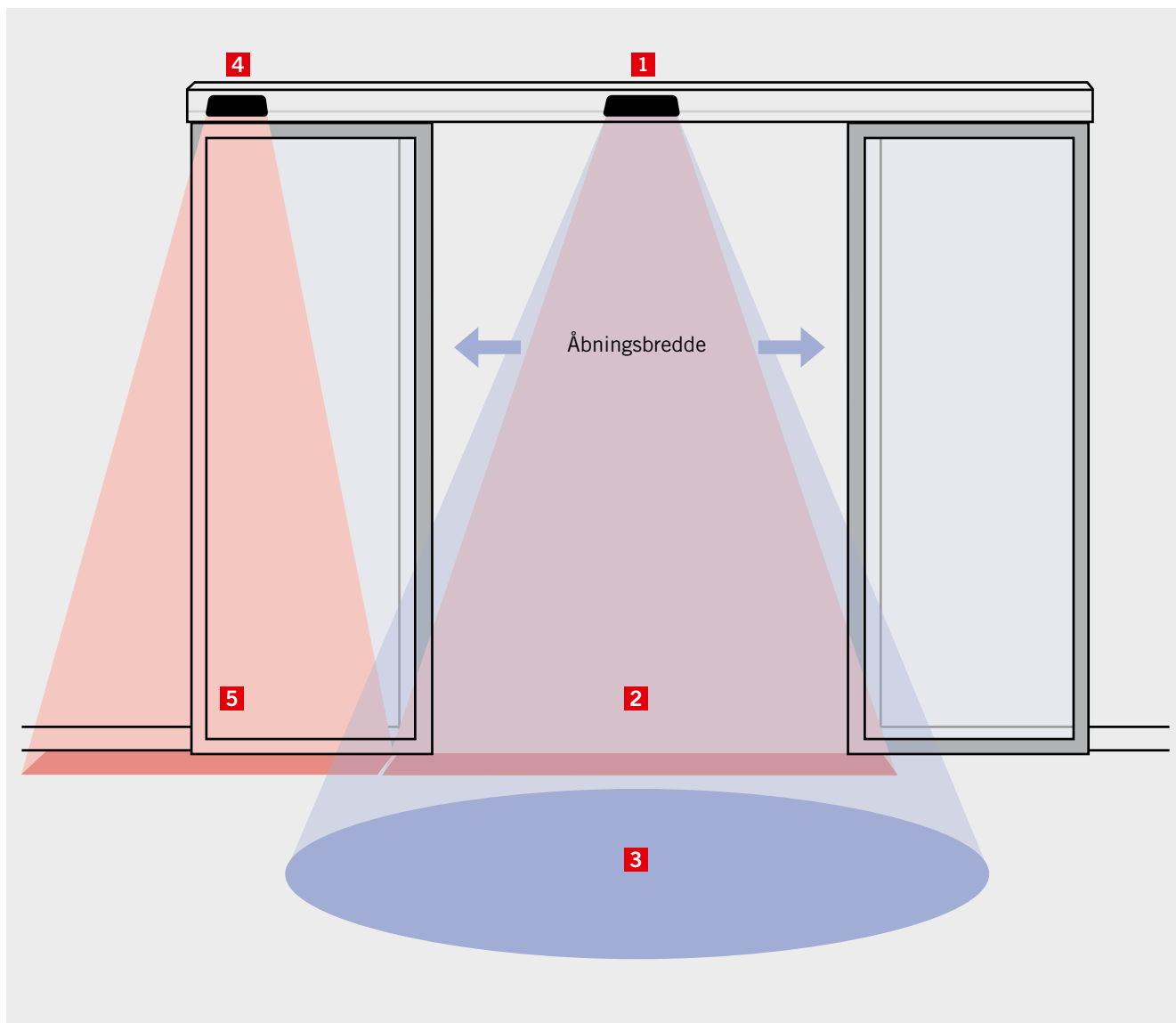


A detailed close-up photograph of the ES 200 HD terminal block. The device is a long, silver-colored metal strip with multiple rows of grey plastic terminal blocks. On the right side, a black cable is plugged into a port, and several white and grey wires are connected to other terminals. The background is a plain, light grey surface.

ES 200 HD

—

OVERSIGT OVER KOMPONENTER



Kontrol af åbningsområde

1. ProSecure OPTI COMBI
2. Sikkerhedszone for ProSecure OPTI COMBI
3. Radarzone for ProSecure OPTI COMBI

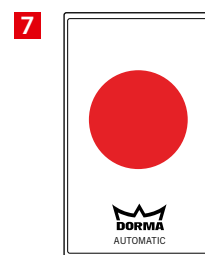
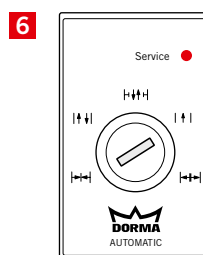
Kontrol af bagkant(er)

4. ProSecure OPTI SCAN
5. Sikkerhedszone for ProSecure OPTI SCAN

Funktionsvælger

6. Fem-positionsvælger – låsbar

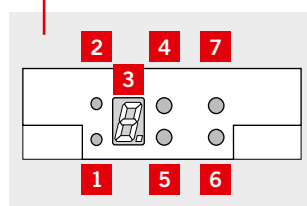
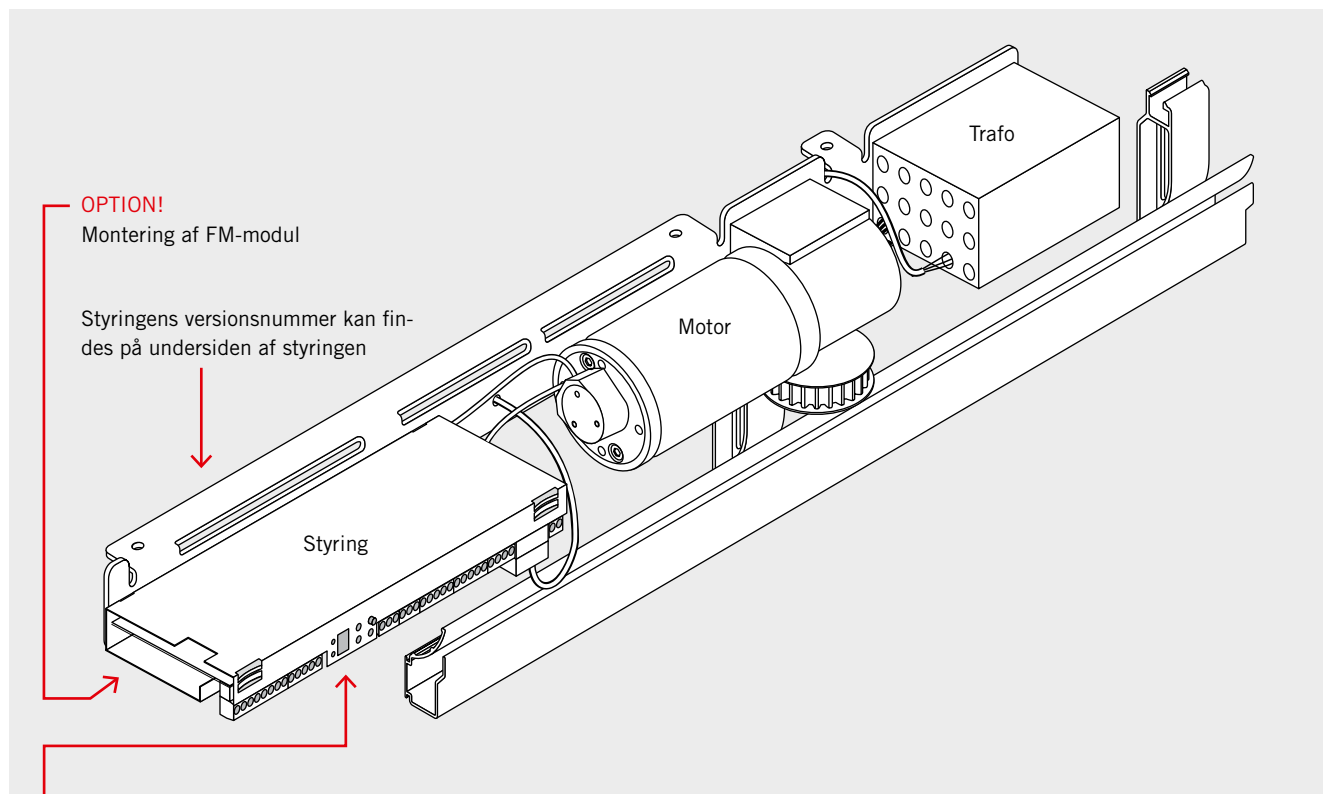
7. Nødstop



