

Betjeningsvejledning TOS

automatiske dørsystemer – det er record!



record.group

Indholdsfortegnelse

1	Generelt	4
1.1	Målgruppe (betjening)	4
1.2	Pielęgnacja drzwi	4
1.3	Service og regelmæssig kontrol.....	4
1.4	Anvendelsesområde TOS 20	4
2	Zasady bezpieczeństwa	5
2.1	Teknikkens stade	5
2.2	Korrekt anvendelse	5
2.3	Generelle sikkerheds- og arbejdsmiljøbestemmelser	5
2.4	Kontrol af sikkerhedsanordninger	6
2.5	Opbevaring af vejledningerne	6
3	Instrukcja obsługi.....	7
3.1	Wybór trybów pracy (BDE-D).....	7
3.2	Låsning af dørløjene og sidefløjene (TOS)	8
3.2.1	Drejeknap og dørløjsovervågning (ekstraudstyr	8
3.2.2	Mulige fejlmeddelelser på betjeningsenheden.....	9
3.3	Wybór funkcji specjalnych (BDE-D)	10
3.4	Blokowanie modułu obsługi za pomocą klawiatury	10
3.5	Blokowanie modułu obsługi za pomocą przełącznika kluczykowego (opcja)	11
4	Ręczne otwieranie i zamykanie w przypadku zakłócenia	12
4.1	Otwieranie ręczne (bez odryglowania ręcznego).....	12
4.2	Zamykanie ręczne	13
4.2.1	Zamykanie ręczne – krok 1	14
4.2.2	Zamykanie ręczne – krok 2	14
5	Awaryjna obsługa drzwi.....	16
5.1	Otwieranie awaryjne przy zapewnionym zasilaniu energią elektryczną	16
5.2	Nødåbning ved strømudfald med batteri (option)	16
5.3	Obsługa awaryjna przy użyciu linki (opcjonalnie)	16
5.3.1	Przykłady wariantów.....	16
5.3.2	Przykładowy sposób postępowania przy otwieraniu awaryjnym	17
5.3.3	Lukning og låsning af døren (TOS).....	17

Indholdsfortegnelse

6	Sposób postępowania w przypadku wystąpienia zakłóceń	18
6.1	Visning på betjeningsenheden	18
6.2	Mulig fejlfhjælpning.....	18
6.3	Nystart af styringen	18
6.4	Betjeningsenheden BDE-D reagerer ikke	19
7	Funktions- og sikkerhedskontrol	20
7.1	Generelt.....	20
7.2	Elektriske tilslutningsdata produktlinje 20	21
7.3	Miljøforhold	21
7.4	Kontrolarbejder, der skal gennemføres månedligt (TOS).	21

1 Generelt

1.1 Målgruppe (betjening)

Denne betjeningsvejledning er beregnet til følgende målgrupper:

- Operatøren af den automatiske skydedør:
den person, der er ansvarlig for den tekniske vedligeholdelse af dette dør anlæg
- Brugeren af dette dør anlæg:
Den person der betjener døreanlægget og som har modtaget relevante instruktioner

Håndteringen af skydedøren forklares på grundlag af denne betjeningsvejledning. Den danner grundlag for, at dørsystemet kan fungere fejlfrit, og den indeholder instruktioner for fremgangsmåden og for afhjælpning af forekommende fejl. Betjeningsvejledningen må i uddrag også videregives til personer, som er beskæftiget med den daglige betjening af døren.

Denne betjeningsvejledning skal læses af operatøren inden ibrugtagning og sikkerhedsanvisningerne skal følges.

Det anbefales at opbevare denne betjeningsvejledning i nærheden af døren.

1.2 Pielęgnacja drzwi

Det samlede anlæg, inkl. sensorer og sikkerhedsanordninger, kan rengøres med en fugtig klud og almindeligt rengøringsmiddel (brug ikke skurende rengøringsmidler eller opløsningsmidler). Afprøv først de rengøringsmidler, der skal anvendes, på et ikke-synligt sted. Alle styrene skal holdes fri for snavs.



BEMÆRK

Det anbefales for udførelsen af disse arbejder at vælge driftsformen  (Låst) eller  (Konstant åben) for at undgå mulig personskafer som følge af uønskede dørbevægelser.

1.3 Service og regelmæssig kontrol

Før første ibrugtagning og efter behov samt i henhold til de gældende bestemmelser - dog mindst **en gang om året** - skal en fagkyndig servicetekniker eller en autoriseret samarbejdspartner foretage en sikkerhedsteknisk kontrol. Vi anbefaler samtidigt at gennemføre et serviceeftersyn.

Hvis det er tid til service, vises dette på betjeningsenheden BDE-D. Intervallet for udlæsning af denne meddelelse defineres af antallet af åbningscyklusser og/eller efter en bestemt driftsperiode.

Den regelmæssige service og kontrol af anlægget, som skal udføres af uddannet personale eller af personale, som producenten har autoriseret, er den bedste garanti for lang levetid og fejlfri, sikker drift.

Vi anbefaler, at der indgås en serviceaftale med det servicecenter, der er ansvarlig for dit område.



VIGTIGT

I tillægget er der en liste over de anbefalede og gængse reservedele og sliddele. Ellers kan du forespørge hos dit servicecenter.

1.4 Anvendelsesområde TOS 20



BEMÆRK

System 20 indeholder det følgende dør drev, som denne vejledning gælder for.
TOS 20

2 Zasady bezpieczeństwa

Skydedør er udviklet i henhold til teknikkens stade og på grundlag af anerkendte tekniske principper.

