

Bedieningshandleiding FTA / FBO

automatische deursystemen – dat is record!



record.group

Inhoudsopgave

1	Algemeen	4
1.1	Doelgroep.....	4
1.2	Product-ID	4
2	Veiligheidsrichtlijnen	5
2.1	Correct gebruik.....	5
2.2	Algemene veiligheidsvoorschriften en voorschriften ter voorkoming van ongevallen	5
2.3	Controle van veiligheidsinrichtingen.....	6
2.4	Bewaren van de handleidingen.....	6
3	Technische gegevens	7
3.1	Gegevens elektrische aansluiting	7
3.2	Omgevingscondities.....	7
4	Beschrijving van de installatie	8
4.1	Beschrijving van de werking.....	8
4.1.1	FBO, de veilige deuropening in noodgevallen	8
4.2	Muur- en beugelinstallatie FTA	9
4.2.1	Muurinstallatie FTA	9
4.2.2	Beugelinstallatie FTA	9
4.3	Muur- en beugelinstallatie FBO.....	10
4.3.1	Muurinstallatie FBO.....	10
4.3.2	Beugelinstallatie FBO.....	10
5	Bedieningshandleiding	11
5.1	Keuze van de gebruiksmoedussen (BDE-D)	11
5.2	Selecteren van speciale functies (BDE-D)	12
5.3	Blokkeren van de bedieningseenheid via het toetsenbord (BDE-D)	12
5.4	Keuze van de gebruiksmoedussen (BDE-M) (Optie)	13
5.4.1	Lichtnetindicatie	13
5.4.2	Reset-toets.....	14
5.5	Vergrendelen van de bedieningseenheid met sleutelschakelaar (Optie).....	14
5.6	Programmeerniveau.....	15
5.6.1	Menufuncties.....	15
5.6.2	Instellingen	15

6	Noodbediening van de deur.....	16
6.1	Noodopening indien voeding aanwezig	16
6.2	Noodopening bij stroomuitval met accu (optie)	16
6.3	Noodbediening middels trekkabel (optie).....	16
6.3.1	Voorbeelden van uitvoeringen handontgrendeling.....	16
6.3.2	Voorbeeld werkwijze bij een noodopening.....	17
6.3.3	Voorbeeld werkwijze bij een noodopening FBO	17
6.4	ABS Afsluitbare behuizing.....	17
6.5	Sluiten met de hand	18
6.5.1	Sluiten en vergrendelen van de deur	19
7	Wat te doen bij storingen.....	20
7.1	Weergave op de bedieningseenheid BDE-D	20
7.2	Mogelijk verhelpen van fouten	20
7.3	Herstart van de besturing.....	21
7.4	Bedieningseenheid BDE-D reageert niet	21
8	Onderhoud en veiligheidscontrole	22
8.1	Controle op werking en veiligheid	22
8.1.1	Algemeen.....	22
8.2	Maandelijks uit te voeren controlewerkzaamheden	24
8.3	Onderhoud van de installatie	25

1 Algemeen

1.1 Doelgroep

Deze bedieningshandleiding is bedoeld voor de gebruiker van de automatische vouwdeur FTA/FBO. Onder gebruiker verstaan wij de persoon die verantwoordelijk is voor het technische onderhoud van deze deurinstallatie.

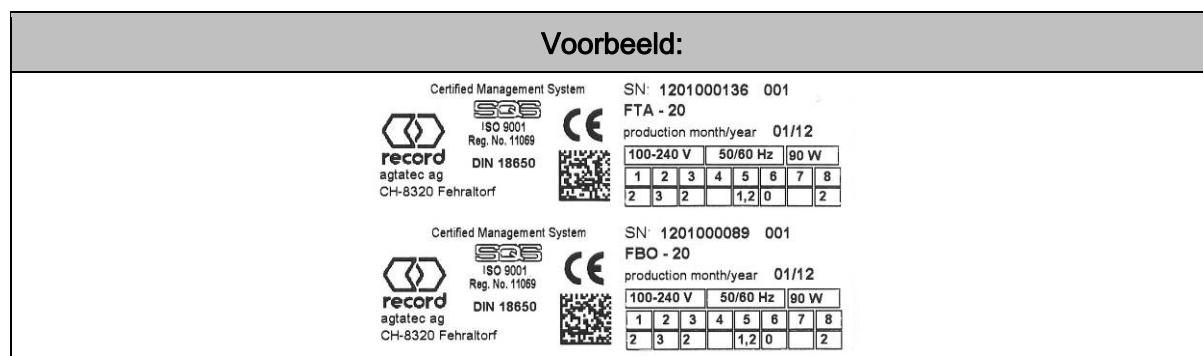
Aan de hand van deze bedieningshandleiding wordt het werken met de automatische vouwdeur FTA/FBO uitgelegd. Ze vormt de basis voor een perfecte werking.

Deze bedieningshandleiding dient door de gebruiker van de deur vóór ingebruikneming te worden gelezen en de veiligheidsrichtlijnen dienen in acht te worden genomen.

Aanbevolen wordt om deze bedieningshandleiding in de buurt van de automatische deur binnen handbereik te bewaren.

1.2 Product-ID

Voor de exacte identificatie dient het aan de binnenkant van de deur of op de aandrijving aangebrachte typeplaatje:



2 Veiligheidsrichtlijnen

2.1 Correct gebruik

De installatie is uitsluitend gebouwd voor gebruik als doorgang voor personen. De deur mag alleen in droge ruimten worden ingebouwd. Bij afwijkingen moeten passende correcte afdichtingen en waterafvoer worden aangebracht op de locatie.

Elke andere vorm van gebruik wordt als niet conform de voorschriften gezien! Voor de hieruit voortvloeiende schade is de fabrikant niet aansprakelijk. Het risico hiervoor wordt geheel door de exploitant gedragen.

Tot correct gebruik behoort ook het naleven van de door de fabrikant voorgeschreven gebruikscondities en het regelmatige schoonmaken evenals klein en groot onderhoud. Ingrepen in of veranderingen aan de automatische deur die niet worden uitgevoerd door daartoe bevoegde servicemonteurs sluiten een aansprakelijkheid van de fabrikant voor schade die daarvan het gevolg is uit.

2.2 Algemene veiligheidsvoorschriften en voorschriften ter voorkoming van ongevallen



BELANGRIJK

Bij gebruik van bewegingsmelders dient erop te worden gelet dat er geen beweegbare voorwerpen, zoals vlaggen, planten, enz. in de registratiezones van de bewegingsmelder terecht komen.



BELANGRIJK

Om een verkeerde werking te vermijden, mag de stroom van de installatie 's nachts *NIET* worden uitgeschakeld!



BELANGRIJK

Als er storingen optreden die een nadelige invloed hebben op de veiligheid van personen, moet de deurstalatie buiten bedrijf worden gesteld. Deze mag pas weer in gebruik worden genomen, wanneer de storingen vakkundig zijn verholpen en de gevaren uit de weg zijn geruimd.



