

Handleiding Assa Abloy Schuifdeuropener

Versie 1.0 - juni 2024





Inhoud

1	Beschrijving	4
2	Productbeschrijving.....	5
2.1	Productaansprakelijkheid.....	5
2.2	Functiebeschrijving.....	5
2.3	Werking	5
2.3.1	Vergrendelen	6
2.3.2	Ontgrendelen	6
2.3.3	ASSA ABLOY Sliding Door Manager	6
2.4	Programmaschakelaars	7
2.5	Geïntegreerde veiligheid.....	9
2.6	Sensorsysteem met geïntegreerde aanwezigheidsdetectie	10
3	Periodieke veiligheidscontroles.....	11
4	Labels en symbolen	13
4.1	Technische gegevens.....	14
5	Opsporen van storingen	14
6	Service door Assa Abloy	15
7	Referenties	16
8	Colofon	17



Lijst met wijzigingen

Versie	Datum	Wat
1.0	25-06-2024	Eerste document versie

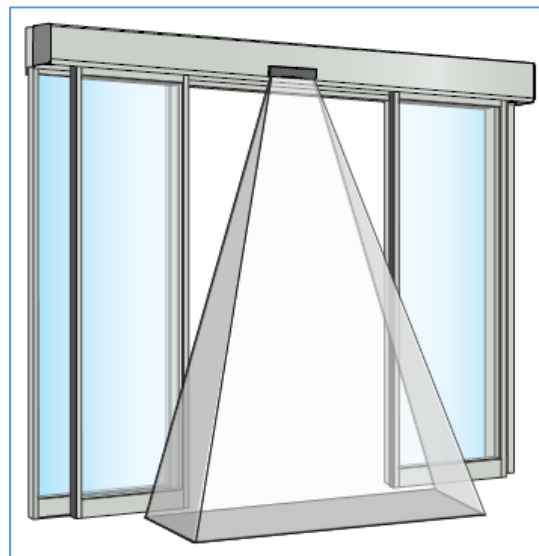


1 Beschrijving

De volgende schuifdeuren zijn voorzien van een Elektromechanische Schuifdeuraandrijving, voor het Automatisch openen en sluiten van de schuifdeur, van **Assa Abloy**:

- Entreedeur **Blok-A**
- Haldoorgangsdeur **Blok-A**
- Entreedeur **Blok-B**
- Haldoorgangsdeur **Blok-B**

De inhoud van dit document is gebaseerd op de originele manual(s) van **Assa Abloy**. (zie **6 Referenties**)



- ⚠ Controleer de installatie regelmatig op eventuele on-balans en tekenen van slijtage of beschadiging van kabels, veren en bevestiging. Gebruik de deur niet als deze moet worden gerepareerd of bijgesteld.
- ⚠ **WAARSCHUWING:** de aandrijving moet worden losgekoppeld van de voeding tijdens reiniging, onderhouden het vervangen van onderdelen.
- ⚠ De deuropener kan worden gebruikt door kinderen vanaf 8 jaar, als zij door iemand die verantwoordelijk is voor hun veiligheid zijn geïnstrueerd over het veilige gebruik ervan en de gevaren begrijpen.
- ⚠ Kinderen tot 8 jaar kunnen de deur gebruiken onder toezicht van iemand die verantwoordelijk is voor hun veiligheid.
- ⚠ Probeer niet nog snel door een dichtgaande deur te glippen.
- ⚠ Zorg ervoor dat de bedieningselementen die vergrendeld kunnen worden alleen geactiveerd zijn wanneer er geen andere personen in de ruimte zijn.



2 Productbeschrijving

2.1 Productaansprakelijkheid

Volgens de richtlijnen is de eigenaar of gebruiker van het product verantwoordelijk voor het volgende:

- Dat de apparatuur juist werkt zodat de veiligheid en gezondheid in voldoende mate worden beschermd.
- Dat de apparatuur wordt bediend en regelmatig wordt onderhouden en geïnspecteerd door iemand die aantoonbaar op de hoogte is met de apparatuur en toepasselijke voorschriften.
- Dat het meegeleverde servicelogboek en de installatie acceptatietest- en risicobeoordelingsdocumenten (PRA-0005) beschikbaar worden gehouden voor het noteren van onderhouds- en servicegegevens.
- Dat inspectie zich ook uitstrekt tot de noodopenings functie (indien aanwezig).
- Zorg dat de sluitkracht past bij de deurgrootte van goedgekeurde branddeursystemen (indien van toepassing).

