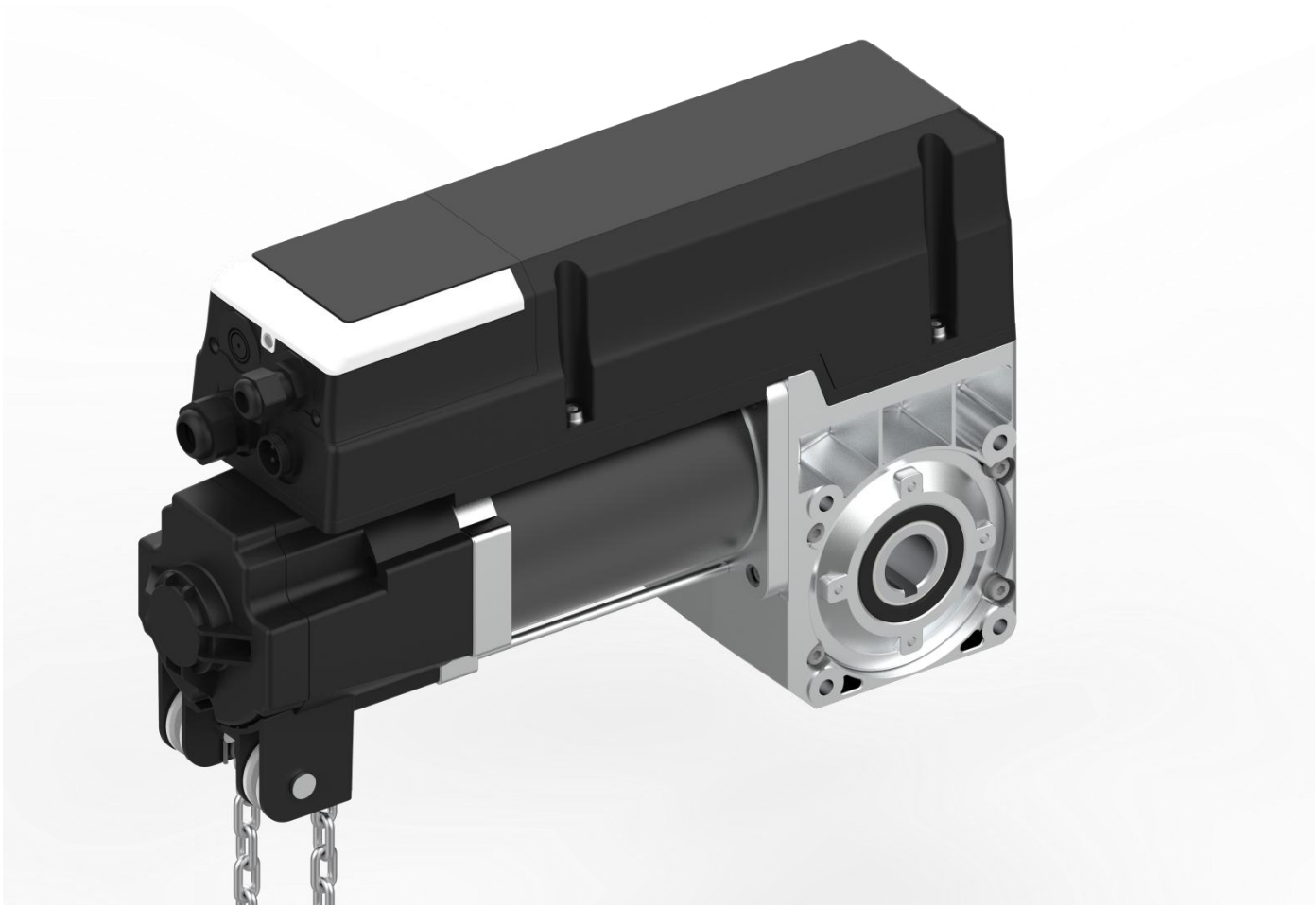


BASE 70

Industriportmotor

Styring

Vejledning og brugermanual

Version 1.8

INDHOLD

1. GENERELLE SIKKERHEDSOPLYSNINGER 1

2. TEKNISKE DATA 2

3. OVERSIGT OVER STYRINGEN 3

4. GRUNDLÆGGENDE KNAPBETJENING 4

5. LYNINDSTILLING AF ALMINDELIGE FUNKTIONER 5

6. LYNINDSTILLING AF MOTOREN MED "AAS" 6-7

7. FUNKTIONSTABEL – MENUPUNKTER 8

8. BESKRIVELSE AF FUNKTIONSMENU 9-32

9. FEJL 33-34

10. BESKRIVELSE AF TX/RX-FUNKTIONSMODUL 35-36

11. FUNKTIONSDIAGRAMMER 36-43

GENERELLE SIKKERHEDSOPLYSNINGER

Tilsigtet anvendelse

Industriportmotoren er beregnet til en motordrevet port med motorenhed. Sikker drift er kun garanteret ved den angivne normale brug. Motoren skal beskyttes mod regn, fugt og aggressive omgivelser. Intet ansvar for skader som følge af anden anvendelse eller manglende overholdelse af vejledningen.

Ændringer er kun tilladt efter aftale med producenten. Ellers bortfalder producentens erklæring.

Sikkerhedsoplysninger

Installation og idriftsættelse må kun udføres af faglært personale. Kun uddannede elektrikere må arbejde på elektrisk udstyr. De skal vurdere de opgaver, de får, erkende mulige fareområder og kunne træffe passende sikkerhedsforanstaltninger. Installationsarbejde må kun udføres med forsyningen afbrudt. Overhold gældende regler og standarder. ADVARSEL: Vigtige sikkerhedsanvisninger.

- Det er afgørende for personsikkerheden at følge alle anvisninger. Opbevar denne vejledning. - Lad ikke børn lege med anlægget eller betjeningsenhederne, herunder fjernbetjeninger.
- Følg alle anvisninger, da forkert installation kan føre til alvorlige personskader.
- Betjeningselementet til den afhængige kontakt skal placeres, så den drevne del er direkte synlig, men uden for rækkevidde af bevægelige dele. Betjenes den ikke med nøgle, skal den placeres i mindst 1,5 m højde og være utilgængelig for offentligheden; efter installation kontrolleres, at mekanismen er korrekt indstillet, og at beskyttelsessystemet og eventuel manuel betjening fungerer korrekt.

Afdækninger og beskyttelsesanordninger

Må kun anvendes med tilhørende afdækninger og beskyttelsesanordninger. Sørg for, at pakninger sidder korrekt, og at kabelforskruninger er korrekt spændt.

A-vægtet lydtrykniveau for motoren

LpA mindre end eller lig med 70 dB (A). ADVARSEL Z101 . - Virkningen af støj fra konstruktionen, inkl. den drevne del, som motoren tilsluttes, er ikke medregnet.

Reservedele

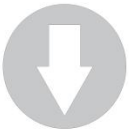
Brug kun originale reservedele.

TEKNISKE DATA

Model	**BASE 70**
Maks. udgangsmoment (Nm)	70 Nm
Nominelt udgangsmoment (Nm)	50 Nm
Udgangshastighed (o/min)	24-32 o/min
Udgangsaksel/hulaksel (mm)	ϕ 25.4 mm
Statisk holdemoment (Nm)	400 Nm
Portareal (m^2)	⩽28 m^2
Indgangsspænding (V)	110-127V eller 220-240V eller 380-420V
Motoreffekt (W)	550 W
Styring	24V DC
Termisk beskyttelsestemperatur (℃)	105 ° C
Maks. cykler pr. time (Cyklus)	20 cykler
Kapslingsklasse	IP 54
Endestopområde (maks. omdrejninger for udgangsaksel / hulaksel)	15 omdr.
Temperaturområde (℃)	−20° C～+40° C

OVERSIGT OVER STYRINGEN



	Digitalt display: ● Ved første opstart vises  ,derefter tæller ned fra  til  . ●  : Uden endestop indstillet. ●  : Med endestop indstillet.
	Knap : UP/STOP
	Knap : STOP
	Knap: DOWN/STOP

GRUNDLÆGGENDE KNAPBETJENING

Punkt	Knap	Beskrivelse
1.		Kort tryk: Bekræft indstilling; Langt tryk: Åbn funktionsmenuen
2.		Kort tryk: Juster funktionsmenu Langt tryk: Gendan fabriksindstilling
3.		Kort tryk: Juster funktionsmenu Langt tryk: Forespørg cyklustæller
4.		Kort tryk: Tilbage Langt tryk: Åbn valg af skinnesystem (se lynvejledningen for detaljer - side 6)
5.		Kort tryk: Aktiver "AUTO CLOSE" hurtigt
6.		Kort tryk: Aktiver "KRAFTMARGIN" hurtigt
7.		RJ45 tilslutning: Motorhoved & styreboks
8.		RJ11 tilslutning: Motorhoved & kablet vægknap

LYNINDSTILLING AF ALMINDELIGE FUNKTIONER

Funktion Punkt	Betjening	Beskrivelse
AUTO CLOSE	Kort tryk： 	Vigtigt: "AUTO CLOSE" kan kun aktiveres, når fotocelle eller lysgardin er korrekt monteret, og fotocellefunktionen er aktiveret i funktionsmenuen (se side 17-18 - Menu 5). Tryk kort på "AUTO CLOSE"-knappen; når indikatorlampen tænder, er "AUTO CLOSE"-funktionen aktiveret. (Standard: Porten kan kun autolukke fra åbne-endepositionen. Autoluk-tiden er 15 sekunder). Se side 16 - Menu 4 for at ændre AUTO CLOSE-betingelser eller -tid efter behov. Bemærk: Er der ingen fotocelle eller lysgardin monteret, kan porten ikke lukke, og LED-displayet viser "E6" som indikation. Tryk kort på "AUTO CLOSE"-knappen; når indikatorlampen slukker, er "AUTO CLOSE"-funktionen deaktiveret.
Kraft Justering	Kort tryk： 	● Tryk kort på knappen, displayet viser først det aktuelle kraftniveau ● Gentagne korte tryk på knappen: trinvis rulning vis kraftniveau mellem  til  L1: Laveste kraftniveau ； L9: Højeste kraftniveau Bemærk: L3 til L7 anbefales.
Drift Cyklus Tæller Forespørgsel	Hold knappen inde i 6 sekunder： 	● Displayet viser skiftevis  , det betyder, at motoren har kørt 10 driftscyklusser. Bemærk: Driftscyklusser vises med 6 cifre
Gendan Fabrik Indstilling	Hold knappen inde i 10 sekunder： 	● Displayet viser skiftevis  , slip derefter knappen; motoren er nu gendannet til fabriksindstilling. Bemærk: Cyklustællerens registrering nulstilles ikke.