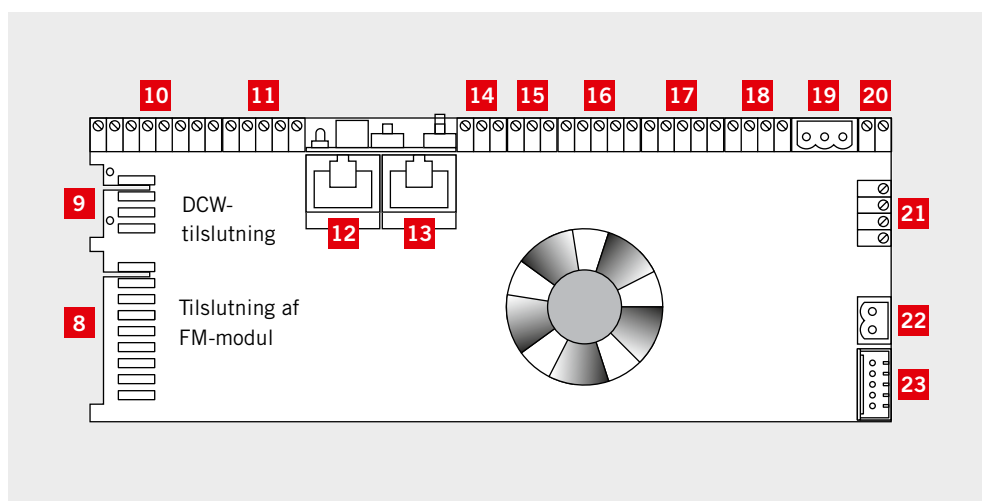
INDHOLD

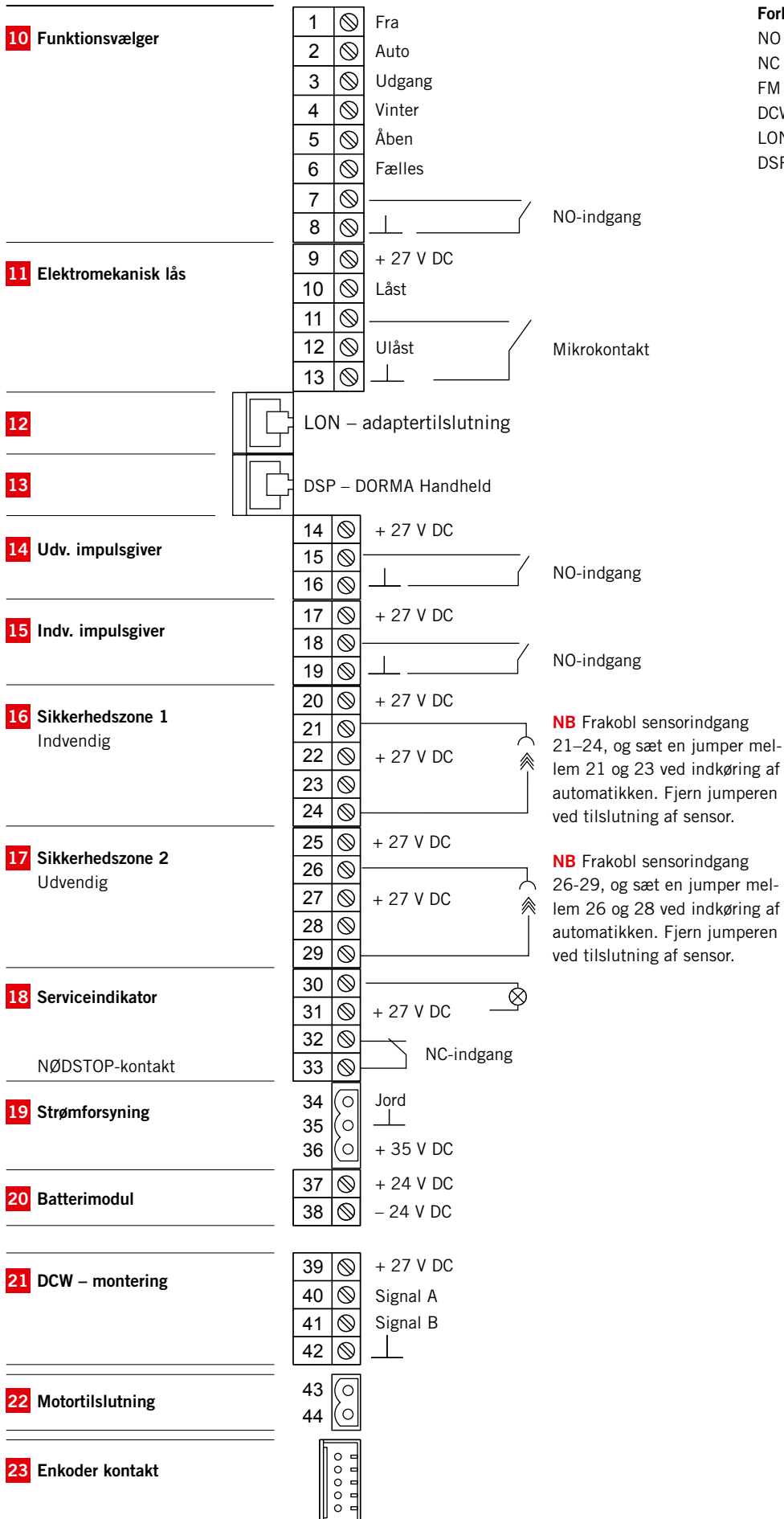
| | | |
|---|---|----|
| Oversigt over komponenter | | 2 |
| Funktionsoversigt | | |
| – MDU-enhed | | 4 |
| Tilslutningsoversigt | | |
| – MDU-enhed | | 6 |
| Tilslutning af elektromekanisk lås | | 7 |
| Tilslutning af motorlås | | 7 |
| Tilslutning af funktionsvælger | DORMA funktionsvælger PGS med servicetimer | 8 |
| | DORMA funktionsvælger EPS-S | 8 |
| Tilslutning af væglæser | | |
| MiniRead | | 9 |
| Brugsanvisning funktionsvælger PGS med servicetimer | | 10 |
| Tilslutning af batterimodul | | 11 |
| Tilslutning af batteri-backup (ups) | | 11 |
| Tilslutning af batterivagt | | 11 |
| Tilslutning af sikkerhedssensor | ProSecure OPTI COMBI | |
| – Ud/Ind | | 12 |
| Tilslutning af bagkantsikring | ProSecure OPTI SCAN | 13 |
| Tilslutning af impuls giver | | 14 |
| Tilslutning af brandrelæ 1 | | 15 |
| Tilslutning af brandrelæ 2 | | 15 |
| Parameteroversigt | | |
| – MDU-enhed | | 16 |
| Opstart – MDU-enhed | | 18 |
| Fejlmeddelelser – MDU-enhed | | 19 |
| Fejlfinding – MDU-enhed | | 20 |
| Brugervejledning – ES 200 HD | | 21 |
| FDV – skydedørsautomatik | | 23 |

FUNKTIONSOVERSIGT – MDU-ENHED



- 1. LED 1 (sensor 1)
- 2. LED 2 (sensor 2)
- 3. 7 segmenters display
- 4. + tast
- 5. - tast
- 6. Select-kontakt
- 7. Servicekontakt
- 8. Tilslutning af FM-modul
- 9. DCW-tilslutning

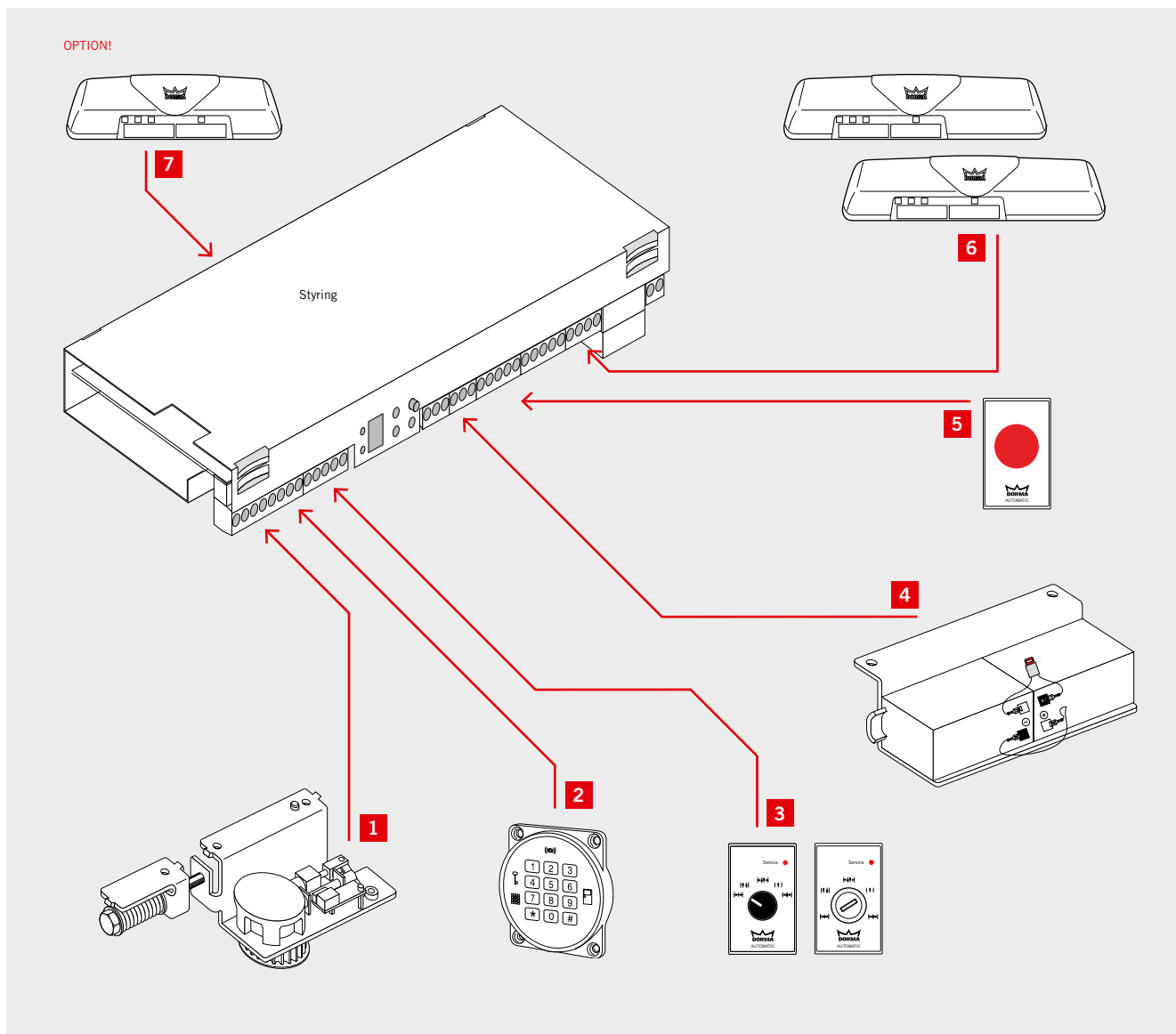




Forklaring

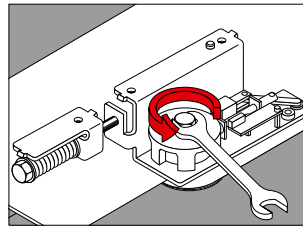
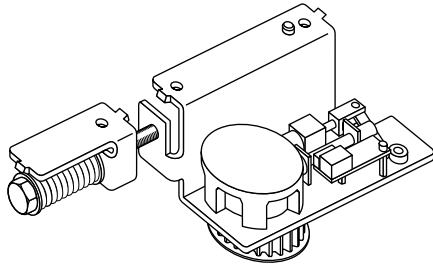
NO = Normalt åben indgang (sluttende)
 NC = Normalt lukket indgang (brydende)
 FM = Tillægsmodul – EN 16005
 DCW = DORMA – Connect – Work
 LON = Busdatatilslutning
 DSP = DORMA - Service - Program

