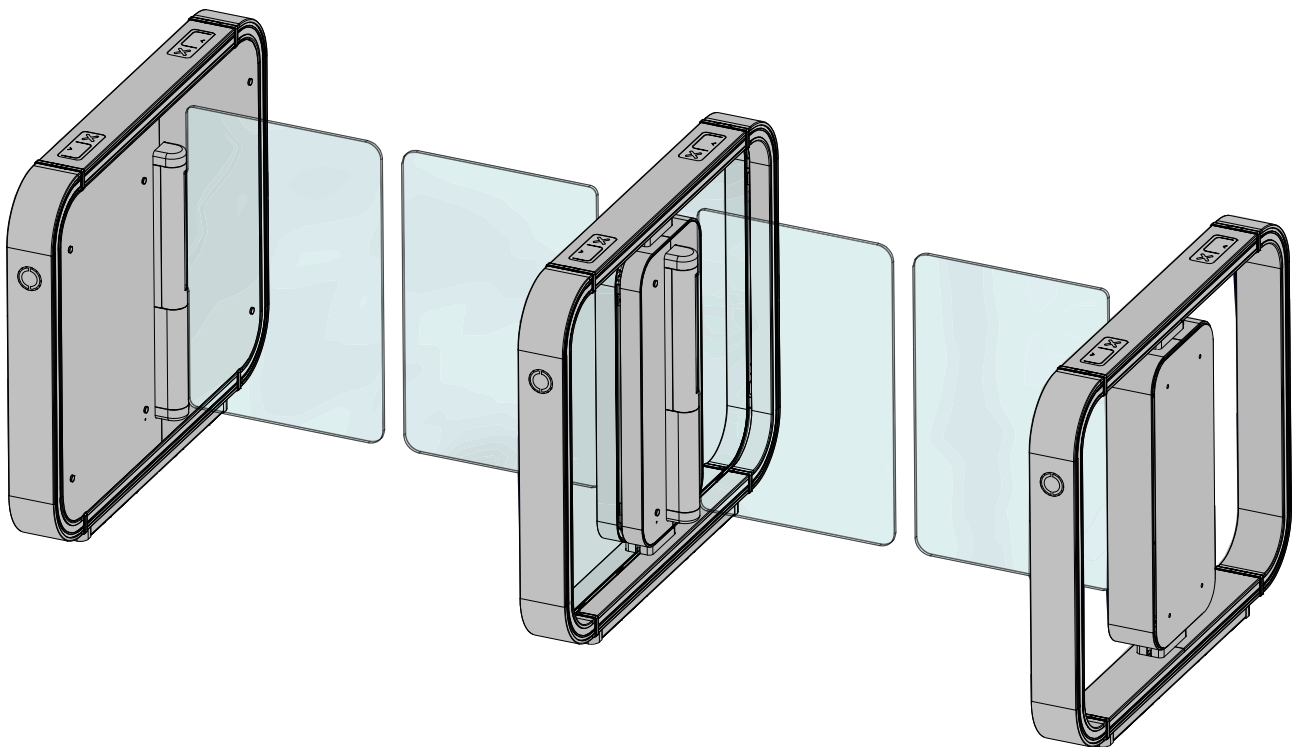


ASSA ABLOY SG Expression

Experience a safer
and more open world



Dokument-ID

Artikelnummer:	1025461
Version:	1.0
Utgivningsdatum:	2025-06-16

Tekniska data kan ändras utan föregående meddelande.

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

Copyright © ASSA ABLOY.

Bluetooth® ordmärket och logotyperna är registrerade varumärken som ägs av Bluetooth SIG, Inc. och all användning av sådana märken genom ASSA ABLOY sker under licens.

Innehåll

	Förkortningsförteckning	5
1	Säkerhet.....	6
1.1	Beskrivning av varningsinformationen	6
1.2	Allmänna risker.....	6
1.3	Störning av mottagningen för viss elektronikutrustning	10
1.4	Teknisk nivå	11
1.5	Information om överensstämmelse	11
1.6	Använd personlig skyddsutrustning (PPE)	11
1.7	Produktansvar	11
1.8	Garanti.....	12
2	Allmänt	13
2.1	Villkor och definitioner.....	13
2.2	Syfte och användning av instruktionerna	14
2.3	Tillverkare.....	14
2.4	Målgrupp	14
3	Beskrivning	15
3.1	Produktens avsedda användning	15
3.2	Översikt.....	15
3.2.1	LED-indikator.....	16
3.3	Skyltar	16
3.4	Funktionsbeskrivning	18
4	Tillval.....	19
4.1	Kortläsarkåpa	19
4.2	Styrkort	19
4.3	Nödfunktion	20
4.4	BMS-modul (FEM)	20
5	Specifikationer	21
5.1	Dimensioner för kortläsare	22
6	Drift.....	24
6.1	Driftlägen.....	24
6.2	Drift via styrenheten (tillval).....	26
6.2.1	Menynavigation.....	26
6.2.2	Låsning och upplåsning.....	28
6.2.3	Återställ.....	29
6.3	Använda och återställa nödfunktionen (tillval).....	30
7	Underhåll	31
7.1	Inspektion	32
7.1.1	Daglig inspektion	32
7.1.2	Rengöring.....	32
7.2	Underhåll.....	33
7.2.1	Underhållsintervall.....	33
8	Felsökning.....	34

8.1	Drift via styrenheten (tillval).....	34
8.1.1	Statusindikeringar	34
8.1.2	Felmeddelande.....	34
8.1.3	Felsökning via styrenheten	35
8.2	Tips för störningsavhjälpning	36
9	Urdrifftagning och kassering.....	38
9.1	Urdrifftagning.....	38
9.2	Demontering och kassering.....	38

Förkortningsförteckning

BMS

System för fastighetsdrift

DoC

Försäkran om överensstämmelse

Dol

Försäkran om inbyggnad

FEM

Tilläggsmodul

IP

Ingress Protection, grad av skydd mot inträngning av vatten och damm. Den första siffran anger skyddet mot inträngning av damm ("0" = Inget skydd "6" = Dammtät). Den andra siffran anger skyddet mot inträngning av vatten ("0" = Inget skydd "8" = "Skydd mot permanent nedsänkning").

Lysdiod

Lysdiod

PE

Skyddsjord

PLC

Programmerbar logisk styrenhet

RFID

Radiofrekvensidentifiering

1 Säkerhet

1.1 Beskrivning av varningsinformationen



FARA

Varning för en överhängande eller latent risksituation som kan leda till elstötar och orsaka allvarlig personskada eller dödsfall.



FARA

Varning för en överhängande risksituation som kan leda till allvarlig personskada eller dödsfall.



VARNING

Varning för en latent risksituation som kan leda till allvarliga personskador eller dödsfall och orsaka avsevärda egendomsskador.



VARNING!

Varning för en potentiellt riskfylld situation som kan leda till lindriga person- och egendomsskador.



MEDDELANDE

Användbara råd och information för att säkerställa ett korrekt och effektivt arbetsflöde för systemet.

1.2 Allmänna risker

Även vid avsedd användning kan systemet orsaka de faror som beskrivs i detta avsnitt.

För att minska risken för funktionsfel, skador på egendom eller personskador och för att undvika farliga situationer måste säkerhetsinstruktionerna som anges här följas. Spara dessa instruktioner för framtida bruk.

De specifika säkerhetsinstruktionerna i de andra avsnitten i den här handboken måste också följas.



FARA

Elektrisk ström.

Vid kontakt med spänningsförande delar föreligger omedelbar livsfara på grund av elektrisk stöt. Skador på eller borttagning av isoleringen eller enskilda komponenter kan vara livshotande.

- Kontrollera att endast behörig personal arbetar med elsystemet.
- Kontrollera att alla poler är spänningsfria och att detta upprätthålls under hela arbetet.
- Koppla från alla poler från spänningen innan du påbörjar arbete (rengöring, underhåll, byte) på elektriska system och utrustningens aktiva reservdelar.
- Håll fukt borta från strömförande delar. Detta kan leda till kortslutning.
- Förbikoppla aldrig säkringar eller på andra sätt påverka dom.
- Anslut inte strömförsörjningen förrän allt arbete har slutförts.
- Använd inte en skadad nätsladd. Om nätsladden är skadad får den endast bytas ut av tillverkaren, dennes servicerepresentant eller annan behörig person.



FARA

Felaktig anslutning av nätaggregat.

Nätaggregat kan orsaka elstötar och skador på egendom om det inte installeras på ett säkert sätt.

- Nätaggregat måste installeras med skydd (säkring, strömbrytare).
- En allpolig strömbrytare med isoleringsförmåga enligt kategori III måste installeras.
- All installation måste utföras i enlighet med lokala föreskrifter.



FARA

Brand i ett elektroniskt system.

Risk för elstöt om du använder en vattenbaserad brandsläckare vid brand i ett elsystem.

- Använd en brandsläckare av typen koldioxid (CO₂) eller ABC-torrpulver vid brand.