2.1 Teknikkens stade

Anlægget er bygget i henhold til teknikkens stade og de anerkendte sikkerhedstekniske regler og opfylder kravene i maskindirektivet 2006/42/EF samt DS/EN 16005 og DIN 18650 (D).

Alligevel kan der ved ikke-korrekt brug opstå risici for brugeren.



VIGTIGT

Monterings-, service- og vedligeholdelsesarbejde på anlægget må kun foretages af uddannede og autoriserede personer.

Der skal gennemføres en risikovurdering af hele anlægget.

Wir empfehlen einen Wartungsvertrag abzuschliessen.

2.2 Korrekt anvendelse

Anlægget er udelukkende beregnet til brug som persongennemgang. Montringen skal ske i tørre lokaler. Ved afvigelser skal der anbringes korrekte tætninger og vandafløb.

Enhver anden brug betragtes som værende ikke korrekt. Producenten hæfter ikke for skader som følge heraf; driftslederen bærer alene risikoen herfor.

Korrekt anvendelse omfatter også overholdelse af de driftsforhold, som producenten har foreskrevet, samt regelmæssig pleje, service og vedligeholdelse.

Indgreb i eller ændringer på anlægget, som ikke gennemføres af autoriserede serviceteknikere, fritager producenten for ansvar for skader som følge heraf.

2.3 Generelle sikkerheds- og arbejdsmiljøbestemmelser



VIGTIGT

Når der anvendes en bevægelsessensor, skal det sikres, at der ikke kommer bevægelige objekter, som f.eks. flag, planter osv., i bevægelsessensorens registreringsområde.



VIGTIGT

For at undgå fejlfunktioner, må strømmen til anlægget **IKKE** afbrydes om natten!



VIGTIGT

Anlægget skal sættes ud af drift, når der opstår forstyrrelser, som nedsætter personsikkerheden. Det må først sættes i drift igen, når forstyrrelserne er afhjulpet fagligt korrekt og ikke længere udgør nogen risiko.



VIGTIGT

Sikkerhedsanordninger (f.eks. sensorer, sikkerhedsskærme) må ikke afmonteres eller sættes ud af drift.

**! FORSIGTIG****Driftsforstyrrelser og risiko for styrt pga. samling af snavs under gulvmåtten**

- Driftsvigt, læsioner, knoglebrud
- Gulvmåtten eller gulvbelægningen skal være plan og ligge fast.
Smudsansamlinger under gulvmåtten skal fjernes **regelmæssigt**.

**! FORSIGTIG****Uønsket ÅBNING / LUKNING / DREJNING**

- Klemninger og læsioner forårsaget af dørfløjene
- I anlæggets åbningsområde må der ikke opholde sig personer eller ligge genstande.
- Sikkerhedsanordninger (sensorer) må ikke afmonteres eller deaktiveres.
- Løb ikke gennem et anlæg, der er ved at lukke.

2.4 Kontrol af sikkerhedsanordninger

Mellem intervallerne for service, som udføres af en servicetekniker eller et autoriseret partnerfirma, anbefales det at lade operatøren kontrollere de vigtigste funktionselementer. En checkliste for funktioner, der skal kontrolleres hver måned, findes bagest i denne vejledning.

2.5 Opbevaring af vejledningerne

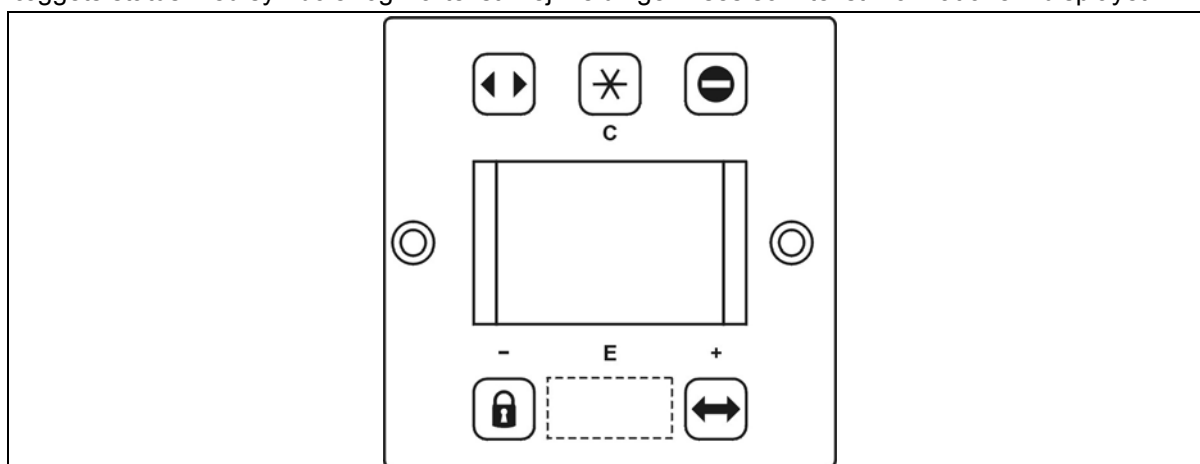
Efter installation af anlægget skal de vejledninger, der er hos kunden, opbevares på et tilgængeligt og tørt sted.

3 Instrukcja obsługi

Til betjening af det automatiske døranlæg bruges den efterfølgende beskrevne elektroniske betjeningsenhed med display (også kaldet BDE-D).