TILSLUTNINGSOVERSIGT – MDU-ENHED



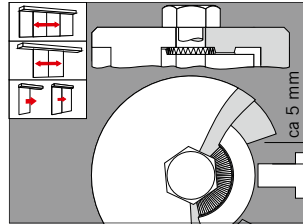
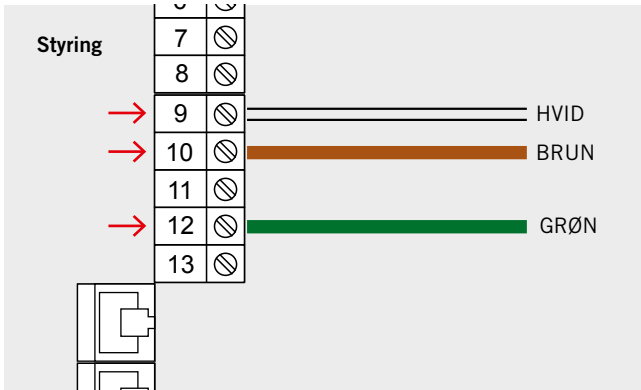
1. Elektromekanisk lås
2. Væglæser – Duo MINIREAD
3. 5 positioners funktionsvælger
3. 5 positioners funktionsvælger – låsbar
5. Nødstop
6. Ind- og udvendig sikkerhedssensor EN 16005
7. Bagkantsikring (tilsluttes FM-modul EN 16005)

TILSLUTNING AF ELEKTROMEKANISK LÅS

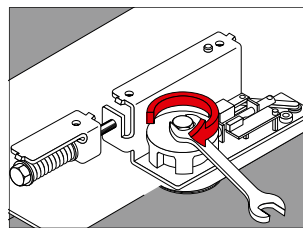


Justering af elektromekanisk lås

Skub løbevojnene sammen. Løsn 13 mm møtrik for at frigøre låsedelen.



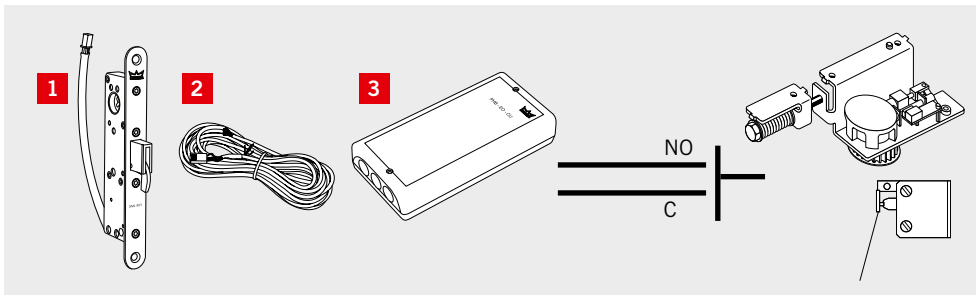
Juster låsens øvre del, så der er ca. 5 mm spillerum mellem akslen og låsens øvre del.



Tilspænd med skruenøgle. Finjuster efter indkøring.

NB Ved eftermontering af elektromekanisk lås skal åbneren indkøres igen, og parameteren L skal sættes til 1.

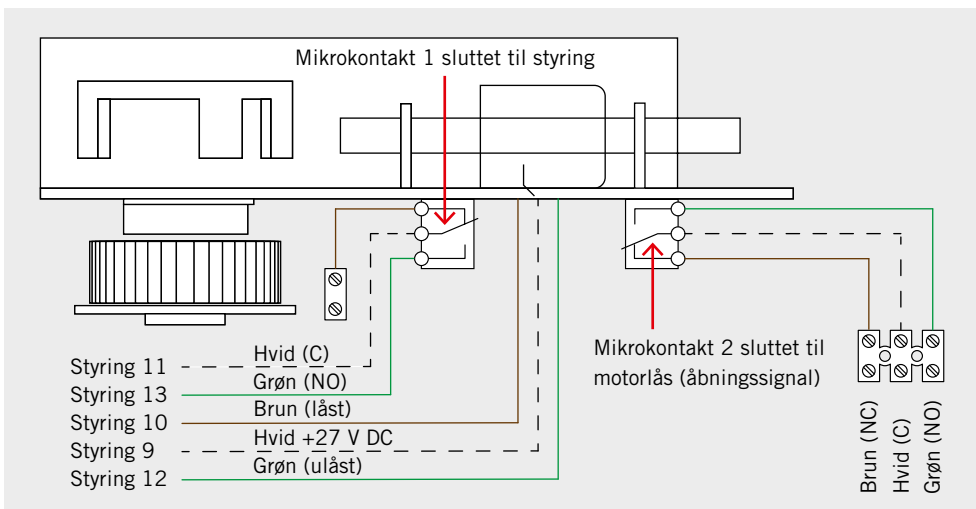
TILSLUTNING AF MOTORLÅS



1. DML 803 motorlås 2. DML kabel 3. DML CU-styring

Funktionsbeskrivelse

Mikrokontakt på ES 200 W elektromekanisk tvangsstyrer motorlåsen i åben position, når denne er ulåst, dvs. når 5-positionsvælgeren er i positionen AUTO, UD GANG, VINTER eller ÅBEN. Motorlåsen låses, når 5-positionsvælgeren er i FRA-position, og ES 200 W elektromekanisk lås låses.



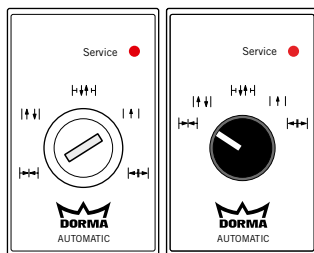
NB Husk, at spillerummet mellem motorlåsens skinne og endestykker skal være større end spillerummet mellem akslen til den elektromekaniske lås og låsens øvre del. Hvis ikke, fortolkes dette som en blokering af låsen. Se yderligere oplysninger under Justering af elektromekanisk lås.

Med mikrokontakt tilsluttet styring skal låseparameter 2 vælges. Se yderligere oplysninger under Oversigt over parametre.

TILSLUTNING AF FUNKTIONSVÆLGER

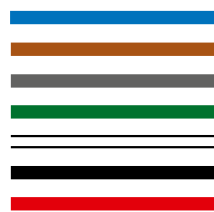
DORMA funktionsvælger PGS med servicetimer

Vip dækslet på knappen løs med en lille skrueetrækker el.lign. Løsn skruen, der fastgør knappen og træk den ud fra akslen. Skru møtrikken af akslen, og afmonter frontlåget. Ved montering skal knappen placeres i korrekt position.



MDU

Styring 1
Styring 2
Styring 3
Styring 4
Styring 5
Styring 6
Styring 9



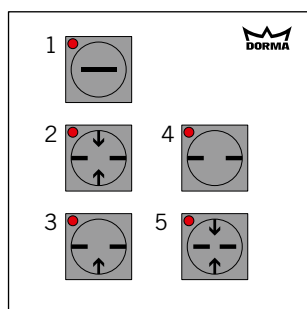
PGS

BLÅ – Fra
BRUN – Auto
GRÅ – Udgang
GRØN – Vinter
HVID – Åben
SORT – Fælles
RØD – +27 V DC

Se brugervejledningen side 10

DORMA funktionsvælger EPS-S

Hvis funktionsvælgeren skal bruges til udvendig montering, skal der benyttes vægboks. EPS-S leveres som standard med programmerbar PIN-kode, denne funktion kan tilsidesættes med nøgleafbryderindgang eller jumper (se produktmanual).