2.2 Functiebeschrijving

De Deuropeners zijn Automatische Schuifdeuropeners die zijn ontwikkeld om entrees voor gebouwen en doorgangen binnen gebouwen te creëren.

De deur is zodanig ontworpen dat deze continu kan worden gebruikt, een hoge mate van veiligheid biedt en lang meegaat. Het systeem stelt zichzelf in op de effecten van normale variaties in de weersomstandigheden en op kleine wrijvingsveranderingen als gevolg van bijvoorbeeld stof en vuil. De deuropener is configureerbaar voor gebruik in vluchtwegen. Zie de conformiteitsverklaring voor een lijst van richtlijnen en normen waaraan de deuropener voldoet.

2.3 Werking

De deuropeners werken elektromechanisch.

De motor, besturingseenheid, overbrenging – en als optie een noodinrichting en een elektromechanische grendelinrichting – zijn allemaal ondergebracht in een looprail onder een afdekkap. De motor en koppeling brengen de beweging d.m.v. een tandriem over op de deurvleugels. De deurvleugel is gemonteerd op een deurdrager/loopwielbevestiging en hangt op een loopvlak. De geleiding onder gebeurt met vloergeleiders (volledige break-out) of geleiders langs de zijpanelen (vaste zijlichten).

Als de besturingseenheid een **OPENINGSIMPULS** ontvangt, dan start de motor en brengt deze de beweging over op de deurvleugels, die zich openen.

Het sluiten begint wanneer geen **OPENINGSIMPULS** wordt ontvangen en de **TIJDSDUUROPENHOUDEN** is verstreken.

Als er een programmaschakelaar is geïnstalleerd, kan de gebruiker vijf verschillende bedieningsmodi selecteren. Zie [2.4. Programmaschakelaars](#).



2.3.1 Vergrendelen

Deuren die in gebouwen als ziekenhuizen en bejaardenhuizen als vluchtweg worden gebruikt, mogen niet worden vergrendeld en niet in de modusselectie worden **UIT** geplaatst. In andere gebouwen mogen de vluchtwegdeuren worden vergrendeld en in de selectiemodus **UIT** worden geplaatst nadat is gecontroleerd of alle personen het gebouw hebben verlaten.

2.3.2 Ontgrendelen

Ontgrendel *alle* mechanische vergrendelingen alvorens de deuropener in te schakelen.

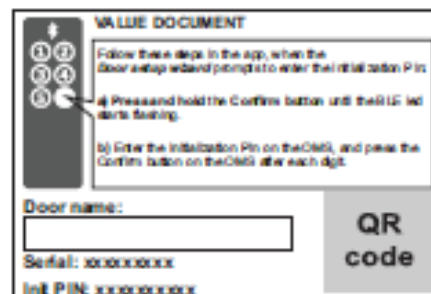
2.3.3 ASSA ABLOY Sliding Door Manager

Als de deuropener is voorzien van een **OMS BLE** (Bluetooth Low Energy), is het mogelijk om modusselecties te veranderen met de smartphone App **ASSA ABLOY Sliding Door Manager**.

Installatie van de app

- Download de app **ASSA ABLOY Sliding Door Manager**, op **App Store** of **Google Play**. Houd uw veiligheidspasje binnen handbereik.
- Klik op de knop "**+ Deur toevoegen**" in de App, en volg de installatieassistent. De installatieassistent laat zien hoe u de smartphone verbindt met de deur.

Let op: Om verbinding te maken moet u zich op een afstand van maximaal 10 meter van de deur bevinden.





2.4 Programmaschakelaars

De functies van de deur worden ingesteld met verschillende programmaschakelaars.







De programmaschakelaar is voorzien van **vijs** standen (en een **resetstand**).

Nadat de instellingen van de vluchtwegdeur zijn gewijzigd, moet de sleutel altijd worden verwijderd in de programmaschakelaar

- PSK-6U
- OMS Standard
- OMS BLE

OMS Standard en OMS BLE – Modi




De functies **OPEN**, **AUTO GEDEELTELIJK**, **AUTO**, **UITGANG** en **UIT** zijn mogelijk.

