

Betjeningsvejledning record system 20 RED

automatiske dørsystemer - det er record!



record
your global partner for entrance solutions

Oversættelse af den oprindelige manual

record.group

Indholdsfortegnelse

	Liste over ændringer	4
1	Sikkerhedsanordninger og forordninger.....	5
1.1	Visning af sikkerhedsanvisningerne.....	5
1.2	Generelle sikkerheds- og arbejdsmiljøbestemmelser	6
1.3	Risikoområder	7
1.3.1	Sikkerheds- og overvågningsindretninger.....	7
1.3.2	Informationer om risici ved brug produktet.....	7
1.3.3	Ombygninger og ændringer på produktet	7
1.4	Teknikkens stade	7
1.5	Korrekt anvendelse	8
1.6	Kontrol af sikkerhedsanordninger	8
1.7	Opbevaring af vejledninger	8
2	Generelt	9
2.1	Dokumentidentifikation	9
2.2	Anvendelsesområde STA/TSA 20RED/22RED	9
2.3	Målgruppe (betjening)	9
2.4	Vedligeholdelse af anlægget.....	9
2.5	Service og regelmæssig kontrol.....	10
2.6	Den driftsansvarliges pligter	10
3	Generelle tekniske data.....	12
3.1	Døracceleration	12
3.2	Elektriske tilslutningsdata	12
4	Betjeningsvejledning (RED).....	13
4.1	Valg af driftsformer (RED).....	13
4.2	Valg af specialfunktioner (RED)	14
4.3	Spærring af betjeningsenheden via tastaturet	14
4.4	Spærring af betjeningsenheden med nøglekontakt (option).....	15
5	Redundanstest (egentest/selvtest) af motoren.....	16
5.1	Hvornår udføres der en redundanstest (egentest/selvtest)	16
5.2	Reset alarm	16

6	Manuel åbning og lukning ved fejl (RED).....	17
6.1	Manuel åbning (uden manuel oplåsning).....	17
6.2	Manuel lukning	18
6.2.1	Trin 1	18
6.2.2	Trin 2	18
7	Nødbetjening af døren (RED).....	20
7.1	Nødåbning, hvis der er strømforsyning	20
7.2	Nødåbning med nødbatteri ved strømsvigt (RED).....	20
7.3	Nødbetjening ved hjælp af wiretræk (option)	20
7.3.1	Eksempler på udførelser	20
7.3.2	Eksempel på en fremgangsmåde ved nødåbning	20
7.3.3	Lukning og låsning af døren	21
8	Adfærd ved fejl	22
8.1	Visning på betjeningsenheden	22
8.2	Mulig fejlafhjælpning.....	22
8.3	Nystart af styringen	22
8.4	Betjeningsenheden BDE-D reagerer ikke	23
9	Funktions- og sikkerhedskontrol	24
9.1	Generelt.....	24
9.2	Kontrolopgaver, som ejeren skal gennemføre hver måned	25
10	Anbefalede og planlagte reservedele og sliddele.....	27

Liste over ændringer

B

Brug af apparatet	
Henviſning efter IEC 60335-1-2010 ændret.....	6

D

Dokumentidentifikation	
Nyt kapitel	9

S

Sikkerhedshenviſninger og forskrifter	
Kapitelrækkefølge ændret	5

1 Sikkerhedsanordninger og forordninger

1.1 Visning af sikkerhedsanvisningerne

I denne vejledning anvendes forskellige symboler, som gør teksten lettere at forstå:



BEMÆRK

Anvisninger og informationer, som hjælper til med korrekt og effektivt arbejdsforløb.



VIGTIGT

Særlige oplysninger, som er uundværlige for, at anlægget kan fungere fejlfrit.



VIGTIGT

Vigtige oplysninger, som skal læses, og som er uundværlige for at anlægget kan fungere fejlfrit.



! FORSIGTIG

Muligvis farlig situation, som kan føre til lettere kvæstelser og materielle skader.



! ADVARSEL

Latent eksisterende farlig situation, som kan føre til alvorlige kvæstelser eller dødsfald og væsentlige materielle skader.



! FARE

En umiddelbar farlig situation, som kan føre til alvorlige kvæstelser eller dødsfald.



! FARE

En umiddelbar eller latent eksisterende farlig situation, som kan føre til elektrisk stød og derefter til alvorlige kvæstelser eller dødsfald.