MDU

Styring 9
Styring 6
Styring 1
Styring 2
Styring 3
Styring 5
Styring 4

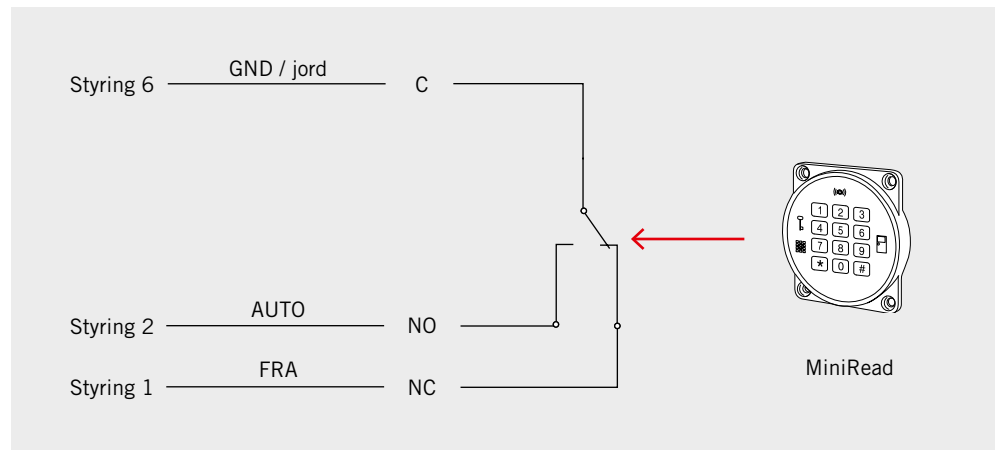
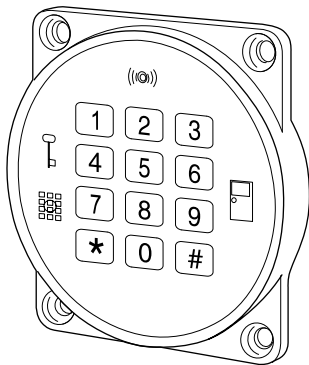
EPS-S

| | | | | | | | |
|----|----|----|---|---|---|---|---|
| 12 | 11 | 10 | 9 | 8 | 7 | 6 | 5 |
|----|----|----|---|---|---|---|---|

TILSLUTNING AF VÆGLÆSER DUO MINIREAD

Funktionsbeskrivelse

MiniRead styrer valg af indgang FRA og AUTO. Når MiniRead aktiveres, sættes vælgeren i positionen AUTO, og døren aktiveres via impulsgivere på inder- og ydersiden (holde åben-tid ca. 5 sek.). Når Duo MINIREAD er i hvileposition, er vælgeren i position FRA, og døren er lukket og låst.

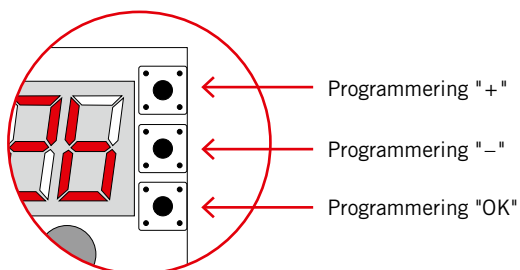


BRUGSANVISNING FUNKTIONSVÆLGER PGS MED SERVICETIMER

En servicetimer er et indbygget tidskredsløb, der holder styr på serviceintervallerne for skydedørsautomatikken. I dag får mange automatikker kun besøg af servicepersonale, når døren er stoppet helt. Det medfører driftsstop, som ofte er akutte med efterfølgende hasteservice. DORMAs filosofi er at forebygge akutte driftsstop med følgeskader og højere reparationsomkostninger ved hjælp af en sådan servicetimer. Hvis automatikken efterses regelmæssigt,

øges driftssikkerheden, og serviceomkostningerne reduceres. En DORMA-programvælger med servicetimer er en programmerbar timer, der advarer med en rød LED på forsiden af programvælgeren, når det er tid til service. Lysdioden begynder at blinke en måned før automatikken skal have service og skifter til konstant rødt lys, når serviceintervallet er nået. Ved montering er en DORMA-servicetimer forprogrammeret til advarsel efter 26 måneder. Det-

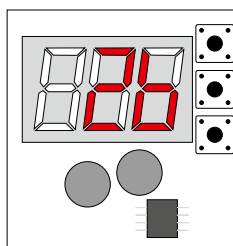
te interval kan programmeres til mellem 2 og 99 måneder. Hvis der er solgt en serviceaftale, skal servicetimeren sættes til 12 måneder. Ved servicebesøg nulstilles timeren, og næste serviceinterval programmeres. Hvis serviceintervallet er nået, kan man også aflæse, hvor mange måneder automatikken har passeret sit serviceinterval. En DORMA servicetimer giver kunden og servicepersonale fuldt overblik over automatikkens serviceinterval.



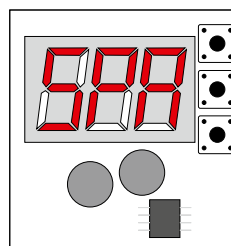
← Programmering "+"

← Programmering "-"

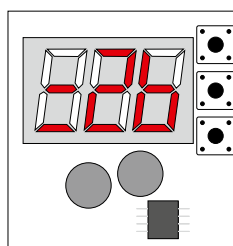
← Programmering "OK"



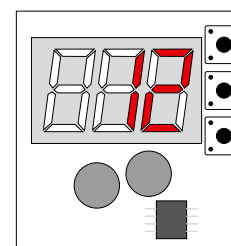
Servicetimeren er programmeret med 26 måneder som første serviceinterval. Hvis du vil ændre dette, skal du trykke på knappen "OK".



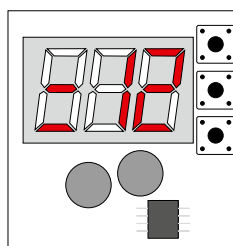
Når serviceintervallet er programmeret, skal det bekræftes med knappen "OK", hvorefter "SPA" vises i displayet.



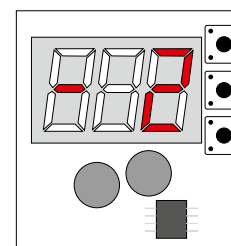
Efter tryk på "OK" vises tegnet " = " før antal måneder. Nu kan serviceintervallet ændres med "+" eller "-".



Når programmeringen er fuldført, vises det resterende antal måneder frem til service.

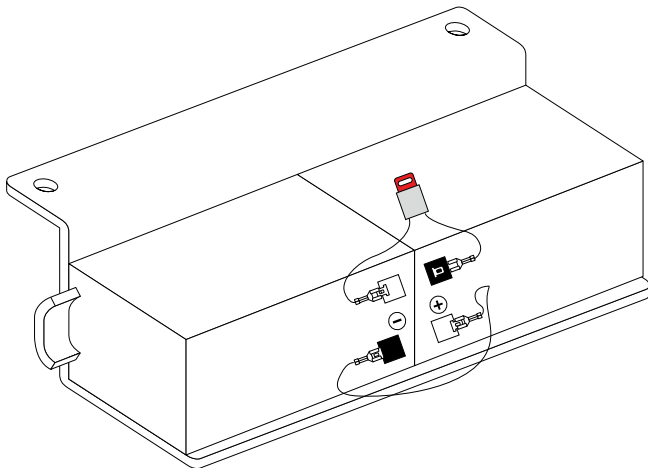


Serviceintervallet kan reduceres ned til f.eks. 12 måneder ved at trykke på knappen " - ".

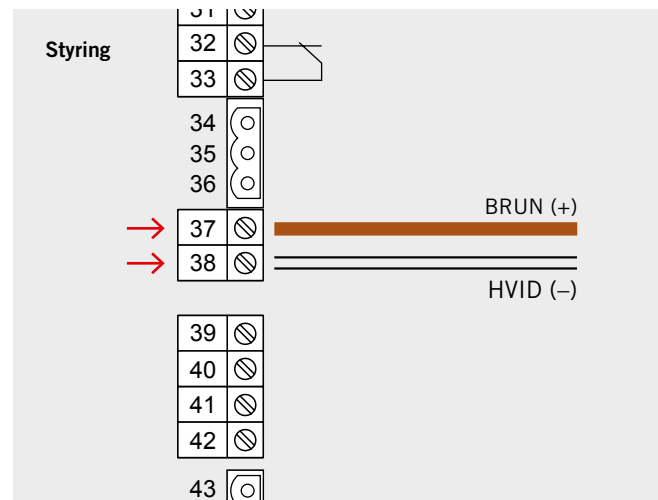


Hvis serviceintervallet er passeret, vises det med " - " foran det antal måneder, serviceintervallet er overskredet med.

TILSLUTNING AF BATTERIMODUL



NB Husk at fjerne sikringen på modulet, når kabellængden tilpasses. Sørg for, at polerne vender rigtigt!



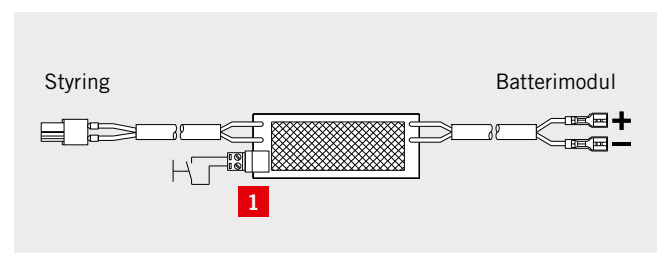
TILSLUTNING AF BATTERI-BACKUP (UPS)

DORMA leverer batteri-backup (UPS), som er tilpasset til nøddrift af ES 200.

TILSLUTNING AF BATTERIVAGT

Batterivagt, som løbende overvåger batterispændingen på ES 200. Forhindrer fuld afladning af batterierne under længere strømafbrydelser, f.eks. i byggeperioden indtil der er etableret permanent strøm. Hvis spændingen falder til under 21 volt i mere end 4 sekunder, tilkobles batteriet automatisk. 20 sekunder efter, at netspændingen vender tilbage, indkobles batteriet igen, så batteridrift er aktiveret. Der kan tilsluttes en kontakt på [1], så batteriet kan frakobles uden at afmontere dækkappen.

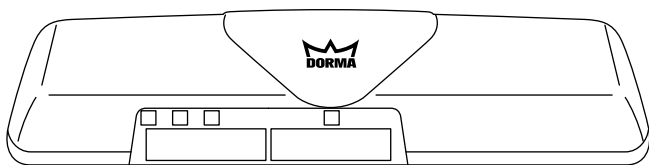
Sørg for, at polerne +/- tilsluttes korrekt, da forkert tilslutning kan forårsage kortslutning/skade på enheden.