BELANGRIJK

Beveiligingsvoorzieningen (bijv. sensoren, beschermpanelen) mogen per definitie niet worden gedemonteerd of buiten bedrijf worden gesteld.

 **VOORZICHTIG****Bedrijfsstoringen en risico van vallen door vuilophoping onder de vloermat**

- Bedrijfsuitval, kneuzingen, botbreuken
- De vloermat of de vloerbedekking moet vlak zijn en goed vastliggen. Vuilophoppingen onder de vloermat moeten **regelmatig** worden verwijderd.

 **VOORZICHTIG****Onbedoeld OPENEN/SLUITEN/DRAAIEN van de deuren/deurvleugels**

- Verwondingen en kneuzingen door de deurvleugels
- Binnen het bereik van de openslaande automatische deuren mogen zich geen personen of voorwerpen bevinden.
- Geen veiligheidsinrichtingen (sensoren) demonteren of buiten bedrijf stellen.
- Glip niet snel door een deur die al bezig is met sluiten.

2.3 Controle van veiligheidsinrichtingen

Het is aan te bevelen als gebruiker om als extra veiligheid tussen de onderhoudsintervallen door een servicemonteur of een geautoriseerde partner een regelmatige controle van de essentiële functionele elementen uit te voeren. Een checklist van de maandelijks te controleren functies vindt u aan het einde van dit document.

2.4 Bewaren van de handleidingen

Na het installeren van de installatie moeten de bij de klant achterblijvende handleidingen op een toegankelijke, droge plaats worden bewaard.

3 Technische gegevens

Functie	Bereik	Stapgrootte	Fabrieksinstelling
Openingsnelheid	3-70 cm/s	1,75 cm/s	50 cm/s
Sluitsnelheid	3-50 cm/s	1,25 cm/s	40 cm/s
Gereduceerde openingsbreedte	Ca. 2% - 100%	Ca. 4-10 cm Stappen afhankelijk van de positie van de deurvleugel	62,5%
Openingstijd deur	0-20 s	0,5 s	1 s
SSK-openingstijd deur	0-20 s	0,5 s	10 s

3.1 Gegevens elektrische aansluiting

Netspanning (230V): 100-240 VAC, 50/60 Hz

Nominaal vermogen: 90 W

3.2 Omgevingscondities

Temperatuurbereik: -15 tot +50 °C

Vochtigheidsbereik: Tot 85% rel. vochtigheid, niet condenserend

4 Beschrijving van de installatie

4.1 Beschrijving van de werking

In de standaardmodus "Automatic" opent het deursysteem door de reactie van een activeringscomponent (bijv. radar) op naderende personen of voorwerpen. Na afloop van de openhoudtijd sluit de deur weer als er geen openingsimpuls is binnengekomen of er zich niemand in het detectieveld van een aanwezigheidssensor bevindt.

In de modus "Vergrendeld" kan de deur alleen nog maar worden geopend d.m.v. een optioneel sleuteldraaicontact (SSK). Na afloop van de SSK-openhoudtijd sluit de deur weer als er geen openingsimpuls is binnengekomen of er zich niemand in het detectieveld van een aanwezigheidssensor bevindt.

Blokkering van de deurvleugels bij het **sluiten** leidt tot onmiddellijke heropening (omkeerautomaat). De positie van het obstakel wordt in de aandrijving opgeslagen, waarna deze positie bij de volgende sluiting langzaam wordt benaderd. Blokkering van de deurvleugels bij het **openen** leidt tot een onmiddellijke stop.

Een ontgrendelingsmechanisme beveiligt tegen klemzitten tussen de muur en de open deur.

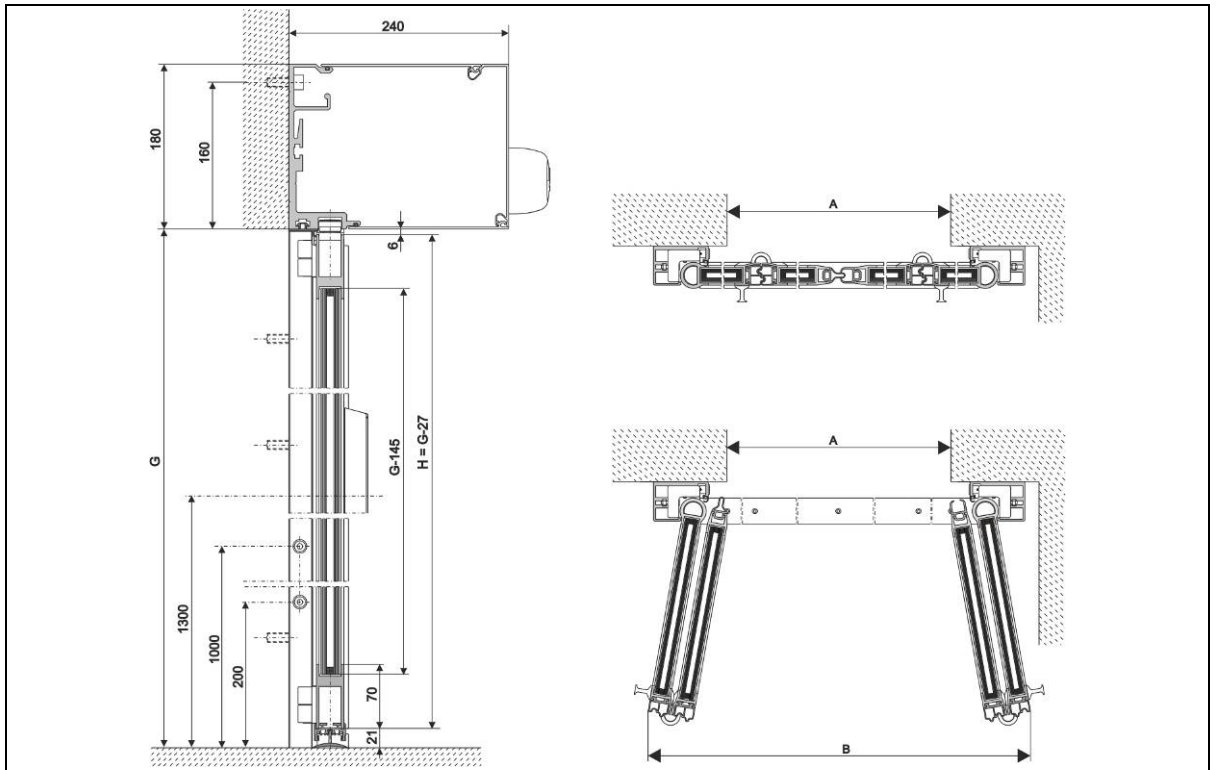
4.1.1 FBO, de veilige deuropening in noodgevallen

De FBO vouwdeur is speciaal ontwikkeld voor toepassing in nooduitgangen en reddingswegen.