FARA

Felaktiga enheter i brandlarmsanläggningen.

Livsfara om brandlarmsanläggningens säkerhetsanordningar inte fungerar. Detta kan orsaka allvarliga personskador eller dödsfall.

- Koppla aldrig bort brandlarmsanläggningen från strömförsörjningen över natten.
- Ta inte isär, ta den ur drift eller manipulera säkerhetsanordningar.
- Ta inte bort säkerhetsinstruktionerna från systemet.
- Blockera inte, håll aldrig öppen eller på annat sätt förhindra att branddörrar stängs.
- Inspektera och utför service och underhåll av brandlarmsanläggningen.
- Följ alltid de lokala föreskrifterna eller föreskrifterna i ett serviceavtal.
- Kontrollera och underhåll brandlarmsanläggningen skick.



FARA

Felaktiga säkerhetsanordningar.

Risk för personskador som kan leda till dödsfall eller materiella skador om säkerhetsanordningarna är defekta, manipulerade eller ur drift.

- Kontrollera att alla säkerhetsanordningar (breakouts, sensorer, låsfrikoppling osv.) fungerar korrekt.
- Ta inte isär, ta den ur drift eller manipulera säkerhetsanordningar.
- Undersök och utför service och underhåll av säkerhetsanordningarna.
- Följ alltid de lokala föreskrifterna eller föreskrifterna i ett serviceavtal.



FARA

Rörligt system.

Om systemet rör sig kan vårdslöst beteende leda till allvarliga skador på lemmar eller avslitning av lemmar.

- Sträck dig inte in när delar av systemet är i rörelse.
- Håll avstånd när delar av systemet rör sig.
- Stöt inte in i eller vidrör systemet när det är i rörelse.
- Öppna eller ta inte bort skydden under drift.
- Ta inte bort skydd från systemet permanent.
- Utför endast inspektion, service, underhåll eller rengöring när systemet står stilla och strömlöst.
- Riskpunkter ska skyddas upp till en höjd av 2 500 mm från golvnivå.



VARNING

Underhåll och kontroller under drift.

Risk för personskador om systemet är i drift under service och underhåll.

- Kontrollera att strömmen är frånslagen och att systemet står still innan du utför kontroller, reparationer, service, underhåll och rengöring.
- Kontrollera att inga personer befinner sig i systemet eller i närheten av systemet innan arbetet påbörjas.



VARNING

Felaktig användning och/eller installation.

Felaktig användning och/eller installation kan leda till allvarliga personskador och/eller orsaka betydande materiella skador.

- Läs och följ alla instruktioner för säker användning och/eller montering.
- Kontrollera att alla anslutningspunkter mellan dörrsystem och byggnad är tillräckligt starka, jämna och i nivå.
- Använd endast ASSA ABLOY godkända komponenter. Andra komponenter kan påverka systemets säkerhet negativt.



VARNING

Tunga reservdelar.

Personskador kan uppstå vid lyft av tunga reservdelar.

- Var alltid tillräckligt många personer när du lyfter och flyttar tunga reservdelar. Var alltid minst två personer när du lyfter och hanterar tunga reservdelar. Följ lokala föreskrifter.
- Använd de medföljande lyftverktygen.



VARNING

Obehöriga personer utan arbetsledning som använder systemet.

Risk för personskador, funktionsstörningar eller materiella skador på egendom om obehöriga personer använder systemet.

- Spädbarn och barn under 8 år får inte befinna sig inom systemets öppningsområde utan uppsikt av en vuxen.
- Barn får inte leka med, klättra på, rengöra eller underhålla systemet eller de fasta impulserna.
- Barn får inte leka med systemet, de fastmonterade impulserna eller fjärrstyrda om så finns.
- Håll barn borta från de fastmonterade impulserna eller fjärrstyrda om så finns.
- Personer med nedsatt fysisk, sensorisk eller mental förmåga får endast använda systemet under uppsikt.
- Obehöriga personer måste ha fått och förstått instruktionerna för användning av systemet.



VARNING

Inlåsta personer i byggnaden.

Risk för personskador och materiella skador.

- Innan systemet ställs in på låst, kontrollera att det låsta området är tomt och att inga personer är inlåsta.



VARNING

Dörren kan öppnas, stängas eller svänga oväntat.

Risk för materialskada eller personskada på grund av oförutsedd öppning, stängning eller vändning av systemet.

- Inga personer får befinna sig i systemets öppningsområde.
- Se till att rörliga föremål som flaggor eller anläggningsdelar inte kommer inom sensorns avkänningsområde.
- Gör inga inställningar på styrenheten när systemet används.
- Kontrollera att behörig personal omedelbart åtgärdar felen.
- Ta bort föremål från öppningsområdet.
- Ta inte isär, ta den ur drift eller manipulera säkerhetsanordningar.
- Rusa inte genom ett system som håller på att stängas.



VARNING!

Felaktiga inställningar.

Felaktiga inställningar kan leda till funktionsfel, materiella skador eller personskador.

- Koppla inte bort systemet från strömförsörjningen över natten.
- Kontrollera att endast behörig personal justerar inställningarna.
- Ta inte isär, ta den ur drift eller manipulera säkerhetsanordningar.
- Kontrollera att endast behörig personal korrigerar fel.
- Följ gällande lokala föreskrifter eller kontrollera att du har ett avtal för service och underhåll.



VARNING!

Otillräcklig rengöring eller vård.

Om systemet inte rengörs eller sköts på rätt sätt kan det leda till funktionsfel, materiella skador eller personskador.

- Kontrollera sensorerna regelbundet för smuts och rengör dem vid behov.
- Ta regelbundet bort smutsansamlingar från produkten och dess närmaste omgivning, till exempel golvet, i golvskenan eller under golvmattan.
- Håll systemet fritt från fukt som vatten, snö och is.
- Använd inte aggressiva eller frätande rengöringsmedel.
- Använd vägsalt eller lösa flisor endast under vissa förhållanden.
- Lägg golvmattan utan veck och i jämn höjd med golvet.
- Luta dig inte mot eller fäst utrustning som behövs för rengöringsändamål, såsom stegar eller liknande, på systemet.



VARNING!

Obalans och skadade reservdelar.

Obalans, slitage eller skador på vajrar, fjädrar och fästdelar kan orsaka materiella skador.

- Inspektera installationen med avseende på obalans och skadade reservdelar under funktions- och säkerhetskontrollen.
- Utrustningen får inte användas om reparations- eller justeringsarbete behöver utföras.



VARNING!

Produktskada.

Om produktpaketen inte förvaras korrekt kan det leda till personskador, materiella skador eller funktionsfel.

- Förpackningarna ska alltid förvaras inomhus i torrt tillstånd under hela transporten och omlastningen.
- Förpackningarna är inslagna med plastpresenning och kan förvaras utomhus under en kortare tid under installationen, på installationsplatsen.



MEDDELANDE

Observera och följ nationella föreskrifter.



MEDDELANDE

Håll området runt systemet fritt för att förhindra oönskad aktivering av systemet. För att undvika funktionsfel får rörliga föremål som flaggor eller anläggningsdelar inte komma in i sensorns detekteringsområde.

1.3

Störning av mottagningen för viss elektronikutrustning

Utrustningen kan generera och använda radiofrekvent energi. Om utrustningen inte installeras och används på rätt sätt kan den orsaka störningar i radio- och TV-mottagning eller andra system av radiofrekvenstyp.

Om annan utrustning inte till fullo uppfyller skyddskraven kan störningar inträffa. Det finns dock ingen garanti för att störningar inte kommer att uppstå i en viss installation.

Om utrustningen orsakar störningar i radio- eller TV-mottagningen ska du försöka åtgärda störningarna:

1. Slå PÅ och AV utrustningen för att fastställa störningar.
2. Rikta om mottagarantennen.
3. Flytta mottagaren i förhållande till utrustningen.
4. Flytta bort mottagaren från utrustningen.
5. Anslut mottagaren till ett annat uttag så att utrustningen och mottagaren är på olika strömförgreningar.
6. Kontrollera att skyddsjorden (PE) är ansluten.

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

1.4 Teknisk nivå



MEDDELANDE

Installation, idrifttagande, inspektion och underhåll får endast utföras av auktoriserade servicetekniker. Vi rekommenderar att du skaffar ett serviceavtal.

Fyll i checklistan och lämna den till kunden för säker förvaring.

Systemet har utvecklats med den senaste tekniken och i enlighet med officiellt erkända säkerhetsföreskrifter. Beroende på tillval och varianter ska systemet uppfylla kraven i maskinriktlinjerna 2006/42/EG samt SS-EN 17352:2022.

Fara kan uppstå om systemet inte används på avsett sätt.

1.5 Information om överensstämmelse

Denna produkt överensstämmer med europeiska direktiv, föreskrifter och standarden SS-EN 17352:2022.

CE-märkningen på produkten indikerar överensstämmelse med europeiska direktiv och föreskrifter tillsammans med försäkran om överensstämmelse (DoC) eller försäkran för inbyggnad (DoI), som medföljer produkten.