LYNINDSTILLING AF MOTOREN MED "AAS"

(Automatisk tilpasningssystem)

Vigtigt:

- "AAS" registrerer automatisk portens tilstand og vælger det bedste program for "Åbne-/ lukkehastighed", "Blød start-/blødt stop-områder" og "Kraftfølsomhed".
- En lynvejledning – motoren fungerer korrekt efter nedenstående betjening.

1.Langt tryk： RAIL SYSTEM i over 3 sekunder for at gå til SKINNE-SYSTEM valg	Alle indikatorlamper for "SL,HL,VL" lyser konstant og slukker derefter. Slip derefter knappen, når en af indikatorlamperne blinker. SL HL VL
2.Kort tryk： + / − for at vælge det tilsvarende portens SKINNESYSTEM.	Den tilhørende lampe blinker for "SL,HL,VL" SL HL VL ●  SL: Ledhejseporte med standardløft og cylindrisk kabeltromle ●  HL：Ledhejseporte med højløft og cylindrisk-konisk kabeltromle ●  VL：Ledhejseporte med vertikalløft og konisk kabeltromle
3.Kort tryk： RAIL SYSTEM for at bekræfte det valgte skinne-System	Den tilhørende indikatorlampe lyser konstant for "SL,HL,VL" SL HL VL Derefter viser displayet  for at starte indstilling af ÅBNE-endestop.
4. Langt tryk： + / −	Hold knappen + (Op) eller - (Ned) inde for at køre porten til den ønskede ÅBNE-endeposition, og slip derefter knapperne. Tryk kort én gang på SET for at gemme åbne-endepositionen, displayet viser  for at starte indstilling af LUKKE-endestop.

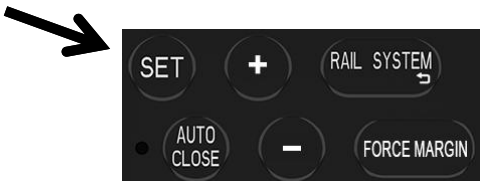
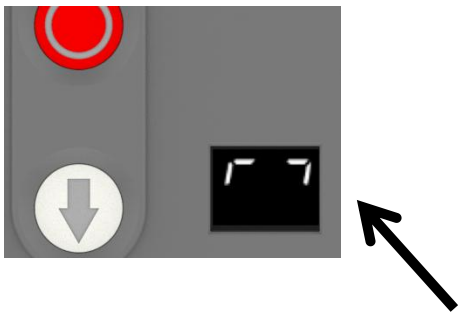
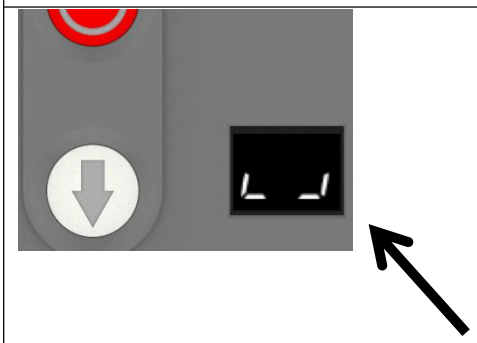
5. Langt tryk： 	Hold knappen + (Op) eller - (Ned) inde for at køre porten til den ønskede LUKKE-endeposition, og slip derefter knapperne. Tryk kort én gang på SET for at gemme LUKKE-endepositionen; motoren åbner og lukker derefter automatisk porten for at gemme portvægt og fjederbalance. Bemærk: **a.** Opstår der en fejl i systemvalget under indstillingen, skal du klik  , Udfør enter for at forlade indstillingen, og udfør derefter første betjening igen. **b.** Aktiver eller ændr enkeltfunktioner, se "FUNKTIONSTABEL MENU" nedenfor.

FUNKTIONSTABEL – MENUPUNKTER

MENU	**Funktionstabel menu**	**Statusvisninger**
0	Indstilling af endestop	
1	Indstilling af almindelige funktioner	
2	Indstilling af driftsparametre	
3	Indstilling af blødt stop (under drift)	
4	AUTO CLOSE tid & betingelse	
5	Funktion for infrarød stråle & lysgardin	
6	Klemmer til ekstrafunktioner	
7	Indstilling af lysfunktion	
8	Indstilling af serviceadvarsel	
9	Indstilling af gearmotorens omløbsretning	

BESKRIVELSE AF FUNKTIONSMENU

MENU 0  **Indstilling af endestop**

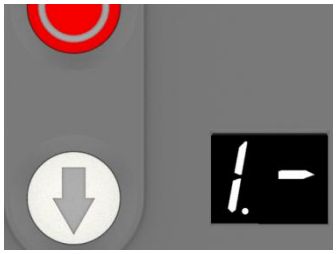
		• Hold SET-knappen inde i ca. 6 sekunder for at åbne endestopindstilling, indtil "0.-" vises på displayet, og slip derefter knappen.
		• Tryk SET for at gå til endestopindstilling menu, displayet viser nu, at du kan , indstille ÅBNE-endepositionen. • Klik på + eller - for at justere portens åbne-endeposition. Klik SET for at bekræfte åbne-endepositionen.
		• Displayet viser nu automatisk , nu kan du indstille LUKKE-endepositionen. • Klik på +/- for at justere lukke-endepositionen. Klik SET for at bekræfte. • Derefter port motor ville åbner og lukker porten automatisk og gemmer indstillingen.
		PS: Hvis der er en fejl , kontrollér, om encoderkablet er korrekt tilsluttet. Er tilslutningen i orden, genindstil endestop. Ved genindstilling af endestop: tryk kort på UP/DOWN-knappen og genindstil derefter endestop.

MENU 1 1.- **Indstilling af almindelige funktioner**

1.0

Indstilling af styreboksens knaptilstand



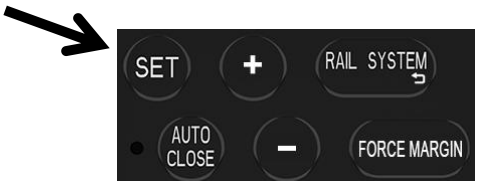


[Tryk '+' til (1.-)]

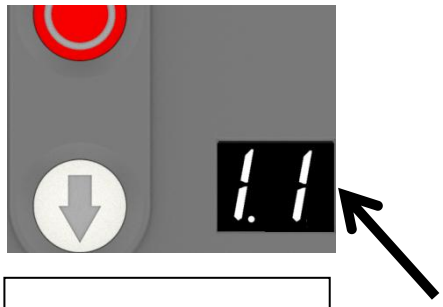


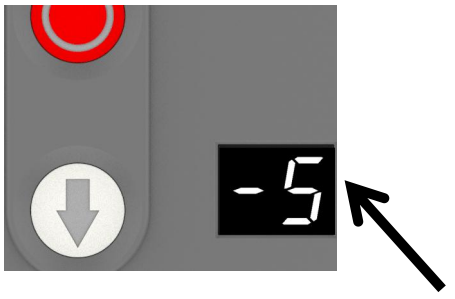
[Tryk 'SET' til (1.0)]

1.-	● Hold SET-knappen inde i ca. 6 sekunder for at åbne hovedmenuen, indtil "0.-" vises på displayet, og slip derefter knappen. ● Tryk "+", til "1.-" vises på displayet, tryk SET for at gå til menuen for almindelige funktioner.
1.0	● Efter tryk på SET ved "1.-" vises "1.0" på displayet ● Tryk SET for at gå til indstilling af styreboksens knaptilstand.
.1	.1 Udførelse: Hold UP for at åbne, hold CLOSE for at lukke
.2	.2 Udførelse: Klik UP for at åbne, hold DOWN for at lukke
.3	.3 Udførelse: Hold UP for at åbne, klik DOWN for at lukke
.4	.4 Udførelse: Klik UP for at åbne, klik DOWN for at lukke (standard)
Bemærkning:	● Når nødstopfunktionen fungerer, funktion .1 udføres standard knaptilstand.