Symbol	Tekst	Modus
	OPEN	De deur is permanent open. De deur kan met de hand worden verschoven om bijv. de ramen te zemen. Alle impulsgevers behalve de noodknop (indien gemonteerd) zijn uitgeschakeld.
	AUTO GEDEELTELIJK	Tweerichtingsverkeer, AUTO GEDEELTELIJK mogelijk. De deur kan gedeeltelijk worden geopend met de interne en externe activeringseenheden en met een sleutelschakelaar (indien gemonteerd). Met een noodknop (indien gemonteerd) kan de deur volledig worden geopend.
	AUTO	Tweerichtingsverkeer, normale werking van de deur. De deur kan volledig worden geopend met de interne en externe activerings eenheden en met een sleutelschakelaar of noodknop (indien aangebracht).
	UITGANG (éénrichtingsverkeer)	Eenrichtingsverkeer vanaf binnenzijde De deur is normaal vergrendeld als er een Elektromechanische Grendelinrichting is aangebracht. De deur kan alleen worden geopend met de interne impulsgever of met een sleutelschakelaar of noodknop (indien aangebracht).
	UIT/GESLOTEN	De deur is gesloten en vergrendeld (indien er een Elektromechanisch Slot is aangebracht). In een vluchtroute mag de modus UIT alleen worden ingesteld als vaststaat dat iedereen het gebouw heeft verlaten. De deur kan niet worden geopend met de interne en externe activerings eenheden. De deur kan gedeeltelijk worden geopend met een sleutelschakelaar (indien aangebracht). Met een noodknop (indien aangebracht) kan de deur volledig worden geopend. Als de programmaschakelaar in de stand UIT staat, kunt u met de knop UIT een sleutelimpuls geven om de deur gedeeltelijk te openen. Afhankelijk van de configuratie werkt de knop UIT op 3 manieren. UIT/GESLOTEN 1. Er kan geen sleutelimpuls worden gegeven. 2. Er kan altijd een sleutelimpuls worden gegeven door de knop UIT 2 seconden ingedrukt te houden. 3. Er kan een sleutelimpuls worden gegeven door eerst de programmaschakelaar te ontgrendelen en vervolgens de knop UIT 2seconden ingedrukt te houden.
	RESET	Als u het knopje in de opening onder in de eenheid met een dun voorwerp indrukt, wordt de deuropener gereset en wordt een systeemtest uitgevoerd. De deur gaat terug naar de gesloten positie (tenzij deze in de bedrijfsmodus OPEN staat of als er zich een fout heeft voorgedaan) en is nu weer klaar voor normaal bedrijf. Als de deuropener is voorzien van een vluchtwegsysteem, voert deze na het langzaam sluiten van de deuren een test op het systeem uit door de deur op accuvoeding te openen (als de programmaschakelaar niet in de stand OPEN of UIT staat).

Let op: Als een bewaakte noodinrichting vereist is, wordt deze getest wanneer de programmaschakelaar van **UIT** of **OPEN** in een andere positie wordt gezet.






OMS Standard en OMS BLE - Beschrijving toegangscode's en knipperend licht.

Codes	
Er zijn vier verschillende toegangscode's die u kunt gebruiken.	
1	Geen toegangscode.
2	U verkrijgt toegang door een willekeurige knop op de programmaschakelaar 2 seconden ingedrukt te houden. De ontgrendelde eenheid blijft ontgrendeld als gedurende 5 seconden geen knop wordt ingedrukt.
3	U kunt een code selecteren, waarbij toegang wordt verkregen door de knoppen in de juiste volgorde in te drukken. De gehele code moet binnen 10 seconden worden ingevoerd. De standaardcode is:  De ontgrendelde eenheid wordt 15 seconden na het invoeren van de code weer vergrendeld. Als u een nieuwe modus selecteert, moet u uw keuze bevestigen door te drukken op  , hierna wordt de programmaschakelaar vergrendeld. Let op: De toegangscode kan worden gewijzigd door een bevoegde servicemonteur.
4	Toegang wordt verkregen via een interne/ingebouwde sleutel. De ontgrendelde eenheid wordt 15 seconden na het activeren van de sleutel weer vergrendeld. Als u een nieuwe modus selecteert, moet u uw keuze bevestigen door te drukken op  , hierna wordt de programmaschakelaar vergrendeld.
De verschillende bedrijfsmodi kunnen worden geselecteerd door op het bijbehorende symbool te drukken. Bij selectie brandt het symbool blauw.	