1.2 Generelle sikkerheds- og arbejdsmiljøbestemmelser

BEMÆRK



Dette apparat er ikke beregnet til at blive brugt af personer (herunder børn fra det 8. leveår) med begrænsede fysiske, sensoriske eller mentale evner eller manglende erfaring og/eller viden. Medmindre de er under opsyn af en anden person, der har ansvaret for deres sikkerhed, eller som giver dem anvisninger på, hvordan apparatet skal bruges.

Hold børn under opsyn og kontrollér, at de ikke leger ved anlægget.

VIGTIGT



Børn må hverken lege med produktet eller dets regulerings- og/eller styreudstyr inkl. fjernstyringer.

VIGTIGT



Bruges bevægelsessensorer, skal man være opmærksom på, at bevægelige genstande som f.eks. faner, planter osv. ikke kommer ind i bevægelsessensorernes registreringsområder.

VIGTIGT



For at undgå fejlfunktioner må anlægget *IKKE* afbrydes fra nettet 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 afhjulpnet fagligt korrekt og ikke længere udgør en risiko.

VIGTIGT



Principielt må sikkerhedsanordninger (f.eks. sensorer, beskyttelsesvinger) hverken afmonteres eller sættes ud af drift.



FORSIGTIG



Snavs under gulvmåtten er forbundet med driftsfejl og risiko for at falde!

- Driftssvigt, knubs, knoglebrud
- Gulvmåtten eller gulvbelægningen skal være monteret lige og fast.
- Snavs under gulvmåtten skal fjernes med regelmæssige mellemrum.

**! FORSIGTIG****Uforudset ÅBNING / LUKNIG / DREJNING**

- Klemninger og knubs fra dørfløjene/porten
- Personer eller genstande må ikke befinde sig i anlæggets åbningsområde.
- Sikkerhedsanordninger må hverken afmonteres eller tages ud af drift.
- Forsøg ikke at smutte hurtigt igennem et anlæg, der er ved at lukke.

**! FARE****Farlig elektrisk spænding!**

- Elektrisk stød, forbrændinger, død.
- Afbryd motoren fra strømforsyningen, før rengøring, serviceeftersyn og udskiftning af dele.

1.3 Risikoområder

1.3.1 Sikkerheds- og overvågningsindretninger

Anlæggets passager overvåges af sensorer. Det er vigtigt, at disse fungerer fejlfrit, og de må under ingen omstændigheder sættes ud af drift.

1.3.2 Informationer om risici ved brug produktet

Om nødvendigt skal de nationale bestemmelser følges.

1.3.3 Ombygninger og ændringer på produktet

Hvis der foretages egenhændige ændringer på anlægget, bortfalder producentens ansvar for skader som følge deraf.

1.4 Teknikkens stade

Anlægget er udviklet iht. det teknologiske stade og de anerkendte sikkerhedstekniske regler og opfylder, afhængigt af option og masse, kravene i maskindirektivet 2006/42/EF samt i EN 16005 og DIN 18650 (D).

Alligevel kan brugeren udsættes for fare, hvis produktet bruges i strid med formålet.

**VIGTIGT**

Monterings-, ibrugtagings-, kontrol-, vedligeholdelses- og reparationsarbejde på anlægget må kun gennemføres af uddannede og autoriserede personer. Udfyld kontrollisten og gem den hos kunden, når produktet er taget i brug eller repareret. Det anbefales at indgå en vedligeholdelsesaftale.

1.5 Korrekt anvendelse

Anlægget er udelukkende beregnet til at lade personer passere. Indbygningen må kun gennemføres i tørre rum. Ved afvigelser skal der anbringes passende pakninger og vandafløb på monteringsstedet. Enhver anden form for brug strider imod den tilsigtede brug. Producenten fraskriver sig ansvaret for skader, som resulterer heraf; risikoen bæres alene af den driftsansvarlige.

Den tilsigtede brug omfatter også en overholdelse af driftsbetingelserne, der er foreskrevet af producenten, samt samt regelmæssig pleje, vedligeholdelse og serviceeftersyn.

Producenten fraskriver sig ansvaret for skader, der skyldes indgreb eller ændringer på anlægget, der gennemføres af ikke-autoriserede serviceteknikere.

1.6 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.

1.7 Opbevaring af vejledningerne

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

2 Generelt

2.1 Dokumentidentifikation

Navn:	BAL_SYS20_RED_DE_2V2_REC_102-020110692
Version:	V2.2
Artikel-nr.:	102-020110692
Udgivelsesdato:	03/2019

2.2 Anvendelsesområde STA/TSA 20RED/22RED



BEMÆRK

System 20 indeholder følgende dørdev, som denne vejledning gælder for.
STA/TSA 20 RED eller 22 RED

2.3 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.