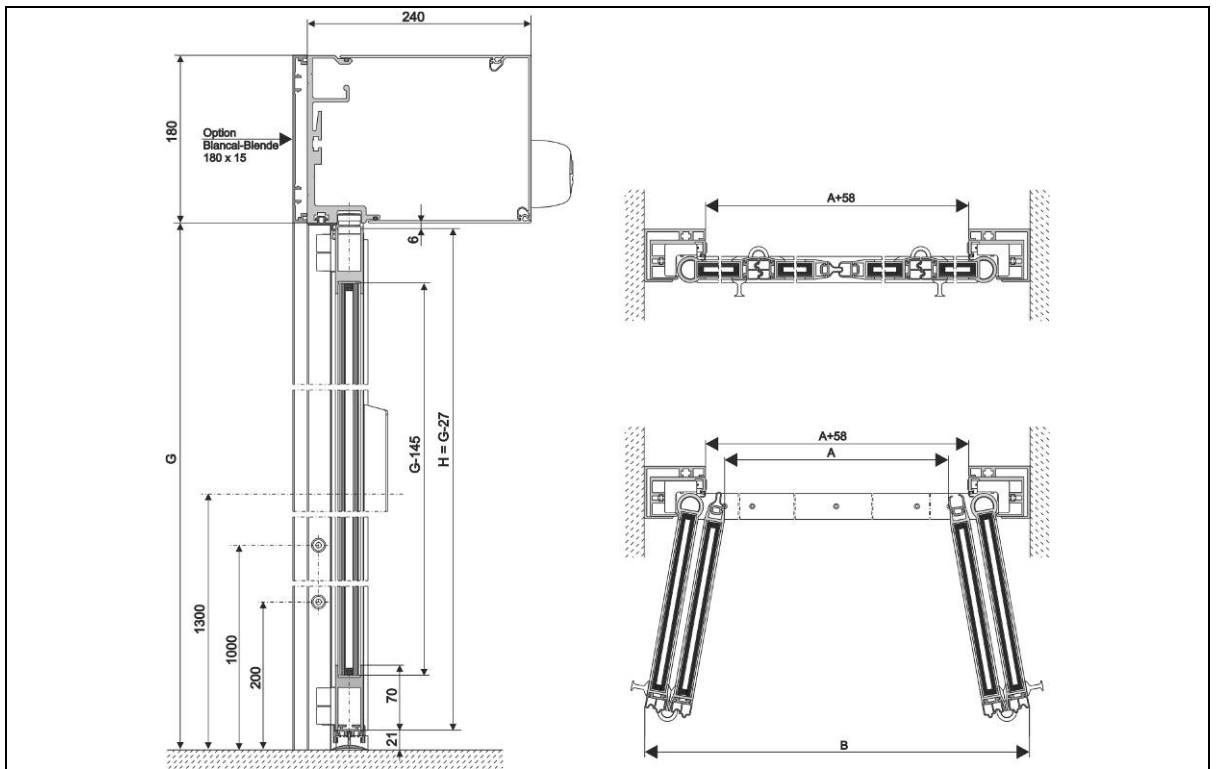
Normaliter openen en vouwen de vouwvleugels naar binnen. In noodgevallen wordt de nooduitgangs- en reddingsweg geopend doordat het bovenste deurbeslag met lichte druk op de deurvleugel uit zijn vergrendeling loskomt en met de deurvleugels naar buiten zwaait.