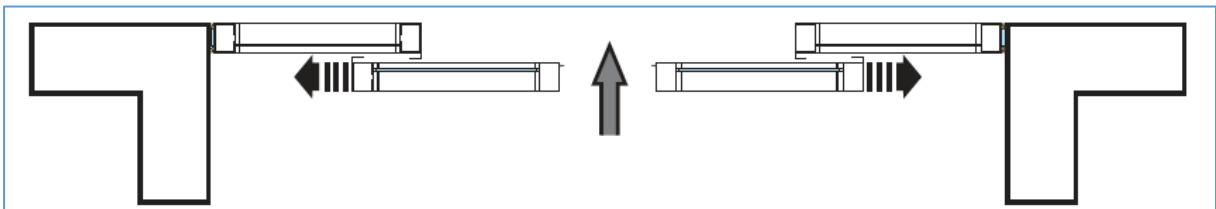
Knipperend Aan	
Rood	Een rood knipperend lampje geeft een fout in de deuropener aan. Als de fout zich na een RESET blijft voordoen, is er service nodig.
Magenta	Een magenta lampje dat om de seconde knippert, geeft een status of situatie aan die door de eigenaar kan worden opgelost, bijvoorbeeld een geopend breakout systeem.
Geel	Een geel lampje dat om de seconde knippert, geeft aan dat onderhoud nodig is.
Groen	<ul style="list-style-type: none"> • Het groene licht knippert bij elke druk op een knop tijdens het invoeren van de code. • Zodra de juiste toegangscode wordt ingevoerd, gaat het groene lampje onafgebroken groen branden. • Het groene licht knippert vier keer per seconde als er een nieuwe bedrijfsmodus is geselecteerd maar nog niet is bevestigd.



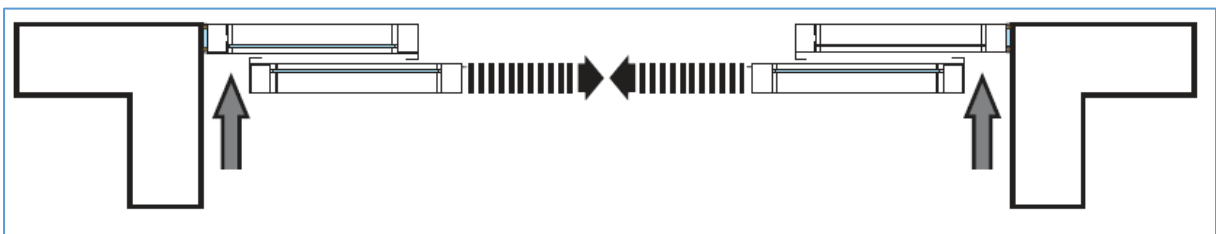
Bluetooth LED (voor OMS BLE)	
Geen verlichting 	Bluetooth is gedeactiveerd
Verlicht 	Bluetooth is geactiveerd
Knipperend aan 	OMS BLE module maakt verbinding met de app ASSA ABLOY Sliding Door Manager

2.5 Geïntegreerde veiligheid

Personen moeten zich veilig kunnen bewegen tussen sluitende deuren. De deuren keren daarom onmiddellijk terug als er een obstakel wordt gesignaleerd. Vervolgens hervatten de deuren met lagesnelheid de onderbroken beweging om te controleren of het obstakel al dan niet is verdwenen.



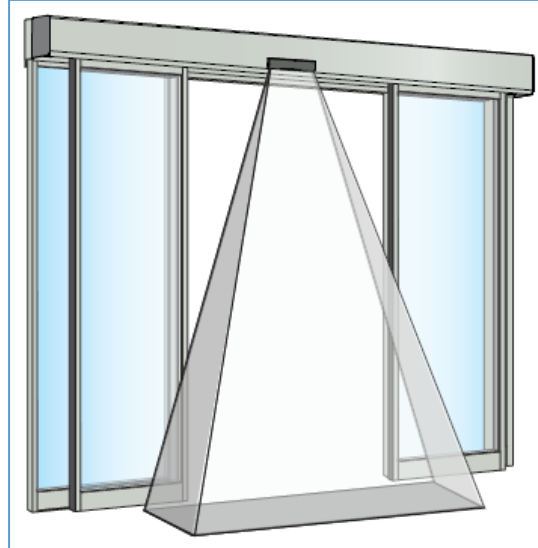
Als er tijdens het openen van de deur een obstakel wordt waargenomen, stopt de deur onmiddellijk en sluit dan na enige tijd.
