2.4 Vedligeholdelse af anlægget

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 personskader som følge af uønskede dørbevægelser.

2.5 Service og regelmæssig kontrol

Før første ibrugtagning og efter behov samt i henhold til de gældende bestemmelser - dog mindst **to gange 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.

2.6 Den driftsansvarliges pligter

I henhold til principperne for kontrol af automatiske dørsystemer, specielt i henhold til de gældende standarder og retningslinier, skal automatiske dørsystemer kontrolleres og inspiceres før første idrifttagning og herefter efter producentens angivelser. Da personbeskyttelsen spiller en særlig rolle her, er det nødvendigt, at standarder og retningslinjer for offentligt tilgængelige faciliteter overholdes i særlig grad! Ejeren af dette dør anlæg har ansvaret for, at forpligtelserne opfyldes.

Opgave	Ansvarlig for gennemførelsen	Tidspunkt for gennemførelsen	Er registrering i kontrolbogen nødvendig?
Godkendelsesprøvning	Fagkyndig person	Efter driftsklar montering af dørsystemet	Ja
Pleje og rengøring specielt af sensorer til afsikring og udløsning	Ejer	Ugentlig, eller efter behov	Nej



! FORSIGTIG

Sensorer til afsikring og udløsning skal holdes frie for snavs og belægninger for at undgå fejlfunktioner på anlægget.

Funktions- og sikkerhedskontrol	Ejer	Månedligt	Nej
Regelmæssig vedligeholdelse	Fagkyndig person	1 x årligt, eller efter landespecifikke standarder og retningslinier	Ja
Regelmæssig kontrol (inspektion)	Fagkyndig person	1 x årligt, eller efter landespecifikke standarder og retningslinier	Ja
Regelmæssig kontrol (inspektion) ved dørsystemer på redningsveje	Fagkyndig person	2 x årligt, eller efter landespecifikke standarder og retningslinier	Ja
Regelmæssig kontrol ved brandbeskyttelsesdøre	Fagkyndig person	1 x årligt, eller efter landespecifikke standarder og retningslinier	Ja
Regelmæssig funktionskontrol ved hold-åben-enheder	Ejer	1 x månedligt, eller efter landespecifikke standarder og retningslinier	Nej
Regelmæssig kontrol ved hold-åben-enheder	Fagkyndig person	1 x årligt, eller efter landespecifikke standarder og retningslinier	Ja
Regelmæssigt eftersyn ved hold-åben-enheder	Fagkyndig person	1 x årligt, eller efter landespecifikke standarder og retningslinier	Ja

3 Generelle tekniske data



BEMÆRK

Bæreevne ved gennemgangsmontering

Du finder vejledende værdier for bæreevne ved gennemgangsmontering i det pågældende kapitel



BEMÆRK

Der kræves 3 løbevogne ved en dørvægt per fløj > 90 kg

Der kræves 4 løbevogne ved en dørvægt per fløj > 125 kg

Støjudvikling: < 45 dB

Kapslingsklasse: IP20

3.1 Døracceleration

Døracceleration ved åbningen (ved maks. 75% tilladt dørvægt)	D-STA	0,7 m
	D-TSA	1 sek.
	E-STA	0.7m
	E-TSA	1.5 sek.

3.2 Elektriske tilslutningsdata

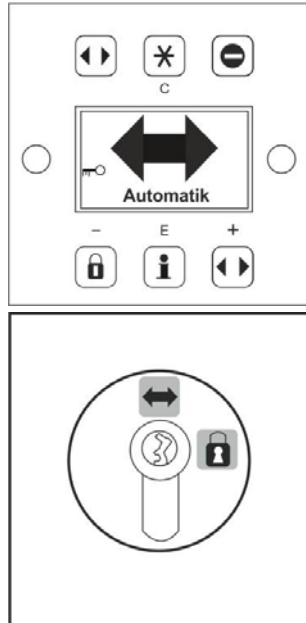
	Produktlinje 20		Produktlinje 21		22
	Standard	DUO / RED	Standard	RED	Standard
Netspænding	100-240 VAC	100-240 VAC	230 VAC	100-240 VAC	230 VAC
Nominel effekt	90 W	90 W	85 W	90 W	120 W
Sikring	4 AT	4 AT	3,15 AT	4 AT	3,15 AT
Standby strøm- forbrug*	ca. 25 W for alle				