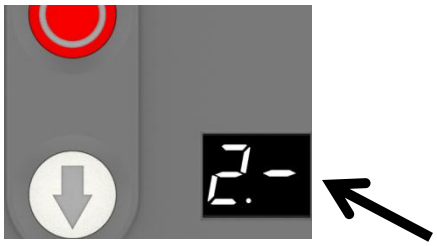
1.-	● Hold SET-knappen inde i ca. 6 sekunder for at åbne hovedmenuen, indtil "0.-" vises på displayet, og slip derefter knappen. ● Tryk "+", til "1.-" vises på displayet. ● Tryk SET, og "1.0" vises på displayet,

1.1 Indstilling af ignoreret reverseringsafstand (Finjustering af forlukke-endeposition - for DW)  [Tryk '+' fra (1.0)]	1.1	• Tryk "+", til "1.1" vises på displayet. • Tryk SET til gå til reverserings-Indstilling af ignoreret afstand
	.8	Displayet blinker .8 , Juster trin fra .1 til .F med knap +/- , Tryk SET for at bekræfte funktionsvalget, går automatisk tilbage til menuen 1.2 til fortsæt indstillingden næste funktionsmenu, eller tryk RETURN for at forlade funktionsindstillingen. Afhængigt af
	Bemærkning:	skinnesystem og kabeltromlens størrelse er justeringsområdet for hver indstilling 20 mm -50 mm (afhængigt af den monterede kabeltromle). Standard .8 er ca. 35mm. Beregningsformatet er således: [8] * 2* 2.2mm
1.2 Finjustering af åbne-endeposition  [Tryk '+' fra (1.1)]	1.2	• Hold SET-knappen inde i ca. 6 sekunder for at åbne hovedmenuen, indtil "0.-" vises på displayet, og slip derefter knappen. • Tryk "+", til "1.-" vises på displayet. • Tryk SET, så vises "1.0" på displayet. • Tryk "+", til "1.2" vises på displayet,
	-5	Tryk SET til gå ind, display blinker display -5 , Brug +/- knapperne til at justere tallet på det digitale rør mellem -F . . . 0 til F . Vælg den ønskede parameter, tryk SET for at bekræfte funktionsvalget, derefter

		gå tilbage til menu , Fortsæt med at indstille næste funktionsmenu, eller tryk annuller for at forlade funktionsindstillingen.
	Bemærkning:	Standard a. Vælg til , som betyder den endestopposition flytter længere i OPEN PORT-retningen. b. Vælg til , hvilket betyder, at endepositionen flyttes mod portens midte.
Finjustering af lukke-endeposition  [Tryk '+' fra (1.2)] 		● Hold SET-knappen inde i ca. 6 sekunder for at åbne hovedmenuen, indtil "0.-" vises på displayet, og slip derefter knappen. ● Tryk "+", til "1.-" vises på displayet. ● Tryk SET, så vises "1.0" på displayet. ● Tryk "+", til "1.3" vises på displayet,
		Tryk SET til gå ind, display blinker display , Brug +/- knapperne til at justere tallet på det digitale vis mellem . . . til . Vælg den ønskede parameter, tryk SET for at bekræfte funktionsvalget, derefter gå tilbage til menuen .
	Bemærkning:	Standard a. Vælg til , hvilket betyder, at endepositionen flyttes i CLOSE PORT-retningen. b. Vælg til , hvilket betyder, at endepositionen flyttes i

		portens midte.

MENU2 2.- **Indstilling af driftsparametre**

2.0 Justering af lukkehastighed   [Tryk 'SET' til (2.0)] 	2.0	● Hold SET-knappen inde i ca. 6 sekunder for at åbne hovedmenuen, indtil "0.-" vises på displayet, og slip derefter knappen. ● Tryk "+", til "2.-" vises på displayet. ● Tryk " SET " til den drift parameter indstillingmenu, display viser "2.0" ● Tryk SET for at gå til menuen for justering af lukkehastighed,
	.1	Høj hastighed, 100% af standard lukkehastighed,50% af blød lukkehastighed
	.2	Middel hastighed, 90% af standard lukkehastighed,40% af blød lukkehastighed
	.3	Lav hastighed, 80% af standard lukkehastighed,40% af blød lukkehastighed
	.4	Lav hastighed, 70% af standard lukkehastighed,35% af blød lukkehastighed
	.5	Lav hastighed, 60% af standard lukkehastighed,35% af blød lukkehastighed
	.6	Lav hastighed, 50% af standard lukkehastighed,35% af blød lukkehastighed
	Bemærkning:	Efter lynindstilling af motoren har AAS-funktionen allerede valgt den optimale hastighed for porten. Ændrer du hastigheden manuelt i denne menu, skal endestop indstilles igen, så motoren fungerer korrekt.
2.1 Justering af åbnehastighed	2.1	● Hold SET-knappen inde i ca. 6 sekunder for at åbne hovedmenuen, indtil "0.-" vises på displayet, og slip derefter knappen. ● Tryk "+", til "2.-" vises på displayet. ● Tryk " SET " til den drift

		parameter indstillingmenu, display viser "2.0" ● Tryk "+", til "2.1" vises på display ● Tryk SET for at gå til menuen for justering af åbnehastighed, Høj hastighed, 100% af
	.1	standard åbnehastighed,50% af blød lukkehastighed
	.2	Høj hastighed, 90% af standard åbnehastighed,40% af blød lukkehastighed
	.3	Middel hastighed, 80% af standard åbnehastighed,50% af blød lukkehastighed
	.4	Lav hastighed, 70% af standard åbnehastighed,40% af blød lukkehastighed
	Bemærkning:	Efter lynindstilling af motoren har AAS-funktionen allerede valgt den optimale hastighed for porten. Ændrer du hastigheden manuelt i denne menu, skal endestop indstilles igen, så motoren fungerer korrekt.
2.2 Justering af blød lukkeafstand 	2.2	● Hold SET-knappen inde i ca. 6 sekunder for at åbne hovedmenuen, indtil "0.-" vises på displayet, og slip derefter knappen. ● Tryk "+", til "2.-" vises på displayet. ● Tryk "SET" til den drift parameter indstillingmenu, display viser "2.0" ● Tryk "+", til "2.2" vises på display ● Tryk SET for at gå til justering af blød lukkeafstand, blød lukkeafstand
	.1	SL : 10CM, HL : 20CM, VL : 25CM
	.2	Blød lukkeafstand SL : 20CM, HL : 30CM, VL : 40CM
	.3	Blød lukkeafstand SL : 25CM, HL : 45CM, VL : 50CM
	.4	Blød lukkeafstand SL : 40CM, HL : 55CM, VL : 60CM
	Bemærkning:	Den ovenfor blød lukning afstand er beregnet med 18" kabeltromle. Den

		faktisk afstand afhænger af kundens kabeltromlediameter. Skinnesystemet (AAS) tilpasser automatisk den optimale bløde lukkeafstand. Ændrer kunden standardafstanden, slettes det tidligere endestop og skal indlæres igen.

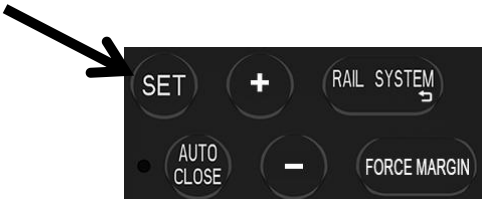
MENU3 3.- Indstilling af blødt stop (under drift)		
3.- Justering af blødt stop (under drift)   	3.-	• Hold SET-knappen inde i ca. 6 sekunder for at åbne hovedmenuen, indtil "0.-" vises på displayet, og slip derefter knappen. • Tryk "+", til "3.-" vises på displayet. • Tryk SET for at gå til justering af blødt stop (under drift)
	3.1	Displayet viser blinkende 3.1 , Nummer 1 (standard). Juster trinnene fra med 3.0 til 3.4 knapperne +/- Funktionen styrer blødt stop og den tilhørende blødt stop-hastighed under drift. Tryk SET for at bekræfte valget og forlade funktionsmenuen automatisk.
		Bemærkning: Blødt stop er som standard aktiveret 3.1, undtaget om det er en ekstern enhed eller en fjernbetjening, er blødt stop udført under betjening. 3.0 betyder: Blødt stop er slået fra 3.1 betyder, at blødt stop sænker hastigheden til 30% på 0.75 sekund og derefter stopper porten 3.2 betyder, at blødt stop sænker hastigheden til 40% på 0.75 sekund og derefter stopper porten. 3.3 betyder, at blødt stop sænker

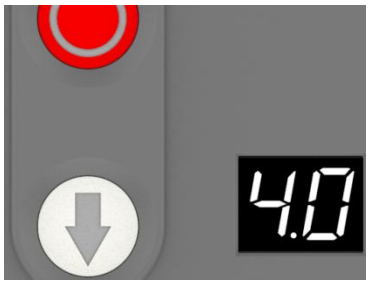
		hastigheden til 50% på 0.75 sekund og derefter stopper porten. 3.4 betyder, at blødt stop sænker hastigheden til 60% på 0.75 sekund og derefter stopper porten.

MENU4 4.- **AUTO CLOSE tid & betingelse**

4.-

Indstilling af AUTO CLOSE-tid



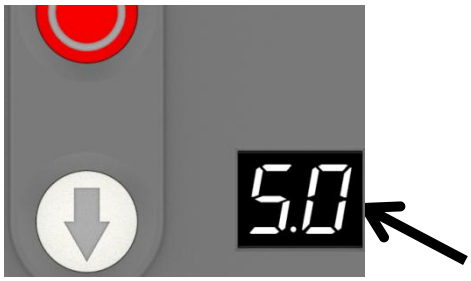


4.-	• Hold SET-knappen inde i ca. 6 sekunder for at åbne hovedmenuen, indtil "0.-" vises på displayet, og slip derefter knappen. • Tryk "+", til "4.-" vises på displayet.
	• Tryk SET for at gå til indstilling af AUTO CLOSE-tid og -betingelse • Tryk SET igen for at gå ind, displayet viser 03 (standard)
03	Juster trinnene fra med knapperne +/- til 99, 5 sekunder pr. trin. AUTO CLOSE-tiden beregnes som 5S*N, N=01—99. Maks. AUTO CLOSE-tid er 495S, tryk SET for at gemme den ønskede AUTO CLOSE-tid, derefter displayet viser , dvs. du er i indstillingen af AUTO CLOSE-betingelse, (standard) Juster med knapperne +/- fra 4.1 eller 4.2 eller 4.3. Vælg den ønskede funktion, tryk SET for at gemme og forlade menuindstillingen.
Bemærkning:	AUTO CLOSE-funktionen er slået til, dvs. porten styres af AUTO CLOSE-knappen på styreboksen.
4.1	Betingelse 4.1 betyder: Først når porten er åbnet til åbne-endepositionen,

		er AUTO CLOSE aktiv og starter nedtællingen.
		Betingelse betyder: Når porten stopper i en vilkårlig position under åbning, er AUTO CLOSE aktiv og starter nedtællingen.
		Betingelse betyder: Undtagen hvor porten er åben, lukker den automatisk, så længe den ikke er i lukke-endepositionen. a.
	Bemærkning:	Er den infrarøde funktion slået til, stopper AUTO CLOSE-tiden, når fotocellen blokeres af en forhindring. Når forhindringen er fjernet, vil den fortsæt den forrige nedtælling og automatisk lukke porten. b. Når porten skal til at lukke, blinker lyset som advarsel. Når porten skal til at lukke, blinker advarselslampen som advarsel. Bemærk: Advarselslampens blinktid følger lyset. AUTO CLOSE-funktionen må kun bruges, når sikkerhedsanordningen anvendes korrekt

