Ändra inställningen för programläge. Om närvarodetektor finns installerad, kontrollera om föremål befinner sig i närvarozonen och plocka i så fall bort dem.
Motorn startar men stannar under öppning.	Rengör golvstyrningen. Kontrollera att inga föremål fastnat under dörren.
Dörren rör sig långsamt.	
	Spärra av dörren och genomför en hel stängningscykel. Återställ dörröppnaren genom ett kort tryck på återställningsknappen (se sida 12).
Om problemet kvarstår, vänligen kontakta din ASSA ABLOY Entrance Systems-representant.	

Service/Underhåll

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

Denna produkt kan innehålla batterier som endast bör bytas ut av en ASSA ABLOY Entrance Systems-utbildad tekniker.

Tänk på att dokumenten "Serviceloggbook" och "Test för platsgodkännande och riskbedömning" (PRA-0005) alltid ska finnas tillgängliga. Dessa används tillsammans.

Nedanstående tabell visar rekommenderade tidsintervaller i månader när reservdelar behöver bytas vid förebyggande underhåll. Kontakta din ASSA ABLOY Entrance Systems-representant för att få mer information om våra serviceerbjudanden.

Reservdel	Driftsekvenser/timme			Besvärlig Miljö
	<10	<100	>100	
	Låg- trafike- rad	Mellan- trafikerad	Hög- trafike- rad	
Elektriskt nödmodulsbatteri (med 10 AT-säkring)	24	24	24	24
Golvstyrningskloss Standard Filtklädd Panikbrytfunktion	24	12	6	6
Dörrens bärbeslag Plasthjul Stålhjul Urspårningsmodul	36	24	12	12
Löpbana	36	36	36	24
Tandrem	48	48	48	36
Drivenhet (SL521)	42	12	6	6
Drivenhet, dämparsats	60	60	60	60
Låsram	60	60	60	60
Tandrebsbeslag	60	48	36	24
Plastskydd för centrumaxelsats	60	60	60	48
Gummidämparsats	24	24	24	24
Spännhjulsenhet	36	36	36	36
Kåplås	60	60	60	60
Borste/tätning	12	12	12	12

Övriga produkter från ASSA ABLOY Entrance Systems

- Dörssystem
- Balansdörrar
- Luftridåer
- Karuselldörrar
- Slagdörrar
- Automatiska och manuella impulsgivare
- Vertikala duklyftportar
- Dockningsnivågivare
- Vädertätningar
- Vikdörrar
- Snabbullportar
- Lasthus

- Karm- och dörrbladsmonterade sektiondörrar
- Service såsom förebyggande underhåll och uppgraderingsprogram, akutreparationer, serviceråd och dörrhantering

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

förklarar under vårt ansvar att följande utrustning:
SL500, SL500 T, SL500 SL, SL510, SL520, SL500 ADS, SL500 T ADS, SL500 SL ADS, SL510 ADS, SL520 ADS. With or without emergency unit

överensstämmer med följande direktiv:

2014/30/EU ElectroMagnetic Compatibility Directive (EMCD)

2006/42/EC Machinery Directive (MD)

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

2014/53/EU Radio Equipment Directive (RED)

Harmoniserade europeiska standarder som har tillämpats:

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

Andra standarder eller tekniska specifikationer som har tillämpats:

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

B.01999/19

UL File E47833

B 050829 0049

SC1319-13

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

CE markeringen användes först 2013-10-10

Sammanställande av teknisk fil:

Anders Forslind

ASSA ABLOY Entrance Systems AB

Lodjursgatan 10

SE-261 44 Landskrona

Sweden

Ort
Ferahltorf

Datum
2021-11-19

Namnsteckning
Mats Nordén



Befattning
Head of Product Development Product Area
Door Automation

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

förklarar under vårt ansvar att följande utrustning:
SL521 and SL521 ADS

överensstämmer med följande direktiv:

2014/30/EU ElectroMagnetic Compatibility Directive (EMCD)

2006/42/EC Machinery Directive (MD)

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

2014/53/EU Radio Equipment Directive (RED)

Harmoniserade europeiska standarder som har tillämpats:

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

Andra standarder eller tekniska specifikationer som har tillämpats:

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 utfärdat av ett anmält eller behörigt organ (för hela adressen, vänligen kontakta ASSA ABLOY Entrance Systems AB) beträffande utrustningen:
B 058029 0048

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

CE markeringen användes först 2020-11-01

Sammanställande av teknisk fil:

Anders Forslind

ASSA ABLOY Entrance Systems AB

Lodjursgatan 10

SE-261 44 Landskrona

Sweden

Ort
Ferahltorf

Datum
2021-11-19

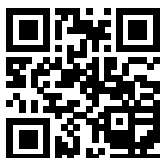
Namn-teckning
Mats Nordén



Befattning
Head of Product Development Product Area
Door Automation

ASSA ABLOY Entrance Systems är en ledande leverantör av entrélösningar för effektiva flöden av varor och människor. Varumärkena Besam, Crawford, Albany och Megadoor ingår i sortimentet och marknadsförs under varumärket ASSAABLOY. Våra produkter och tjänster uppfyller slutanvändarens behov av en säker, praktisk och hållbar drift. ASSA ABLOY Entrance Systems är en avdelning inom ASSA ABLOY.

assaabloyentrance.se



ASSA ABLOY Entrance Systems

Tel: 010 - 47 47 000
info.se@assaabloy.com
assaabloyentrance.se