* inkl. sensorer, betjeningsenhed samt låsning

4 Betjeningsvejledning (RED)

4.1 Valg af driftsformer (RED)

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



Betjeningsenhed BDE-D

- Valg af driftsformer
- Undtagelse: Driftsformen Låst kan kun vælges af en autoriseret person ved hjælp af efterstående BDE-V

Betjeningsenheden BDE-V (natlåsning)

- Døren må kun låses af person med autorisation til det (nøgleansvarlig), efter at det er sikret, at der ikke mere befinder sig yderligere personer i bygningen
- En låsning via en ekstern timer eller styresystem er ikke tilladt

Knap	Driftsform	Vist symbol	Funktion
	Automatik	 Automatik	▪ Uhindret adgang fra begge sider ▪ Maksimal åbning (sommeråbning)
	Permanent åben	 Konstant aaben	▪ Dør er åben, indtil anden driftsform vælges
	Ensrettet	 Envejs	▪ Der er kun adgang i en retning (fx ved lukketid)
	Låst	 Laast	▪ Dør er lukket og låst (såfremt der er monteret en lås) ▪ Dør forbliver låst ved strømudfald
	Reduceret åbningsbredde	 Automatik	▪ Uhindret adgang fra begge sider ▪ Reduceret åbning (vinteråbning) ▪ Den reducerede åbning er iht. nationale retningslinjer indstillet til en minimal tilladt værdi og kan ikke reduceres yderligere via BDE-D



BEMÆRK

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

4.2 Valg af specialfunktioner (RED)

Knapvalg	Funktion	Vist symbol	Beskrivelse
	Åbning én gang	 Laast	- Dør er lukket og låst 1 knaptryk låser døren op (hvis den kan låses) - Der udføres en åbne-/lukkebevægelse - Døren låser igen, når den er lukket



BEMÆRK

Automatiske døre i flugt- og redningsveje (RED-anlæg) kan af sikkerhedsmæssige grunde ikke drives manuelt

4.3 Spærring af betjeningsenheden via tastaturet



VIGTIGT

For at undgå at dørene låses utilsigtet, mens der er personer i bygningen, skal modusvalget for nødudgange beskyttes iht. EN 16005.

Er modusen "låst" aktiveret, skal den for eksempel beskyttes med en adgangskode eller en nøgle således, at kun et autoriseret personale kan ændre til en anden modus.

Driftslederen af den automatiske dør med flugtvejsfunktion er ansvarlig for, at betjeningsenheden låses i positionen "Automatik", mens der er personer i bygningen.

Knaprækkefølge	Visning	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 driftsmodi og specialfunktioner er mulig