1. Kontakt til frakobling af batterimodul

TILSLUTNING AF SIKKERHEDSSENSOR – UD/IND

ProSecure OPTI COMBI



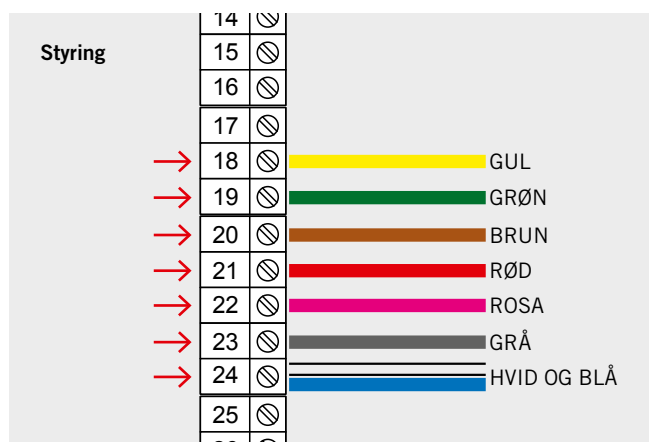
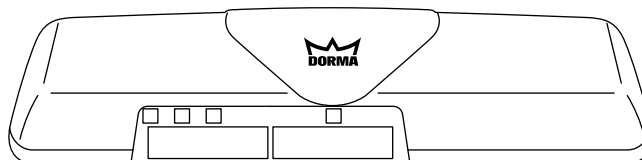
| | - | + |
|-------------------|------|------|
| Strømforsyning | HVID | BRUN |
| Impulsindgang | GRØN | GUL |
| Test | GRÅ | ROSA |
| Sikkerhedsindgang | BLÅ | RØD |

NB Der skal sættes jumpere over sikkerhedsindgangene 21–23 og 26–28 ved idriftsætning af automatikken. Jumpere fjernes ved tilslutning af sensorer.



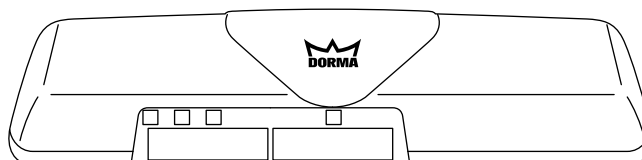
Udvendig

ProSecure OPTI COMBI



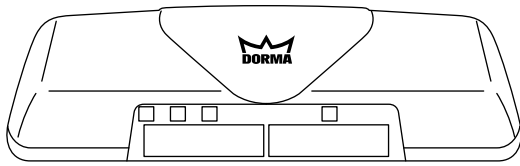
Indvendig

ProSecure OPTI COMBI



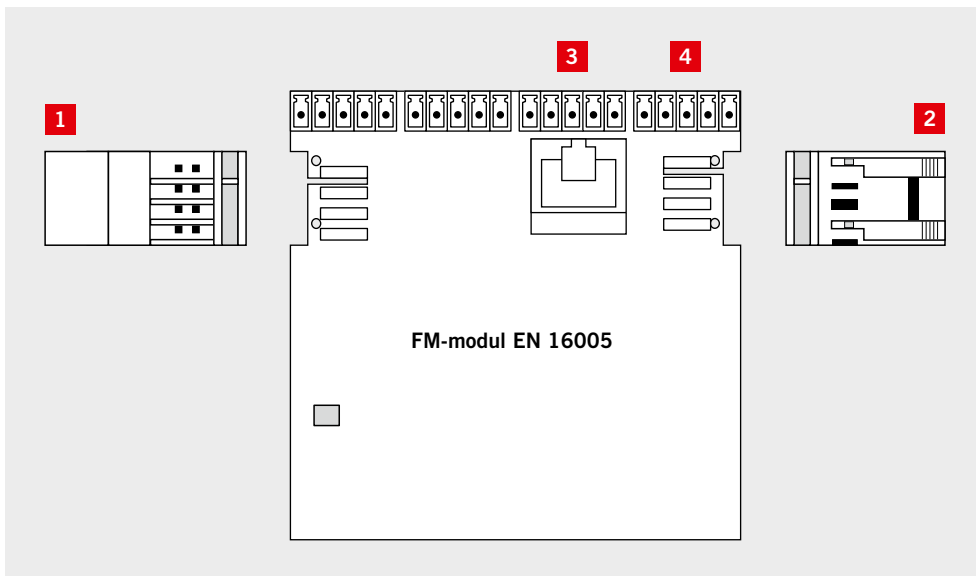
TILSLUTNING AF BAGKANTSIKRING

ProSecure OPTI SCAN

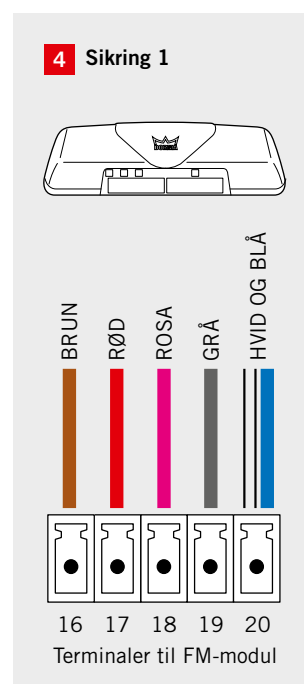
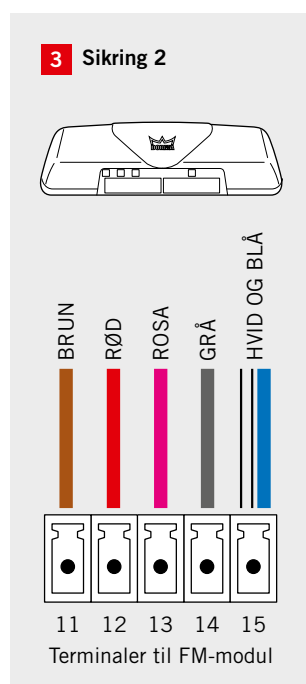


| | - | + |
|-------------------|------|------|
| Strømforsyning | HVID | BRUN |
| Impulsindgang | GRØN | GUL |
| Test | GRÅ | ROSA |
| Sikkerhedsindgang | BLÅ | RØD |

NB Hvis der er behov for bagkantsikring, skal der tilsluttes et FM-modul. FM-modulet tilsluttes som "Plug and Play" på MDU-enheden. Parameter C 3 på OPTI SCAN skal programmeres til C 3.1. (Standard parameterværdi er C 3.2).

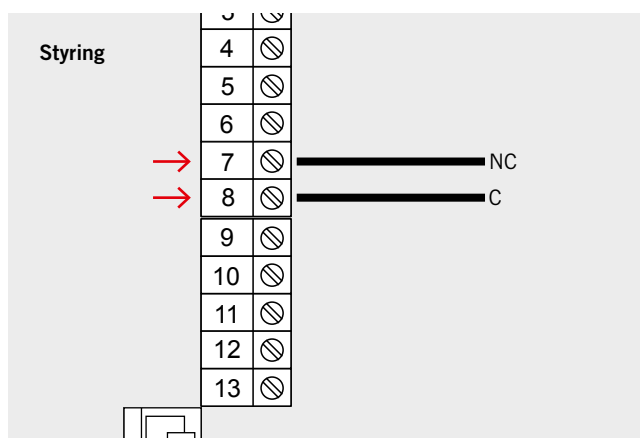
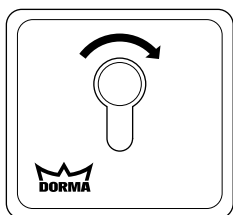


1. Tilslutning fra MDU-enhed
2. Tilslutning fra MDU-enhed
3. Bagkantsikring 2
4. Bagkantsikring 1



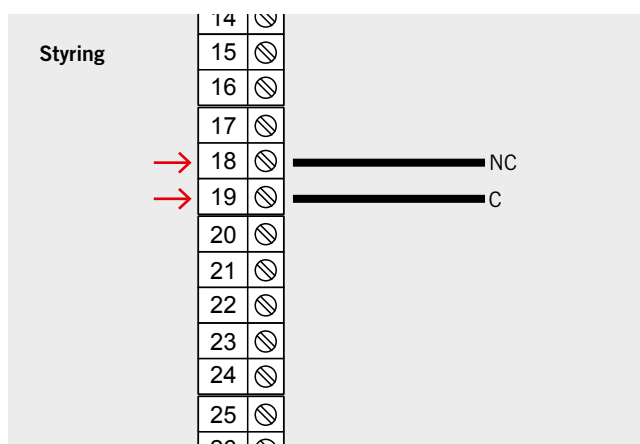
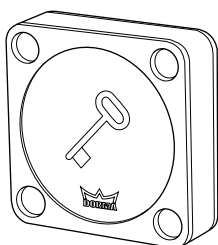
TILSLUTNING AF IMPULSGIVER

DORMA nøglekontakt



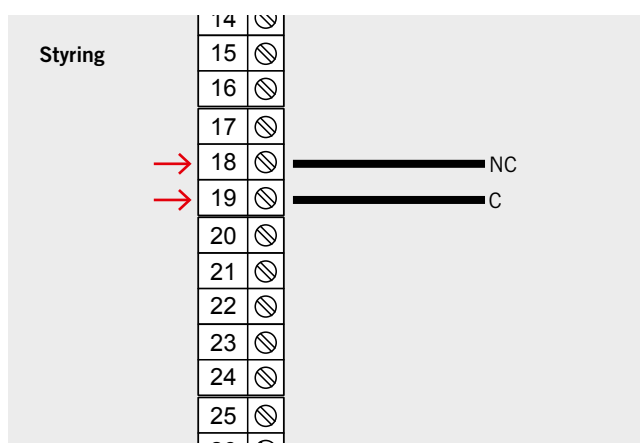
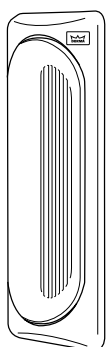
Se tilslutning i produktets manual. Indgang 7 og 8 åbner døren i alle funktionsvælgerpositioner.