4.2 Muur- en beugelinstallatie FTA

4.2.1 Muurinstallatie FTA

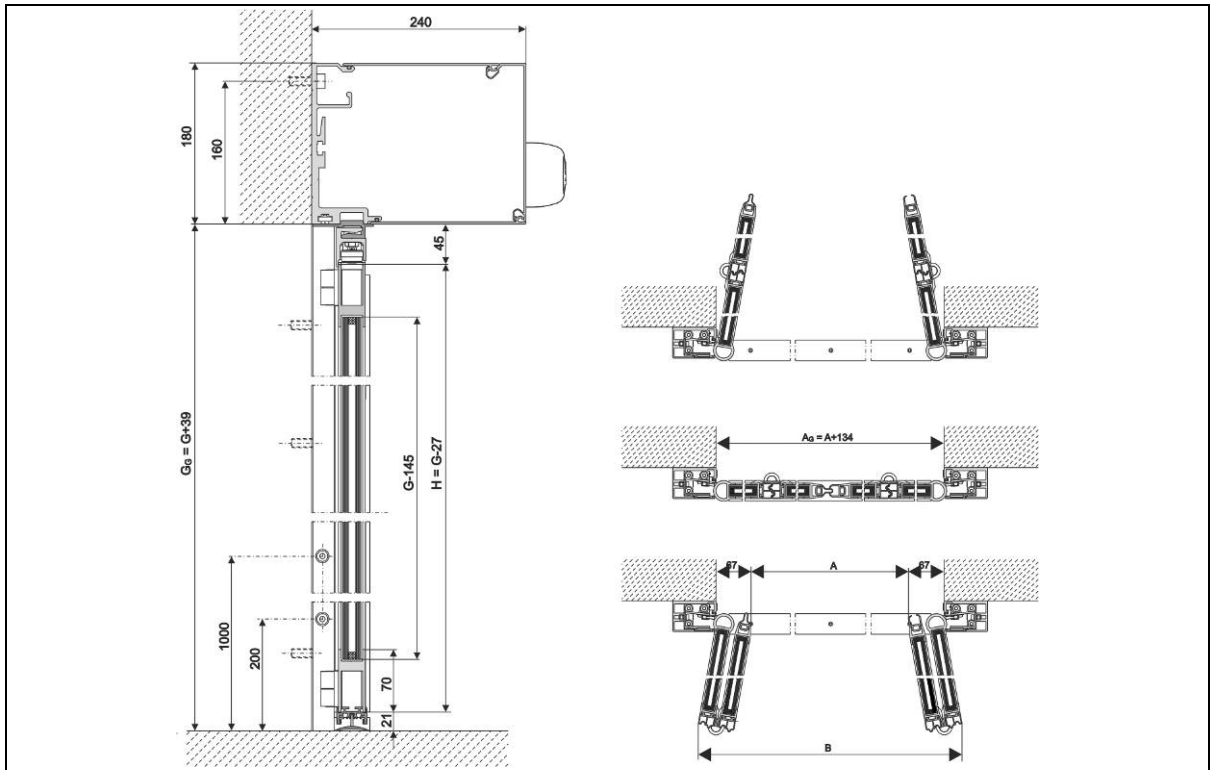


4.2.2 Beugelinstallatie FTA

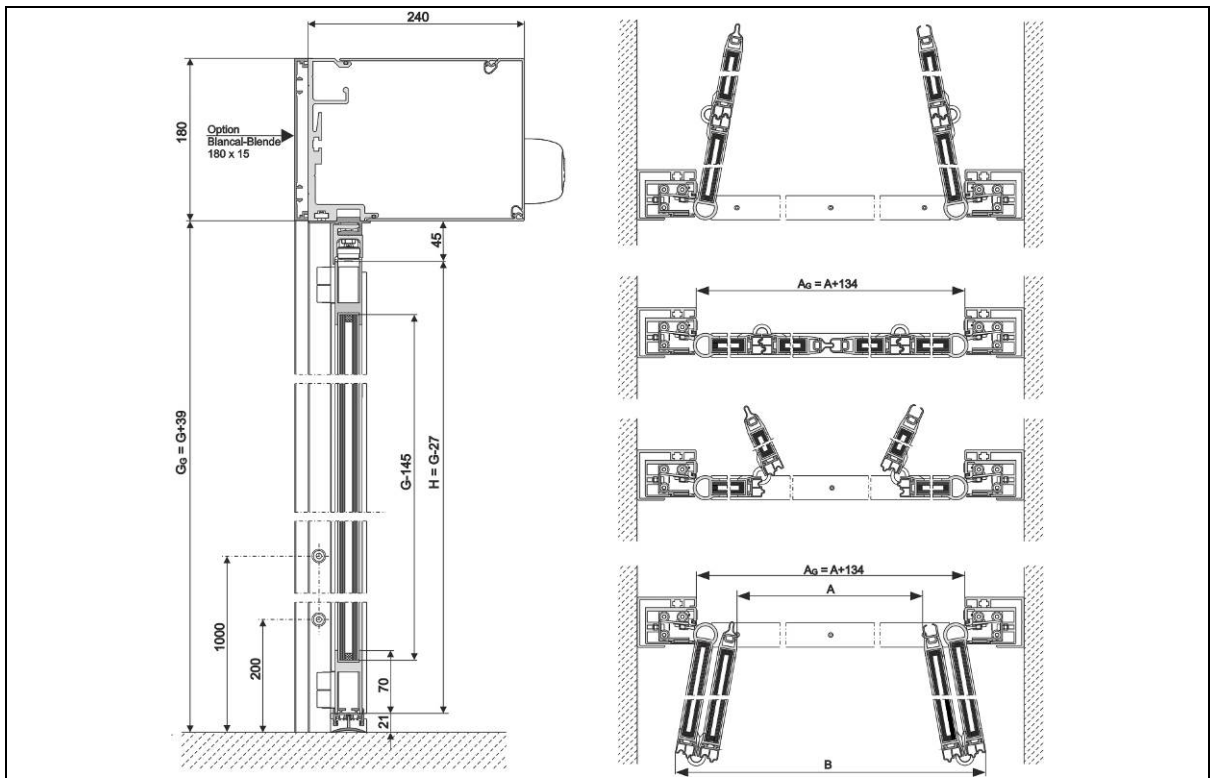


4.3 Muur- en beugelinstallatie FBO

4.3.1 Muurinstallatie FBO



4.3.2 Beugelinstallatie FBO

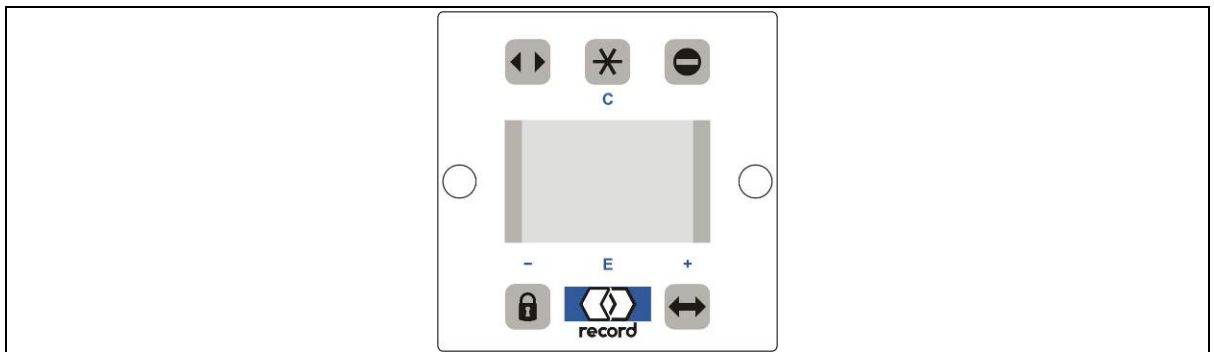


5 Bedieningshandleiding

Op de automatische vouwdeur FTA/FBO kunnen verschillende bedieningseenheden worden aangesloten. De bedieningseenheid voor het selecteren van de verschillende gebruiksmodi bevindt zich hetzij aan de binnenkant van de behuizing van de aandrijving of extern, meestal in de buurt van de deurstallatie.

5.1 Keuze van de gebruiksmoedussen (BDE-D)



De elektronische bedieningseenheid BDE-D is een comfortabele invoer- en uitvoereenheid voor de controle en het instellen van de parameters (optioneel) van deuraandrijvingen. Het LCD-display met achtergrondverlichting geeft met symbolen en duidelijke tekst informatie over de status van de deur. Foutmeldingen worden als tekstinformatie op het display weergegeven.









Toets	Gebruiksmodus	Weergavesymbool	Functie
	Automatisch	 Automatisch	<ul style="list-style-type: none"> Ongehinderde in beide richtingen te passeren deur Maximale openingsbreedte
	Continu open	 Continu open	<ul style="list-style-type: none"> Deur blijft open tot er een andere gebruiksmoedus wordt geselecteerd
	Eenrichting	 Eenrichting	<ul style="list-style-type: none"> De deur is slechts in één richting te passeren (bijv. bij winkelsluiting)
	Vergrendeld	 Vergrendeld	<ul style="list-style-type: none"> Deur is gesloten en vergrendeld (voor zover vergrendeling aanwezig) Deur blijft ook bij stroomuitval vergrendeld
	Gereduceerde openingsbreedte	 Automatisch	<ul style="list-style-type: none"> Ongehinderde, in beide richtingen te passeren deur Gereduceerde openingsbreedte













AANWIJZING

De gereduceerde openingsbreedte werkt ook in de gebruiksmoedussen  (Eenrichting) en  (Continu open).