BEMÆRK

Anlægget bliver i den forinden valgte driftsmodus

4.4 Spærring af betjeningsenheden med nøglekontakt (option)



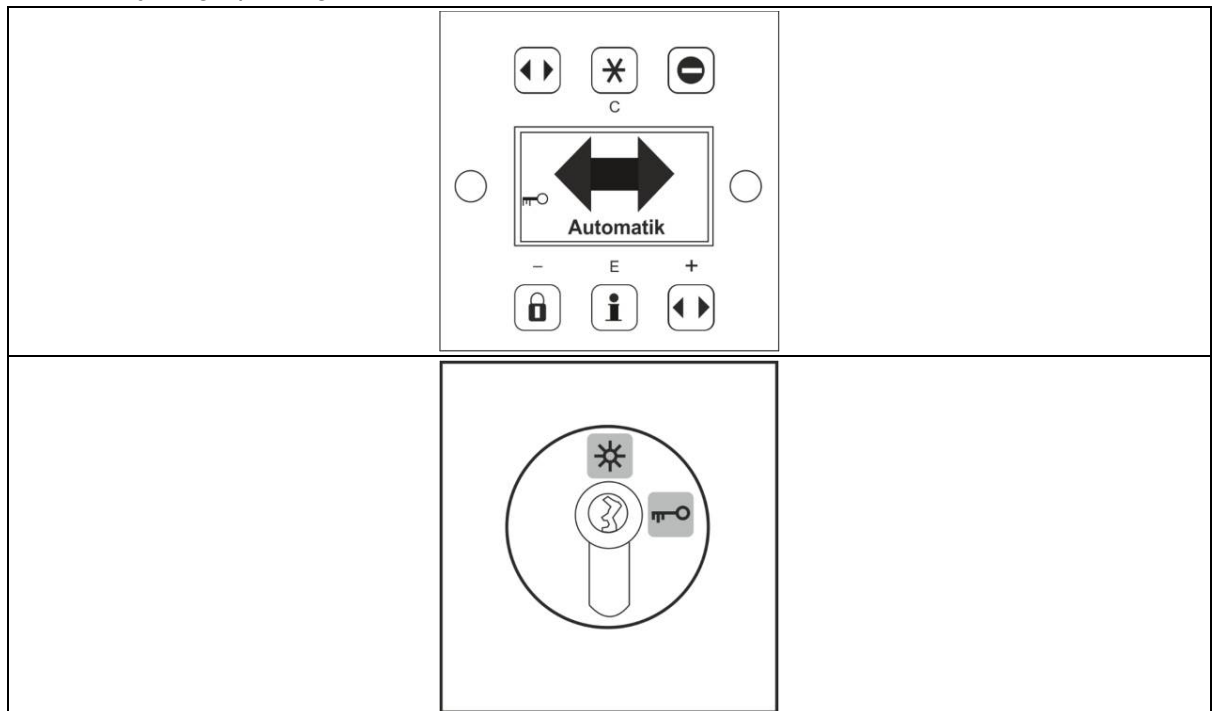
VIGTIGT

For at undgå at dørene låses utilsigtet, mens der er personer i bygningen, skal modusvalget for nødudgange beskyttes iht. EN 16005.

Er modusen "låst" aktiveret, skal den for eksempel beskyttes med en adgangskode eller en nøgle således, at kun et autoriseret personale kan ændre til en anden modus.

Driftslederen af den automatiske dør med flugtvejsfunktion er ansvarlig for, at betjeningsenheden låses i positionen "Automatik", mens der er personer i bygningen.

BDE-D betjeningsenheden kan beskyttes effektivt mod uberettiget ændring af driftsmodusen via en ekstern betjeningsspærring.



5 Redundanstest (egentest/selvtest) af motoren

5.1 Hvornår udføres der en redundanstest (egentest/selvtest)

I visse situationer gennemfører døren automatisk en såkaldt redundanstest, dvs. døren gennemfører en langsom åbne- og lukkecyklus. Derved kontrolleres de sikkerhedsrelevante funktioner.

Denne funktion gennemføres især ved skifte mellem de nedenstående driftsformer:

- Fra Konstant aaben - til en anden driftsform
- Fra Laast - til en anden driftsform
- Fra Envejs - til en anden driftsform
- Dog mindst. for hver 24 timer (undtagen i driftsform Låst), samt efter nystart af styringen.



BEMÆRK

Efter en fejlbehæftet redundanstest åbner døren og bliver stående i åben stilling. En alarm udløses (indikation på betjeningsenheden). Underret servicecentret.

5.2 Reset alarm

Af følgende grunde kan der opstå en alarm:

- Som følge af en fejl under selvtesten eller under normal drift
- Som følge af en hindring ved åbningen

En alarm kan resettes som følger:

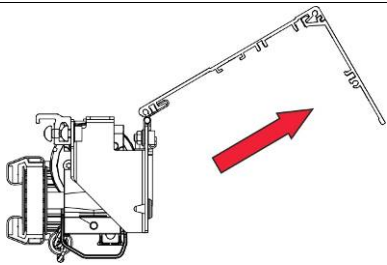
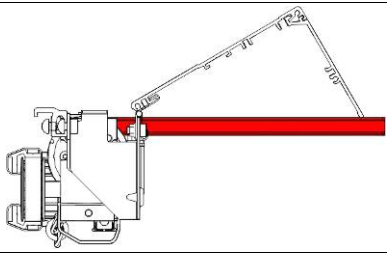
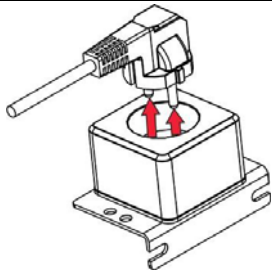
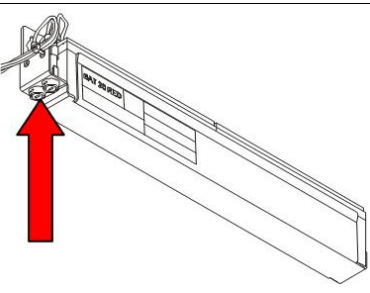
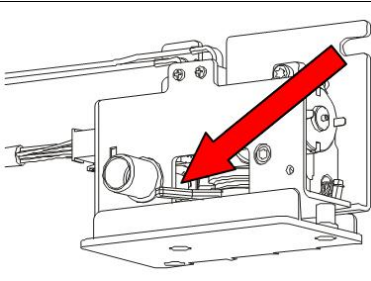
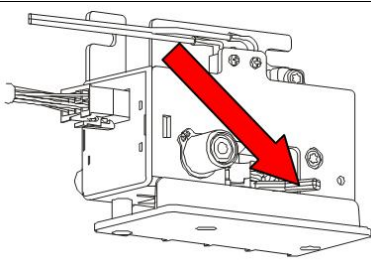
- Ved tryk på af E-knappen på BDE-D (tryk på knappen i mere end 5 sekunder)
- Ved tryk på NØD-ÅBNING-knappen (option)