MENU5  **Funktion for infrarød stråle & lysgardin**		
 Funktion for infrarød stråle & lysgardin		● Hold SET-knappen inde i ca. 6 sekunder for at åbne hovedmenuen, indtil "0.-" vises på displayet, og slip derefter knappen. ● Tryk "+", til "5.-" vises på displayet. ● Tryk SET for at gå til funktionen infrarød stråle & lysgardin



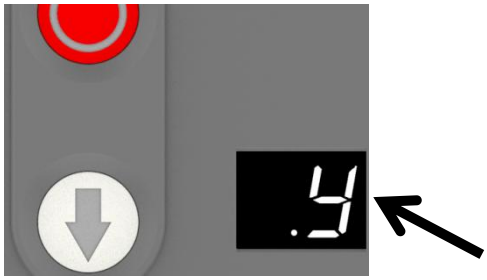


5.1

Infrarød stråle /lysgardin & autoluk – samspil







5.0

.n

.y

- Tryk SET til gå ind, den display viser 5.0 (standard) ;
- Juster trinnene fra 5.0 til 5.1 , 5.2 med knapperne +/−.

5.0 betyder:Den infrarød interface funktionen er deaktiveret.

5.1 betyder:Den infrarød funktion interface er aktiveret.

5.2 betyder:Genkendelse af indbygget infrarød stråle funktion (Indbygget lys gardingenkendelse) er aktiveret.

Vælg 5.0 funktion (standard) , Tryk SET for at gemme og forlade funktionsmenuen.

Vælg 5.1 funktion , dvs. den infrarøde funktion er aktiveret. Efter tryk på SET for at gemme indstilling, displayet viser straks efter .n denne betjening,dvs. du er i indstillingen for samspil mellem infrarød funktion og autoluk.

Juster trinnene fra .n til .y med knapperne +/-.

.n betyder: Den infrarøde funktion er uafhængig af AUTO CLOSE.

.y betyder: AUTO CLOSE skal aktiveres, efter at den infrarøde funktion er slået til.

Tryk efter valg på SET for at gemme og forlade funktionsindstillingen.

		Vigtigt: Kun NC-kontakt (normalt lukket) er kompatibel med "PE"-klemmen. 2. Sørg for, at den infrarøde stråle / lysgardinet har været korrekt monteret, ellers vil porten kun kan åbne, men ikke lukke. Displayet viser fejl E6.
5.2 Indbygget infrarød stråle /lys- Indstilling af gardingenkendelse	5.2	Vigtigt: Forhåndsinstaller og test (se menu "5.1") den indbyggede infrarøde stråle / lysgardin for at sikre korrekt funktion, før menuen vælges . ● Vælg funktion 5.2, gå til menuen for genkendelse af indbygget infrarød stråle /lysgardin. Displayet viser, at de oprindelige -- som endestop skal genindstilles. ● Se menuen 0- eller se hjælpevejledningen for "AAS" (Automatisk tilpasningssystem) for at genindstille endestop. Bemærkning: Den indbyggede infrarøde stråle /lysgardin registreres automatisk under indlæring af endestop. Vigtig test efter genindstilling af endestop: ● Tryk på "UP" for at åbne porten helt, og tryk derefter på "DOWN" for at lukke; bloker manuelt fotocellen/lysgardinet under lukningen, og kontroller, at portbladet reverserer korrekt.

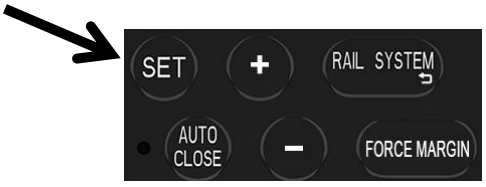


		● Tryk på "NED" for at lukke porten igen. Kan porten lukke korrekt, fungerer genkendelsen af den indbyggede infrarøde stråle /lysgardin korrekt.
	Bemærkninger:	Kun NC-kontakt (normalt lukket) er kompatibel med "PE"-klemmen. 2. Make for, at den infrarøde stråle /lysgardinet er korrekt monteret, ellers vil porten kan åbne, men ikke lukke. Displayet viser fejl .

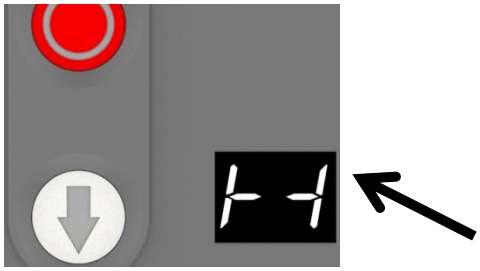
MENU6 6.- **Klemmer til ekstrafunktioner**

6.0

Indstilling af delvis åbneposition







6.0

- Hold SET-knappen inde i ca. 6 sekunder for at åbne hovedmenuen, indtil "0.-" vises på displayet, og slip derefter knappen.
- Tryk "+", til "6.-" vises på displayet.
- Tryk SET, så vises "6.0" på displayet
- Tryk SET for at gå til indstilling af delvis åbneposition
- Tryk SET for at gå til funktionsmenuen, displayet viser hurtigt F 1 , Derefter blinker .5 ,
- Juster trinnene fra .1 til .9 med knapperne+/-. (9 trin svarer til 10%-90% af portens vandring)
- Tryk SET for at bekræfte og gå tilbage til menu 1.0 .

Du kan fortsætte med at indstille næste funktionsmenu. Eller tryk RETURN for at forlade funktionsindstillingen.

Bemærkning: .5 (standard).

Det betyder, at den delvise åbneposition er 50% af den fulde vandring. Hold SET-

6.1

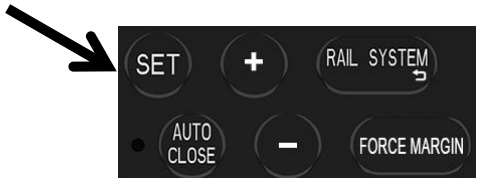
PB1 indgang funktionsindstilling(NO)



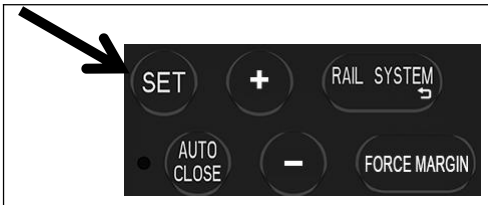
6.1

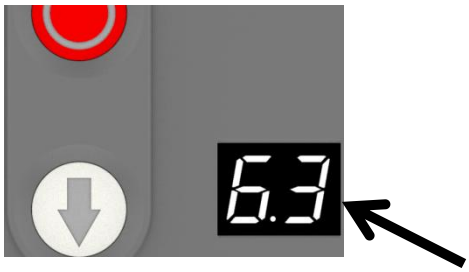
- knappen inde i ca. 6 sekunder for at åbne hovedmenuen, indtil "0.-" vises på displayet, og slip derefter knappen.
- Tryk "+", til "6.-" vises på displayet.
- Tryk SET, så vises "6.0" på displayet
- Tryk "+", til "6.1" vises på displayet.

		• Tryk SET for at gå til funktionsindstilling for PB1-indgang.
	.1	.1 Udfør OPEN-STOP-CLOSE. Enkeltcyklusfunktion
	.2	.2 • Udfør CLOSE den port handling KUN i åbne-endepositionen. Udfør • KUN OPEN-handling i lukke-endepositionen. åbning • Port handling vil være udført i enhver position undtagen lukke-/åbne-endeposition
	.3	.3 Udfør KUN OPEN porten. Uanset hvor motoren er og hvilken tilstand der udløses, udfører motoren KUN OPEN (inkl. udløsning fra radar og infrarøde sensorer)
	.4	.4 Udfør DELVIS ÅBNING af porten funktion. Se 6.0
	.5	.5 Udfør fællesfunktion. (standard) Betyder: • Udfør KUN OPEN-handling under portens lukning • Men under åbning udføres OPEN-handlingen ikke, selv om motoren aktiveres
	Bemærkning :	.5 Udfør fællesfunktion. (standard)
6.2 PB2 indgang funktionsindstilling (NO)	6.2	• Hold SET-knappen inde i ca. 6 sekunder for at åbne hovedmenuen, indtil "0.-" vises på displayet, og slip derefter knappen. • Tryk "+", til "6.-" vises på displayet. • Tryk SET, så vises "6.0" på displayet

