

Bedieningshandleiding system 20 TOS

automatische deursystemen – dat is record!



record.group

Inhoudsopgave

1	Algemeen.....	4
1.1	Doelgroep (bediening).....	4
1.2	Schoonmaken van de installatie	4
1.3	Klein en groot onderhoud.....	4
1.4	Toepassingsgebied TOS 20.....	5
2	Veiligheidsvoorschriften.....	6
2.1	Stand van de techniek.....	6
2.2	Gebruik overeenkomstig de bestemming (bediening).....	6
2.3	Algemene veiligheidsvoorschriften en voorschriften ter voorkoming van ongevallen	6
2.4	Controle van veiligheidsinrichtingen.....	7
2.5	Bewaren van de handleidingen.....	7
3	Bedieningshandleiding	8
3.1	Keuze van de gebruiksmodussen (BDE-D)	8
3.2	Vergrendelen van de deurvleugels en zijvleugels (TOS).....	9
3.2.1	Monitoring draaischakelaars en deurvleugels (optioneel).....	9
3.2.2	Mogelijke foutmeldingen op de bedieningseenheid	10
3.3	Selecteren van speciale functies (BDE-D)	11
3.4	Blokkeren van de bedieningseenheid via het toetsenbord (BDE-D)	11
3.5	Vergrendelen van de bedieningseenheid met sleutelschakelaar (optie).....	12
4	Met de hand openen en sluiten bij storing	13
4.1	Met de hand openen (zonder handontgrendeling)	13
4.2	Met de hand sluiten.....	14
4.2.1	Met de hand sluiten – stap 1	15
4.2.2	Mit de hand sluiten - stap 2	15
5	Noodbediening van de deur.....	17
5.1	Noodopening indien voeding aanwezig	17
5.2	Openen in geval van nood bij stroomuitval met accu (optie)	17
5.3	Noodbediening middels trekkabel (optie).....	17
5.3.1	Voorbeelden van uitvoeringen	17
5.3.2	Voorbeeld werkwijze bij een noodopening.....	18

Inhoudsopgave

5.3.3	Sluiten en vergrendelen van de deur (TOS)	18
6	Wat te doen bij storingen.....	19
6.1	Weergave op de bedieningseenheid.....	19
6.2	Mogelijk verhelpen van fouten	19
6.3	Herstart van de besturing.....	20
6.4	Bedieningseenheid BDE-D reageert niet	20
7	Controle op werking en veiligheid	21
7.1	Algemeen.....	21
7.2	Elektrische aansluitingsgegevens productlijn 20.....	22
7.3	Omgevingscondities.....	22
7.4	Maandelijks uit te voeren controlewerkzaamheden (TOS)	23

1 Algemeen

1.1 Doelgroep (bediening)

Deze bedieningshandleiding is bedoeld voor de hieronder genoemde doelgroepen:

- gebruiker van de automatische schuifdeur systeem 20:
de persoon die verantwoordelijk is voor het technische onderhoud van deze deurinstallatie
- bediener van de deurinstallatie:
de persoon die de deur dagelijks bedient en met betrekking tot de bediening ervan is geïnstrueerd

Aan de hand van deze bedieningshandleiding wordt het werken met de schuifdeur systeem 20 uitgelegd. Ze vormt de basis voor een perfecte werking en geeft richtlijnen voor hoe te werk te gaan bij optredende storingen en hoe deze te verhelpen. Uittreksels van het document kunnen ook worden gegeven aan personen die belast zijn met de dagelijkse bediening van de deur.

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

Aanbevolen wordt om dit document in de buurt van de automatische deur binnen handbereik te bewaren.

1.2 Schoonmaken 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. De vloergeleidingen 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.

1.3 Klein en groot onderhoud

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 door geautoriseerd personeel biedt de beste garantie voor een lange levensduur en een storingvrij, veilig gebruik.