Fullständig DoC och fullständig DoI finns tillgängliga för nedladdning på vår webbplats.

1.6 Använd personlig skyddsutrustning (PPE)

Personlig skyddsutrustning används för att skydda personer mot hälsorisker. Personal måste bära personlig skyddsutrustning under de olika arbetsmomenten på och med systemet.

Beroende på arbetsplats och arbetsmiljö varierar skyddsutrustningen och måste anpassas efter situationen. Utöver skyddsutrustning för specifikt arbete kan arbetsplatsen kräva annan skyddsutrustning (t.ex. sele).

I hygieniskyddade områden kan särskilda eller ytterligare krav på personlig skyddsutrustning krävas. Dessa krav måste beaktas vid val av personlig skyddsutrustning. Vid osäkerhet angående val av personlig skyddsutrustning ska skyddsombudet rådfrågas på arbetsplatsen.

1.7 Produktansvar

För att garantera tillförlitlig och problemfri drift av systemet, använd endast reservdelar som rekommenderas av tillverkaren. Tillverkaren avsägar sig allt ansvar för skador till följd av otillåtna modifieringar av systemet eller användning av reservdelar som inte får användas.

Enligt föreskrifterna tar ägaren eller den som tar hand om utrustningen följande ansvar:

- Att utrustningen fungerar korrekt, så att den ger ett fullgott skydd vad beträffar säkerhet och hälsa.
- Att någon med dokumenterad kompetens i utrustningen och i gällande föreskrifter använder och regelbundet underhåller, inspekterar och utför service på utrustningen.
- Att medföljande serviceloggbok och platsacceptanstest och riskbedömning ska finnas tillgängliga för registrering av underhåll och service.
- Att inspektionen innefattar nödöppningsfunktionen (när sådan finns)
- Att stängningskraften är anpassad efter systemstorleken på brandsäkra system (i förekommande fall).

1.8 Garanti

ASSA ABLOY 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. Denna garanti gäller endast för den ursprungliga köparen av utrustningen.

ASSA ABLOY garanterar att programvaran fungerar i allt väsentligt i enlighet med dess funktionsbeskrivningar och att den har programmerats på felfri lagring.

ASSA ABLOY-garantin 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.
- System som har ändrats eller skadats genom vandalism eller missbruk.
- System som har utrustats med tillbehör som ASSA ABLOY inte är utrustade med originaldelar och/eller reservdelar.
- Ej erforderliga besök p.g.a. dålig kundkommunikation (systemet fungerar när vår tekniker är på plats, återställning, avbrytande)
- Justering (stängnings- och öppningshastighet samt radar för detekteringsfältradar) efter kundens begäran (exklusive driftinställningar som kan anses orsaka fara).
- Vattenskada.
- Ogynnsamma väderförhållanden.
- Skador som orsakas, direkt eller indirekt, av en omständighet utanför tillämpligt företags kontroll inom ASSA ABLOY. Skador kan exempelvis vara arbetskonflikt, brand, naturkatastrof, krig, omfattande militär mobilisering, uppror, fordring, utmätning, embargo, inskränkningar i rätten att använda ström samt fel eller förseningar i leveranser från underleverantörer som orsakas av sådana omständigheter.
- Underlåtenhet att uppfylla tillverkarens rekommendationer gällande vård och underhåll kan upphäva garantin.
- ASSA ABLOY-auktoriserade återförsäljare ska endast utöka denna garanti till slutanvändare, men har ingen befogenhet att lämna en större eller annan garanti på uppdrag av ASSA ABLOY.
- Ett serviceavtal med ASSA ABLOY säkrar tillgängligheten till ett fullt funktionellt system och ger prioritet vid uttryckning, vilket minimerar tiden som systemet inte kan användas.

2 Allmänt

2.1 Villkor och definitioner

Benämning	Definition
Auktoriserad personal	Behörig personal har rätt att utföra följande arbeten: • Demontering • Montera • Idrifttagande • Drift • Kontroll • Underhåll • Felsökning • Urdrifttagning Den kvalificerade personalen har flera års yrkeserfarenhet inom teknikområdet, t.ex. som mekaniker eller maskinmontörer. Den kvalificerade personalen är medveten om de kvarstående risker som uppstår på installationsplatsen och kan, tack vare sin professionella utbildning, kunskap och erfarenhet, utföra de arbeten som tilldelats dem och självständigt identifiera och undvika möjliga riskpunkter.
Auktoriserad representant	Den auktoriserade representanten övertar vissa delar av tillverkarens skyldigheter när det gäller att uppfylla kraven i maskindirektivet. I synnerhet får den auktoriserade representanten också släppa ut systemet på marknaden och/eller underteckna försäkran om inbyggnad.
Livsfaser	Alla faser i systemets tillstånd och användning kallas livsfaser. Detta gäller från det att systemet lämnar fabriken till dess att det kasseras.
Tillverkare	Tillverkaren är den som konstruerar och/eller bygger maskiner eller ofullständiga maskiner inom ramen för maskindirektivet.
Personal	Alla personer som utför aktiviteter på och med systemet kallas personal. Personalen kan till exempel vara operatören, städpersonalen eller säkerhetspersonalen. Personalen uppfyller de personalkvalifikationer som tillverkaren kräver.
Servicetekniker	Experter och specialister eller representant som auktoriserats av tillverkaren för utförande av idrifttagande, underhåll och service.
System	Begreppet används även i denna instruktion som synonym till produkten. Dörröppnare, karuselldörrar, skjutdörrar, grindar osv. kallas för ett system. Om informationen i denna instruktion avser en viss typ visas detta i texten.
Systemoperatör	Respektive ägare kallas systemoperatören, oavsett om denne driver systemet som ägare eller vidarebefordrar det till tredje part.
Användare	Användare är alla personer som använder systemet.

2.2 Syfte och användning av instruktionerna



MEDDELANDE

Byte av anvisningen kan göras hos leverantören eller på webbplatsen.

Dessa instruktioner är en integrerad del av systemet och möjliggör effektiv och säker hantering av systemet. För att säkerställa korrekt funktion måste instruktionerna alltid vara tillgängliga och förvaras i omedelbar närhet av systemet.

Av läsbarhetsskäl har endast den maskulina formen valts.

Operatören måste ha läst och förstått handboken innan arbetet påbörjas. Det grundläggande kravet för säkert arbete är att följa säkerhetsinstruktionerna och hanteringsinstruktionerna. Dessutom gäller lokala föreskrifter och säkerhetsregler.

Handboken kan överlämnas i form av utdrag till utbildad personal som känner till hur systemet fungerar.

Illustrationerna är till för grundläggande förståelse och kan skilja sig från den faktiska presentationen. Specifika representationer finns i ritningarna.

2.3 Tillverkare

ASSA ABLOY Entrance Systems AB
Box 131
SE-261 22 Landskrona
Sverige
Telefon: +46 10 4747 000

2.4 Målgrupp



VARNING

Risk för personskador om personalen är obehörig.

Om obehörig personal arbetar på anläggningen eller befinner sig i anläggningens riskområde kan faror uppstå. Följden kan bli allvarliga personskador och materiella skador.

- Endast behörig personal får utföra arbete på systemet.
- Håll okvalificerad personal borta från riskområden.

Denna bruksanvisning är avsedd för de målgrupper som anges nedan:

- Den person som ansvarar för teknisk service av systemet.
- Den person som använder systemet varje dag och som har fått instruktioner.