<table>
<tr><td rowspan="8">

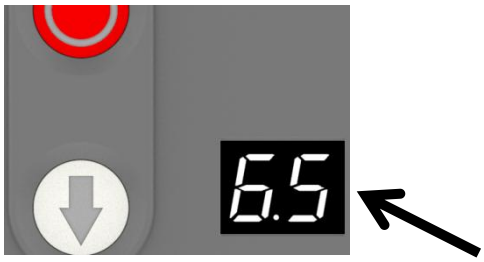

</td><td></td><td>● Tryk "+", til "6.2" vises på displayet.
● Tryk SET for at gå til funktionsindstilling for PB2-indgang.</td></tr>
<tr><td>.1</td><td>.1 Udfør OPEN-STOP-CLOSE.
Enkeltcyklusfunktion (standard)</td></tr>
<tr><td>.2</td><td>.2
● Udfør CLOSE den port handling KUN i åbne-endepositionen. Udfør
● KUN OPEN-handling i lukke-endepositionen. åbning
● Port handling vil være udført i enhver position undtagen lukke-/åbne-endeposition</td></tr>
<tr><td>.3</td><td>.3 Udfør KUN OPEN-handling. Uanset hvor motoren er og hvilken tilstand der udløses, udfører motoren KUN OPEN (inkl. udløsning fra radar og infrarøde sensorer)</td></tr>
<tr><td>.4</td><td>.4 Udfør DELVIS ÅBNING af porten funktion. Se 6.0</td></tr>
<tr><td>.5</td><td>.5 Udfør fællesfunktion.
Betyder:
● Udfør KUN OPEN-handling under portens lukning
● Men under åbning udføres OPEN-handlingen ikke, selv om motoren aktiveres</td></tr>
<tr><td>Bemærkning :</td><td>.1 Udfør OPEN-STOP-CLOSE.
Enkeltcyklusfunktion (standard)</td></tr>
<tr><td rowspan="2">6.3 Elektrolåsfunktion</td><td></td></tr>
<tr><td>6.3</td><td>● Hold SET-knappen inde i ca. 6 sekunder for at åbne hovedmenuen, indtil "0.-" vises på displayet, og slip derefter knappen.</td></tr>
</table>

<table>
<tr>
<td rowspan="3">


</td>
<td></td>
<td>● Tryk "+", til "6.-" vises på displayet.
● Tryk SET, så vises "6.0" på displayet
● Tryk "+", til "6.3" vises på displayet.
● Tryk SET for at gå til indstilling af elektrolåsfunktion.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td> Elektrolåsfunktion er slået fra (standard)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>
Elektrolåsfunktion er aktiveret:
1 sekund efter at motoren når lukke-endepositionen, får elektrolåsen strøm, riglen skydes ud, og efter 1.5 sekunder afbrydes strømmen til elektrolåsen.

Når motoren i lukke-endepositionen modtager en åbnekommando, får elektrolåsen først strøm og trækker riglen ind; porten starter efter 1.5 sekunder, og strømmen til elektrolåsen afbrydes, når porten har kørt 1 sekund.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Bemærkning: Elektrolåsfunktionen er som standard slået fra.</td>
</tr>
<tr>
<td rowspan="3">


</td>
<td></td>
<td>● Hold SET-knappen inde i ca. 6 sekunder for at åbne hovedmenuen, indtil "0.-" vises på displayet, og slip derefter knappen.
● Tryk "+", til "6.-" vises på displayet.
● Tryk SET, så vises "6.0" på displayet
● Tryk "+", til "6.4" vises på displayet.
● Tryk SET for at gå til indstilling af FLASH/ advarselslampeudgang.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Advarselslampen blinker, når porten kører, og er slukket, når porten står stille. (standard)</td>
</tr>
</table>

	.2	Advarselslampen lyser konstant, når porten kører, og er slukket, når porten står stille. Advarselslampen blinker, når porten
	.3	kører, og blinker også, når porten står stille, Advarselslampen lyser konstant, når porten kører,og lyser også konstant, når
	.4	porten står stille. Advarselslampen blinker, når porten
	.5	kører,og den advarsel lys er konstant, når porten står stille.
	.6	Advarselslampen lyser konstant, når porten kører,og blinker også, når porten står stille,
	Bemærkning:	.1 betyder: Advarselslampen blinker, når porten kører, og er slukket, når porten står stille. (standard) Hold SET-knappen inde i
 	6.5	• ca. 6 sekunder for at åbne hovedmenuen, indtil "0.-" vises på displayet, og slip derefter knappen. • Tryk "+", til "6.-" vises på displayet. • Tryk SET, så vises "6.0" på displayet • Tryk "+", til "6.5" vises på displayet. • Tryk SET for at gå til indstilling af summer
	.1	.1 Summeren lyder ved åbning, men ikke ved lukning.
	.2	.2 Summeren lyder ved lukning, men ikke ved åbning
	.3	.3 Summeren lyder, når motoren kører, både ved åbning og lukning

	.4	.4 Summeren er slået fra.
	Bemærkning :	.4 Summeren er slået fra. (standard)

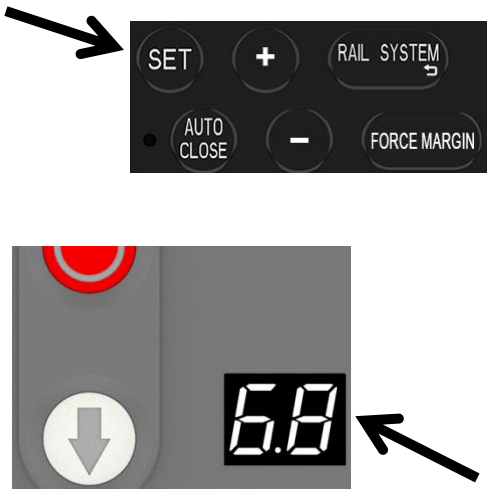
6.6 XH06-1 funktionsindstilling for relæmodul   	6.6	• Hold SET-knappen inde i ca. 6 sekunder for at åbne hovedmenuen, indtil "0.-" vises på displayet, og slip derefter knappen. • Tryk "+", til "6.-" vises på displayet. • Tryk SET, så vises "6.0" på displayet • Tryk "+", til "6.6" vises på displayet. • Tryk SET for at gå til funktionsindstilling for relæmodul XH06-1. (Se side - 36 Relæmodulets udgangsklemme)
	.1	Åbne-endeposition nået, relæ sluttet
	.2	Lukke-endeposition nået, relæ sluttet
	.3	Delvis åbne-endeposition nået, relæ sluttet
	.4	Før motoren kører, sluttes relæet først (1-7 sekunder, justerbar) Tryk SET for at bekræfte og gå direkte til tidsindstilling. Juster trinnene fra 1 til 7 med knapperne +/-. 3 standard：Betyder 3 sekunder.
	.5	Relæet er sluttet, mens motoren kører. Når motoren stopper, afbrydes relæet efter 1-10 minutters forsinkelse.(Justerbar tid, svarende til lysets FRAKOBLINGSFORSINKELSE). Tryk SET for at bekræfte og gå direkte til

		tidsindstilling. Juster trinnene fra  til  med knapperne +/-. A=10.  betyder：10 minutter ,  standard：Betyder 3 minutters
		Den relæ er lukket under port motor betjening.
		Når motoren kører, blinker relæet med en frekvens på 1HZ (ekstern advarselslampefunktion)
		Relæ uden funktion
	Bemærknin	 standard. Kunden kan indstille funktionen efter den konkrete brugssituation og vælge den passende funktion med relæets NO-kontakt (normalt åben) og NC-kontakt (normalt lukket).

 XH06-2 funktionsindstilling for relæmodul 		• Hold SET-knappen inde i ca. 6 sekunder for at åbne hovedmenuen, indtil "0.-" vises på displayet, og slip derefter knappen. • Tryk "+", til "6.-" vises på displayet. • Tryk SET, så vises "6.0" på displayet • Tryk "+", til "6.7" vises på displayet. • Tryk SET for at gå til funktionsindstilling for relæmodul XH06-2. (Se side - 36 Relæmodulets udgangsklemme)
		Åbne-endeposition nået, relæ sluttet
		Lukke-endeposition nået, relæ sluttet

<table>
<tr>
<td rowspan="8"></td>
<td>.3</td>
<td>Delvis åbne-endeposition nået, relæ sluttet</td>
</tr>
<tr>
<td>.4</td>
<td>Før motoren kører, sluttes relæet først (1-7 sekunder, justerbar) Tryk SET for at bekræfte og gå direkte til
tidsindstilling. Juster trinnene fra 1
til 7 med knapperne +/-.
3 standard：Betyder 3 sekunder.</td>
</tr>
<tr>
<td>.5</td>
<td>Relæet er sluttet, mens motoren kører. Når motoren stopper, afbrydes relæet efter 1-10 minutters forsinkelse.(Justerbar tid, svarende til lysets FRAKOBLINGSFORSINKELSE).

Tryk SET for at bekræfte og gå direkte til
tidsindstilling. Juster trinnene fra 1
til A med knapperne +/-. A=10.
A betyder ：10 minutter ；
standard：Betyder 3 minutters 3</td>
</tr>
<tr>
<td>.6</td>
<td>Relæ er lukket under port motor betjening.</td>
</tr>
<tr>
<td>.7</td>
<td>Når motoren kører, blinker relæet med en frekvens på 1HZ (ekstern advarselslampefunktion)</td>
</tr>
<tr>
<td>.8</td>
<td>Relæ uden funktion</td>
</tr>
<tr>
<td>Bemærknin</td>
<td>.8 standard.
Kunden kan indstille funktionen efter den konkrete anvendelse og vælge den passende funktion med relæets NO-kontakt (normalt åben) og NC-kontakt (normalt lukket).</td>
</tr>
<tr>
<td>6.8 Funktion for sikkerhedsindgang valg</td>
<td>6.8</td>
<td>● Hold SET-knappen inde i ca. 6 sekunder for at åbne hovedmenuen, indtil "0.-" vises på displayet, og slip derefter knappen.
● Tryk "+", til "6.-" vises på displayet.</td>
</tr>
</table>

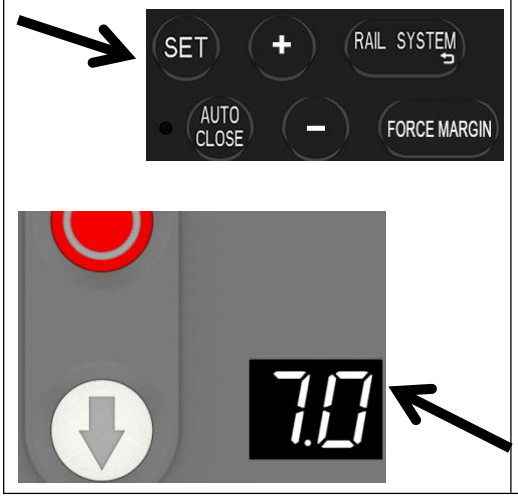


	● Tryk SET, så vises "6.0" på displayet ● Tryk "+", til "6.8" vises på displayet. ● Tryk SET for at gå til funktionsvalg for sikkerhedsindgang
.1	Elektrisk sikkerhedskant (Brug 8.2K modstand uden selvtest)
.2	Optisk sikkerhedskant (3-leder infrarød fotocelle.)
.3	Lufttrykskontakt (DW) Bemærk: Brug 8.2K modstand til DW-selvtesten. Fejlkoden vises, når DW-selvindlæringen mislykkes; se fejlsiden for løsning.
Bemærkning	8.2K modstand kortslutter som standard sikkerhedsindgangen.