5.2 Selecteren van speciale functies (BDE-D)

Toetsbediening	Functie	Display	Beschrijving
	Handbediening	 Handbediening	<ul style="list-style-type: none"> Toets 2 x achter elkaar indrukken Deur opent / stopt bij 2e keer toets indrukken Deur kan met de hand worden bediend Terug naar een andere gebruiksmoedus <ul style="list-style-type: none"> Indrukken van de gewenste toets (bijv. Automatisch)
	Handbediening	 Handbediening	<ul style="list-style-type: none"> Toets gedurende 2 seconden indrukken Deur kan met de hand worden bediend Terug naar een andere gebruiksmoedus <ul style="list-style-type: none"> Indrukken van de gewenste toets (bijv. Automatisch)
	Eén keer openen	 Vergrendeld	<ul style="list-style-type: none"> Deur is gesloten en vergrendeld 1 keer indrukken toets ontgrendelt de deur (indien aanwezig) Er wordt een openings- en sluitbeweging uitgevoerd Deur vergrendelt weer indien gesloten

5.3 Blokkeren van de bedieningseenheid via het toetsenbord (BDE-D)

Volgorde toetsen	Display	Beschrijving
Vergrendelen van de bedieningseenheid		
   	 Automatisch	<ul style="list-style-type: none"> Ongewenst manipuleren van de bedieningseenheid wordt bemoeilijkt Het bedieningspaneel is geblokkeerd De geblokkeerde toestand van de BDE-D wordt op het display weergegeven
Ontgrendelen van de bedieningseenheid		
   	 Automatisch	<ul style="list-style-type: none"> Een vrije keuze van gebruiksmoedussen en speciale functies is gewaarborgd

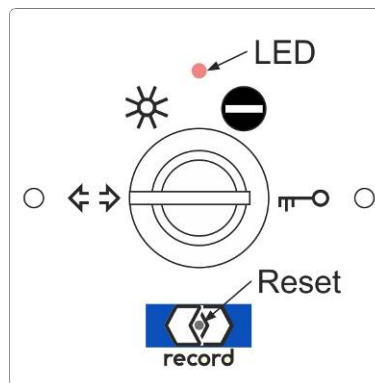






AANWIJZING

De installatie blijft in de eerdere geselecteerde gebruiksmodus

5.4 Keuze van de gebruiksmodussen (BDE-M) (Optie)

De machaanische bedieningseenheid BDE-M is uitgerust met een sleutelschakelaar. Met deze sleutelschakelaar kunnen de verschillende gebruiksmodi worden ingesteld. De sleutelschakelaar kan er in elke positie worden uitgetrokken.



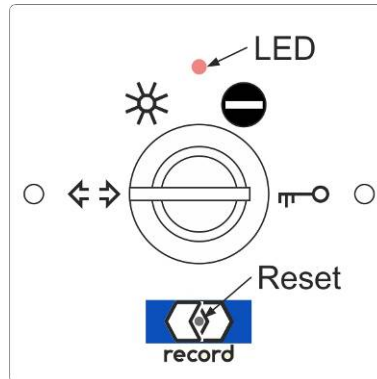
Toets	Gebruiksmodus	Functie
	Automatisch bedrijf met volledige openingsbreedte	Deze gebruiksmodus komt overeen met standaardbedrijf. Door het activeren van een impulsgever (bijv. radar) opent de deur. Na afloop van de openingstijd sluit de deur weer.
	Continu open en handbediening	De deur opent en blijft open staan. De deur kan met de hand worden bewogen.
	Enrichtung	De deur opent alleen door het activeren van de zich aan de binnenkant van de deur bevindende impulsgever (radar) of door een optioneel sleutelcontact (SSK).
	Vergrendeling	De deur wordt automatisch vergrendeld nadat deze is gesloten. Alleen met het sleutelcontact SSK kan een opening met de als laatste geldende openingsbreedte worden geactiveerd. Voorzichtig: Bij stroomonderbreking is het openen van de deur in vergrendelde toestand zonder extra accu of zonder handontgrendeling niet meer gewaarborgd!

5.4.1 Lichtnetindicatie

De BDE-M heeft een LED, deze brandt als er netspanning of accuspanning voorhanden is.

5.4.2 Reset-toets

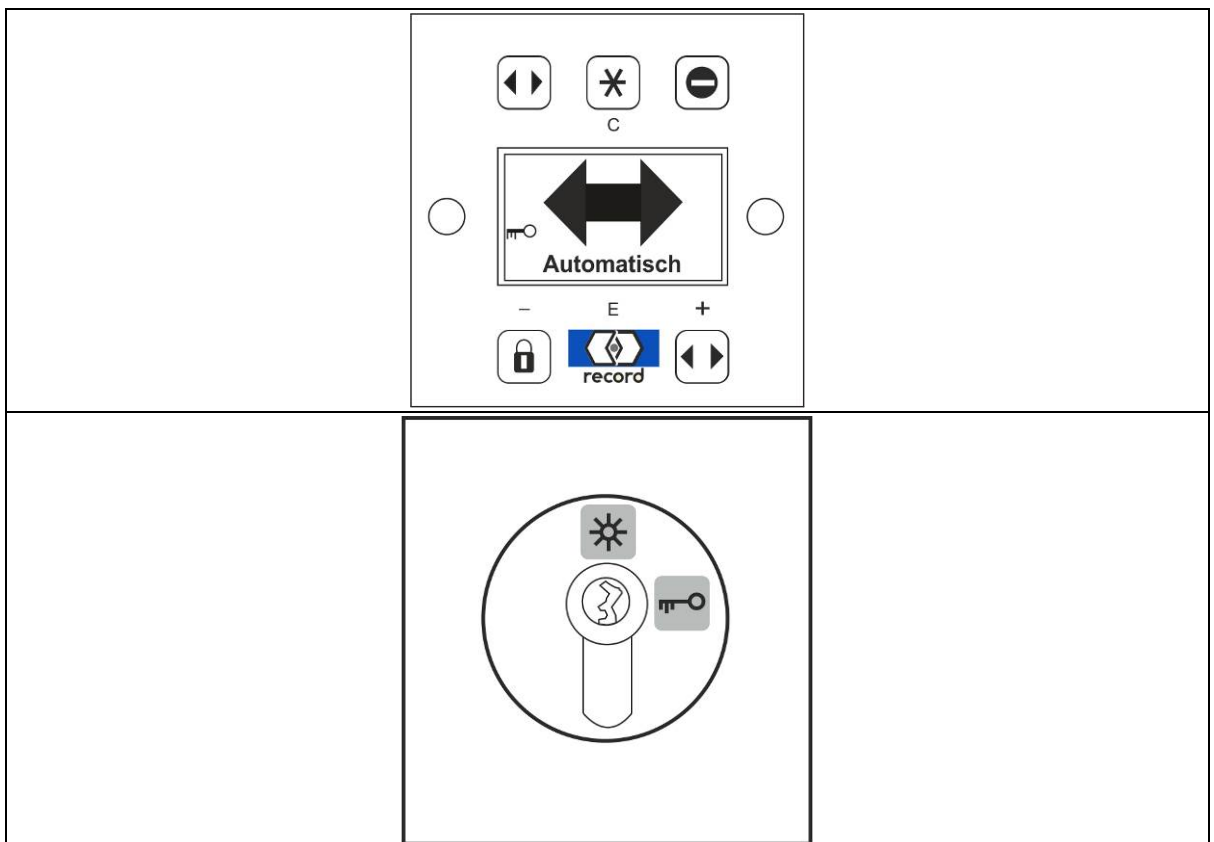
Deze verborgen toets wordt door middel van een circa 25 mm lange paperclip bediend. Daarvoor bevindt zich in het midden van het logo een klein gaatje.