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



BELANGRIJK

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

1.4 Toepassingsgebied TOS 20



AANWIJZING

Systeem 20 bevat de volgende deuraandrijf waarvoor deze handleiding geldt.
TOS 20

2 Veiligheidsvoorschriften

2.1 Stand van de techniek

De installatie is ontwikkeld volgens de stand van de techniek en de erkende veiligheidstechnische voorschriften, afhankelijk van uitvoering en diameter en voldoet aan de eisen van de machinerichtlijn 2006/42/EG en EN 16005 plus DIN 18650 (D). Desondanks kunnen er bij oneigenlijk gebruik risico's voor de gebruiker ontstaan.

BELANGRIJK



Montage-, in bedrijf nemen-, acceptatietest-, onderhoudswerkzaamheden en reparaties aan de installatie mogen uitsluitend worden uitgevoerd door geschoolde en geautoriseerde personen worden.

Na het in bedrijf nemen of een reparatie checklist invullen en bij de klant achtergelaten.

Wij adviseren om een servicecontract af te sluiten.

2.2 Gebruik overeenkomstig de bestemming (bediening)

De installatie is uitsluitend gebouwd voor het normale gebruik in drige ruimten. Ze kan op de buitenkant van het gebouw gemonteerd worden, zover bouwmatig voor een korrekte afdichting gezorgd word.

Ze kan op de buitenkant van het gebouw gemonteerd worden, zover bouwmatig voor een korrekte afdichting gezorgd word.

Tot het gebruik overeenkomstig de bestemming behoort ook het naleven van de door de fabrikant voorgeschreven gebruikscondities en het regelmatige schoonmaken evenals klein en groot onderhoud.

Ingrepn 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.

2.3 Algemene veiligheidsvoorschriften en voorschriften ter voorkoming van ongevallen



BELANGRIJK

Principieel mogen geen veiligheidsvoorzieningen (Bijv. sensors, veiligheidsdeurvleugels) gedemonteerd of buiten werking gesteld worden.



⚠ 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.
Vuilophoping onder de vloermat moeten **regelmatig** worden verwijderd.



⚠ VOORZICHTIG

Onbedoeld OPENEN / SLUITEN / DRAAIEN van de deuren / deurvleugels

- Verwondingen en kneuzingen door de deurvleugels
- Binnen het openingsbereik van de automatische deuren mogen zich geen personen of voorwerpen bevinden
- Geen veiligheidsinrichtingen (sensoren) demonteren of buiten bedrijf stellen



BELANGRIJK

Om storingen te voorkomen, 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 deurinstallatie buiten bedrijf worden gesteld. Deze mag pas weer in gebruik worden genomen als de storing vakkunding is verholpen en het gevaar uit de weg is geruimd.

2.4 Controle van veiligheidsinrichtingen

Het is aan te bevelen om als extra veiligheid tussen de onderhoudsintervallen door een servicemonteur of een geautoriseerde partner als gebruiker 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.

2.5 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 Bedieningshandleiding

Voor de bediening van de automatische deurinstallatie dient de hieronder beschreven elektronische bedieningseenheid met display (ook aangegeven als BDE-D).

3.1 Keuze van de gebruiksmodussen (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 normale tekst informatie over de status van de deur. Foutmeldingen worden als tekstinformatie op het display weergegeven.



Toets	Gebruiksmodus	Weergavesymbool I	Functie
	Automatisch	 Automatisch	- Ongehinderde in beide richtingen te passeren deur - Maximale openingsbreedte
	Continu open	 Continu open	Deur blijft open tot er een andere gebruiksmodus wordt geselecteerd
	Eenrichting	 Eenrichting	De deur is slechts in één richting te passeren (bijv. bij winkelsluiting)
	Vergrendeld	 Vergrendeld	- Deur is gesloten en vergrendeld (voor zover vergrendeling aanwezig) - Deur blijft ook bij stroomuitval vergrendeld
	Gereduceerde openingsbreedte	 Automatisch	- Ongehinderde, in beide richtingen te passeren deur - Gereduceerde openingsbreedte