DORMA touch



Se tilslutning i produktets manual. Indgang 18 og 19 åbner døren i alle funktionsvælgerpositioner undtagen positionen FRA.

DORMA albuekontakt



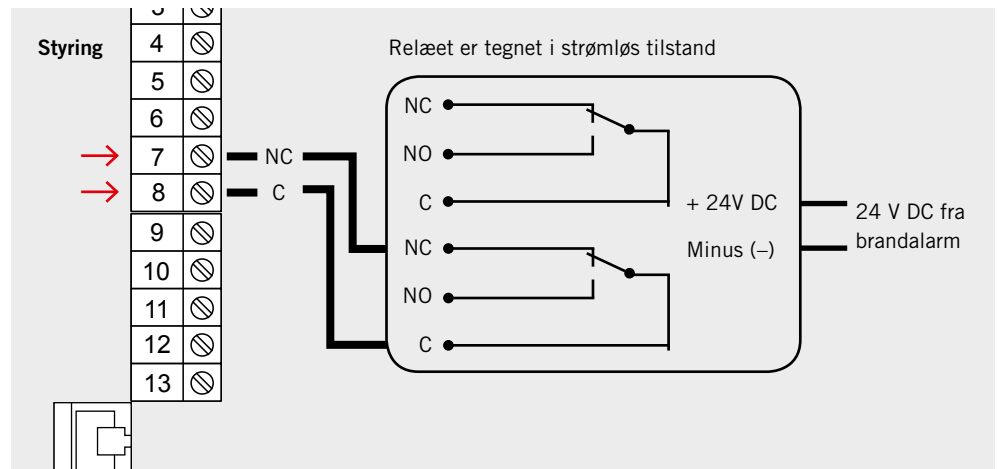
Se tilslutning i produktets manual. Indgang 18 og 19 åbner døren i alle funktionsvælgerpositioner undtagen positionen FRA.

TILSLUTNING AF BRANDRELÆ 1

1 – Åbner døren i alle funktionsvælgerpositioner

Funktionsbeskrivelse

Døren åbner i alle funktionsvælgerpositioner. Tilslut en af relæudgangene (NO og C) til nøgletaktens indgang. I strømløs tilstand vil batterimodul åbne låsen (hvis monteret) og åbne døren i fuldt åben stilling. HUSK! 24 V DC fra brandalarm skal være tilsluttet – hvis ikke, forbliver døren i åben stilling.

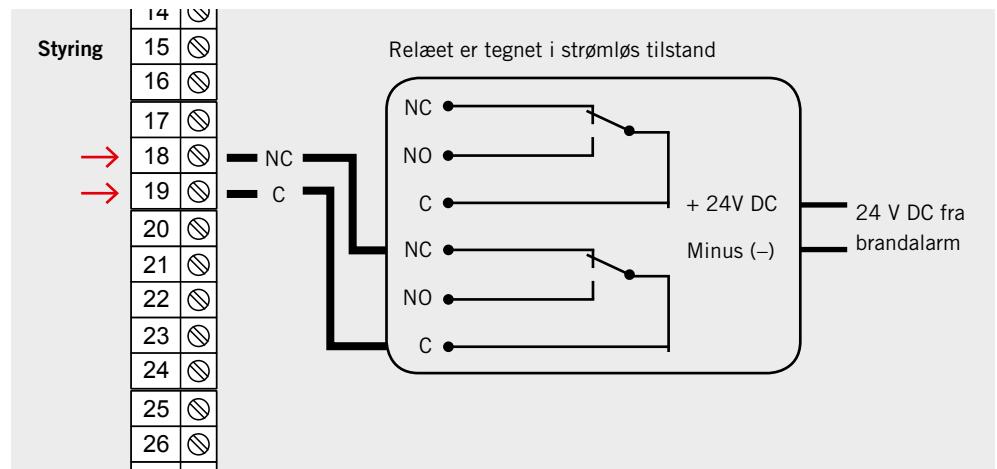


TILSLUTNING AF BRANDRELÆ 2

2 – Åbner døren i positionerne AUTO, UD GANG og VINTER på funktionsvælgeren

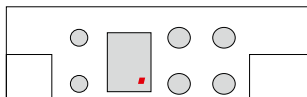
Funktionsbeskrivelse

Døren åbnes kun, når funktionsvælgeren er i positionen AUTO, UD GANG eller VINTER. Tilslut en af relæudgangene (NO og C) til den indvendige impuls-givers indgang og minus (-). HUSK! 24 V DC fra brandalarm skal være tilsluttet – hvis ikke, forbliver døren i åben stilling.

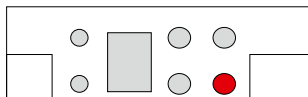


PARAMETEROVERSIGT – MDU-ENHED

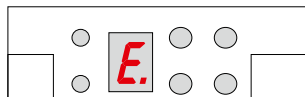
Standby modus



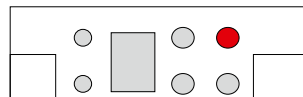
Tryk på **select**



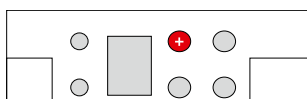
Her vises **E.** symbol



Tryk på **service**



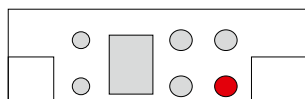
Tryk på **+**



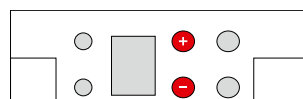
Vælg den aktuelle parameter



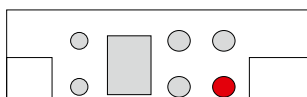
Tryk på **select**



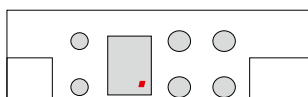
Tryk på **+** eller **-** til ønsket værdi



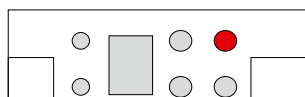
Tryk på **select** for at gemme værdien



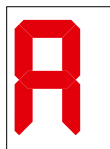
Vent, til lysdioden **Standby modus** lyser i displayet



Tryk på **service**



Batterifunktion



Låsefunktion og type



Låsefunktion



Parameterfunktion



- 0** Uden batteri*
- 1** Batteri lukker døren
- 2** Batteri åbner døren
- 3** Batteri driver døren i 30 minutter

- 0** Uden lås
- 1** Standardlås (bistabil)*
- 2** Bistabil lås med statuskontakt (NO)
- 3** Monostabil lås (NO) sluttende
- 4** Combi-lås (SST-dør)
- 5** Stange-lås (DCW)

- 0** Lås kun aktiv i FRA-position*
- 1** Lås aktiv i position FRA og UD GANG
- 2** Lås aktiv i position FRA, AUTO og UD GANG
- 3** Lås aktiv hele tiden

- 0** Parametervalg via display
- 1** **NB**** Parametervalg kun via ASP

* Fabriksindstilling Anbefalet indstilling (*kursiv*)

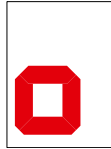
** **NB** Hvis denne parameter vælges, kan ændring af parameteren kun foretages med DOR-MA ASP-programmet

Holde åben-tid



| | |
|--|----------|
| | 0,5 sek. |
| | 1 sek. * |
| | 2 sek. |
| | 5 sek. |
| | 8 sek. |
| | 10 sek. |
| | 15 sek. |
| | 20 sek. |
| | 25 sek. |
| | 30 sek. |

Nøgleafbr. holde åben-tid



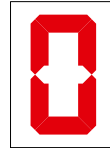
| | |
|--|----------|
| | 0,5 sek. |
| | 1 sek. |
| | 2 sek. |
| | 5 sek. * |
| | 8 sek. |
| | 10 sek. |
| | 15 sek. |
| | 20 sek. |
| | 25 sek. |
| | 30 sek. |

Lukkehastighed



| | |
|--|----------------|
| | 10 cm / sek. |
| | 15 cm / sek. |
| | 20 cm / sek. |
| | 25 cm / sek. |
| | 30 cm / sek. * |
| | 35 cm / sek. |
| | 40 cm / sek. |
| | 45 cm / sek. |
| | 50 cm / sek. |

Åbnehastighed



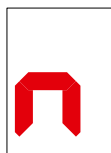
| | |
|--|----------------|
| | 10 cm / sek. |
| | 15 cm / sek. |
| | 20 cm / sek. |
| | 25 cm / sek. |
| | 30 cm / sek. |
| | 35 cm / sek. |
| | 40 cm / sek. |
| | 45 cm / sek. |
| | 50 cm / sek. * |
| | 55 cm / sek. |
| | 60 cm / sek. |
| | 65 cm / sek. |
| | 70 cm / sek. |
| | 75 cm / sek. |

Funktionstype



| | |
|--|-------------|
| | Altid i 0* |
| | Bruges ikke |

Funktionsnorm



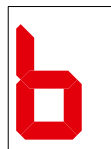
| | |
|--|-------------|
| | BGR 232* |
| | Bruges ikke |

Antal døre



Bruges ikke

Motortype



Bruges ikke

Fejlmeddelelse



Fejlmeddelelser – se side 17 for mere info.

* Fabriksindstilling Anbefalet indstilling (*kursiv*)




OPSTART – MDU-ENHED


1-fløjet ES 200 HD

MDU-enheden er uden strøm. Sørg for, at alle forbindelser er korrekte (NØDSTOP bryder jumperen, sikkerhedszoner med jumper (21–23 og 26–28) funktionsvælger tilsluttet og batterisikring er frakoblet). Sæt døren i halvt åben stilling.