Als de toets gedurende circa 5 seconden wordt ingedrukt, vindt er een herstart plaats van de besturing (software-reset). De opgeslagen instellingen blijven behouden.

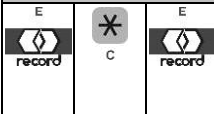

5.5 Vergrendelen van de bedieningseenheid met sleutelschakelaar (Optie)

Via een externe bedieningsvergrendeling kan de bedieningseenheid BDE-D effectief worden beveiligd tegen het onbevoegd veranderen van de gebruiksmodus. Deze bedieningsvergrendeling wordt in de regel in de buurt van de BDE-D aangebracht.




5.6 Programmeerniveau

Door het achter elkaar indrukken van enkele toetsen wordt toegang verkregen tot het programmeerniveau:

Toetsbediening	Functie
	Toegang tot het programmeerniveau
Toetsen + en -	Navigeren door de functies
	Bevestigen van de geselecteerde functie

5.6.1 Menufuncties

Functie	Bereik	Stapgrootte	Fabrieksinstelling
Sluitsnelheid	0-40	1	20
Gereduceerde openingsbreedte Geprefereerde instellingswijze: Toets  en vervolgens de toetsen + en - om in het menu naar boven en naar beneden te navigeren. In het programmeerniveau met + en - de openingsbreedte instellen. De openingsbreedte van de deur verandert ONLINE mee, echter pas na bevestiging van de invoer.	0-40	1	26 RED 40
Openingstijd deur	0-40	1	0
SSK-openingstijd deur	0-40	1	4
Openingssnelheid	0-40	1	36

5.6.2 Instellingen

Na de menukeuze kan de waarde door het meermaals indrukken van de toetsen + en - worden veranderd.

Gedurende het indrukken van deze toets wordt de waarde op dat moment continu weergegeven.

Verlaten van dit niveau door kort op de toets  te drukken of indien er gedurende langere tijd geen toetsen werden aangeraakt.

6 Noodbediening van de deur

Afhankelijk van per land specifieke veiligheidsvoorschriften (nooduitgangskoncept etc.) zijn de deuren uitgerust met een noodopeningsvoorziening.

6.1 Noodopening indien voeding aanwezig

Door het indrukken van de nood-open-schakelaar (optioneel) - die zich in de buurt van de deurinstallatie moet bevinden - opent de deur, tenzij de gebruiksmodus Vergrendeld is geselecteerd. In deze gebruiksmodus blijft de deur vergrendeld.

Om de deurinstallatie opnieuw in gebruik te nemen, moet de nood-open-schakelaar door het verdraaien van de knop of over het stoppunt heen getrokken met de hand worden gereset. (verschillende werkwijze, afhankelijk van de uitvoering van de geïnstalleerde schakelaar)

6.2 Noodopening bij stroomuitval met accu (optie)

- Als er een accu aanwezig is en de parameters zijn ingesteld op "Accubedrijf", worden alle functies van de automatische deur gehandhaafd.
- Een nood opening van de deur bij stroomuitval gebeurt via een accu die de deur eenmalig opent (behalve bij de programmainstelling "Vergrendeld").
- Het aantal keren openen hangt grotendeels af van het gewicht van de deur en de toestand van de accu.
- De laatste deurbeweging bij lege accu (te geringe capaciteit) kan worden ingesteld – openen of sluiten.
- Het ontgrendelen van de deur in vergrendelde toestand is mogelijk via de sleutelschakelaar/knop (optioneel).

6.3 Noodbediening middels trekkabel (optie)

Deze in verschillende uitvoeringen verkrijgbare voorziening is binnen en/of buiten aangebracht en maakt het mogelijk de deur via de onderstaande werkwijze te openen.

6.3.1 Voorbeelden van uitvoeringen handontgrendeling

Voorbeelden van verschillende uitvoeringen zijn hieronder afgebeeld. Ze zijn echter in principe qua functie identiek.



102-020808512




102-020808757



102-014102000

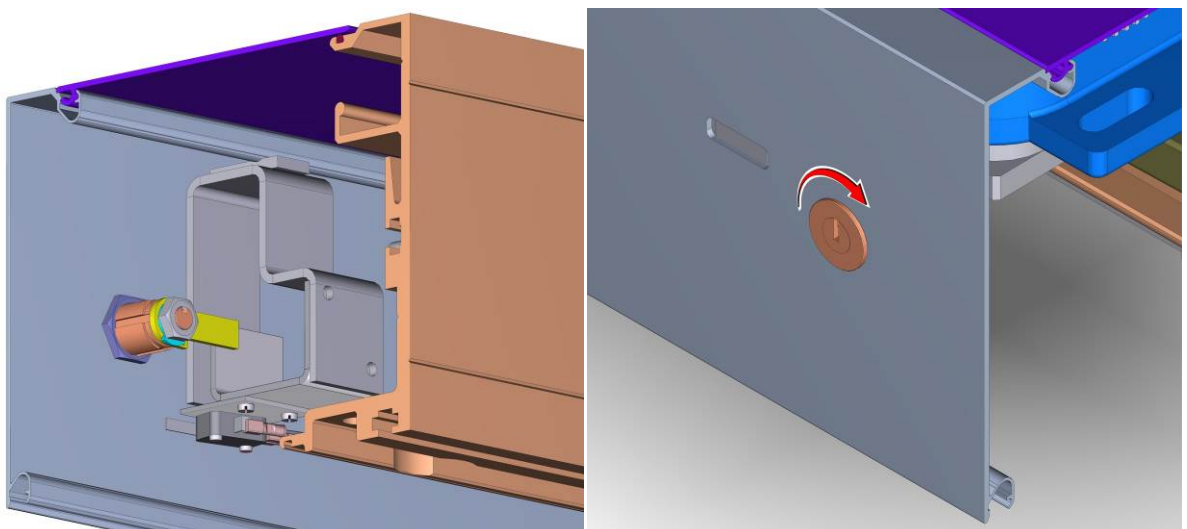
6.3.2 Voorbeeld werkwijze bij een noodopening

Noodopening	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Openen van de ontgrendelingsklep ▪ Door de ontgrendelingsklep naar beneden te trekken, wordt de deur ontgrendeld ▪ Weergave op de bedieningseenheid BDE-D → Fout nr. 31 / NOODSTOP ▪ De deur kan met de hand worden opengeschoven