**AANWIJZING**

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

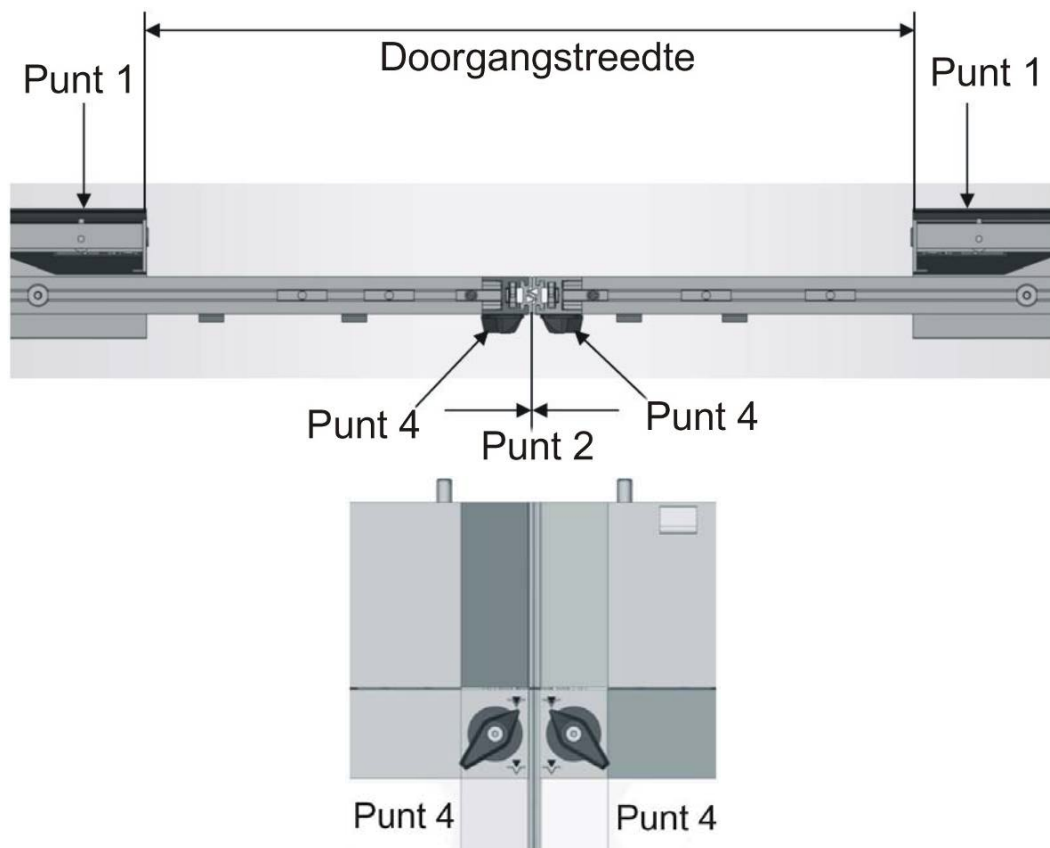
3.2 Vergrendelen van de deurvleugels en zijvleugels (TOS)

Om te kunnen garanderen dat de deurvleugels en zijvleugels perfect vergrendelen, moet aan de volgende punten absoluut worden voldaan. Gebruik montageset 102-381641003.

1. De zwenkbare zijvleugels moeten helemaal tegen de aanslag worden gedrukt.
2. De zwenkbare deurvleugels moeten helemaal gesloten zijn (draai- en schuifbeweging).
3. De programmaschakelaar van de bedieningseenheid in stand vergrendeld (zorgt voor het vergrendelen van de schuifbeweging van de deurvleugels).
4. Draai beide draaiknoppen (midden deur boven) in de stand 'gesloten' (zorgt voor het vergrendelen van de zwenkbeweging van de deurvleugels).

3.2.1 Monitoring draaischakelaars en deurvleugels (optioneel)

De deurvleugels en de draaischakelaars kunnen optioneel worden gemonitord. Daarvoor is de volgende montageset nodig:

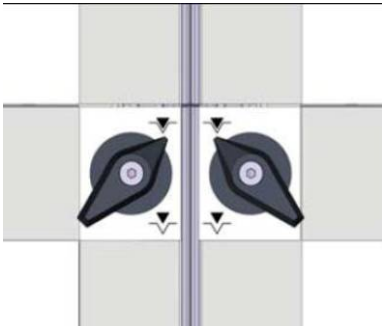


MS Monitoring draaischakelaars en deurvleugels 102-016447000

MS FEM0 met 1000 mm kabel 102-020808482

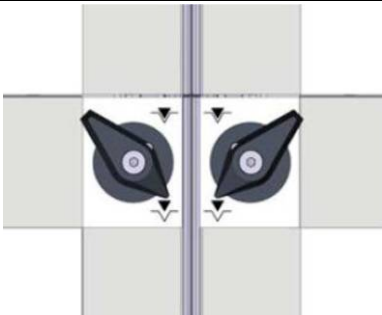
3.2.2 Mogelijke foutmeldingen op de bedieningseenheid