6 Manuel åbning og lukning ved fejl (RED)

6.1 Manuel åbning (uden manuel oplåsning)

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, er det lettere at åbne beklædningen.
	Klap den røde motorbeklædningsstøtte ud for at fikse motorbeklædningen i den åbne stilling.
	- For en sikkerheds skyld skal du trække kablet ud. - Stikdåsen befinder sig under motorbeklædningen.
	- Skrue desuden de to batterisikringer ud. - Batteriet befinder sig under motorbeklædningen.
	Låsen er forsynet med en oplåsningsarm.
	- Drej armen i retning med uret. - Døren låses op og kan skubbes op manuelt. - Luk motorbeklædningen med et kraftigt tryk i området omkring hængslerne.

6.2 Manuel lukning

Udgangssituation:

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



BEMÆRK

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

6.2.1 Trin 1

Knapvalg	Funktion	Vist symbol	Beskrivelse
	Låst		Natlåsning - Skub døren manuelt i lukket position. - Dør er lukket og låst (såfremt der er monteret en lås). Underret serviceafdelingen (Telefonnummer er vist på displayet).



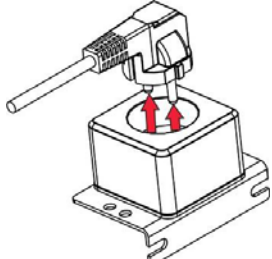
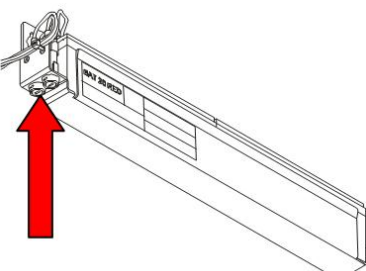
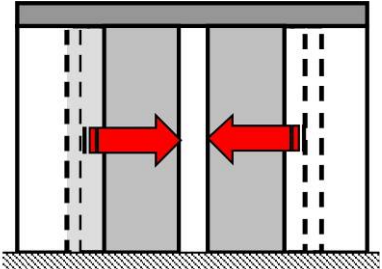
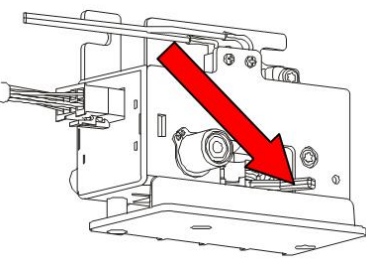
BEMÆRK

Kan døren alligevel ikke betjenes og låses manuelt, skal de nedenfor beskrevne trin gennemføres.

6.2.2 Trin 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 døre på Konstant åben på betjeningsenheden. - Åbn motorbeklædningen (klappes op). Bemærk: Hvis du trækker i nærheden af hængslet, er det lettere at åbne beklædningen.
	Klap den røde støtte ud for at fiksere motorbeklædningen i åben position.

	▪ Afbryd strømforsyningen til anlægget. ▪ Stikdåsen befinder sig under motorbeklædningen.
	▪ Skru desuden batterisikringerne ud. ▪ Batteriet befinder sig under motorbeklædningen.
	▪ Skub døren manuelt i lukket position.
	▪ Drej oplåsningsarmen i retning med uret og hold den fast i denne position, så døren kan lukke helt. ▪ Døren låser, så snart oplåsningsarmen slippes. ▪ Kontrollér manuelt, om døren virkelig er låst. ▪ Det er kun muligt at forlade bygningen via en anden udgang. Underret serviceafdelingen (Telefonnummer er vist på displayet).

7 Nødbetjening af døren (RED)

7.1 Nødåbning, hvis der er strømforsyning

Ved at aktivere nødåbningsknappen (option), som skal befinde sig i nærheden af døranlægget, åbner døren, såfremt driftsform Låst ikke er valgt. I denne driftsform forbliver døren låst.