Funktionsvælger er i positionen

FRA. Hold servicekontakten trykket ind, mens du sætter et 230 V AC-stik i.

Tallet  tændes, hold servicekontakten inde i ca. 10 sek., indtil tallet  slukkes, og standby-lysdioden  tændes.

Slip servicekontakten. Efter ca. 5 sekunder blinker tallet  to gange, og døren begynder at bevæge sig. Hvis dette ikke sker, skal du kontrollere, at

funktionsvælgeren står i positionen **FRA**, eller at der er jumper over indgang 1 og 6. Hvis døren bevæger sig i forkert retning, skal du trykke på tasten – (minus), mens døren bevæger sig. Døren skifter nu retning. Efter at døren er lukket, skal du holde servicekontakten trykket ind i ca. 5 sekunder for at starte indkøringen. Når døren indkøres, roterer displayet. Døren åbnes ved lav hastighed i åbningsretningen. Døren lukkes ved lav hastighed, og indkøringen er klar.

Tryk på select-kontakten, vælg menu L med tasten + (plus, tryk på select, og vælg kun værdien **0**, hvis døren er monteret uden elektromekanisk lås. OBS!

Fabrikspareparameteren for låsen er **1**, dvs. åbner altid med lås. Hvis denne værdi ikke ændres til **0**, vil åbneren trække i døren før åbning.

Vent, til standby-LED'en tændes, og tilslut til batterisikringen. 10 minutter efter, at batterifunktionen er valgt, udfører døren en batteritest. Døren åbner efter impuls til fuld åbning, lukker døren ca. 10 cm og åbner døren til fuld åbning ved hjælp af batteri. Hvis batteritesten er ok, lukkes døren normalt. Test døren alle funktionsvælgerens positioner.

Juster andre parametre som angivet i *BRUGSANVISNING FOR PROGRAMVÆLGER MED SERVICETIMER* på side 10.

NB Højre er standard-åbningsretning. Åbningsretning mod venstre skal programmeres.




OPSTART – MDU-ENHED


2-fløjet ES 200 HD

MDU-enheden er uden strøm. Sørg for, at alle forbindelser er korrekte (NØDSTOP bryder jumperen, sikkerhedszoner med jumper (21–23 og 26–28) funktionsvælger tilsluttet og batterisikring er frakoblet). Sæt døren i halvt åben stilling.

Funktionsvælger er i positionen

FRA. Hold servicekontakten trykket ind, mens du sætter et 230 V AC-stik i.

Tallet  tændes, hold servicekontakten inde i ca. 10 sek., indtil tallet  slukkes, og standby-lysdioden  tændes.

Slip servicekontakten. Efter ca. 5 sekunder blinker tallet  to gange, og døren begynder at bevæge sig. Hvis dette ikke sker, skal du kontrollere, at

funktionsvælgeren står i positionen **FRA**, eller at der er jumper over indgang 1 og 6.

Efter at døren er lukket, skal du holde servicekontakten trykket ind i ca. 5 sekunder for at starte indkøringen. Når døren indkøres, roterer displayet. Døren åbnes ved lav hastighed i åbningsretningen. Døren lukkes ved lav hastighed, og indkøringen er klar.









Tryk på select-kontakten, vælg menu L med tasten + (plus, tryk på select, og vælg kun værdien **0**, hvis døren er monteret uden elektromekanisk lås. OBS! Fabrikspareparameteren for låsen er **1**, dvs. åbner altid med lås. Hvis denne værdi ikke ændres til **0**, vil åbneren trække i døren før åbning.

Vent, til standby-LED'en tændes, og tilslut til batterisikringen.

10 minutter efter, at batterifunktionen er valgt, udfører døren en batteritest. Døren åbner efter impuls til fuld åbning, lukker døren ca. 10 cm og åbner døren til fuld åbning ved hjælp af batteri. Hvis batteritesten er ok, lukkes døren normalt. Test døren alle funktionsvælgerens positioner. Juster andre parametre som angivet i *BRUGSANVISNING FOR PROGRAMVÆLGER MED SERVICETIMER* på side 10.

NB Rediger følgende parametre efter indkøring: A (Batterifunktion) aktiver 2 Batteri åbner døren. Se side 16, *PARAMETER-OVERSIGT – MDU-ENHED*.

FEJLMEDDELELSER – MDU-ENHED

| | | | |
|---|---|---|---|
|  | Ingen fejl i hukommelsen |  | Drej funktionsvælgeren fra AUTO til FRA og tilbage til AUTO |
|  | Dørblokering – kontrollér styreblok/dørhøjde |  | Indkøring åbner igen, vælg låsefunktion Drej funktionsvælgeren fra AUTO til FRA og tilbage til AUTO |
|  | Lås blokeret – kontrollér låsens funktionsvalg Dør blokeret – kontrollér forhindringer for døren |  | Drej funktionsvælgeren fra AUTO til FRA og tilbage til AUTO |
|  | Fejl i funktionsvælger – kontrollér tilslutning |  | Drej funktionsvælgeren fra AUTO til FRA og tilbage til AUTO |
|  | Fotocellefej – anbring jumper, eller kontrollér tilslutning |  | Indkør igen |
|  | Motoren giver fejl – kontrollér stik |  | Drej funktionsvælgeren fra AUTO til FRA og tilbage til AUTO |
|  | Batterifejl – kontrollér batteriparameter og sikring |  | Indkør igen |
|  | Fejl i CPU, RAM, ROM, EE-PROM, relætest |  | Anbring jumper, eller tilkobl kontakten |
|  | NØDSTOP aktiveret – kontrollér indgang |  | Drej funktionsvælgeren fra AUTO til FRA og tilbage til AUTO |
|  | Indkøring / parameterfej – start igen |  | Drej funktionsvælgeren fra AUTO til FRA og tilbage til AUTO |
|  | Motorfej – kontrollér motor, udskift evt. enhed |  | Drej funktionsvælgeren fra AUTO til FRA og tilbage til AUTO |
|  | Batteri ikke fundet ved batteritest – kontrollér parameter |  | Indkør igen |
|  | Fejl i momenttest / kontrollér holde åben-tid, og indstil denne værdi til 2 |  | Drej funktionsvælgeren fra AUTO til FRA og tilbage til AUTO |
|  | For højt strømforbrug fra motor | | |

FEJLFINDING – MDU-ENHED

INDKØRING

Kan udføres på to forskellige måder. OBS! Funktionsvælgeren skal stå på FRA.

1. Ved at holde servicekontakten trykket ind i ca. 5 sekunder indkøres åbneren uden nulstilling af tidligere programmerede parametre. Det gøres f.eks., når åbningsbredden reduceres, eller når displayet viser en fejlmeddelelse, som ikke kan nulstilles via funktionsvælger/kontakt.
 2. Ved at nulstille alle parametre til fabriksindstilling, når der er mistanke om fejl, der ikke kan fjernes med funktionsvælger/kontakt.
- En kold nulstilling udføres i strømløs tilstand uden tilsluttet batteri ved at holde service-

kontakten trykket ind, mens 230 V-stikket sættes i. Nu nulstilles alle dataene i styringen, og parametrene skal redigeres efter anvisningerne.

OBS: Husk at ændre batteriparameteren, ellers bliver døren stående i åben position efter batteritest (hver 4. time)

REVERSERING VED

FORHINDRING 1

1. Hvis døren reserverer ved forhindring i lukkeretning uden synlig grund. Gør åbneren strømløs ved at trække 230 V-stikket og motorkablet på styringen ud. Nu kan dørene/døren bevæges friktionsfrit, og en eventuel mekanisk forhindring/friktion

opdages. En forhindring er, når dørene "gnider" mod gulvet og skal hæves, eller børsterne på dørbladet presser mod karmen eller omvendt, træk dørene ud i top og bund.

REVERSERING VED

FORHINDRING 2

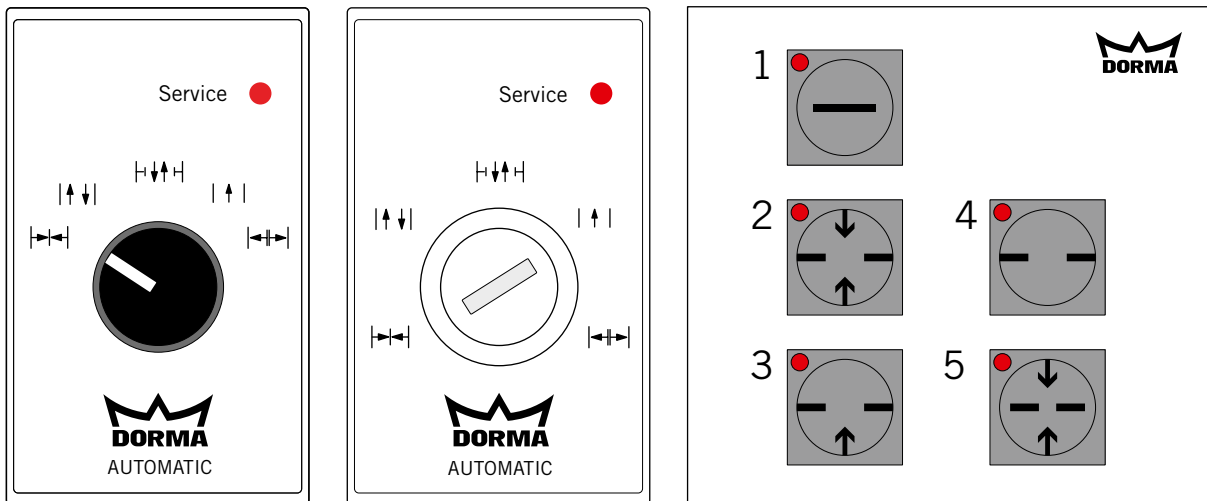
1. Hvis døren stopper i åbningsretningen uden synlig grund, er der en forhindring i denne retning. Kontrollér, at døren åbnes til fuld åbning helt frem til dørstopperen. Hvis ikke, vil åbneren forsøge at åbne 10 gange og derefter forblive i åben stilling.