Er zijn twee gebruiksmodi die in acht moeten worden genomen:

Gebruiksmodus 'vergrendeld'	
Is de gebruiksmodus 'vergrendeld', dan moeten de deurvleugels vergrendeld zijn en niet kunnen draaien. De draaischakelaars moeten in de stand 'gesloten' zijn gezet.	

Staan de draaischakelaars niet in de juiste stand, dan wordt er op de bedieningseenheid een foutmelding weergegeven:

Nr.	Meldingstekst	Type	Commentaar en mogelijk herstel
29	TOS niet vergrendeld	TOS met DV	TOS niet vergrendeld Draaiknoppen niet in de stand 'vergrendeld' Draaiknoppen in de stand 'vergrendeld' zetten

Gebruiksmodus Automatisch	
Is de gebruiksmodus Automatisch, dan moeten de deurvleugels in noodgevallen draaibaar zijn en openen. De draaischakelaars moeten in de stand 'open' zijn gezet.	

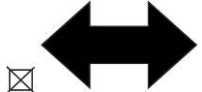
Staan de draaischakelaars niet in de juiste stand, dan wordt er op de bedieningseenheid een foutmelding weergegeven:

Nr.	Meldingstekst	Type	Commentaar en mogelijk herstel
30	TOS vergrendeld	TOS met DV	Automatisch TOS vergrendeld De deur staat op handbediening Zet de draaiknoppen in de stand 'open'

3.3 Selecteren van speciale functies (BDE-D)

Toetsbediening	Functie	Display	Beschrijving
	Handbediening	 Handbediening	- 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 gebruiksmodus - Indrukken van de gewenste toets (bijv. Automatisch)
	Handbediening	 Handbediening	- Toets gedurende 2 seconden indrukken - Deur kan met de hand worden bediend Terug naar een andere gebruiksmodus - Indrukken van de gewenste toets (bijv. Automatisch)
	Eén keer openen	 Vergrendeld	- 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

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

Volgorde toetsen			Display	Beschrijving
Vergrendelen van de bedieningseenheid				
			 Automatisch	- 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	Een vrije keuze van gebruiksmodussen en speciale functies is gewaarborgd