For at sætte døranlægget i drift igen skal nødåbningsknappen resettes manuelt ved at dreje knappen eller ved at trække den over stoppunktet. (forskellig fremgangsmåde, afhængigt af udførelsen af den installerede knap)

7.2 Nødåbning med nødbatteri ved strømsvigt (RED)

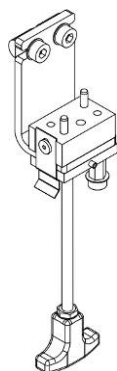
- Nødåbningen ved strømsvigt finder sted via et genopladeligt nødbatteri, som åbner døren én gang (undtagen ved programstilling Låst)
- En oplåsning af døren i spærret tilstand er mulig med nøglekontakten/knappen (option).

7.3 Nødbetjening ved hjælp af wiretræk (option)

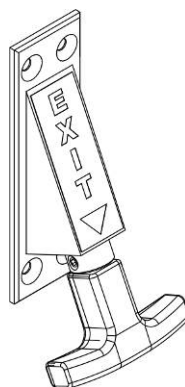
Denne anordning, som fås i forskellige udførelser, er anbragt indvendigt og/eller udvendigt og tillader oplåsning af døren i henhold til nedenstående fremgangsmåde.

7.3.1 Eksempler på udførelser

Eksempler på forskellige udførelser er vist nedenfor. De har dog principielt samme funktion.



102-020808512



102-020808757

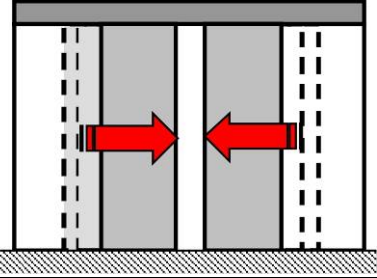
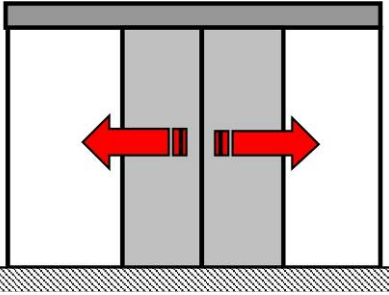


102-014102000

7.3.2 Eksempel på en fremgangsmåde ved nødåbning

Nødåbning	
	▪ Åbning af oplåsningsskappen ▪ Ved at trække oplåsningsskappen nedad låses døren op ▪ Visning på betjeningsenheden BDE-D → fejl Nr. 31 / nødstop ▪ Døren kan skubbes op manuelt

7.3.3 Lukning og låsning af døren

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



BEMÆRK

Analog fremgangsmåde ved andre betjeningslementer

8 Adfærd ved fejl

Ved en uregelmæssighed eller fejl vises der forskellige meddelelser afhængigt af den tilsluttede betjeningsenhed.



BEMÆRK

Gennemfører døren en langsom åbne- eller lukkebevægelse, kan der være tale om en tilsigtet, automatisk redundanstest.

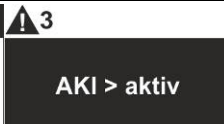
8.1 Visning på betjeningsenheden

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

8.2 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. 	

8.3 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

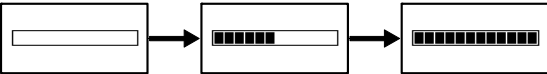
		Tryk i > 5 sek.
	Nej	Nej
	Ja	Reset styring ?
		Ja

- 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

8.4 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)  STA20 V X.XX BDE-D V X.XX

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

9 Funktions- og sikkerhedskontrol

9.1 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 to gange 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.

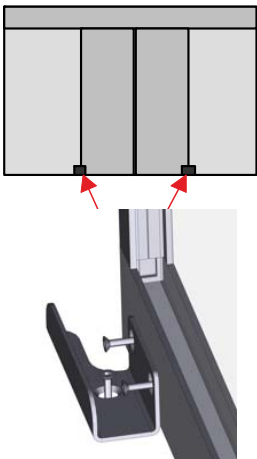


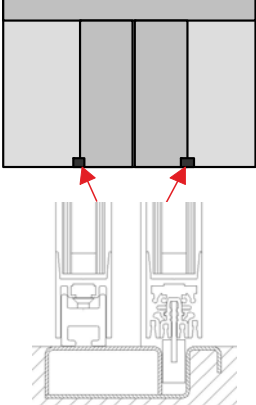
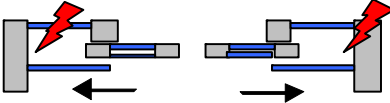
VIGTIGT

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.