6.3.3 Voorbeeld werkwijze bij een noodopening FBO

Noodopening FBO	
 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Openen van de ontgrendelingsklep ▪ Door de ontgrendelingsklep naar beneden te trekken, wordt de deur ontgrendeld ▪ Weergave op de bedieningseenheid BDE-D → Fout nr. 31 / NOODSTOP ▪ De deur kan met de hand worden opengezwent

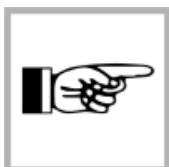
6.4 ABS Afsluitbare behuizing



- Behuizing aandrijving openen
- Sleutel rechtsom draaien

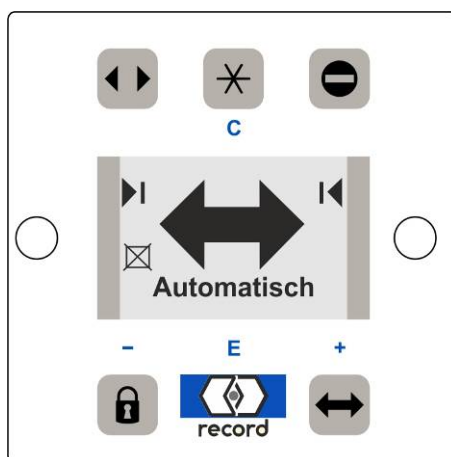
6.5 Sluiten met de hand

Uitgangspositie: Voeding is voorhanden. Deur blijft in open stand staan.



AANWIJZING

Afhankelijk van het type storing is de werkwijze voor het met de hand sluiten van de deur verschillend.

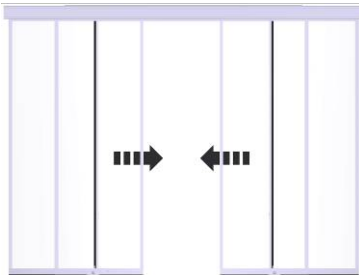


Toetsbediening	Functie	Display	Beschrijving
	Handbediening	 Handbediening	<ul style="list-style-type: none"> Toets 2x indrukken De deur kan met de hand gesloten of geopend worden
	Vergrendeld	 Vergrendeld	<p>Vergrendeling</p> <ul style="list-style-type: none"> Druk daarnaast op de 'vergrendeld'-toets Schuif de deur met de hand in de gesloten stand Deur is gesloten en vergrendeld (voor zover vergrendeling voorhanden) Neem contact op met het servicepunt (telefoonnummer wordt op de display weergegeven)

6.5.1 Sluiten en vergrendelen van de deur



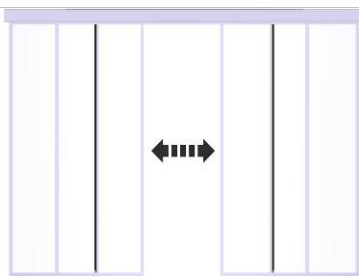
- Druk op de noodopening
- Daardoor wordt de vergrendeling 'ontgrendeld'



- Schuif de deur met de hand in de gesloten stand
- Houd de deurvleugels in gesloten stand bij elkaar



- Zet de ontgrendelingsklep in de gesloten stand
- Daardoor wordt de deur vergrendeld



- Controleer met de hand of de deur echt vergrendeld is

**AANWIJZING**

Ga bij de andere bedieningselementen op dezelfde manier te werk

7 Wat te doen bij storingen

Bij een onregelmatigheid of storing verschijnen er afhankelijk van de aangesloten bedieningseenheid verschillende meldingen.

7.1 Weergave op de bedieningseenheid BDE-D

- De statusmelding wordt op het display weergegeven met statusnummer en tekst
- De weergave wisselt tussen wit/zwart
- Na 10 seconden wordt afwisselend het telefoonnummer van het verantwoordelijke servicepunt weergegeven

7.2 Mogelijk verhelpen van fouten

- Op basis van de statusmelding kunnen storingen deels zelf worden verholpen
- Mocht u niet zeker van uzelf zijn, neem dan contact op met het verantwoordelijke servicepunt
- Noteer alvorens u opbelt de informatie die op het display van de bedieningseenheid BDE-D verschijnt. Deze informatie geeft de technicus belangrijke aanwijzingen voor het mogelijk verhelpen van de fout
- Zijn er verschillende statusmeldingen tegelijkertijd actief, dan worden deze genummerd, bijvoorbeeld fout 1 / 2
- Door drukken op de E-toets kan van storing naar storing worden genavigeerd



Voorbeeld:

Welke informatie?	Werkwijze	Hoe weergegeven? (voorbeeld)
Statustekst en nummer	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Wordt automatisch weergegeven op het bedieningspaneel 	
Softwareversies	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Houdt de knop op het bedieningspaneel gedurende 2 sec. ingedrukt <p style="text-align: center;">E</p>	

7.3 Herstart van de besturing

In bepaalde gevallen kan de storing ook worden verholpen door een herstart van de besturing. De werkwijze wordt hieronder beschreven.

- Overtuig u ervan dat niemand de deur hindert, de afdekkap om de aandrijving gesloten is en dat er geen persoon de deur nadert waardoor de deur open zou kunnen gaan



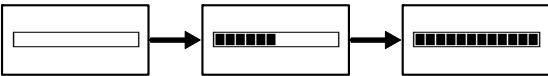

E 		Indrukken > 5 sec.
✖ c E 	Nee	Nee ----- reset besturing? ----- Ja
	Ja	

- Herstart van de installatie wordt uitgevoerd
- Na een herstart beweegt de deur de eerste keer met gereduceerde snelheid
- Als er na de herstart van de besturing opnieuw een fout op de bedieningseenheid wordt weergegeven, neem dan contact op met ons servicepunt **met vermelding van de foutmelding**

7.4 Bedieningseenheid BDE-D reageert niet

Reageert het bedieningspaneel BDE-D niet bij het indrukken van knoppen of verschijnt er geen melding op het display, dan kan een herstart van de bedieningseenheid de fout verhelpen.

Ga zoals hieronder beschreven te werk:

HERSTART HARDWARE BDE-D	
E 	Druk op de E-knop > 12 sec.
	Display zonder melding verschijnt
	<p>Verbinden met de besturing....</p>  <p>De verbinding wordt tot stand gebracht (voorbeeld)</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content;">  Software </div> <p style="margin-left: 20px;">STA20 V X.XX BDE-D V X.XX</p>

- Nadat de herstart is uitgevoerd, werkt het bedieningspaneel weer
- Is dit echter niet het geval, waarschuw dan ons servicepunt

8 Onderhoud en veiligheidscontrole

Aanbevolen wordt om bij de ingebruikneming en naar behoefte – echter ten minste **één keer per jaar** – een veiligheidstechnische controle met onderhoud te laten uitvoeren door een deskundige servicetechnicus of een geautoriseerde partner.