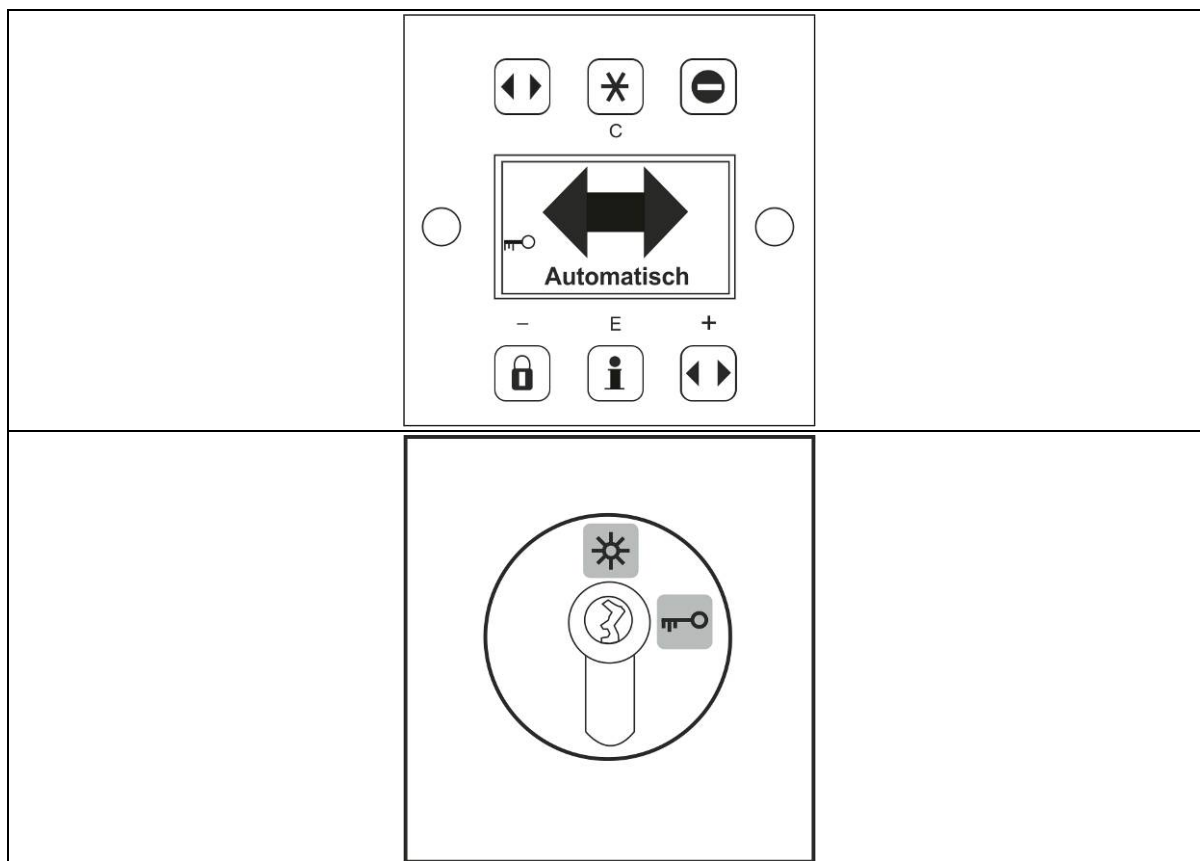


AANWIJZING

De installatie blijft in de eerdere geselecteerde gebruiksmodus

3.5 Vergrendelen van de bedieningseenheid met sleutelschakelaar (optie)

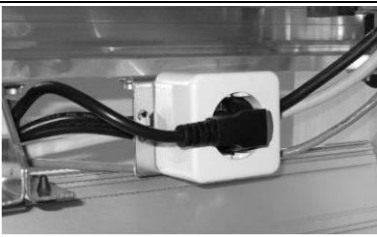
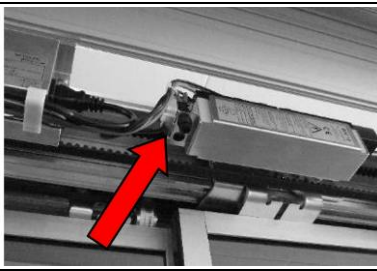
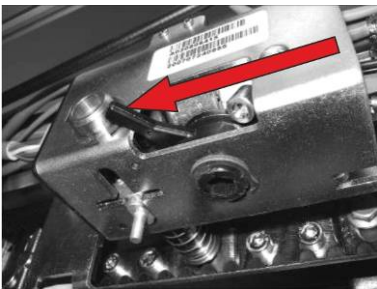
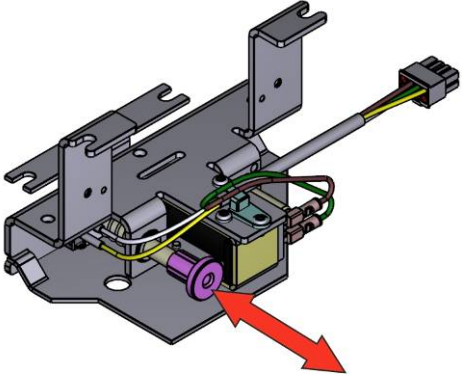
Via een externe bedieningsvergrendeling kan de bedieningseenheid BDE-D effectief worden beveiligd tegen het onbevoegd veranderen van de gebruiksmodus. Deze bedieningsvergrendeling wordt in de regel in de buurt van de BDE-D aangebracht.