DØREN FORBLIVER ÅBEN

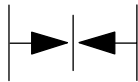
1. Kontrollér, at funktionsvælgeren ikke er i ÅBEN position.

2. At sikkerhedszonerne er ok.
3. At der er jumper over NØDSTOP-afbryderen
4. At ind- og udvendig impuls-giver ikke "hænger" (afbryd impuls-giver).
5. At kodelåsen/kortlæseren ikke giver åbneren en konstant åbningsimpuls (afbryd den).
6. At batteritesten ikke er udført (afbryd batteriet, og sæt funktionsvælgeren i positionen FRA og derefter i AUTO, og giv en ny impuls).
7. Kontrollér døren for forhindringer/mekanisk friktion.
8. Sidst, men ikke mindst, at åbneren modtager strøm!

BRUGERVEJLEDNING – ES 200 HD

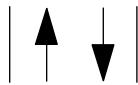


1. FRA



Døren er lukket. Impulsgiveren på inder- og ydersiden åbner ikke døren. Hvis åbneren er tilsluttet elektromekanisk lås, er dette låst. Døren kan åbnes fra ydersiden med nøglekontakt el.lign. Fra inder-siden kan døren åbnes med impulsafbryder.

2. AUTO



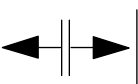
Ved impuls fra ud- og indvendig impuls giver åbnes døren til fuld åbning og lukkes efter den indstillede holde åben-tid – normalt 1 sekund.

3. UD GANG



Ved impuls fra indvendig impuls giver åbnes døren til fuld åbning og lukkes efter den indstillede holde åben-tid – normalt 1 sekund.

4. ÅBEN



Døren åbnes ved lav hastighed til fuld åbning og bliver der, indtil en ny funktion vælges på funktionsvælgeren.

5. VINTER



Ved impuls fra ud- og indvendig impuls giver åbnes døren til reduceret åbning og lukkes efter den indstillede holde åben-tid – normalt 1 sekund.

Justering af VINTER-åbning

Når døren er lukket, drejes programvælgeren til positionen ÅBEN, døren åbnes ved lav hastighed. Når vælgeren drejes til positionen VINTER, registrerer åbneren reduceret åbning. Åbningsbredden registreres ved, at døren stopper op, når vælgeren drejes til positionen VINTER. Derefter fortsætter døren til fuld åbning, hvorefter den lukkes. Hvis vælgeren bliver stående i positionen VINTER, åbnes døren til registreret bredde.

FDV – SKYDEDØRSAUTOMATIK

Instruktioner om egenkontrol og vedligeholdelsesarbejde – ES 200 HD 1:3

Produkt og montering

5.1 – Kontrollér, at produktet er installeret i henhold til monteringsvejledningen, at den ikke sidder fast, ikke har nogen skader, og at ydre forhold ikke forringer funktionen.

- Bemærk eventuelle afvigelser fra monteringsvejledningen.
- Bemærk, om der er defekte eller manglende skruer.
- Bemærk, om eventuelle indfæstninger er defekte.
- Bemærk eventuelle skader på udstyret.

5.2 – Kontrollér, at installation af eventuelle kabler, tilhørende tilslutningsdåser og deres terminering er som beskrevet i monteringsvejledningen, og at produktet får den beskrevne strømforsyning.

- Bemærk eventuelle afvigelser

fra monteringsvejledningen.

- Bemærk eventuelle skader på kabler eller tilslutningsdåser.

Driftsfunktion

5.3 Positionsvalgeren har enten 3 eller 5 positioner.

Funktionsvælger, 3 positioner:

- FRA
- AUTO
- ÅBEN

Funktionsvælger, 5 positioner:

- FRA
- AUTO
- VINTER
- UD GANG
- ÅBEN

Disse positioner har følgende funktion:

FRA – Åbneren er slået FRA.

Udvendig og indvendig impuls-

giver åbner ikke døren. Hvis åbneren er udstyret med elektromekanisk lås, har denne låst døren med pal. Døren kan kun åbnes udefra med nøglekontakt, kodelås / kortlæser eller via samtaleanlæg. Indefra åbnes døren med impulsafbryder eller kodelås / kortlæser.

AUTO – Åbneren reagerer på impulser fra udvendig og indvendig impuls giver og åbner til fuld åbning og lukker efter indstillet holde åben-tid. Normal holde åben-tid er ca. 2 sekunder.

VINTER – Åbner reagerer på impulser fra udvendig og indvendig impuls giver og åbner til reduceret åbning og lukker efter indstillet holde åben-tid.

Åbningsbredden kan justeres med funktionsvælgeren, se

afsnit 2 for yderligere oplysninger. Normal holde åben-tid er ca. 2 sekunder.

UD GANG – Åbner reagerer på impulser fra indvendig impuls giver og åbner til fuld åbning og lukker efter indstillet holde åben-tid. Udvendig impuls giver er slået fra. Normal holde åben-tid er ca. 2 sekunder.

ÅBEN – Døren åbner til fuld åben position ved krybehastighed og bliver stående sådan, indtil en ny position vælges. Brug denne position, når der skal fragtes lange genstande gennem døråbningen, for eksempel, indkøbsvogne og transportvogn.

FDV – SKYDEDØRSAUTOMATIK

Instruktioner om egenkontrol og vedligeholdelsesarbejde – ES 200 HD 2:3

Programmering af VINTER-funktion:

- Sæt funktionsvælgeren i positionen ÅBEN, døren åbnes ved krybehastighed.
- Drej vælgeren over i positionen VINTER, når døren har nået den ønskede åbningsbredde.
- Døren stopper og vil derefter fortsætte til fuldt åben stilling.
- Sæt vælgeren i positionen VINTER, og giv åbneren en åbningsimpuls via den indvendige impuls giver.
- Døren stopper med reduceret åbningsbredde.

Hvis du vil øge åbningsbredden, skal du udføre proceduren en gang til, men her skal du vente ved at dreje vælgeren til positionen VINTER, så døren bevæger sig til større åbning,

og modsat, hvis du vil reducere åbningsbredden.

Nødåbning ved strømsvigt: Døren åbnes til fuld åbning i tilfælde af strømsvigt, når funktionsvælgeren er i positionen AUTO, VINTER eller UD GANG. Hvis funktionsvælgeren står i positionen FRA, skal den sættes i en af de ovennævnte positioner. Døren kan også styres i åben position via brandalarmanlægget.

Indkøring efter strømsvigt:

Efter et strømsvigt vil åbneren køre en sikkerhedstest, som varer ca. 10 sekunder. Derefter lukkes døren ved krybehastighed og vender tilbage til normal drift. Sikkerhedsfunktioner:

- Hvis døren møder en forhindring ved lukning, reverserer den til fuld åbning og lukker

døren ved krybehastighed.

- Hvis døren møder en forhindring ved åbning, stopper døren og venter i ca. 10 sekunder og prøver derefter at åbne døren ved krybehastighed. Dette udføres i alt 8 gange. Hvis forhindringen ikke fjernes, lukkes døren. Efter en ny åbningsimpuls åbner døren igen ved krybehastighed. Hvis forhindringen er fjernet, vender døren tilbage til normal drift. Døren er udstyret med sikkerhedssensorer, som sikrer døråbningen. Hvis sensoren aktiveres af en person eller en genstand, reverserer døren til fuld åbning. Hvis døren står i åben position, og sensoren er aktiveret, bliver døren stående i åben position. Når forhindringen er fjernet, lukkes døren

efter den indstillede holde åben-tid.

Fejlfinding

5.4 – Hvis døren bliver stående i åben eller lukket stilling, skal du kontrollere følgende:

- Strømmen er tilsluttet (230 V)
- Kontrollér sikringerne.
- Funktionsvælgeren står i korrekt position.
- Døren er ikke blokeret – snavs under dørblad eller i døråbningen.
- Brandalarmanlægget er nulstillet, hvis det er sluttet til åbneren – udløst brandalarm. Hvis disse punkter er i orden, skal en servicetekniker kontaktes.

FDV – SKYDEDØRSAUTOMATIK

Instruktioner om egenkontrol og vedligeholdelsesarbejde – ES 200 HD 3:3

Rutinemæssig kontrol

5.5 – Mindst 1 gang om året skal følgende kontrol udføres.

Kontrollér at:

- Dørblad(ene) bevæger sig uden friktion.
- Åbne- og lukkehastighed er tilfredsstillende.
- Radar/sikkerhedssensor (begge sider) sidder fast og er justeret korrekt.

Periodisk vedligeholdelse

5.6 – Mindst 1 gang om året skal følgende vedligeholdelse udføres:

- Befæstelser til dørblade, gulvstyringer og driftsenhed kontrolleres og tilspændes.
- Åbne- og lukkehastighed justeres efter behov.
- Radar/sikkerhedssensor (begge sider) justeres efter behov.
- Rengøring af alle radarer/sensorer.

- Rengør under dørens vandringsbane for snavs, jord og eventuel sne og is.

Udbedringer, enkle og større reparationer, ændringer, fejlfinding og korrektion.

5.7 – Udføres af leverandør eller producent.

Interval: 1 til 2 gange/år

Serviceaftale/garantiansvar.

5.8 – Der skal indgås serviceaftale med en kvalificeret virksomhed med kompetence inden for det aktuelle produkt. Uden serviceaftale gælder vores garantiansvar ikke ud over standard-garantiperioden.

Interval: 1 gang/år



DORMA Danmark A/S
Roholmsvej 10 A
2620 Albertslund
+45 44 54 30 00
info@dorma.dk
www.dorma.com