MENU7 7.- **Indstilling af lysfunktion**

7.-

Indstilling af frakoblingsforsinkelse for lys



7.-

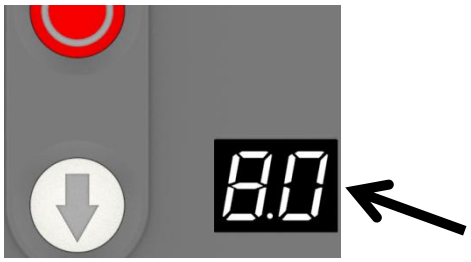
- Hold SET-knappen inde i ca. 6 sekunder for at åbne hovedmenuen, indtil "0.-" vises på displayet, og slip derefter knappen.
- Tryk "+", til "7.-" vises på displayet.
- Tryk SET for at gå til indstilling af frakoblingsforsinkelse for lys.
- Tryk SET for at gå til funktionsmenuen, digitalt display 7.3.
- Juster den trin fra 7.1 til 7.9 med knapperne +/-.

7.3 standard , betyder 3 minutters forsinkelse.

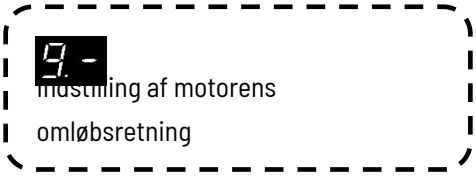
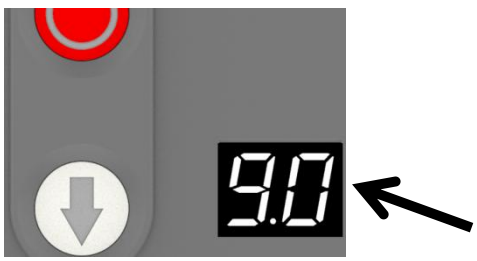
1 minut pr. trin. Kan indstilles fra 1-9

		minutter. Vælg lysets forsinkelsestid, tryk SET for at gemme,Samtidig går du til lysets advarselsfunktion , digitalt display  , Juster trinnene fra  til  med knapperne +/-.  betyder, at lysets advarselsfunktion er slået fra.  til  betyder tilsvarende advarselstid 1-9 sekunder,1-9 sekunder betyder blink, før motoren starter.
	Bemærkning :	a. Når motoren er stoppet, vil lysets lys forsinkelsestid kan være justeres fra 1 ~ 9 minutter, standard er  , betyder 3 minutter fra forsinkelse. b. Efter den lys lys advarsel funktionen er slået til, blinker lyset i den tilsvarende tid, hver gang før motoren kører, hvorefter motoren udfører handlingen.

MENU8  **Indstilling af serviceadvarsel**		
 Indstilling af cyklustæller for serviceadvarsel 	 	● Hold SET-knappen inde i ca. 6 sekunder for at åbne hovedmenuen, indtil "0.-" vises på displayet, og slip derefter knappen. ● Tryk "+", til "8.-" vises på displayet. Tryk SET-knappen. "8.0 " på displayet. ● Tryk SET for at gå til indstilling af cyklustæller for serviceadvarsel.  Angiver, at vedligeholdelses-

		advarselsfunktionen er slået fra (fabriksindstilling) Tryk SET for at gå til funktionsmenuen, display  (fabriks-standard). Juster trinnene fra  til  deref  med knapperne +/-. 500 cykler pr. trin. Cyklusberegning er 500*N, N=01—15. A=10 ; F=15 fx  betyder : 1*500=500 cykler ;  betyder : 2*500=1000 cykler ;  betyder : 10*500=5000 cykler ;  betyder : 15*500=7500 cykler
Forespørg resterende cykler til serviceadvarsel 		● Hold SET-knappen inde i ca. 6 sekunder for at åbne hovedmenuen, indtil "0.-" vises på displayet, og slip derefter knappen. ● Tryk "+", til "8.-" vises på displayet. Tryk SET for at gå til "8.0 " på displayet. ● Tryk "+", til "8.1" vises på displayet , Tryk SET for at gå til forespørgsel den resterende cykler af serviceadvarsel
		Tryk SET for at gå til funktionsforespørgsel, displayet viser skiftevis  , efter 3 gennemløb af visningen afsluttes forespørgslen. a.
	Bemærkning:	Tælleren for driftscyklusser nulstilles ikke, selv om motoren er

		gendannet til fabriksindstilling. b. Vedligeholdelse advarsel (Drifts- cykler vil minus 1 cyklus, hver gang motoren når lukke-endepositionen) Når c. servicetælleren viser 0, og motoren kører til den åbn og luk endestop positionerne, blinker lyset hurtigt, summeren lyder konstant for at minde kunden om, at port og motor skal vedligeholdes, og displayet viser fejl  . d. Når vedligeholdelse af port eller motor er afsluttet, skal vedligeholdelsespersonale behøvet gå ind igen den menu til indstil den cykler til serviceadvarsel, og tællingen af serviceadvarsler starter forfra.

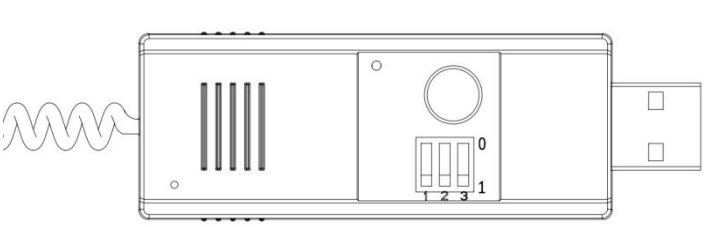
MENU9  Indstilling af gearmotorens omløbsretning		
  		• Hold SET-knappen inde i ca. 6 sekunder for at åbne hovedmenuen, indtil "0.-" vises på displayet, og slip derefter knappen. • Tryk "+", til "9.-" vises på displayet. • Tryk SET for at gå til indstilling af motorens omløbsretning
		 Motorens omløbsretning er fremad. (Standard)
		 Motorens omløbsretning er reverser
	Bemærkning :	Efter ændring af motorens omløbsretning skal endestop indlæres igen.

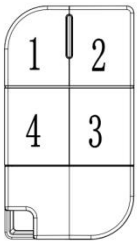
FEJLVISNING

Fejlkode	Fejlbeskrivelse	Fejlafhjælpning
	Encoderfejl, encoderen kan ikke skrive og læse data Intet bevægelsessignal fra	1. Udskift encoderen 2. Udskift encoderkablet
	motoren registreret,	1. Kontroller om ledningerne mellem endestopenheden og styreprintet er løse.
	Plus- og minuspol på motorledningen er byttet om	1. Byt om på motorens plus- og minuspol
	Motorstrømmen er for høj	1. Vælg passende styring og motor Kontroller 2. portbladet 3. Udskift til kraftigere motor
	Motor overbelastningsalarm, strøm overskredet	1. Porten sidder fast, eller porten er for tung 2. Porten er for stor Kontroller 3. portbladet 4. Udskift til kraftigere motor
	Fejl på optisk sikkerhedskantsæt	1. 8.2K modstand er afbrudt eller ikke monteret 2. Den ledende kontaktliste er ældet eller defekt
	Infrarød/lysgardin-indgang er udløst	1. Kontroller om den infrarøde funktion er slået til 2. Slå den infrarøde funktion til for at registrere, om den infrarøde enhed er blokeret 3. Kontroller om NO/NC-tilslutningen på den infrarøde enheds udgang er forkert. NO-porten er tilsluttet som standard, og porten sluttes ved afbrydelse af strålen
	SD-kontakt (gangdør) er udløst	1. Kontroller om sikkerhedsindgangens SD-funktionsport ikke er tilsluttet
	Cyklustælleren for serviceadvarsel når	1. Underret servicepersonale om vedligeholdelse af port og motor

	Fejl på 3-leder infrarød i sikkerhedsindgang	1. Den 3-ledede infrarøde fotocelle er blokeret 2. Fejl på 3-leder infrarød fotocelle 3. Er den 3-ledede infrarøde fotocelle et af vores produkter?
	Fejl på nødbetjeningens (håndkæde) indgang	1. Kontroller om nødbetjeningens indgang er kortsluttet 2. Nødbetjening er ikke nulstillet 3. Nødbetjeningskontakt defekt
	Kommunikationsfejl mellem motor og styreboks.	1. Sæt RJ45-stikket i igen 2. Motoren skal slukkes og genstartes 3. Udskift 8P-netværkskablet.
	Kort indlæring af endestop	1. Indlær endestop igen 2. Fejl i encoderens positionsdata
	Lufttrykskontakt (DW) selvtest mislykket	1. Kontroller funktionen af NC-lufttrykskontakten (DW). 2. Kontroller for luftlækage ved installationen.
	Hvis rotoren blokeres eller encoderen er defekt under selvindlæring af endestop, lyder summeren én gang, og displayet viser "EE."	1. Indlær endepositionen igen. 2. Kontroller encodertilslutningen 3. Udskift encoderen
	Nødstopfunktionen er udløst.	1. Kontroller om nødstoppet er aktiveret 2. Om nødstoppet bruger en NC-kontakt (normalt lukket) 3. Om den eksterne indgang STOP-kortslutningsforbindelse er løs

BESKRIVELSE AF TX/RX-FUNKTIONSMODUL (tilvalg)





1. Det eksterne dekodermodul bruger standard HCS301 open code, frekvens 433MHZ/868MHZ efter valg, 2.
2. Sender med 4 knapper ; Senderens tastværdier 1, 8, 2, 4 Sendermodul og styreboks forbindes via
3. standard USB-stik Tryk kort på LEARN-knappen på modulet, LED tænder; tryk på fjernbetjeningen
4. for at indlære koden. Hold LEARN-knappen på modulet inde i 6 sekunder, LED blinker hurtigt i 5 sekunder for at slette koderne 5.