3 Beskrivning

3.1 Produktens avsedda användning

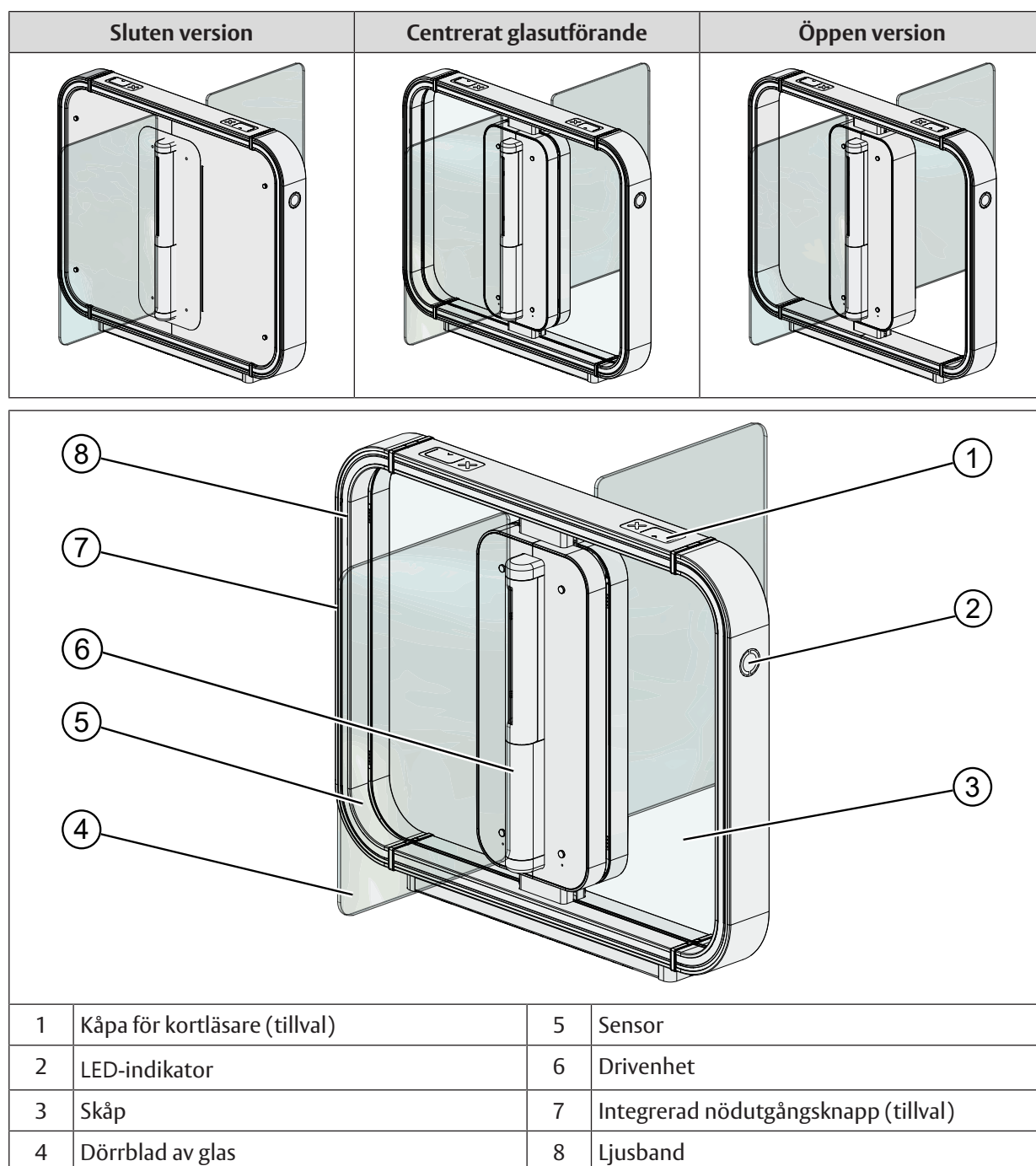
Systemet är exklusivt konstruerat för att endast användas som gångpassage. Installationen får endast utföras i torra utrymmen.

All annan användning förutom detta ändamål anses inte vara ett avsett ändamål. Tillverkaren ansvarar inte för skador som uppstår till följd av detta. Användaren bär ensam risken för detta.

Den avsedda användningen innefattar också att följa de driftförhållanden som tillverkaren angett, samt att utföra regelbunden skötsel, underhåll och reparation.

Ingrepp i eller ändringar på installationen som görs av icke auktoriserade servicetekniker utesluter tillverkarens ansvar för följdskador.

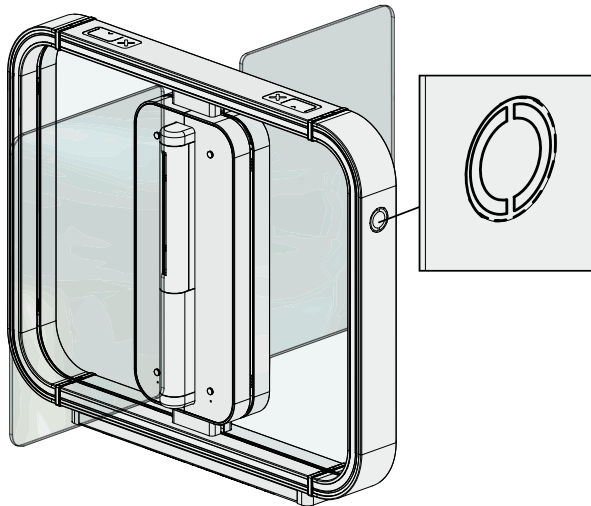
3.2 Översikt



3.2.1 LED-indikator

Status- och felmeddelande visas via LED-indikatorn. LED-indikatorn består av två halvor, dessa två halvor visar informationen på motsvarande passagesida.

- Grön = Passage beviljad
- Röd = Passage nekad/fel
- Vit = Aktiv
- Off = Inaktiv



3.3 Skyltar



VARNING!

Utan markering på det rörliga bladet är glasrutan svår att se.

Risk för personskador eller materiella skador.

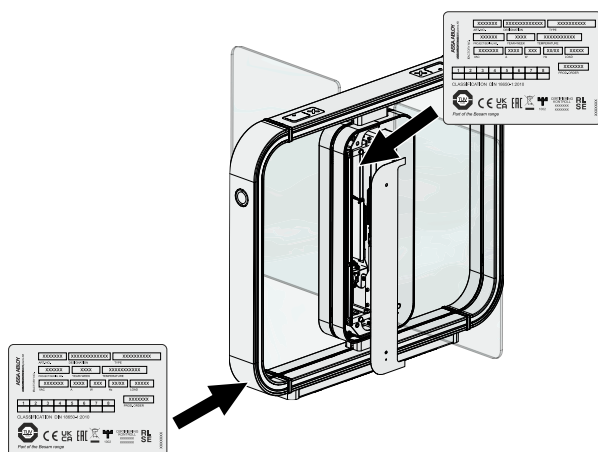
- Enligt EN 16 005 krävs att glasytan är tydligt igenkännbar, till exempel med skyltar eller klistermärken. Gör alltid en markering på det rörliga bladet.
- Om användaren av systemet inte vill ha synlig glasmarkering måste detta bekräftas skriftligt till installatören!

Skyltar/märkningar ska sättas upp både inifrån och ut. För att undvika funktionsstörningar får det inte finnas några skyltar, märkningar eller skuggor (t.ex. rökigt glas) i sensorernas detekteringsområde.

Kontrollera att samtliga erfordrade skyltar sitter och är intakta. Skyltar är obligatoriskt enligt europeiska förordningar och motsvarande nationell lagstiftning utanför EU.

När systemet är korrekt installerat och justerat:

1. Fäst etiketterna som medföljer systemet.
2. Fäst produktetiketten med CE-märkningen. Vi rekommenderar att den obligatoriska produktetiketten fästs på systemets nedre del. Produktetikett nummer två är redan fabriksmonterad under kåpan på elektronikpanelen.



Exempel på produktetikettens placering med CE-märkningen

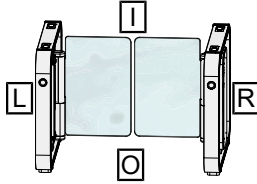
3. Kontrollera att samtliga erforderade skyltar sitter och är intakta.
4. Kontakta din ASSA ABLOY servicerepresentant om problem uppstår.

Artikelexempel	Etikett för dörr	Beskrivning
	Produktetikett:	Obligatoriskt.
	Förbjuden ingång	Om det är obligatoriskt i ditt land måste denna märkning användas. Identifierar att denna dörr är enkelriktad. Märkesetiketten medföljer inte produkten.
	Nödutbrytning	Obligatoriskt om dörren är godkänd för nödutgång.
	Uppsikt över barn	Om det är obligatoriskt i ditt land måste denna märkning användas. Om riskanalysen visar att barn använder dörren rekommenderas märkningen.
	ASSA ABLOY dörretikett	Obligatoriskt, om tillämpligt för installation av dörren, för att framhäva glasets. Applicera märkningen på alla rörliga glassektioner som ska flyttas.
	Automatisk dörr	Om det är obligatoriskt i ditt land måste denna märkning användas. Märkesetiketten medföljer inte produkten.
	Se upp	Om det är obligatoriskt i ditt land måste denna märkning användas. Märkesetiketten medföljer inte produkten.

3.4 Funktionsbeskrivning

Definitionen av höger (R) och vänster (L) definieras sett från utsidan (O) mot insidan (I). Insidan (I) representerar området inne i byggnaden eller det säkra området. Utsidan (O) representerar det allmänna området.

Med inpasseringscykel avses den godkända passagen från utsidan (O) till insidan (I). Med utgångscykel avses den godkända passagen från insidan (I) till utsidan (O).



Säkerhetssystemet SG Expression använder sensorteknik för att kontrollera åtkomsten till ett specifikt område. Funktionen innebär närvarodetektering av personer och tillåter eller nekar passage baserat på fördefinierade kriterier.

Systemet är en automatiserad åtkomstkontrollösning som detekterar personer, verifierar deras behörighet och kontrollerar deras passage till ett skyddat område baserat på fördefinierade kriterier.

Detektering:

Systemet registrerar närvaron av personer som närmar sig med hjälp av olika sensortekniker.