2.6 Sensorsysteem met geïntegreerde aanwezigheidsdetectie

Het sensorsysteem omvat gewoonlijk een aanwezigheidsdetectie. Deze is boven de deuropening geïnstalleerd. Als de aanwezigheidsdetectie in de doorgang een object signaleert terwijl de deuren zich sluiten, dan keren de deuren onmiddellijk terug. Zodra het object wordt verwijderd, sluit de deur zich weer.





3 Periodieke veiligheidscontroles

Dagelijkse handeling		Indien probleem
Activeer de deuropener en controleer visueel de bevestiging van en eventuele schade aan <ul style="list-style-type: none"> • de deuropener en de afdekkap 1 • de bekabeling 2 • programmaschakelaar(s) 3 • de deur en het glas (stabiliteit) 4 		
Controleer bij uw deuropener ook visueel <ul style="list-style-type: none"> • de staat van de afdichtingen en tochtstrips 5 • de staat van de glasrubbers 6 • of de vingerbescherming in orde is 7 • juiste bediening; of de deur langzaam en soepel sluit • of er geen ventilatieopeningen worden geblokkeerd 		 
Zet de programmaschakelaar in de stand UIT en controleer of de deuropener en de elektromechanische vergrendeling (indien gemonteerd) gezamenlijk goed werken. Controleer ook of het slot 8 de deur inderdaad vergrendelt.		
Activeer de handmatige impulsgevers 9 indien deze aanwezig zijn, en loop naar de deur. Controleer of de deur in voldoende mate wordt geopend als u door de in/uitgang wandelt. Doe hetzelfde met de automatische impulsgevers 10 .		
Controleer de veiligheidssensors 11 (indien aanwezig). Zie 2.6 Sensorsysteem met geïntegreerde aanwezigheidsdetectie Neem contact op met uw ASSA ABLOY Entrance Systems-leverancier als u niet weet welk type sensor u hebt.		
Deuren in nooduitgangen	Als de deuropener is voorzien van een break-outsysteem, zet u de modusschakelaar in de AUTO modus. Duw de deur(en) met de hand in de vluchtrichting om te controleren of iets het openen van de deur(en) blokkeert. De deur(en) moet(en) stoppen met werken en het moet mogelijk zijn de deur(en) met de hand te bewegen. Zet de deur(en) na de test weer in de normale werkstand.	 
	Als de deuropener is voorzien van een automatisch openingssysteem, schakelt u de stroom uit. De deur moet nu openen en geopend blijven. Als u de stroom weer inschakelt, moet de deur weer normaal werken.	
Branddeuren	Laat de deur na een impuls sluiten om te controleren of de deur ongehinderd gesloten en vergrendeld kan worden (als dit wettelijk vereist is).	 