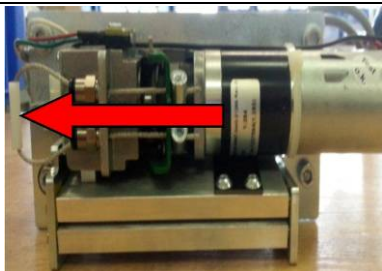


4 Met de hand openen en sluiten bij storing

4.1 Met de hand openen (zonder handontgrendeling)

Uitgangspositie: De deur is in stroomloze toestand in gesloten stand geblokkeerd en vergrendeld.

	▪ Openen van de Afdekkap van de aandrijving (openklappen) Opm.: Als u de afdekkap in de buurt van de scharnieren beetpakt, vergemakkelijkt dat het openen van de Afdekkap
	▪ Klap de rode steun op de aandrijving uit om de Afdekkap in de open stand vast te zetten
	▪ Zorg ervoor dat de deur niet onder spanning staat ▪ Het stopcontact bevindt zich onder de behuizing van de aandrijving
	Bij installaties met geïntegreerde noodaccu: ▪ Ook de accuzekering eruit draaien ▪ De accu bevindt zich onder de behuizing van de aandrijving
 Systeem 20	 Systeem 20-200

De vergrendeling is voorzien van een ontgrendelingshendel	De vergrendeling is voorzien van een ontgrendelingspen. Door eraan te trekken, ontgrendelt de deur.
	De deur ontgrendelt en kan met de hand worden opengeschoven
Draai de hendel rechtsom	
 Bij staafvergrendeling MPV: de vergrendeling is voorzien van een kabellus	- Trek stevig aan de kabellus - De deur ontgrendelt en kan met de hand worden opengeschoven
Sluit de behuizing van de aandrijving door deze ter hoogte van de scharnieren krachtig aan te drukken	

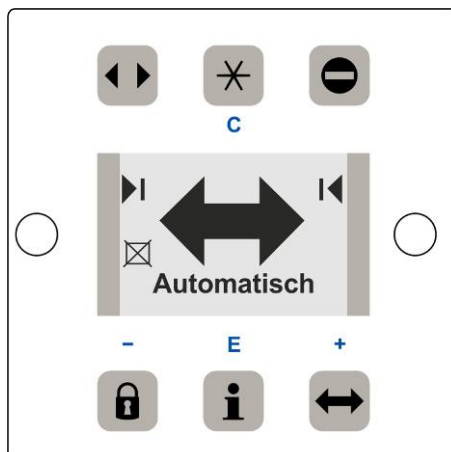
4.2 Met de hand sluiten

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



AANWIJZING

Al naargelang het type storing is de werkwijze voor het met de hand sluiten van de deur verschillend. Volg de hieronder beschreven stappen.



4.2.1 Met de hand sluiten – stap 1

Toetsbediening	Functie	Display	Beschrijving
	Handbediening	 Handbediening	▪ Toets 2 x achter elkaar indrukken ▪ De deur kan met de hand gesloten of geopend worden Noodbediening deur (bijv. bij een lage buitentemperatuur)
	Vergrendeld	 Vergrendeld	▪ Nachtvergrendeling ▪ Druk <i>extra</i> op de Vergrendeld-toets ▪ Schuif de deur met de hand in de gesloten positie ▪ Deur is gesloten en vergrendeld (voor zover vergrendeling aanwezig) Waarschuw het servicepunt (telefoonnummer is te vinden op het display)