Autentisering:

När en person detekteras verifierar systemet dennes behörighet för åtkomst till det säkrade området. Denna autentisering kan göras med metoder (som tillhandahålls av andra) som:

- RFID-kort.
- Biometriska skanningar som fingeravtryck.
- Biometriska skanningar liknar ansiktigenkänning.
- PIN-koder.
- Mobil autentisering.

Passagekontroll:

Om personen har behörighet öppnas dörrbladen automatiskt och tillåter fri passage. Om personen är obehörig förblir systemet stängt eller larmar.

Integration:

Systemet är ofta integrerat i större säkerhetssystem, som åtkomstkontrollsystem och övervakningssystem. Systemet integreras ofta i större säkerhetssystem för att förbättra säkerheten och aktivera centraliserad övervakning och styrning. Sådana system kan vara åtkomstkontrollsystem och övervakningssystem.

Säkerhet

Systemet har ett stort antal sensorer för att upptäcka obehöriga användare. Sensorerna detekterar försök till tailgating. Den integrerade passageindikeringen ger möjlighet att kontrollera att användaren har passerat systemet. Felaktig användning genererar ett ljudlarm från den inbyggda högtalaren.

Säkerhet

Systemet är säkert att använda när det är korrekt installerat och används på avsett sätt. Om en person eller ett föremål blockerar systemet, säkerställer systemet att grinden stoppas och ändrar rörelseriktning. Status- och felmeddelanden kan ges genom olika visuella eller akustiska signaler.

Energieffektivitet

Systemet är hållbart och bekvämt eftersom det kontrollerar att systemet endast öppnas när en passage behövs. Den innovativa elektroniken i systemet säkerställer minsta möjliga energiförbrukning och optimal prestanda.

4 Tillval

Systemet uppfyller alla gällande säkerhetsföreskrifter, men det är möjligt att öka säkerheten och komforten med tillbehör.

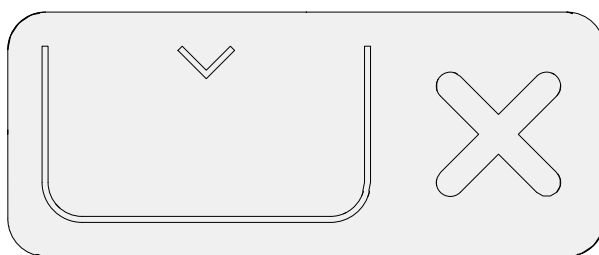
Kontakta det lokala ASSA ABLOY företaget för en detaljerad beskrivning.

4.1 Kortläsarkåpa

Kortläsarens kåpa visar behörigheten och skickar en motsvarande signal till styrenheten.

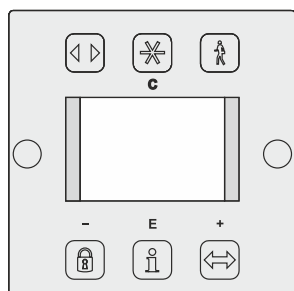
- Grön pil = Passage beviljad.
- Rött kryss = Passage nekad.

Fel i systemet indikeras också med ett rött kryss. Dessa fel kan analyseras av den valfria styrenheten eller den valfria BMS-modulen (FEM).

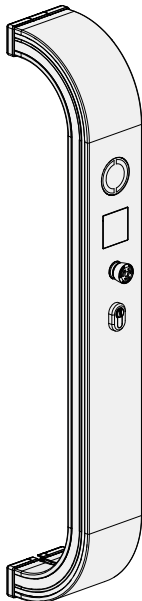
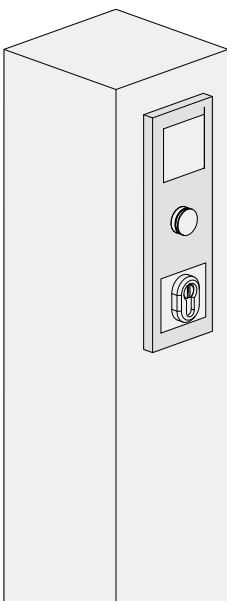
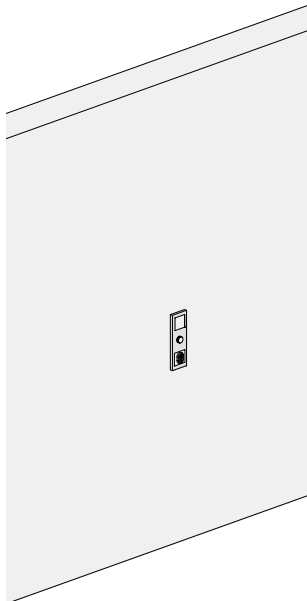


4.2 Styrkort

Styrenheten är en ingångs- och utgångsenhet för drift och begränsad programmering av systemet, t.ex. byte av driftlägen. Displayen visar information om systemet med symboler och text.



4.3 Nödfunktion

Exempel på den integrerade nödutgångsknappen	Exempel på stolpmonterad nödutgångsknapp	Exempel på väggmonterad nödutgångsknapp
		

Systemet kan som tillval utrustas med en nödutgångsknapp för att frigöras efter att dörrbladen tryckts in för manuell öppning. Den integrerade nödutgångsknappen är utrustad med en belyst utrymningsskylt och en nyckelfrigöring. När knappen för nödutgång aktiveras visas status och driftläge i tillvalsstyrenheten och i serviceapplikationen. LED-indikeringen lyser grönt på insidan och rött på utsidan. Ljusbandet lyser vitt och blinkar grönt.

Denna funktion överensstämmer med SS-EN13637:2015. Lokal lagstiftning måste kontrolleras, beroende på funktionskrav. Även EltVTR-utföranden är möjliga, lokala installationer måste uppfylla kraven (separat vägginstallation eller efterinstallation).

Om nödutgångsknappen installeras i en stolpe som levererats av tredje part måste stolpen installeras i enlighet med den tredje partens ursprungliga installationsanvisningar. Stolpen måste klara en sidokraft på 300 N (vid 1000 mm/39,37 tum höjd). Installationen av stolpen tillsammans med systemet måste också uppfylla standarderna SS-EN 17 352:2022, SS-EN13637:2015 och EltVTR. (till exempel knapphöjd minst 850 mm/33,47 tum, avstånd från systemet högst 600 mm/23,62 tum).

4.4 BMS-modul (FEM)

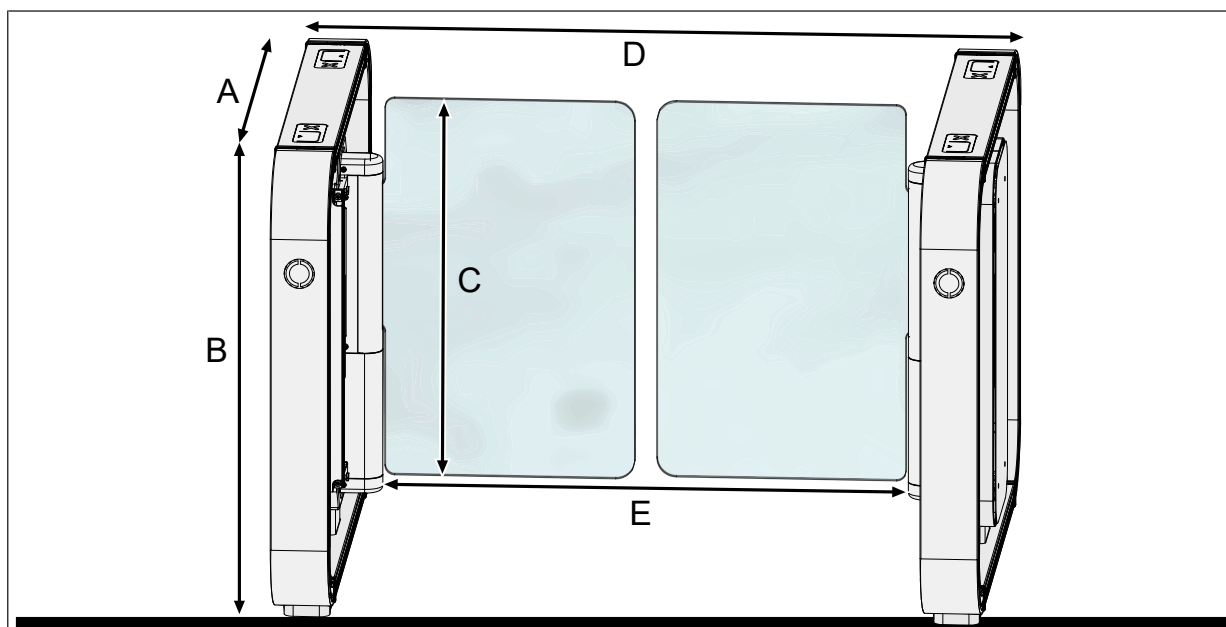
BMS-modulen (FEM) aktiverar styrningen av systemet med byggnadens styrsystem. BMS-modulen består av 4 reläingångar och 14 reläutgångar med möjlighet att välja mellan normalt öppna och normalt slutna kontakter med hjälp av en bygel. Modulen stöder även fyra potentialfria ingångar.