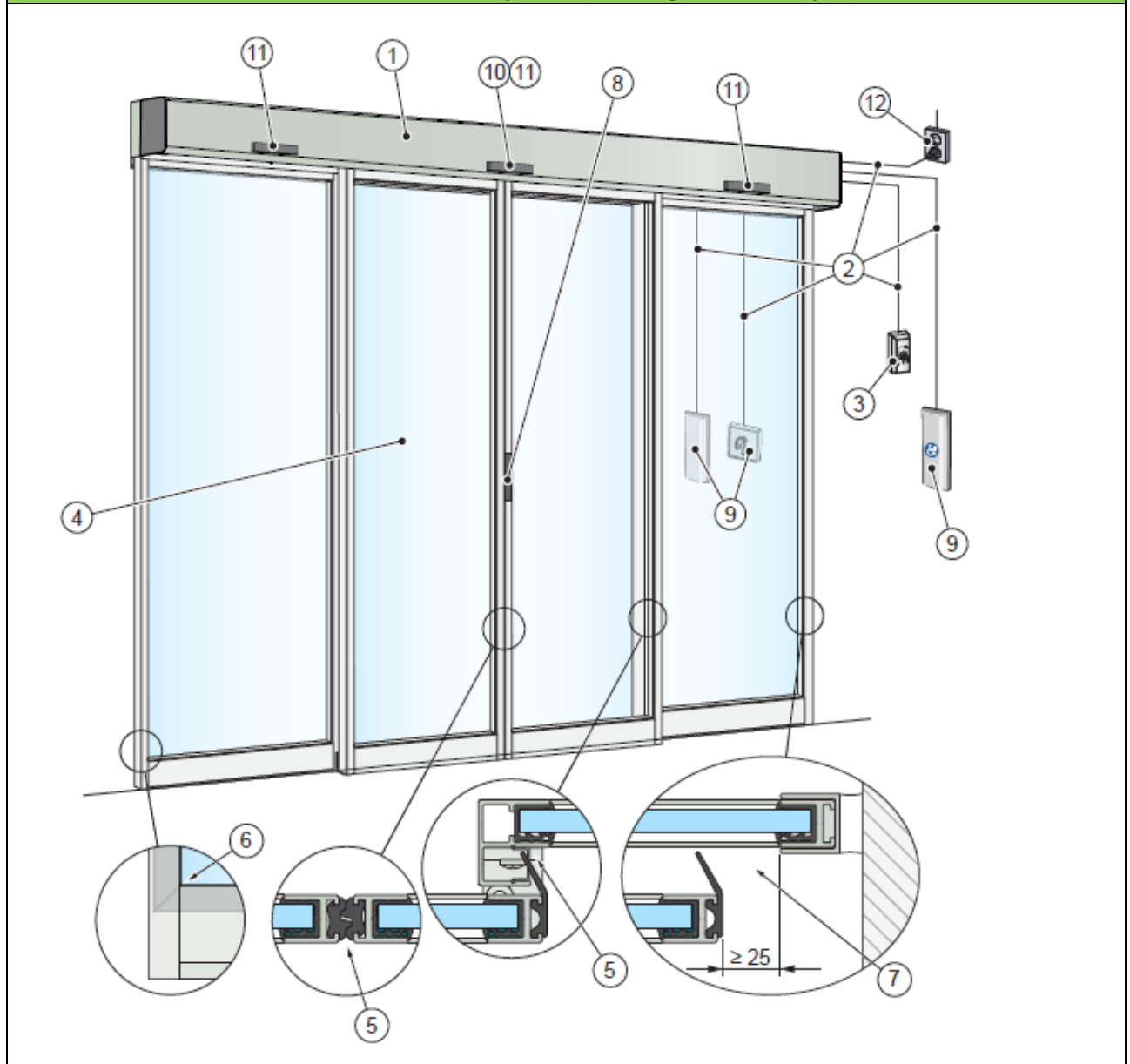
= Neem passende maatregelen



= Neem contact op met de **Assa Abloy** Entrance Systems leverancier.



Functie en visuele inspectie (zie voorgaande bladzijde)