Als er onderhoud noodzakelijk is, wordt dit aangegeven op de bedieningseenheid BDE-D. Het interval voor de uitvoer van deze melding wordt bepaald door het aantal deurbewegingen/of na afloop van een bepaalde bedrijfsduur.

De regelmatige controle en het regelmatige onderhoud van de installatie door geschoold en geautoriseerd personeel biedt de beste garantie voor een lange levensduur en een storingvrij en veilig gebruik.

Wij adviseren het afsluiten van een servicecontract met het voor uw regio verantwoordelijke servicepunt.



BELANGRIJK

Een lijst van aanbevolen en geplande vervangings- en aan slijtage onderhevige onderdelen is te vinden in de bijlage of kan bij uw servicepunt worden opgevraagd.

8.1 Controle op werking en veiligheid

8.1.1 Algemeen

Volgens de geldende wet- en regelgeving is de exploitant van een automatische deurinstallatie na de oplevering ervan verantwoordelijk voor het onderhoud en het veilige gebruik.

De regelmatige controle van afzonderlijke elementen door de exploitant vereist weinig tijd en dient vooral ook ter voorkoming van ongevallen, veroorzaakt door een onoordeelkundig omgaan met de deurinstallatie.

Inspectie

Tijdens de inspectie worden er visuele en functionele controles uitgevoerd, die vooral de deurvleugels, geleiders, lagers, eindpunten, sensoren alsook de beveiligingen tegen klemmen, knellen en meeslepen omvatten.

Bij deursystemen in vluchtwegen en nooduitgangen worden bovendien alle beveiligingsvoorzieningen van de vluchtweg- en nooduitgangfunctie gecontroleerd.

Ter documentatie en informatie van de exploitant wordt het inspectieresultaat opgenomen in een checklist en moet het door de exploitant in dit logboek minstens **een jaar** lang worden bewaard.

Onderhoud

Tijdens het onderhoud dienen de lagers, geleiders en de overbrenging te worden gereinigd en afgesteld. Relevante bevestigingsbouten dienen te worden gecontroleerd en indien nodig vastgedraaid.

Daarna volgt het testen van de werking van schakelapparatuur, aandrijvingen, besturingen, de kracht- of energieopslag en de regelapparatuur, alsmede het afstellen van de beveiligingsvoorzieningen en het instellen van alle bewegingsprocessen, inclusief de eindpunten.

Tot slot moet het systeem proefdraaien en wordt alles nogmaals gecontroleerd

Ter documentatie en informatie van de exploitant wordt het de toestand van het systeem opgenomen in een checklist en moet het door de exploitant in dit logboek minstens **een jaar** lang tot de volgende inspectie /onderhoudsbeurt worden bewaard.



BELANGRIJK

Het inspectie-interval volgens de aanwijzingen van de fabrikant is minstens 1x per jaar.

Het onderhoudsinterval volgens de aanbeveling van de fabrikant is minstens 1x per jaar.



BELANGRIJK

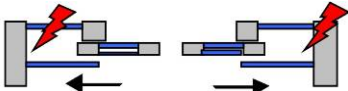
Een lijst van aanbevolen en geschikte vervangings en aan slijtage onderhevige onderdelen is te vinden in de bijlage of kan bij uw servicepunt worden opgevraagd.




BELANGRIJK

De inspecties en het onderhoud mogen alleen worden uitgevoerd door vakpersoneel. De autorisatie van deze personen mag uitsluitend door de fabrikant worden gegeven. De omvang, het resultaat en het tijdstip van de periodieke controle moeten worden geregistreerd in een logboek en een checklist. Deze gegevens moeten door de exploitant worden bewaard.

8.2 Maandelijks uit te voeren controlewerkzaamheden

Test / controle	Werkwijze	Verwacht resultaat
Bewegingsmelder	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Loop met normale snelheid naar de deur toe (vanaf de binnen- en de buitenkant) 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ De sensor moet de volledige breedte van de doorgang bestrijken ▪ Het openen van de deur gebeurt tijdig en met voldoende snelheid, zodat het ongehinderd passeren van de deur mogelijk wordt gemaakt
Deurvleugels / zijpanelen	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Controleer de toestand van de glaspanelen ▪ Controleer de toestand van de afdichtingen / profielen 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Geen glasschade ▪ Geen losgetrokken afdichtingen (energieverlies) ▪ De deur is het 'visitekaartje' van uw bedrijf. Let erop dat deze in een perfecte staat verkeert.
Behuizing aandrijving	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Controleer de bevestiging van de behuizing van de aandrijving 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Deze moet helemaal gesloten zijn en stevig in de scharnieren vastgeklit
Beschermstrips (optioneel – afhankelijk van voorschrift per land)	 <ul style="list-style-type: none"> ▪ Controleer de mechanische toestand van de beschermstrip ▪ Controleer met name het sluitmechanisme 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Een beschermstrip dient alle plaatsen af te schermen die verwondingen en kneuzingen kunnen veroorzaken

Halfjaarlijkse uit te voeren controlewerkzaamheden (FBO)



Test / controle	Werkwijze	Verwacht resultaat
Handontgrendeling HEI	 <ul style="list-style-type: none"> ▪ Trek stevig aan de ontgrendelingsklep 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ De deur wordt ontgrendeld ▪ De deur kan met de hand worden opengezwent

8.3 Onderhoud van de installatie

De totale installatie, inclusief sensoren en veiligheidsinrichtingen, kan met een vochtige doek en gebruikelijke reinigingsmiddelen (niet schurend; geen oplosmiddelen gebruiken) worden gereinigd. Test de gebruikte reinigingsmiddelen vooraf op een niet zichtbare plaats. Alle geleidingen moeten vrij van vuil worden gehouden.



AANWIJZING

Aanbevolen wordt om voor het uitvoeren van deze werkzaamheden de gebruiksmodus  (vergrendeld) of  (continu open) te kiezen om mogelijk letsel door ongewenste bewegingen van de deur te voorkomen.

Contact

→ **Record Automatische Deuren B.V.**

info@recordbv.nl – www.recordbv.nl

→ **Hoofdvestiging Maartensdijk**

Industrieweg 22 D – 3738 JX Maartensdijk – Tel.: +31 (0)85 902 33 33

→ **Vestiging Doorwerth**

Cardanuslaan 30 – 6865 HK Doorwerth – Tel.: +31 (0)26 339 97 77

→ **Vestiging Oosterhout**

Houtduifstraat 6 – 4901 BP Oosterhout – Tel.: +31 (0)162 44 77 20

→ **Vestiging Zevenhuizen**

Swanlaweg 2 – 2761 BC Zevenhuizen – Tel.: +31 (0)85 902 34 44

Headquartered in Switzerland, the record group sells its products and services across the globe and is directly present with subsidiaries in many countries.

Global sales and service contacts: www.record.group/countries



record

your global partner for entrance solutions