3.1 Wybór trybów pracy (BDE-D)

Den elektroniske BDE-D-betjeningsenhed er en bekvem ind- og udlæsningsenhed til kontrol og parametring (option) af dørenes drev. Det baggrundsbelyste LCD-display giver oplysninger om anlæggets status med symboler og klartekst. Fejlmeldinger vises som tekstinformationer i displayet.



Knap	Driftsmodus	Vist symbol	Funktion
	Automatik	 Automatik	- Uhindret adgang fra begge sider - Maksimal åbningsbredde
	Permanent åben	 Konstant aaben	Anlægget er åbent, indtil der vælges en anden modus
	Envejs	 Envejs	Der er kun adgang i en retning (f.eks. ved lukketid)
	Låst	 Laast	- Anlægget er lukket og låst (såfremt der er monteret en låsemekanisme) - Anlægget forbliver låst ved strømsvigt
	Reduceret åbningsbredde	 Automatik	- Uhindret adgang fra begge sider - Reduceret åbningsbredde



BEMÆRK

Den reducerede åbningsbredde er også virksom i driftsmodiene (Envejs) og (Konstant åben).

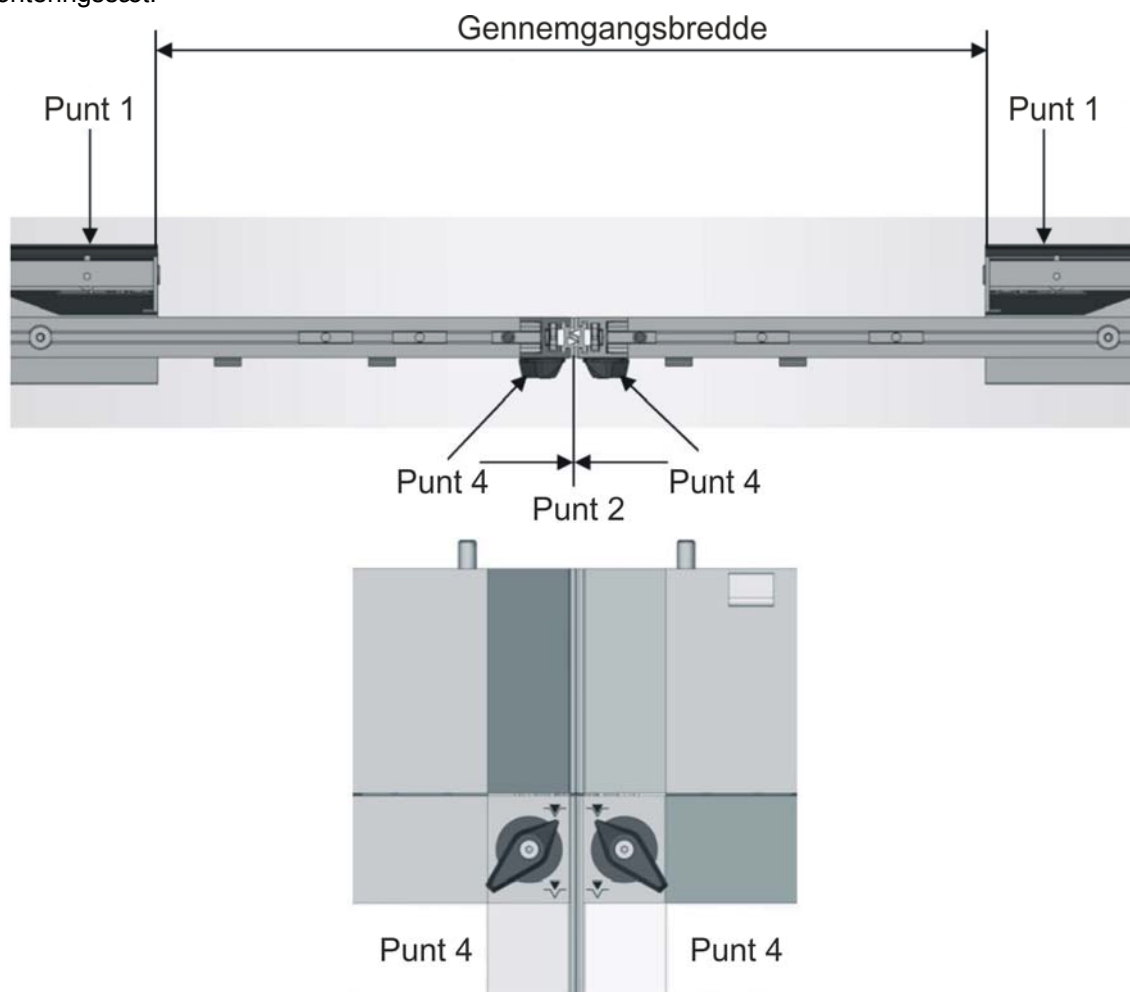
3.2 Låsning af dørfløjene og sidefløjene (TOS)

For at kunne garantere korrekt låsning af dør- og sidefløjene, skal følgende punkter være opfyldt: Anvend montagesæt 102-381641003.

1. De svingbare sidefløje skal være trykket helt til anslag.
2. De svingbare dørfløje skal være helt lukkede (dreje- og skydebevægelse).
3. Programknappen på betjeningsenheden i stilling  Laast (bevirker låsning af dørfløjenes skydebevægelse).
4. Begge drejeknapper (dørmidte foroven) drejes i stilling lukket (bevirker låsning af dørfløjenes svingbevægelse).