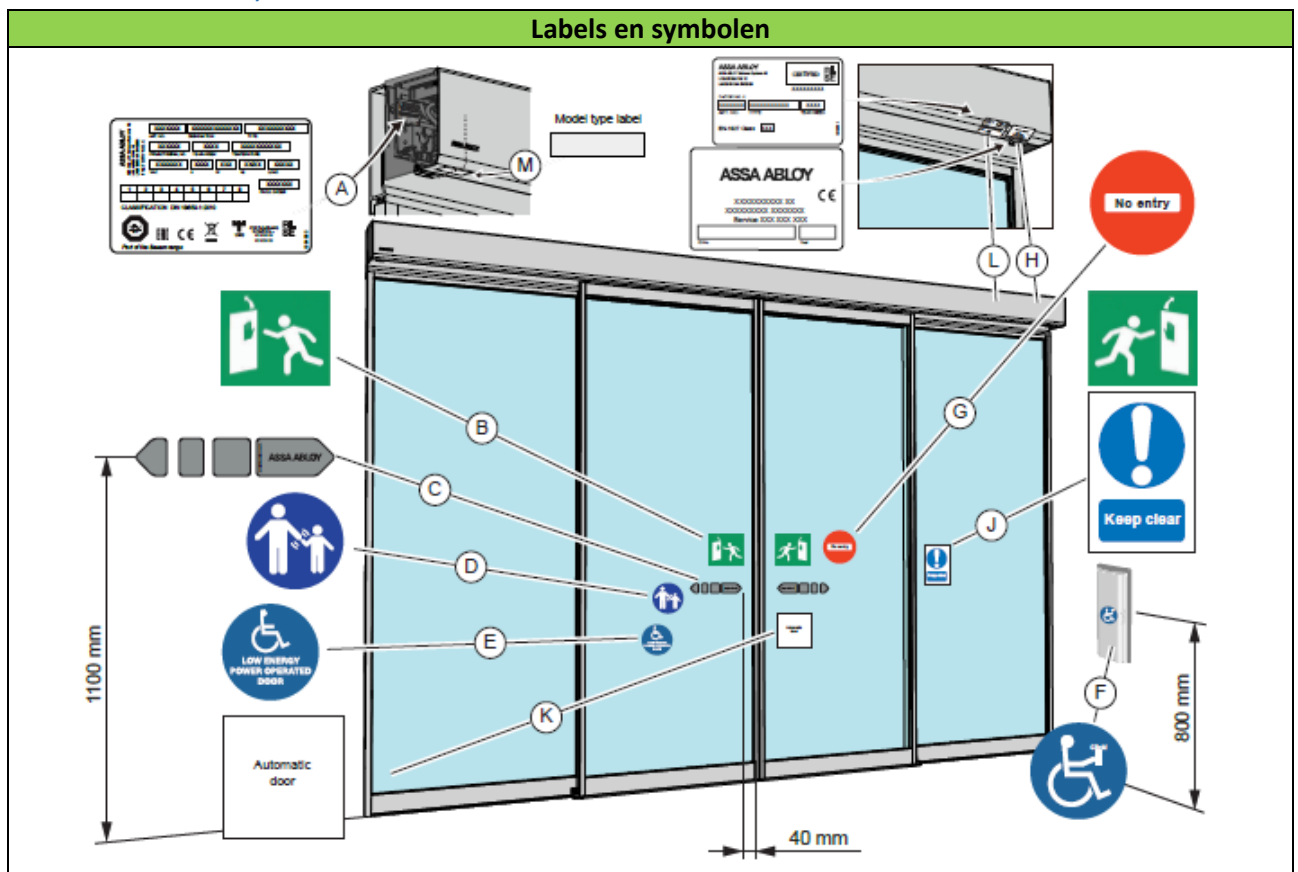
Reinigen

U kunt een zacht schoonmaakmiddel gebruiken. Om de kwaliteit van de oppervlakken te behouden, moeten die elke vier maanden worden schoongemaakt. Het is raadzaam om die schoonmaakbeurten te documenteren. Om schade aan de profielen te voorkomen, moeten de borstels/tochtstrips elke week gereinigd worden.

- Gebruik op ramen, deuren of profielen geen alkalische middelen. Zowel aluminium als glas is gevoelig voor alkali.
- Maak onderdelen niet schoon met water uit een hogedrukspuit. De deuropener, modusschakelaar en sensor kunnen anders beschadigd raken en water kan de profielen binnendringen.
- Gebruik geen schurende reinigingsmiddelen.
- Schrob onderdelen niet met materialen als Scotch-brite, omdat dit mechanische schade veroorzaakt.



4 Labels en symbolen



Actie	
Controleer of alle labels zijn aangebracht en intact zijn. verplicht wil zeggen dat de labels zijn voorgeschreven door Europese richtlijnen en gelijkwaardige nationale wetgeving buiten de Europese Unie.	
A	Productlabel: verplicht
B	Noodopening: verplicht , indien goedgekeurd voor vluchtroutes.
C	Assa Abloy Entrance Systems deursticker: verplicht, indien van toepassing; om het glas duidelijk zichtbaar te maken (aan te brengen op alle bewegende glazen onderdelen).
D	Kinderen onder toezicht (aan te brengen aan beide zijden van de deur): verplicht overeenkomstig landelijke regelgeving. Aanbevolen indien een risicoanalyse laat zien dat de deur vaak zal worden gebruikt door kinderen.
E	Deuropener ontworpen voor mindervaliden: aanbevolen, indien van toepassing (aan te brengen aan beide zijden van de deur).
F	Activering door mindervaliden: aanbevolen, indien van toepassing.
G	Geen toegang, om eenrichtingsverkeer aan te duiden: verplicht in Groot-Brittannië en de VS, indien van toepassing, niet in het product meegeleverd.
H	Plaatselijk productlabel.
J	Deurgebied vrijhouden: verplicht in Groot-Brittannië, indien van toepassing, niet in het product meegeleverd.
K	Automatische deur: Verplicht in Groot-Brittannië, indien van toepassing, niet in het product meegeleverd.
L	Inbraakwerend label: verplicht , indien Protect (inbraakwerend systeem).
M	Typeplaatje uitvoering: verplicht .