5 Specifikationer



MEDDELANDE

Systemet består av komponenter av aluminium, metall, plast och glas. Systemets dimensioner och vikt är endast ungefärliga. Dimensionerna kan variera beroende på produktvariant och tillval.



Total längd (A):	800 mm/ 31,50 tum	1 000 m m / 39,37 tum	1 200 m m/47,24 tum	1450 m m / 57,09 tum	1 700 m m/66,93 tum
Kabinettvikt utan blad:	54 kg till 62 kg	57 kg till 69 kg	60 kg till 76 kg	64 kg till 84 kg	67 kg till 92 kg
Dörrbladsmaterial:	10 mm säkerhetsglas. Annat glas på begäran.				
Dörrbladsvikt:	8 kg till 25 kg				
Kabinettets höjd (B):	1 000 mm / 39,37 tum				
Barriärhöjd, dörrblad:	1 000 mm / 39,37 tum	1 200 mm/ 47,24 tum		1 800 mm/ 70,87 tum	
Dörrbladshöjd (C):	800 mm/31,50 tum	1 000 mm / 39,37 tum		1 600 mm / 62,99 tum	
Total bredd [D]:	976 mm/38,43 tum	1276 mm/ 50,24 tum		1 476 mm/ 58,11 tum	
Fri passagebredd (E):	600 mm/23,62 tum	900 mm/35,43 tum		1 100 mm/ 43,31 tum	
Avstånd mellan bladen:	60 mm/2,36 tum				
Nätspänning	100-240 VAC				
Frekvens:	50-60 Hz				
Styrspänning:	24 V DC (skyddad spänning)				

Effektförbrukning:	400 W
Skyddsklass:	1
Temperaturområde:	Från -10 till +55 °C
Luftfuktighetsområde:	Upp till 85% relativ luftfuktighet, ej kondenserande
IP-klassning:	IP 32
Ljudnivå:	$L_{pa} \leq 70$ dB (A).

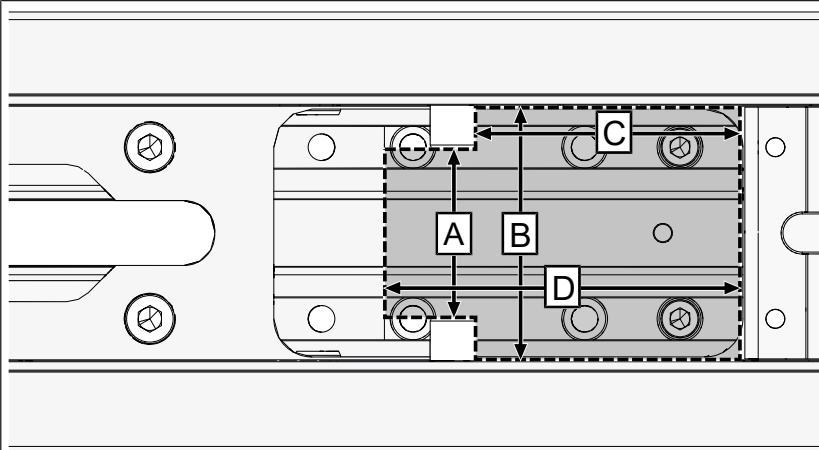
5.1 Dimensioner för kortläsare



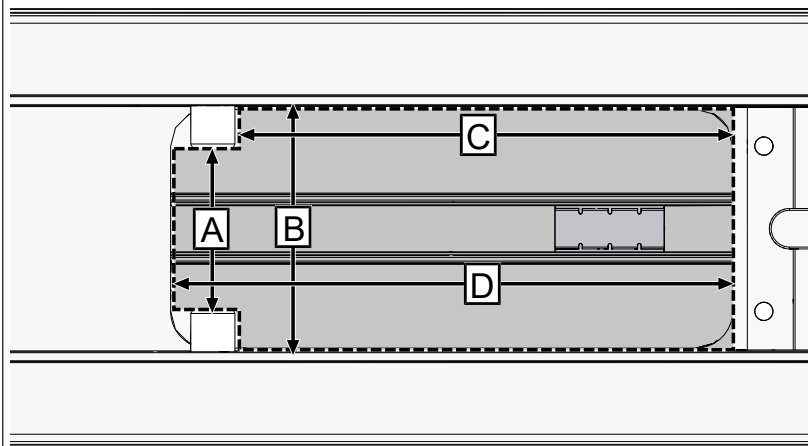
MEDDELANDE

I kortläsarens installationsutrymme dras kablar och sensorer. Därför kan de angivna maximala dimensionerna inte kombineras. Dimensionerna är endast ungefärliga. Dimensioner som överskrider den maximala standardkortläsaren måste begäras från tillverkaren.

Kabinettlängd 800 mm / 31,50 tum



Skymmande kantbredd (A):	44 mm/1,73 tum
Maximal bredd (B):	67 mm/2,64 tum
Skymmande kantlängd (C):	70 mm/2,76 tum
Maximal längd (D):	101 mm/3,98 tum
Maximal höjd:	34 mm/1,34 tum

Kabinettlängd 1 200 mm / 47,24 tum, 1 450 mm / 57,09 tum och 1 700 mm / 66,93 tum


Skymmande kantbredd (A):	44 mm/1,73 tum
Maximal bredd (B):	67 mm/2,64 tum
Skymmande kantlängd (C):	135 mm/5,32 tum
Maximal längd (D):	153 mm/6,02 tum
Maximal höjd:	34 mm/1,34 tum

6 Drift

6.1 Driftlägen

 Driftläge OFF	
Kåpa för kortläsare (tillval):	Rött kors
Bakgrundsljus:	OFF
Indikering:	OFF
Dörrblad:	Stängt läge
Broms:	OFF, PÅ när närvaro detekteras
Närvarodetektering:	PÅ
Larmmeddelanden:	PÅ
Godkännanden:	OFF
  Driftläge ÖPPET	
Kåpa för kortläsare (tillval):	Grön pil
Bakgrundsljus:	Vit
Indikering:	Grön
Dörrblad:	Öppet läge
Broms:	OFF
Närvarodetektering:	OFF
Larmmeddelanden:	OFF
Godkännanden:	OFF
   Driftläge SÄKER	
Kåpa för kortläsare (tillval):	Grön pil/Rött kors
Bakgrundsljus:	Vit/Grön/Röd
Indikering:	Vit/Grön/Röd
Dörrblad:	Normal drift, stängt läge
Broms:	OFF, aktiv när närvaro detekteras
Närvarodetektering:	PÅ
Larmmeddelanden:	PÅ
Godkännanden:	PÅ i båda riktningarna
  Driftläge SÄKER INGÅNG	
Kåpa för kortläsare (tillval):	Grön pil/Rött kors
Bakgrundsljus:	Vit/Grön/Röd
Indikering:	Vit/Grön/Röd
Dörrblad:	Normal drift, stängt läge
Broms:	OFF, PÅ när närvaro detekteras
Närvarodetektering:	PÅ

 Driftläge SÄKER INGÅNG	
Larmmeddelanden:	PÅ
Godkännanden:	PÅ i ingångsriktningen

 Driftläge SÄKER UTGÅNG	
Kåpa för kortläsare (tillval):	Grön pil/Rött kors
Bakgrundsljus:	Vit/Grön/Röd
Indikering:	Vit/Grön/Röd
Dörrblad:	Normal drift, stängt läge
Broms:	OFF, PÅ när närvaro detekteras
Närvarodetektering:	PÅ
Larmmeddelanden:	PÅ
Godkännanden:	PÅ i utgångsriktningen

 Driftläge FRITT	
Kåpa för kortläsare (tillval):	Grön pil
Bakgrundsljus:	Vit/Grön
Indikering:	Grön
Dörrblad:	Normal drift, stängt läge
Broms:	OFF
Närvarodetektering:	PÅ
Larmmeddelanden:	PÅ
Godkännanden:	OFF, styrs av närvarodetektering (båda riktningarna)

 Driftläge SERVICE	
Kåpa för kortläsare (tillval):	Rött kors
Bakgrundsljus:	Vit/Gul
Indikering:	Gul
Dörrblad:	Blad frigörs
Broms:	OFF
Närvarodetektering:	OFF
Larmmeddelanden:	OFF – Servicestatus utgång
Godkännanden:	OFF

Specialfunktioner

 Driftläge NÖDFUNKTION	
Kåpa för kortläsare (tillval):	Grön pil (utgångsriktning) / Rött kors (ingångsriktning)
Bakgrundsljus:	Vit/Grön

 Driftläge NÖDFUNKTION	
Indikering:	Grön (utgångsriktning) / Röd (ingångsriktning)
Dörrblad:	Dörrblad helt frigjorda, kan öppnas manuellt i nödriktning
Broms:	OFF
Närvarodetektering:	OFF
Larmmeddelanden:	OFF – Endast nödlägesmeddelande
Godkännanden:	OFF