3.2.1 Drejeknap og dørfløjsovervågning (ekstraudstyr)

Der er mulighed for at overvåge dørfløjene og drejeknapperne. Til det formål er der brug for følgende monteringsæt:



MS dreje- og dørfløjs-overvågning

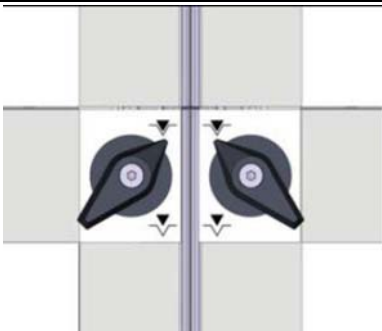
102-016447000

MS FEM0 med 1000mm kabel

102-020808482

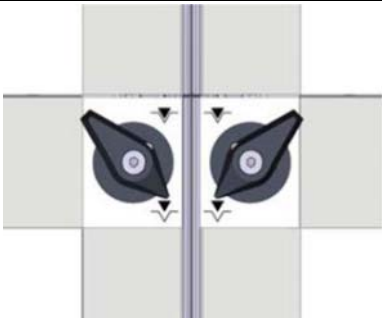
3.2.2 Mulige fejlmeddelelser på betjeningsenheden

Der er to driftsformer, der skal holdes øje med:

Driftsform "Laast"	
Er driftsformen "Laast", skal dørfløjene være låste og ikke være svingbare. Drejeknapperne skal være stillet i stilling "lukket".	

Er drejeknapperne ikke i korrekt stilling vises en fejlmeddelelse på betjeningsenheden:

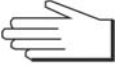
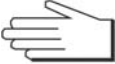
Nr.	Displaytekst	Type	Kommentar og mulig afhjælpning
29	TOS ikke låst	TOS med DV	TOS ikke låst Drejeknapper ikke i stilling "låst" Stil drejeknapper i stilling "låst"

Driftsform Automatik	
Er driftsformen Automatik, skal dørfløjene i nød-stilfælde være svingbare og åbne. Drejeknapperne skal være stillet i stilling "åben".	

Er drejeknapperne ikke i korrekt stilling vises en fejlmeddelelse på betjeningsenheden:

Nr.	Displaytekst	Type	Kommentar og mulig afhjælpning
30	TOS låst	TOS med DV	Automatisk drift TOS låst Dør er i manuel drift Stil drejeknapper i stilling "åben"

3.3 Wybór funkcji specjalnych (BDE-D)

Knapvalg	Funktion	Visning	Beskrivelse
	Manuel drift	 Manuel	- Tryk på knappen 2 gange efter hinanden - Anlægget åbner/stopper ved 2. tryk på knappen tryk på knappen - Anlægget kan betjenes manuelt Tilbage til en anden modus - Tryk på den ønskede knap (f.eks. automatik)
	Manuel drift	 Manuel	- Tryk på knappen i ca. 2 sekunder - Anlægget kan betjenes manuelt Tilbage til en anden modus - Tryk på den ønskede knap (f.eks. automatik)
	Åbning én gang	 Laast	- Anlægget er lukket og låst 1 knaptryk låser anlægget op (hvis det kan låses) - Der udføres en åbne- og lukkebevægelse - Anlægget låser igen, når det er lukket

3.4 Blokowanie modułu obsługi za pomocą klawiatury

Knaprækkefølge	Vist symbol	Beskrivelse
Spærring af betjeningsenheden		
  	 Automatik	- Uønsket manipulering af betjeningsenheden besværliggøres - Betjeningsfeltet er spærret - Den spærrede tilstand for BDE-D vises i displayet
Deaktivering af spærringen af betjeningsenheden		
  	 Automatik	Frit valg af driftsformer og specialfunktioner er mulig