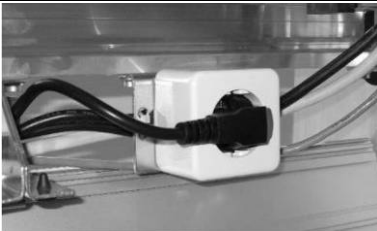
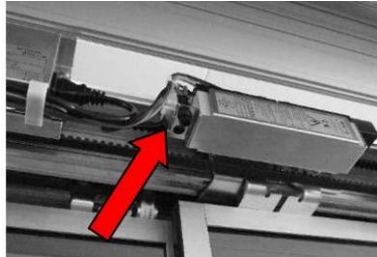
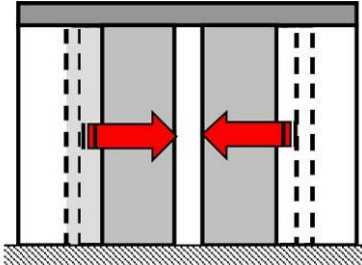
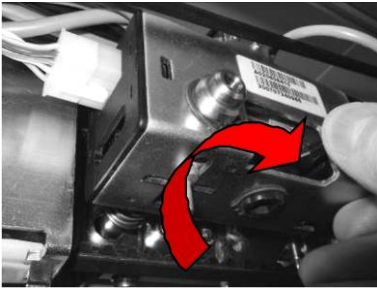
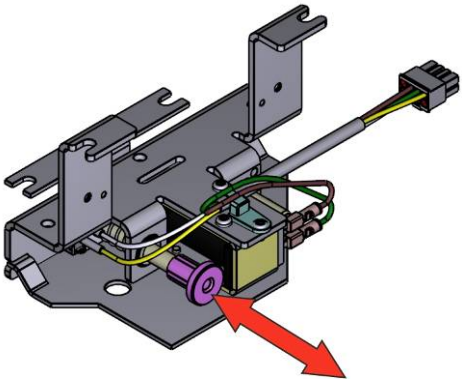
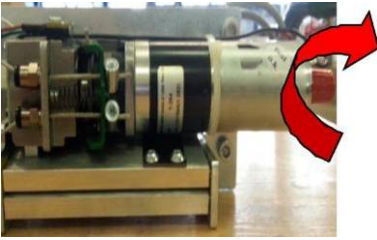
**AANWIJZING**

Kan de deur desondanks niet met de hand worden bediend en vergrendeld, voer dan de hieronder beschreven stappen uit.

4.2.2 Mit de hand sluiten - stap 2

Blijven de onder "Stap 1" beschreven pogingen om de deur met de hand te sluiten en te vergrendelen zonder resultaat, dan gaat het om een ernstige storing. Ga als volgt te werk:

	▪ Zet de deur met de bedieningseenheid op handbediening (zie hoofdstuk "Sluiten met de hand- stap 1") ▪ Open de Afdekkap van de aandrijving (openklappen) Opm.: Als u de Afdekkap in de buurt van het scharnier beetpakt, vergemakkelijkt dat het openen van de Afdekkap
	▪ Klap de rode steun uit om de Afdekkap van de aandrijving in de open stand vast te zetten

	▪ Trek de stekker van de installatie uit het stopcontact ▪ Het stopcontact bevindt zich onder de Afdekkap van de aandrijving
	Bij installaties met geïntegreerde noodaccu: ▪ Ook de accuzekering eruit draaien ▪ De accu bevindt zich onder de Afdekkap van de aandrijving
	▪ Schuif de deur met de hand in de gesloten positie
 Systeem 20 ▪ Draai de ontgrendelingshendel rechtsom en houd deze vast in deze positie zodat de deur compleet kan sluiten ▪ De deur ontgrendelt zodra u de ontgrendelingshendel loslaat	 Systeem 20-200 ▪ De deur vergrendelt als u de ontgrendelingspen naar binnen drukt
 Bij staafvergrendeling MPV	▪ Draai de rode knop met de klok mee totdat een weerstand gevoeld wordt en u niet meer verder draaien kunt ▪ Controleer met de hand of de deur echt vergrendeld is ▪ Verlaten van het gebouw uitsluitend via een tweede uitgang mogelijk Waarschuw het servicepunt (telefoonnummer is te vinden op display)

5 Noodbediening van de deur

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

5.1 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)

5.2 Openen in geval van nood 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 zolang bewaard.
- Het openen 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).

5.3 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.