Maks. antal gemte sendere er som standard 50 koder; er 50 koder indlært, overskriver den 51. kode automatisk den 1. kode. 6.

Sendermodulets funktion : a.

Standardfunktion: Enkelttast-cyklus

b. Ignorer tastværdi-funktion, alle taster er gyldige: OPEN-STOP-CLOSE for hver cyklus. Når én tast er indlært, er de øvrige gyldige Multifunktionstast 1:

c.

- 1. knap udfører kommandoen OPEN-STOP-CLOSE for hver cyklus ;
- 2. knap udfører kommandoen DELVIS ÅBNING;
- 3. knap udfører kommandoen lys TIL/FRA;
- 4. knap udfører kommandoen fjern-LÅS ;

d. Multifunktionstast 2:

- 1. knap udfører kommandoen OPEN porten ;
- 2. knap udfører kommandoen STOP;
- 3. knap udfører kommandoen CLOSE porten;
- 4. knap udfører kommandoen fjern-LÅS;

e. Multifunktionstast 3:

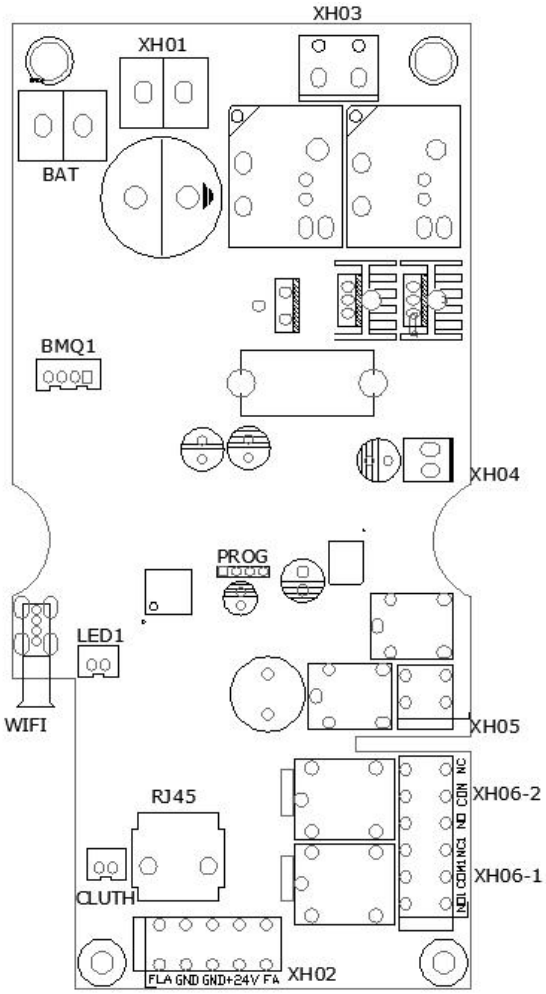
- 1. knap udfører kommandoen OPEN porten ;
- 2. knap udfører kommandoen STOP;
- 3. knap udfører kommandoen CLOSE porten;
- 4. knap udfører kommandoen "CF"; ("CF" betyder, at ved tryk på 4. knap ÅBNER porten direkte uden STOP, og der udføres REVERSERING under lukning) Senderens funktion indstilles med den 3-polede DIP-switch

7.

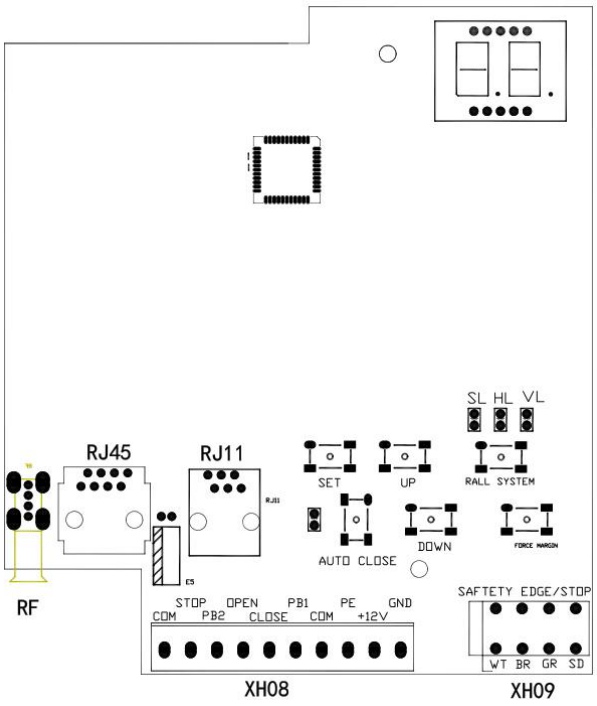
Vigtigt: Ved brug af multifunktionstaster skal vores standardsender anvendes. Kundens egne sendere har afvigende tastværdier, hvilket kan give funktionsfejl.

S1	S2	S3	Funktionsbeskrivelse
1	1	1	Standardfunktion (fabriksindstilling)
0	1	1	Ignorer tastværdi-funktion
1	0	1	Multifunktionstast 1
1	1	0	Multifunktionstast 2
0	0	1	Multifunktionstast 3

FUNKTIONSDIAGRAMMER

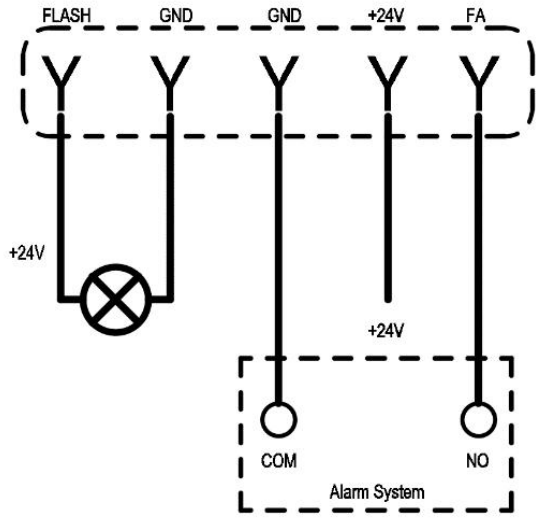


XH01	AC24V forsyningsklemme
XH02	Advarselslampeudgang, DC24V udgangsklemme/FA brandalarmindgang
XH03	Forsyningsklemme for gearmotor
XH04	DC24V indgangsklemme
XH05	Klemme for elektrolås
XH06—1／XH06—2	Relæmodulets udgangsklemme
BAT	Indgangsklemme for blybatteri
RJ45	Styreboksklemme
WIFI	WIFI-styreklemme
LED1	Klemme for lys
KOBLING	Klemme for bageste koblingsbeskyttelse



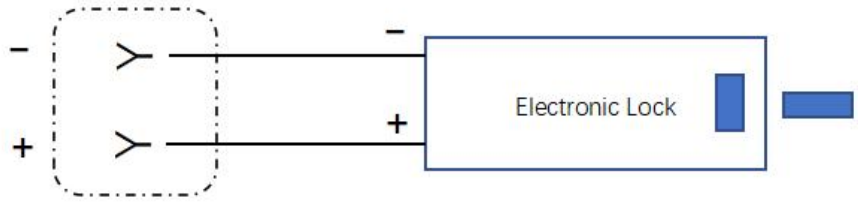
XH08	Klemme for ekstern funktion
XH09	Sikkerhedsklemme
RJ45	Tilslutning styreboks/motorhoved
RJ11	Tilslutning af ekstern kablet vægbetjening
RF	Klemme for sender- & modtagermodul

XH02 Motorens udgangsklemme



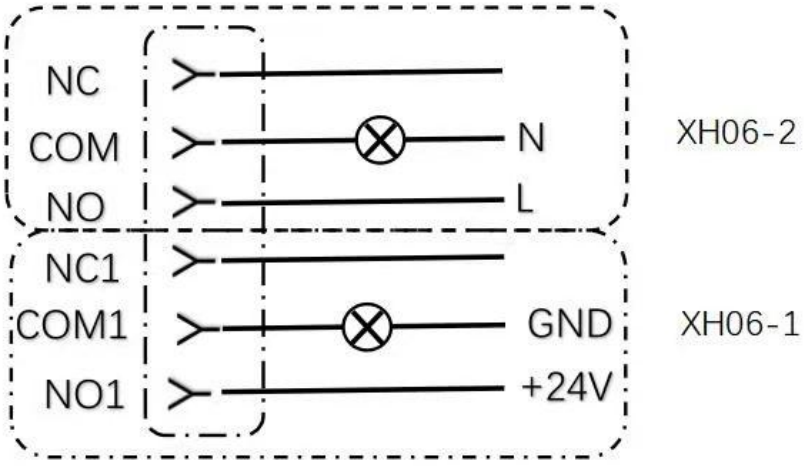
FLASH/GND	DC24V udgangsklemme til advarselslampe, maks. strøm 0.2A, funktion menu 6.4, definer funktionsstatus
+24V/GND	DC 24V/ MAKS 0.2A
GND/FA	Klemme for brandalarmanlæg (standard NO). Portåbning: automatisk til åbne-endepositionen, når FA-klemmen udløses (uanset portens tilstand), og porten kan ikke udføre andre kommandoer, før FA-klemmen vender tilbage til NO-tilstand (normalt åben).