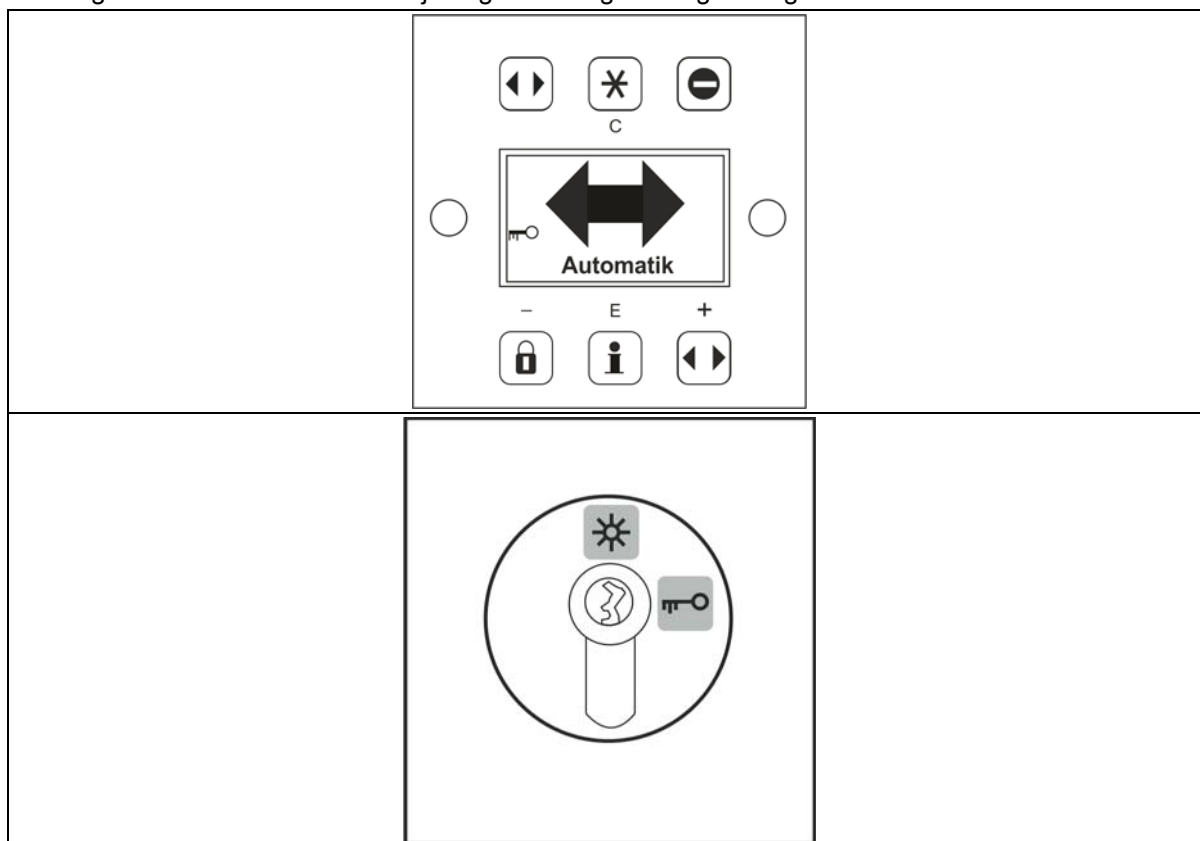


BEMÆRK

Anlægget bliver i den forinden valgte driftsform

3.5 Blokowanie modułu obsługi za pomocą przełącznika kluczykowego (opcja)

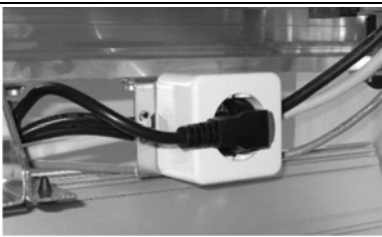
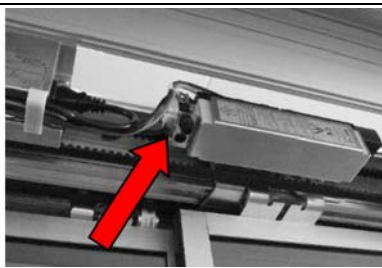
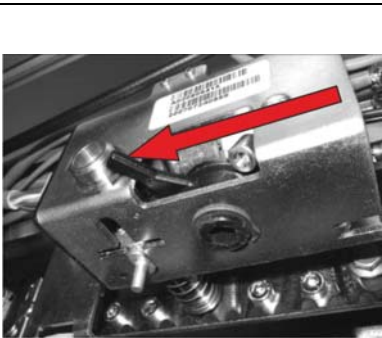
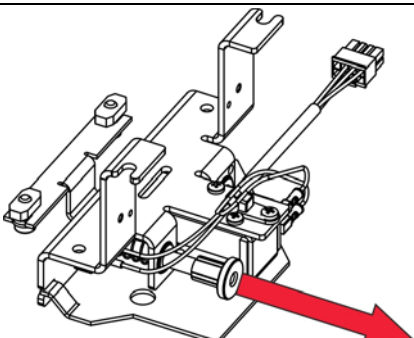
Via en ekstern betjeningsspærring kan BDE-D betjeningsenheden beskyttes effektivt mod uberettiget ændring af driftsformen. Denne betjeningsblokering anbringes i reglen i nærheden af BDE-D.

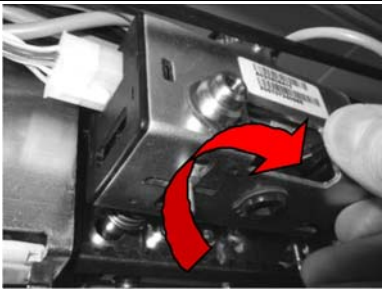
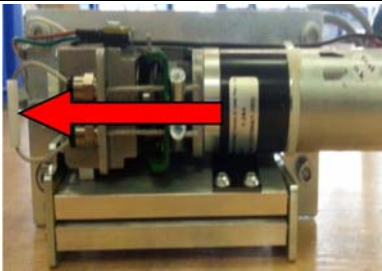


4 Ręczne otwieranie i zamykanie w przypadku zakłócenia

4.1 Otwieranie ręczne (bez odryglowania ręcznego)

Udgangssituation: Dør er i strømløs tilstand blokeret og låst i lukket position.

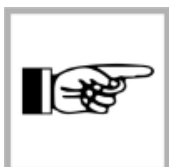
	Åbning af motorbeklædningen (klappes op) Bemærk: Hvis du trækker i nærheden af hængslerne, bliver det lettere at åbne beklædningen
	Klap den røde motorbeklædningsstøtte ud for at fikse motorbeklædningen i den åbne stilling
	- Separer anlægget fra strømforsyningen - Stikdåsen befinder sig under motorbeklædningen
	Ved anlæg med integreret nødbatteri: - Skru desuden batterisikringen ud - Batteriet befinder sig under motorbeklædningen
 System 20	 System 20-200
Låsen er forsynet med en oplåsningsarm	Låsen er forsynet med en oplåsningsbolt. Ved at trække, låses døren op.