9.2 Kontrolopgaver, som ejeren skal gennemføre hver måned

Den månedlige kontrol og pleje af enkelte elementer, som ejeren skal gennemføre, kræver ikke særligt meget tid. De skal sikre en driftssikker funktion, øget levetid og driftssikkerhed for anlægget.

Test / kontrol	Fremgangsmåde	Forventet resultat
Bevægelsessensorer	▪ Gå med normal hastighed hen til døren (fra indvendig og udvendig side) ▪ Rengør ved behov sensorerne (bevægelsessensorer) særligt den/de udvendige ▪ Vær opmærksom på, at en fugtbelægning på sensoren, f.eks. på grund af varm, indvendig fugtig luft, der siver ud, og kondensering på den kolde udvendige bevægelsessensor, kan forhindre, at dørene lukker. Sørg derfor for at affugte den indvendige rumluft, eller tør den udvendige sensor af, om nødvendigt.	▪ Sensoren skal dække hele gennemgangsbredden ▪ Døråbningen udføres i god tid og med en passende hastighed, så der er mulighed for en uhindret gennemgang
Dørfløj / sidedele	▪ Kontrollér glassenes tilstand ▪ Kontrollér tætningernes / profilernes tilstand	▪ Ingen glasskader ▪ Ingen tætninger, der er revet ud (energitab) ▪ Døren er din virksomheds visitkort. Sørg for, at den fungerer korrekt
Dørbladsføringer 	▪ Kontroller dørbladsføringerne ▪ Disse kan i visse tilfælde være beskadiget på grund af stød (f.eks. på grund af indkøbsvogne) ▪ Dørbladsføringer kan have tegn på slid efter intensiv brug og på grund af snavs	▪ Dørblad skal være ført uden problemer ▪ Nederste og vertikale dørprofiler har ingen ridser ▪ Dørbladsføringen må ikke udvikle usædvanlig støj ved åbningen/lukningen

Test / kontrol	Frengangsmåde	Forventet resultat
Gennemgående gulvføring (i stedet for punktuelt dørbladsføring) 	▪ Stil døren på manuel drift (se kapitlet "Valg af specialfunktioner") ▪ Rengør alle føringer for snavs, cigaretskod etc.	▪ Dørblad skal være ført uden problemer ▪ Dørens bevægelsesforløb må ikke hindres af snavs
Drevbeklædning	▪ Kontrollér drevbeklædningens fastgørelse.	▪ Den skal altid være helt lukket og gå sikkert i indgreb i hængslerne
Beskyttelsesfløj (ekstraudstyr – afhængigt af landeforskrift) 	▪ Kontroller beskyttelsesfløjens mekaniske tilstand ▪ Kontrollér specielt lukkemekanismen	▪ En beskyttelsesfløj skal forhindre samtlige klemme- og skæresteder

10 Anbefalede og planlagte reservedele og sliddele

Reservedel / sliddele	Interval
* CO48 (silikone eller gummi)	1 år
* omstyringsrulle CO48	3 år
Batteri	3 år
Antistatik-børste	3 år
Bundstyr (kunststof)	3 år
Glideskinne i dørblad	3 år
Snaplås til TOS døre (Total åbnings system))	5 år
Vendehjul for tandrem	Ved slid
Tandrem	Ved slid
Løberulle	Ved slid
Modrulle	Ved slid
Køreskinne	Ved slid
Kørevogne + køreskinne og gummidæmpning	Ved slid
Remklemme	Ved slid
Hængsel (kunststof) til motorhøjde 200 mm	Ved slid
Lås (VRR)	Ved slid
Motor	Ved slid
Gummitætning på forkant af dør	Ved slid
Gummitætning på bagkant af dør	Ved slid
Gulvstyrsskinne	Ved slid
Sikkerheds sensor i døråbning	Ved slid
Styring	Ved funktionsfejl
BDE Hovedomskifter	Ved funktionsfejl
Nødtryk	Ved funktionsfejl
Andet	Ved funktionsfejl

* Dele for mekanisk nødåbning til flugt- og redningsveje i Frankrig



BEMÆRK

Afhængig af udførelse af dine installerede døre, vil ikke alle oplyste reservedele og sliddele være tilstede.

kontakt

→ Danmark

record BMT - 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