XH05 Udgangsklemme for elektrolås



+/−	±24V udgangsklemme for elektrolås, udgangsstrøm maks. 2A, tid 3S, funktionsmenu 6.3 aktiveret

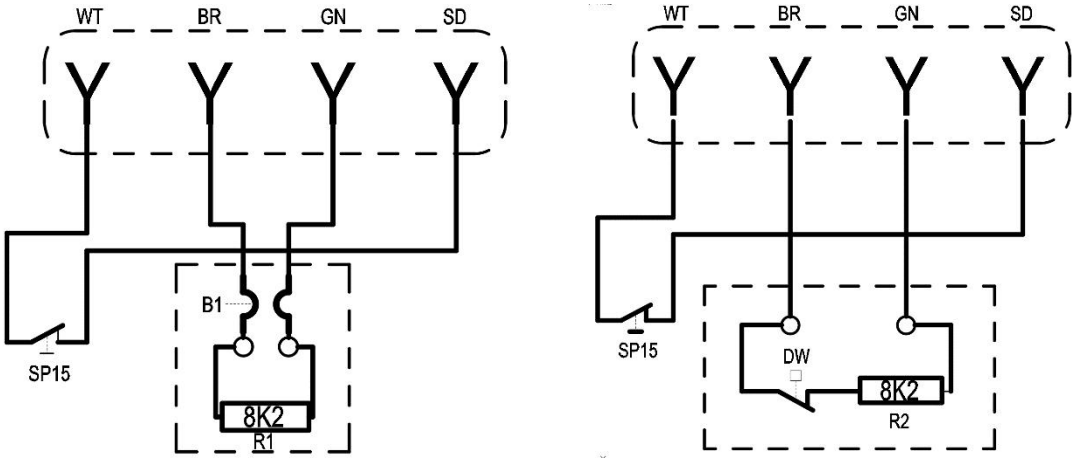
XH06 Relæmodulets udgangsklemme



NC／COM／NO	XH06-2 relæudgangsmodul, maks. 100w. Se funktionsmenuen 6.7 for detaljer
NC1／COM1／NO1	XH06-1 relæudgangsmodul, maks. 100w. Se funktionsmenuen 6.6 for detaljer

XH09 Sikkerhedsklemme

(Gangdørssikring/ Elektrisk sikkerhedskant/ Lufttrykskontakt)



WT	GND
BR	+12V
GN	Signal
SP15/SD	Klemme for gangdørssikring
DW (Lufttrykskontakt)	Aktiver funktionsmenu for at aktivere (DW) lufttrykskontakt Bemærkning: Kun lufttrykskontakt med NC-kontakt (normalt lukket) Note1: Ved afbrudt SP15 stopper motoren, og alle betjeningsfunktioner er ugyldige. Note2：
Kortsluttes den elektriske sikkerhedskant under lukning, reverserer motoren automatisk.	

DW (Lufttrykskontakt) – vejledning i selvtest

● Monter lufttrykskontakten korrekt, og gå derefter i menuen til DW-  for at aktivere funktionen.

● (DW-selvtest gennemført)

Tryk kort på "DOWN" for at lukke porten. Lufttrykskontaktens selvtest udføres automatisk, når porten lukker til lukke-endepositionen. Udløses lufttrykskontakten (DW) under lukningen, reverserer porten automatisk, hvilket betyder, at DW-selvtesten er gennemført. ●

(DW-selvtest mislykket)

Tryk kort på "DOWN" for at lukke porten. Lufttrykskontaktens selvtest udføres automatisk, når porten lukker til lukke-endepositionen. Hvis lufttrykskontakten

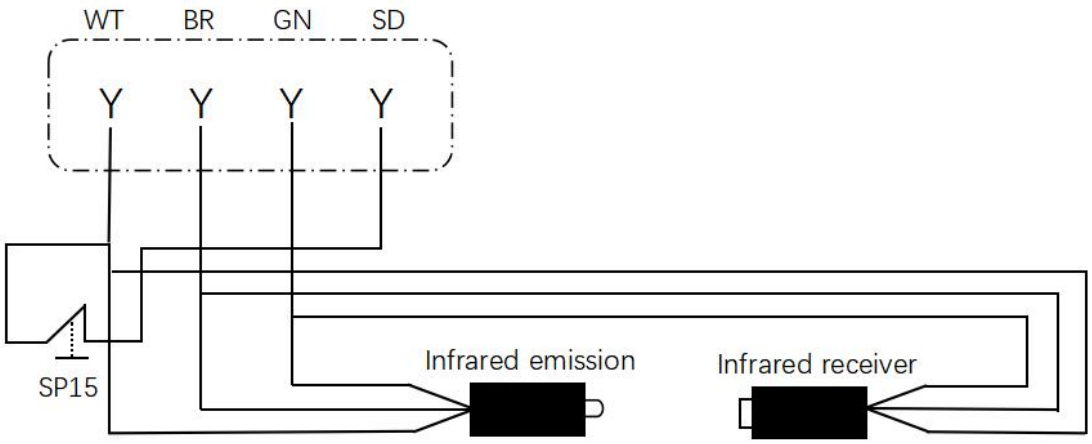
(DW) IKKE udløses under portens lukning, og displayet viser fejl, er DW-selvtesten mislykket. Derefter  , aktiveres dødmandsbetjening automatisk

ved næste lukning. Kontroller lufttrykskontakten (se fejlbeskrivelsessiden), afhjælp fejlen, og gentag  ovenstående selvtest, til den lykkes.

Bemærkning: Finjuster forlukke-endepositionen for DW, se menuen 

XH09 Sikkerhedsklemme

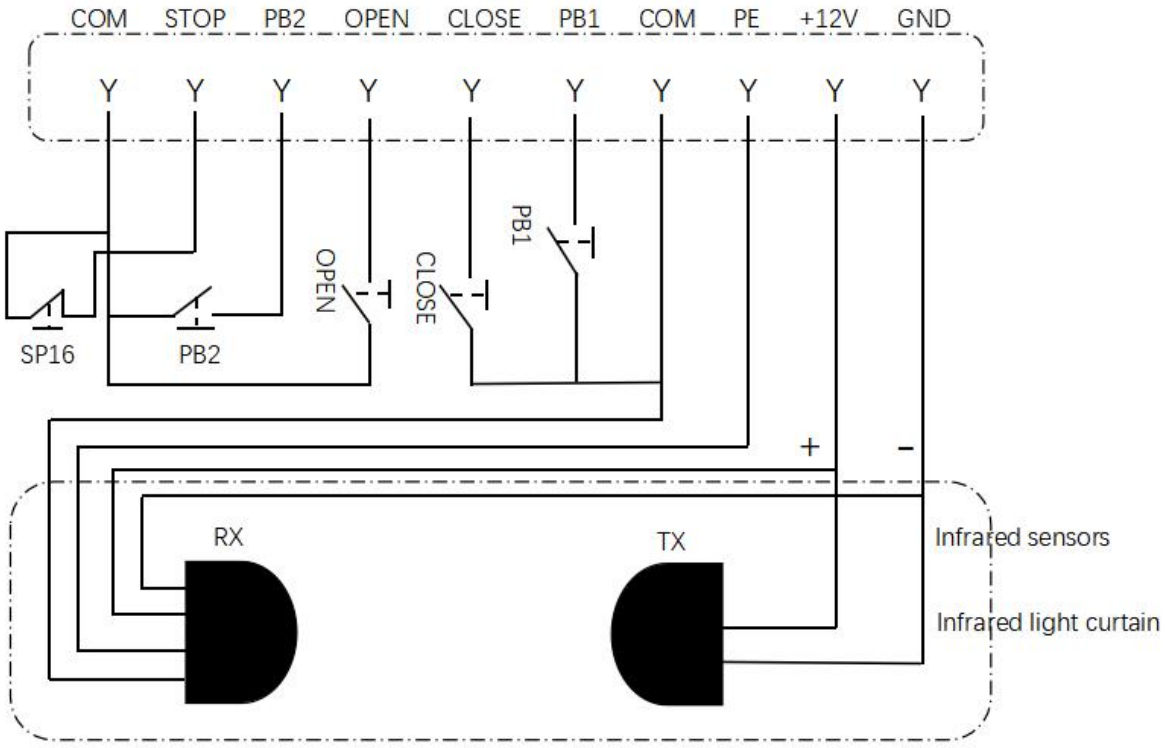
(Optisk sikkerhedskant/ 3-leder infrarød fotocelle/gangdørssikring)



WT	GND
BR	+12V
GN	Signal
Optisk sikkerhedskant	Åbn funktionsmenuen system/ 3-leder  for at aktivere den optiske sikkerhedskant infrarød fotocelle
SP15／SD	Klemme for gangdørssikring Note 1: Ved afbrudt SP15 stopper motoren, og alle betjeningsfunktioner er ugyldige. Note 2: Porten reverserer automatisk, hvis den optiske sikkerhedskant udløses under portens lukning.

XH08 Sikkerhedsklemme

(Infrarøde sensorer/ lysgardin)



STOP	Nødstop NC-indgang (normalt lukket); ved afbrydelse kører motoren i langt tryk-tilstand
PB2	Motorens betjeningsklemme, se detaljer for specifikke funktioner 6.- Funktionsmenu NO-indgang (normalt åben) Klemme for 6.2
OPEN	ekstern åbning NO-indgang Klemme for ekstern lukning NO-
CLOSE	indgang
PB1	Motorens betjeningsklemme, se detaljer for specifikke funktioner 6.- Funktionsmenu NO-indgang (normalt åben) Infrarøde sensorer/ 6.1
PE	Indbyggede infrarøde sensorer/ Lysgardin, Detaljer i DC12V udgangseffekt 5.- funktionsmenu.
12V／GND	maks. 0.2A

Dato version：08/07/2022