Driftläge STRÖMAVBROTT	
Kåpa för kortläsare (tillval):	OFF
Bakgrundsljus:	OFF
Indikering:	OFF
Dörrblad:	Bladen helt frigjorda
Broms:	OFF, bladen kan öppnas manuellt
Närvarodetektering:	OFF
Larmmeddelanden:	OFF
Godkännanden:	OFF

Driftläge UPPSTART	
Kåpa för kortläsare (tillval):	Föregående drift
Bakgrundsljus:	Föregående drift
Indikering:	Föregående drift
Dörrblad:	Föregående drift
Broms:	Föregående drift
Närvarodetektering:	Föregående drift
Larmmeddelanden:	Föregående drift
Godkännanden:	Föregående drift

6.2 Drift via styrenheten (tillval)

6.2.1 Menynavigation

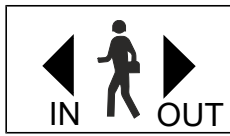
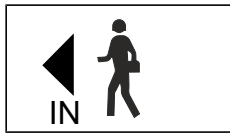
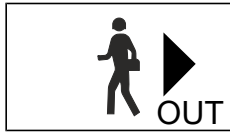
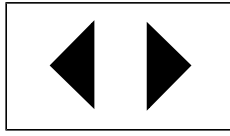
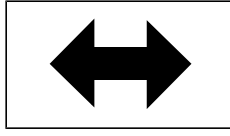


MEDDELANDE

Knapparna på styrenheten används för att ställa in driftlägena i huvudmenyn och systemparametrarna i undermenyn.

Knapparnas funktioner skiljer sig åt mellan huvudmenyn och undermenyn.

Huvudmeny

Knapp	Benämning	Drift	Kapacitet	Displayexempel
	OFF/LÅST	Tryck på knappen en gång.	Systemet är stängt, sensorerna är frånkopplade.	
	SÄKER	Tryck på knappen en gång.	Övervakning från båda riktningarna.	
	SÄKER ENTRÉ	Tryck på knappen igen.	Övervakning utifrån och in.	
	SÄKER UTGÅNG	Tryck på knappen igen.	Övervakning inifrån och ut.	
	ÖPPET	Tryck på knappen en gång.	Permanent öppen, sensorerna är frånkopplade.	
	FRI	Tryck på knappen en gång.	Automatisk drift via sensorer.	
	-	-	-	
	Information	Återstarta styrenhet. Tryck på knappen i 5 sekunder.	Återstarta styrenhet.	
		Starta om hårdvarans styrenhet. Tryck på knappen i 12 sekunder.	Starta om hårdvarans styrenhet.	
		Tryck på knappen två gånger.	Åtkomst till felmenyn.	

Knapp	Benämning	Drift	Kapacitet	Displayexempel
	SERVICE	Använd serviceappen (tillval).	Bladen frigörs, sensorerna är fränkopplade.	
	FRIGÖR NÖDSTOPP	Tryck på nödutgångsknappen (tillval).	Bladen frigörs, sensorerna är fränkopplade.	



MEDDELANDE

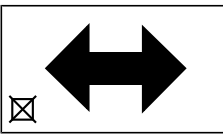
Återgången från undermenyn till huvudmenyn sker automatiskt 3 minuter efter den senaste inmatningen.

Undermeny

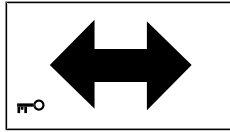
Knapp	Benämning	Drift	Kapacitet	Displayexempel
	Enter	Tryck på knappen en gång för åtkomst till nästa undermeny.	Välj menyalternativ (t.ex. fel, status, parameter) och bekräfta inmatningen.	
	Plus	Tryck på knappen en gång för att flytta nedåt.	Navigera nedåt i menyn	
	Minus	Tryck på knappen en gång för att flytta uppåt.	Navigera uppåt i menyn.	
	Töm	Tryck på knappen en gång för att återgå till föregående meny.	Lämna menyobjektet utan att spara.	

6.2.2 Låsning och upplåsning

Aktivera driftlås via knappsatsen

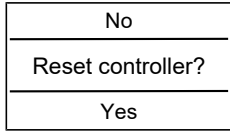
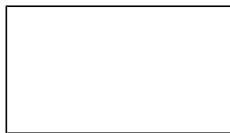
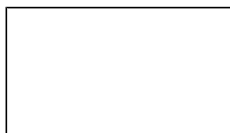
Knapp	Drift	Kapacitet	Displayexempel
  	Tryck på knappsekvensen som visat. Tryck på knappsekvensen igen för att inaktivera.	Inga inställningar kan göras på styrenheten.	

Aktivera driftlås med nyckel

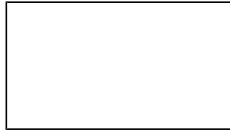
Krav	Drift	Kapacitet	Displayexempel
Önskat driftläge ställs in.	Aktivera/avaktivera manöverlås med nyckeln.	Inga inställningar kan göras på styrenheten.	

6.2.3 Återställ

Återställ styrsystemet

Knapp	Drift	Kapacitet	Displayexempel
	Tryck på knappen i 5 sekunder.	Återställ styrsystemet.	
	Tryck på knappen en gång.	Avbryt återställning.	
	Tryck på knappen en gång.	Gör en återställning.	

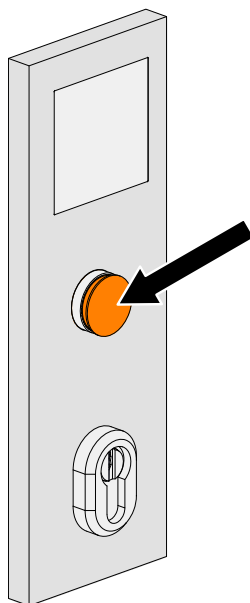
Återställ styrenhet

Knapp	Drift	Kapacitet	Displayexempel
	Tryck på knappen i 12 sekunder.	Återställ styrenheten (anslutning upprättas).	

6.3 Använda och återställa nödfunktionen (tillval)

I händelse av nödsituation

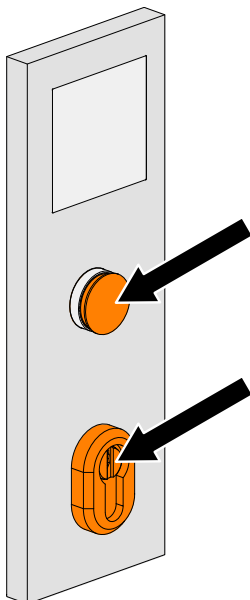
1. Tryck på nödutgångsknappen.



Exempel

Återställ

1. Kontrollera att nödsituationen är löst.
2. Tryck på nödutgångsknappen för att frigöra.
3. Nödutgångsfunktionen kan nu återställas genom att nyckeln frigörs och systemet återgår till det senaste driftläget.



Exempel

7 Underhåll



FARA

Elektrisk ström.

Vid kontakt med spänningsförande delar föreligger omedelbar livsfara på grund av elektrisk stöt. Skador på eller borttagning av isoleringen eller enskilda komponenter kan vara livshotande.

- Kontrollera att endast behörig personal arbetar med elsystemet.
- Kontrollera att alla poler är spänningsfria och att detta upprätthålls under hela arbetet.
- Koppla från alla poler från spänningen innan du påbörjar arbete (rengöring, underhåll, byte) på elektriska system och utrustningens aktiva reservdelar.
- Håll fukt borta från strömförande delar. Detta kan leda till kortslutning.
- Förbikoppla aldrig säkringar eller på andra sätt påverka dom.
- Anslut inte strömförsörjningen förrän allt arbete har slutförts.
- Använd inte en skadad nätsladd. Om nätsladden är skadad får den endast bytas ut av tillverkaren, dennes servicerepresentant eller annan behörig person.



VARNING!

Säkerhetskontroll krävs

Personskador eller skador på utrustningen kan uppstå.

- Använd inte utrustningen om den behöver repareras eller justeras.

När du har ett serviceavtal med ASSA ABLOY utför auktoriserade representanter service och justeringar. ASSA ABLOY kontrollerar att ditt automatiska system fungerar säkert och korrekt.

Tänk på att dokumenten för serviceloggbok och test för platsgodkännande och riskbedömning ska finnas tillgängliga. Dessa dokument används tillsammans.

Det är viktigt att dokumentera underhåll.

Det rekommenderas att underhåll utförs minst en gång per år.

För att hjälpa dig uppfylla nationella och internationella krav och för att undvika tekniska fel och risk för skador, gör följande checklista:

- [Inspektion på sida 32](#)
- [Underhåll på sida 33](#)
- [Skyltar på sida 16](#)

7.1 Inspektion

7.1.1 Daglig inspektion



MEDDELANDE

Om dörren placeras i en nödutgång måste auktoriserad personal eller brandkåren regelbundet testa utrustningen. Följ lokala föreskrifter.