4.1 Technische gegevens

Fabrikant	ASSA ABLOY Entrance SystemsAB
Adres	Lodjursgatan 10, SE-261 44 Landskrona, Sweden
Type	Sliding Door Operator ASSA ABLOY SL500, ASSA ABLOY SL510, ASSA ABLOY SL520 en ASSA ABLOY SL521
Netvoeding	100 V AC -10% tot 240 V AC +10%, 50/60 Hz, zekering 10 AT
Stroomverbruik	Max. 250 W
Matevan bescherming	IP20
Geluidsdruk	$L_{pa} \leq 70 \text{ dB}(A)$
Goedkeuringen	Onafhankelijke goedkeuringen van erkende certificeringsorganisaties geldig voor veiligheid in gebruik, zie Verklaring van conformiteit.

5 Opsporen van storingen

Wat is er aan de hand?	Oplossingen
De deur gaat niet open	
De motor start niet	Verander de instelling van de modusschakelaar.
	Controleer netspanning en zekeringen in het gebouw.
De motor start maar stopt tijdens het openen	Ontgrendel de mechanische vergrendelingen.
	Maak de vloergeleiding schoon.
	Controleer of er onder de deur geen objecten vastzitten.
De deur gaat niet dicht	
De motor start niet	Verander de instelling van de modusschakelaar.
	Indien een aanwezigheidsdetectie is gemonteerd: controleer de aanwezigheidszone op objecten en verwijder deze zo nodig.
De motor start maar stopt tijdens het openen	Maak de vloergeleiding schoon.
	Controleer of er onder de deur geen objecten vastzitten.
De deur beweegt traag	
	Zorg dat de deur niet wordt gebruikt en wacht tot deze volledig is gesloten.
	Reset de deuropener door kort op de resetknop te drukken (zie 2.4 Programmaschakelaars).
Neem contact op met Assa Abloy Entrance Systems-leverancier als het probleem aanhoudt.	



6 Service door *Assa Abloy*

Controles dienen regelmatig te worden uitgevoerd door daartoe getraind en bevoegd personeel. Deze controles moeten conform de landelijke regelgeving (of indien deze ontbreekt, conform de in de branche geldende normen) worden uitgevoerd. Dit is vooral van belang voor goedgekeurde branddeuren en deuren met een vluchtwegfunctie. Om de levensduur van de investering te verlengen en een veilige en betrouwbare werking van de deur te garanderen, raden we u aan afhankelijk van het gebruik en de bedieningsomstandigheden minimaal twee onderhoudsbeurten per jaar te laten uitvoeren. Ook milieuaspecten moeten in het oog worden gehouden.

ASSA ABLOY Entrance System(s) moet(en) dus altijd goed werken. **ASSA ABLOY** biedt onderhoudsprogramma's en moderniseringsdiensten voor automatische deuren op basis van jarenlange ervaring met alle types en merken voetgangers- en industriële deuren en laadperrons.



7 Referenties

Omschrijving	Locatie
Assa Abloy Automatische Schuifdeuraandrijvingen	https://www.assaabloyentrance.com/nl/nl/solutions/products/automatic-doors
Assa Abloy Gebruikershandleiding (origineel)	User manual - ASSA ABLOY - SL500 - nl.pdf



8 Colofon

© 2024 Zuiderduinen

Dit document is gemaakt ter ondersteuning van de *Assa Abloy* Automatische Schuifdeuropener.

Document inhoud	Handleiding <i>Assa Abloy</i> Automatische Schuifdeuropener
Document naam	Handleiding <i>Assa Abloy</i> Schuifdeuropener
Document versie	1.0
Laatste wijziging	25-06-2024
Auteur	Bert Rotman
E-mail	redactie@vve-zuiderduinen.nl

Deze uitgave is met zorg samengesteld onder vermelding van relevante bronnen.
Voor vragen en/of opmerkingen kun je het vermelde **E-mail** adres gebruiken.