	▪ Døren låses op og kan skubbes op manuelt
▪ Drej armen i retning med uret	
 Ved stanglåsen MPV Låsen er udstyret med en slynge	▪ Træk kraftigt i slyngen ▪ Døren låses op og kan skubbes op manuelt
▪ Luk motorbeklædningen med et kraftigt tryk i området omkring hængslerne	

4.2

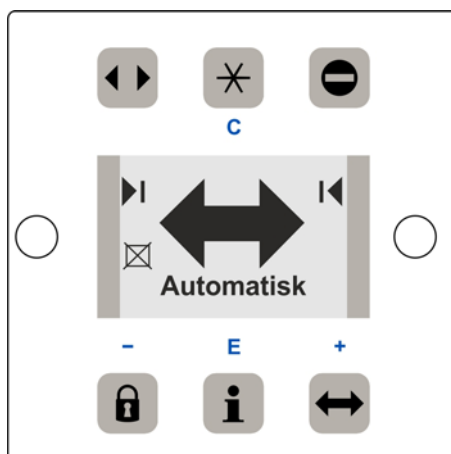
Zamykanie ręczne

Udgangssituation: Der er strømforsyning. Døren bliver ved med at være blokeret i åben stilling.



BEMÆRK

Afhængig af fejls art er fremgangsmåden for manuel lukning af døren forskellig. Følg de efterfølgende beskrevne trin.



4.2.1 Zamykanie ręczne – krok 1

Naciśnięcie przycisku	Funkcja	Wskazanie	Opis
	Ręczny tryb pracy		- Nacisnąć przycisk dwukrotnie - Drzwi można zamknąć lub otworzyć ręcznie Awaryjna obsługa drzwi (np. przy niskiej temperaturze otoczenia)
	Zaryglowane		Ryglowanie nocne <i>Dodatkowo</i> nacisnąć przycisk zaryglowania - Ręcznie przesunąć drzwi do pozycji zamkniętej - Drzwi są zamknięte i zaryglowane (jeżeli są wyposażone w układ ryglujący) Powiadomić placówkę serwisową (numer telefonu jest pokazywany na wyświetlaczu)

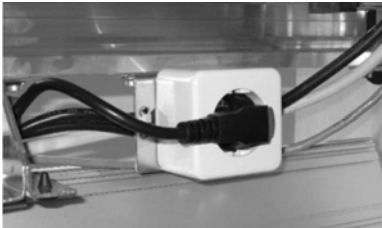


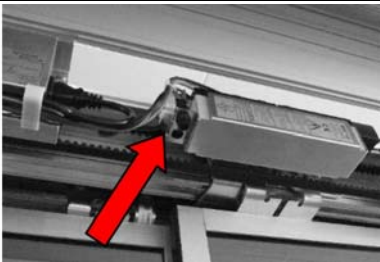
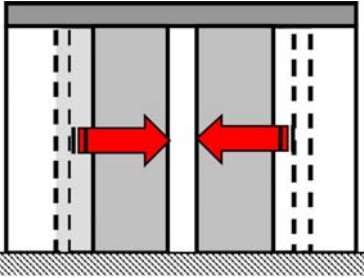
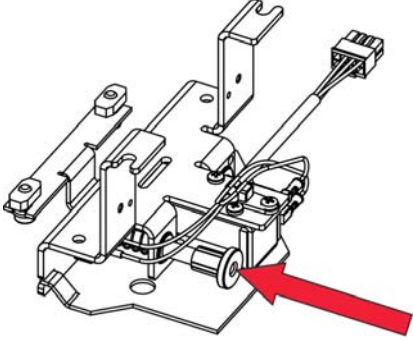
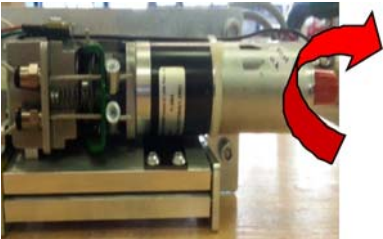
BEMÆRK

Jeżeli mimo tego ręczne przesunięcie drzwi i zaryglowanie jest niemożliwe, wykonać opisane poniżej operacje.

4.2.2 Zamykanie ręczne – krok 2

Er de under „Trin 1“ beskrevne tiltag for at lukke og låse døren manuelt uden resultat, drejer det sig om en alvorlig fejl. Gør nu som følger:

	- Stil på betjeningsenheden døren på manuel drift (jf. kapitel "Manuel lukning - trin 1") - Åbn motorbeklædningen (klappes op) Bemærk: Hvis du trækker i nærheden af hængslet, bliver det lettere at åbne beklædningen
	Klap den røde støtte ud for at fiksere motorbeklædningen i åben position
	- Separer anlægget fra strømforsyningen - Stikdåsen befinder sig under motorbeklædningen

	Ved anlæg med integreret nødbatteri: ▪ Skru desuden batterisikringen ud ▪ Batteriet befinder sig under motorbeklædningen
	▪ Skub døren manuelt i lukket position
 System 20 ▪ Drej oplåsningsarmen i retning med uret og hold den fast i denne position, så døren kan lukke helt ▪ Døren låser, så snart oplåsningsarmen slippes	 System 20-200 ▪ Dør låser, når oplåsningsbolten trykkes indad
 Ved stanglåsen MPV	▪ Drej den røde knap med uret, indtil der mærkes en modstand og du ikke længere kan dreje knappen ▪ Kontroller manuelt, om døren virkelig er låst ▪ Det er kun muligt at forlade bygningen via en anden udgang Underret serviceafdelingen (telefonnummeret vises i displayet)

5 Awaryjna obsługa drzwi

W zależności od krajowych przepisów bezpieczeństwa (konceptcja wyjść awaryjnych itp.) drzwi są wyposażone w urządzenie do otwierania awaryjnego.