Provning / inspektion	Procedur	Förväntat resultat
Rörelsedetektor	- Närma dig systemet med normal hastighet, både inifrån och utifrån. - Rengör sensorerna (rörelsedetektorerna) vid behov, i synnerhet de externa sensorerna. - Kontrollera att inomhusluften är avfuktad. Ånga eller kondens på sensorerna kan förhindra att systemet stängs. Ånga kan komma från varm fuktig inomhusluft som kondenserar på de externa sensorerna. Torka av de externa sensorerna vid behov. - Kontrollera närvarosensorer (om sådana finns). Om du är osäker på vilken typ av sensor du har, kontakta din ASSA ABLOY-representant.	- Sensorn måste täcka hela passagebredden. - Systemet öppnas i ett tidigt skede och med lämplig hastighet, så att passagen kan ske obehindrat.
Nödstoppslösning (tillval)	Undersök nödfunktionens skick och funktion.	Kontakta din ASSA ABLOY-representant om det uppstår problem.
Paneler/kåpor	Kontrollera skicket på panelerna/kåpor.	Inga skadade paneler/kåpor.
Dörrblad/glas reservdelar	Undersök skicket på dörrbladen/glas reservdelarna.	Inga skadade dörrblad/glas reservdelar.

7.1.2 Rengöring

Rengör produkten regelbundet för att bibehålla beläggningens kvalitet.

- Avlägsna damm och smuts.
- För att undvika skador på profiler måste borstarna dammsugas varje vecka.
- Rengör ytorna tre gånger om året med ett mildt (pH 5-9) icke-polerande rengöringsmedel och vatten.
- Använd en mjuk icke-slipande svamp (slipande material kan orsaka mekaniska skador).
- Produkten får inte utsättas för alkalier. Både aluminium och glas är känsliga för alkalier.
- Rengör inte med högtryckstvätt. Dörröppnare, programväljare och sensorer kan skadas och vatten kan tränga in i profilerna.
- Använd inte rengöringsmedel eller slipmedel.
- Om det finns en dörrmatta ska den tas bort och rengöras grundligt varje år.
- Dokumentera rengöringen.

7.2 Underhåll

7.2.1 Underhållsintervall

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

Reservdel	Varv	Åtgärd
Skyltar	Om slitage upptäcks.	Kontrollera/Byt ut.
Kåpor	Om slitage upptäcks.	Kontrollera/Byt ut.
Elektriska komponenter	Vid haveri.	Kontrollera/Byt ut.
Mekaniska komponenter	Vid haveri.	Kontrollera/Byt ut.
Nödstoppslösning (tillval)	Minst en gång per år.	Undersök.

8 Felsökning

8.1 Drift via styrenheten (tillval)

8.1.1 Statusindikeringar



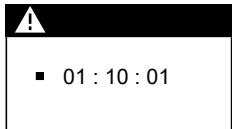
MEDDELANDE

Statusdisplayen visar information med statusnummer och meddelande i klartext. Om flera uppgifter förekommer (till exempel ett funktionsfel), visas även numret och den löpande postens nummer.

Nästa sida öppnas genom att trycka på infoknappen.

Knapp	Drift	Kapacitet	Displayexempel
	Tryck på knappen en gång.	Ändring av information om flera meddelanden väntar. Återgå till huvudmenyn i 4 sekunder, sedan visas informationen på displayen igen.	

8.1.2 Felmeddelande

Knapp	Drift	Kapacitet	Displayexempel
	Tryck en gång på knappen	Visningen av pågående fel i feldisplayen är en lista över felnummer utan textvisning i decimalformat. Felnumret består av felkällan och felnumret. Upp till tre felkoder kan listas per display. Om det finns fler fel visas även antalet displayer och det aktuella displaynumret. Nästa sida öppnas genom att trycka på infoknappen.	

8.1.3 Felsökning via styrenheten

Fel	Orsak	Åtgärd	Personal
Displayen visar ett felmeddelande.	Felnummer finns.	- Anteckna numret/numren som visas på displayen i händelse av ytterligare tekniska inspektioner. - Starta om styrsystemet via styrenheten. - Gör en återställning.	Öppnare
Felmeddelandet visas fortfarande efter omstart.	Felnumret kunde inte åtgärdas.	Specialiserad personal krävs för att åtgärda felet.	Specialiserad personal
Systemet fungerar inte.	Ingen nätspänning ansluten.	Kontrollera nätanslutningen.	Öppnare
	Felaktigt driftläge valt.	Kontrollera driftläget.	Öppnare
	Felmeddelande på styrenhetens display.	- Anteckna meddelandet/meddelandena som visas på displayen i händelse av ytterligare tekniska inspektioner. - Starta om styrsystemet via styrenheten. - Gör en återställning.	Öppnare
	Defekt.	Stäng systemet manuellt och meddela en servicetekniker.	Öppnare

Fel	Orsak	Åtgärd	Personal
Felmeddelandet visas fortfarande efter omstart.	Felet kunde inte åtgärdas.	Specialiserad personal krävs för att åtgärda felet.	Specialiserad personal
		- Visa och läs upp systeminformation om systemet på displayen. - Meddela servicecenter. - Stäng systemet manuellt vid behov.	Öppnare
	- Nätsäkringen är defekt. - Säkring på drivaggregatets strömförsörjning defekt.	- Byt säkring. - Byt säkring.	Öppnare Specialiserad personal

8.2 Tips för störningsavhjälpning



MEDDELANDE

Systemet måste tas ur drift om det inträffar störningar som kan försämra personsäkerheten. Det får sättas i drift på nytt först när störningarna har avhjälpats på vederbörligt sätt och farorna har blivit undanröjda.



MEDDELANDE

Följande lista visar fel och deras orsaker samt möjliga åtgärder som operatören kan vidta. Om åtgärderna misslyckas måste operatören koppla bort systemet från strömförsörjningen och tillkalla service.

Fel	Åtgärder	Orsaker
Systemet fungerar inte.	- Ingen nätspänning. - Kortslutning. - Systemstyrningen är defekt. - Motorskada. - PLC-styrning defekt. - Låsmekanismen har fastnat.	- Undersök strömförsörjningen, tillkalla fackman vid behov. - Kontrollera att nödutgångsknappen (tillval) är frigjord. - Ta bort hinder. - Ring efter service.
Systemet utför inte önskad funktion.	- PLC-styrningen är defekt eller i ett odefinierat tillstånd. - Systemstyrningen är defekt. - Sensors säkring är defekt eller sensorn har löst ut.	- Koppla bort systemet från nätspänningen och anslut nätspänningen igen (återställ). - Kontrollera att nödutgångsknappen (tillval) är frigjord. - Avlägsna hindret i sensors skyddsområde. - Ring efter service.

Fel	Åtgärder	Orsaker
Strömavbrott.	• Säkring defekt. • Strömförsörjningen är defekt.	• Undersök säkringen. • Kontrollera strömförsörjningen.
Trasigt glas.	• Glas defekt.	• Frånkoppla systemet från strömförsörjningen. • Ridåområde runt systemet. • Ring efter service.

9 Urdrifftagning och kassering

9.1 Urdrifftagning



MEDDELANDE

Efter varje tillfällig avställning måste en ny driftsättning utföras.

När systemet tas ur bruk:

1. Frånkoppla systemet från strömförsörjningen.
2. Koppla bort från befintligt nödmodul.

9.2 Demontering och kassering



MEDDELANDE

Alla reservdelar måste separeras, sorteras efter materialtyp och kasseras. Följ lokala föreskrifter och riktlinjer.



MEDDELANDE

Systemen kan demonteras helt i omvänd ordning.

Installationen består huvudsakligen av följande material:

Metallkomponenter (aluminium, stål och järn)

- Kopplingsprofiler, systembladsprofiler, sidoprofiler, olika profiler och förstärkningsprofiler.
- Växellåda, drivenhet.
- Växelkomponenter och fjädrar.
- Kåpa i rostfritt stål, golvpanel, montagelåda för golvinstallation.
- Diverse smådelar som beslag, kåpor, distanshållare och reservdelar.

Glas

- Dörrblad och sidopaneler.

Olika elektroniska och elektromekaniska komponenter.

- Sensorer.
- Kontrollera komponenter och komponenter för dörröppnare.
- Batterier och laddbara batterier.

Diverse plaster

- Rullar.
- Tätningsprofiler.
- Kabelklämmor, kopplings- och kopplingsdelar.
- Kåpa för elektromekaniska komponenter och sensorer.

This page is intentionally left blank

ASSA ABLOY Entrance Systems är en ledande leverantör av automatiska entrélösningar för effektiva flöden av varor och människor. Genom att bygga vidare på den långsiktiga framgången för varumärkena Besam, Crawford, Albany och Megadoor, erbjuder vi lösningar under varumärket ASSA ABLOY. Våra produkter och tjänster uppfyller slutanvändarens behov av en säker, praktisk och hållbar drift. ASSA ABLOY Entrance Systems är en division inom ASSA ABLOY.

ASSA ABLOY
Entrance Systems



www.assaabloyentrance.com