5.3.1 Voorbeelden van uitvoeringen

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



102-020808512



102-020808757

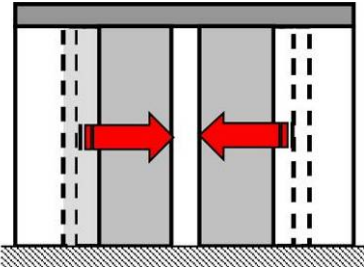
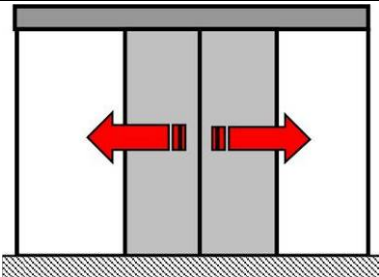


102-014102000

5.3.2 Voorbeeld werkwijze bij een noodopening

Noodopening	
	▪ 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

5.3.3 Sluiten en vergrendelen van de deur (TOS)

	▪ Druk op de noodopening ▪ Daardoor wordt de vergrendeling ontgrendeld
	▪ Schuif de deur met de hand in de gesloten positie ▪ Houd de deurvleugels in gesloten positie bij elkaar
	▪ Zet de ontgrendelingsklep in de gesloten positie ▪ Daardoor wordt de deur vergrendeld
	▪ Controleer met de hand of de deur echt vergrendeld is

**AANWIJZING**

Analoge werkwijze bij andere bedieningselementen

Bij gebruik van een meerpuntssluiting in plaats van een draaiknop kunnen de deurvleugels na de noodbediening ook naar buiten worden gedraaid.

6 Wat te doen bij storingen

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

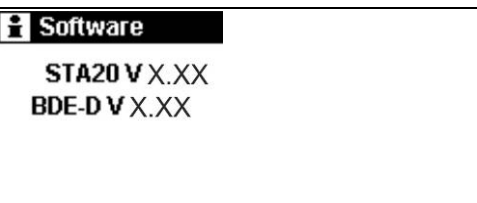
6.1 Weergave op de bedieningseenheid

- 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

6.2 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	▪ Wordt automatisch weergegeven op het bedieningspaneel	
Softwareversies	▪ Houdt de knop op het bedieningspaneel gedurende 2 sec. ingedrukt 	

6.3 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

		Indrukken > 5 sec.
	Nee	<u>Nee</u>
	Ja	<u>reset besturing?</u>
		<u>Ja</u>

- 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**

6.4 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	
	Druk op de E-knop > 12 sec.
	Display zonder melding verschijnt
Verbinden met de besturing....  De verbinding wordt tot stand gebracht (voorbeeld)  Software STA20 V X.XX BDE-D V X.XX	

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

7 Controle op werking en veiligheid

7.1 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, limiters, sensoren alsook de beveiligingen tegen klemmen, knellen en intrekken 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 gedeponereerd.

Onderhoud

Tijdens het onderhoud dienen de lagers, glijpunten 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 gedeponereerd.

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 reserve- 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 of een hiervoor geschoolde persoon. 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.

7.2 Elektrische aansluitingsgegevens productlijn 20

Netspanning	100 – 240 VAC, 50 / 60 Hz
Nominaal vermogen	90 W

7.3 Omgevingscondities

Temperatuurbereik	-15 tot +50 °C
Vochtigheidsbereik	Tot 85% rel. vochtigheid, niet condenserend

7.4 Maandelijks uit te voeren controlewerkzaamheden (TOS)

Test / Controle	Werkwijze	Verwacht resultaat
Bewegingsmelder	▪ Loop met normale snelheid naar de deur toe (van binnen en van buiten)	▪ De sensor moet de volledige breedte van de doorgang bestrijken ▪ Het openen van de deur gebeurt tijdig en met voldoende snelheid, zodat ongehinderd passeren van de deur mogelijk wordt gemaakt
Deurvleugels / Zijpanelen	▪ Controleer de staat van de glaspanelen ▪ Controleer de staat van de afdichtingen / profielen	▪ 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	▪ Controleer de bevestiging van de behuizing van de aandrijving	▪ Deze moet helemaal gesloten zijn en stevig in de scharnieren vastklikken
Zwenkbeweging	▪ Gebruiksmodus "vergrendeld" ▪ Draaiknop op "open" of meerpuntssluiting door noodbediening ontgrendelen	▪ Ongehinderd openen / zwenken van alle vleugels

BELANGRIJK



Na de ontgrendeling moeten de zwenkbare zijvleugels weer helemaal tegen de aanslag worden gedrukt.

De zwenkbare deurvleugels moeten weer helemaal gesloten zijn (zwenk- en schuifbeweging).

Er mogen zich geen voorwerpen binnen het zwenkbereik bevinden.

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