5.1 Otwieranie awaryjne przy zapewnionym zasilaniu energią elektryczną

Naciśnięcie łącznika otwierania awaryjnego (opcjonalnego), który musi znajdować się w pobliżu instalacji drzwiowej, otwiera drzwi, jeżeli nie wybrano trybu pracy zaryglowane. W tym trybie pracy drzwi pozostają zaryglowane.

W celu ponownego uruchomienia instalacji drzwiowej należy ręcznie zresetować łącznik otwierania awaryjnego przez obrócenie pokrętła poza punkt oporu. (różny sposób postępowania, w zależności od wersji zainstalowanego łącznika)

5.2 Nødåbning ved strømdufald med batteri (option)

- Er der et batteri og er anlægget sat på "Batteridrift" opretholdes alle dørens funktioner.
- Nødåbningen ved strømsvigt finder sted via et batteri, som åbner døren én gang (undtaget ved programstilling Låst)
- Antal åbninger hænger i væsentligt omfang af dørens vægt og batteriets tilstand.
- Den sidste dørbevægelse ved fladt batteri (for lav kapacitet) kan vælges - åbning eller lukning.
- En oplåsning af døren i spærret tilstand er mulig med nøglekontakten/knappen (option).

5.3 Obsługa awaryjna przy użyciu linki (opcjonalnie)

Dostępny w różnych wersjach przyrząd jest montowany na zewnątrz lub wewnątrz i pozwala na otwarcie drzwi zgodnie z poniższym opisem.

5.3.1 Przykłady wariantów

Poniżej pokazane zostały przykłady różnych wariantów. Ich sposób działania jest zawsze taki sam.



102-020808512



102-020808757

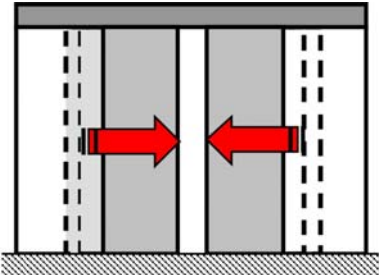
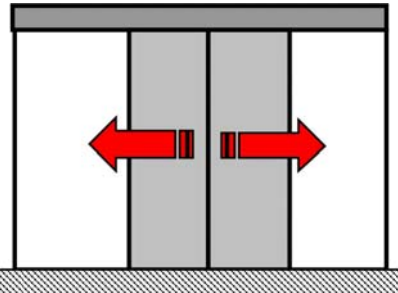


102-014102000

5.3.2 Przykładowy sposób postępowania przy otwieraniu awaryjnym

Nødåbning	
	▪ Åbning af oplåsningsklappen ▪ Ved at trække oplåsningsklappen nedad låses døren op ▪ Visning på betjeningsenheden BDE-D → Fejl nr. 31 / mek. NØD-STOP ▪ Døren kan skubbes op manuelt

5.3.3 Lukning og låsning af døren (TOS)

	▪ Aktiver nødåbningen ▪ Derved låses låsen op
	▪ Skub døren manuelt i lukket position ▪ Hold fløjde sammen i lukket position
	▪ Bring oplåsningsklappen i lukket position ▪ Derved låses døren
	▪ Kontrollér manuelt, om døren virkelig er låst.

**BEMÆRK**

Tilsvarende fremgangsmåde ved andre betjeningslementer.

Ved brug af en MPV i stedet for drejeknapperne, kan dørløjerne efter nødaktivering også svinges ud.

6 Sposób postępowania w przypadku wystąpienia zakłóceń

W razie nieprawidłowości działania lub zakłóceń na podłączonym module obsługi pojawiają się różne komunikaty, zależnie od jego typu.

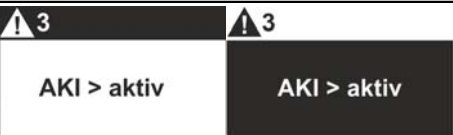
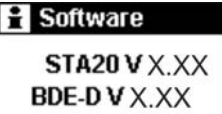
6.1 Visning på betjeningsenheden

- Statusmeddelelse vises i displayet med statusnummer og tekst
- Display skifter mellem hvid / sort
- Efter 10 sekunder vises skiftevis telefonnummeret til dit servicecenter

6.2 Mulig fejlfhjælpning

- På grundlag af statusvisningen kan fejl delvist selv blive afhjulpet
- Skulle du ikke være sikker, bedes du kontakte dit servicecenter
- Inden du ringer, bedes du notere informationerne i displayet på betjeningsenheden BDE-D. Disse informationer er vigtige for teknikeren ved en mulig fejlfhjælpning
- Er forskellige statusmeldinger aktive samtidigt, nummereres de: fx fejl 1 / 2
- Ved at trykke på E-knappen kan der navigeres fra en fejl til en anden

Eksempel:

Hvilken information?	Fremgangsmåde	Vist hvordan? (eksempel)
Statustekst og nummer	▪ Viser automatisk på betjeningsenheden	
Software-versioner	▪ Tryk på knappen på betjeningsenheden i 2 sek. E 	

6.3 Nystart af styringen

I visse tilfælde kan fejlen også fjernes ved en nystart af styringen. Fremgangsmåden er beskrevet nedenfor.

- Sikr dig, at ingen er i vejen for dørene, at drevbeklædningen er lukket, og at ingen personer nærmer sig dørene og kan forårsage en døråbning

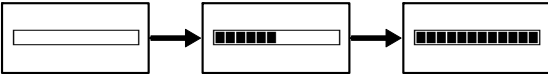
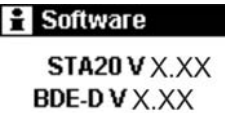
E 		Tryk i > 5 sek.
C 	Nej	Nej
E 	Ja	Reset styring ? Ja

- Nystart af anlægget gennemføres
- Den første dørbevægelse efter en nystart sker med nedsat hastighed
- Viser der efter nystart af styringen igen en fejl på betjeningsenheden, bedes du kontakte vores servicecenter **og angive fejlmeddelelsen**

6.4 Betjeningsenheden BDE-D reagerer ikke

Reagerer betjeningsenheden BDE-D ikke ved tryk på knapperne eller vises der ikke noget i displayet, kan en nystart af betjeningsenheden fjerne fejlen.

Gør som beskrevet i det efterfølgende:

NYSTART AF HARDWARE BDE-D	
	Tryk på E-knappen i > 12 sek.
	Display uden visning
Forbind med styring...  Forbindelsen blev etableret (eksempel) 	

- Efter den gennemførte nystart er betjeningsenheden igen funktionsduelig
- Men er dette ikke tilfældet, bedes du underrette serviceafdelingen

7 Funktions- og sikkerhedskontrol

7.1 Generelt

I henhold til gældende lovgivning er driftslederen af et automatisk dør anlæg ansvarlig for brugersikkerheden og vedligeholdelsen efter dør anlæggets overdragelse.

Det tager ikke megen tid for driftslederen regelmæssigt at kontrollere de enkelte elementer. Dette forebygger ulykker, som forårsages af ukorrekt omgang med dør anlægget.

Kontrol

Syns- og funktionskontroller udføres samtidigt med kontrollen, og er hovedsageligt fokuseret på dørløje, styringer, lejringer, begrænsningsanordninger, sensorer samt afsikring af steder, hvor der er risiko for klemning, læsioner eller indtrækning.

Alle sikkerhedstekniske anordninger i flugt- og redningsfunktionen skal kontrolleres på dørsystemer i flugt- og redningsveje.

Som dokumentation og information for driftslederen fastholdes kontrolresultatet i en kontrolliste, som opbevares af driftslederen i kontrolbogen i mindst **et år**.

Service

Under servicearbejdet rengøres og indstilles lejer, glide- og kraftoverføringsfunktioner. Relevante fastspændingsskruer kontrolleres og spændes i givet fald efter.

Der udføres funktionskontrol af styringssystemer, drev, styringsenheder, kraft- og energilagring og kontrolsystemer samt justering af sikkerhedssystemer og indstilling af alle bevægelsesmønstre inklusive af endepunkterne.

Der gennemføres en prøvekørsel med efterfølgende samlet kontrol af anlægget.

Som dokumentation og information for driftslederen fastholdes anlæggets tilstand i en kontrolliste, som opbevares af driftslederen i kontrolbogen i mindst **et år** indtil næste kontrol/service.



VIGTIGT

Kontrolintervallet er fastlagt til mindst én gang om året i henhold til producentens specifikationer.

Serviceintervallet er fastlagt til mindst én gang om året i henhold til producentens specifikationer.



VIGTIGT

Der findes en liste over de anbefalede og gængse reservedele og sliddele i tillægget. Eller spørg dit servicecenter.



VIGTIGT

Kontrol og service må kun udføres af en fagmand eller af en person, der er specielt uddannet hertil. Kun producenten kan autorisere disse personer. Omfang, resultat og tidspunkt for det periodiske eftersyn skal noteres i en kontrolbog og på en kontrolliste. Disse optegnelser skal opbevares hos driftslederen.

7.2 Elektriske tilslutningsdata produktlinje 20

Netspænding	100 – 240 VAC, 50 / 60 Hz
Mærkeeffekt	90 W

7.3 Miljøforhold

Temperaturområde	Fra -15 til +50° C
Fugtighedsområde	Op til 85% rel. fugtighed, ikke kondenserende

7.4 Kontrolarbejder, der skal gennemføres månedligt (TOS).

Test / kontrol	Fremgangsmåde	Forventet resultat
Bevægelsessensor	Gå med normal hastighed mod døren (fra den indvendige og den udvendige side)	- Sensoren skal dække hele gennemgangsbredden - Døråbningen sker i god tid og med rimelig hastighed, således at uhindret passage muliggøres
Dørfløj / sidedele	- Kontrollér glassenes tilstand - Kontrollér tætningers/profilers tilstand	- Ingen glasskader - Tætninger skal sidde korrekt (energitab) - Døren er din virksomheds "visitkort". Sørg for fejlfri stand
Motorbeklædning	Kontrollér fastgørelsen af drevbeklædningen	Den skal være helt lukket og være sikkert i indgreb i hængslerne
Svingbevægelse	- Driftsform Låst - Drejknapper på åben eller lås MPV op med nødaktivering	Uhindret åbning/svingning af alle fløje



VIGTIGT

Efter oplåsningen skal de svingbare sidefløje igen trykkes helt i anslag. De svingbare dørfløje skal igen være lukkede (sving- og skydebevægelse). Der må ikke befinde sig genstande i svingområdet.

kontakt

→ Danmark

recordBMT – Høvedstensvej 33 – DK - 2650 Hvidovre
tlf.: 3678 2300 – e-mail: salg@recordbmt.dk – www.recordbmt.dk

→ record global export

agtatec ltd – Allmendstrasse 24 – 8320 Fehraltorf – Switzerland
tel.: +41 44 954 91 91 – e-mail: export@record.global – www.record.global

→ Headquarters

agtatec ltd – Allmendstrasse 24 – 8320 Fehraltorf – Switzerland
tel.: +41 44 954 91 91 – e-mail: info@record.group – www.record.group

