Opsætning af sikkerheds/beskyttelses kant (safety edges)

Sving porte

Før køb

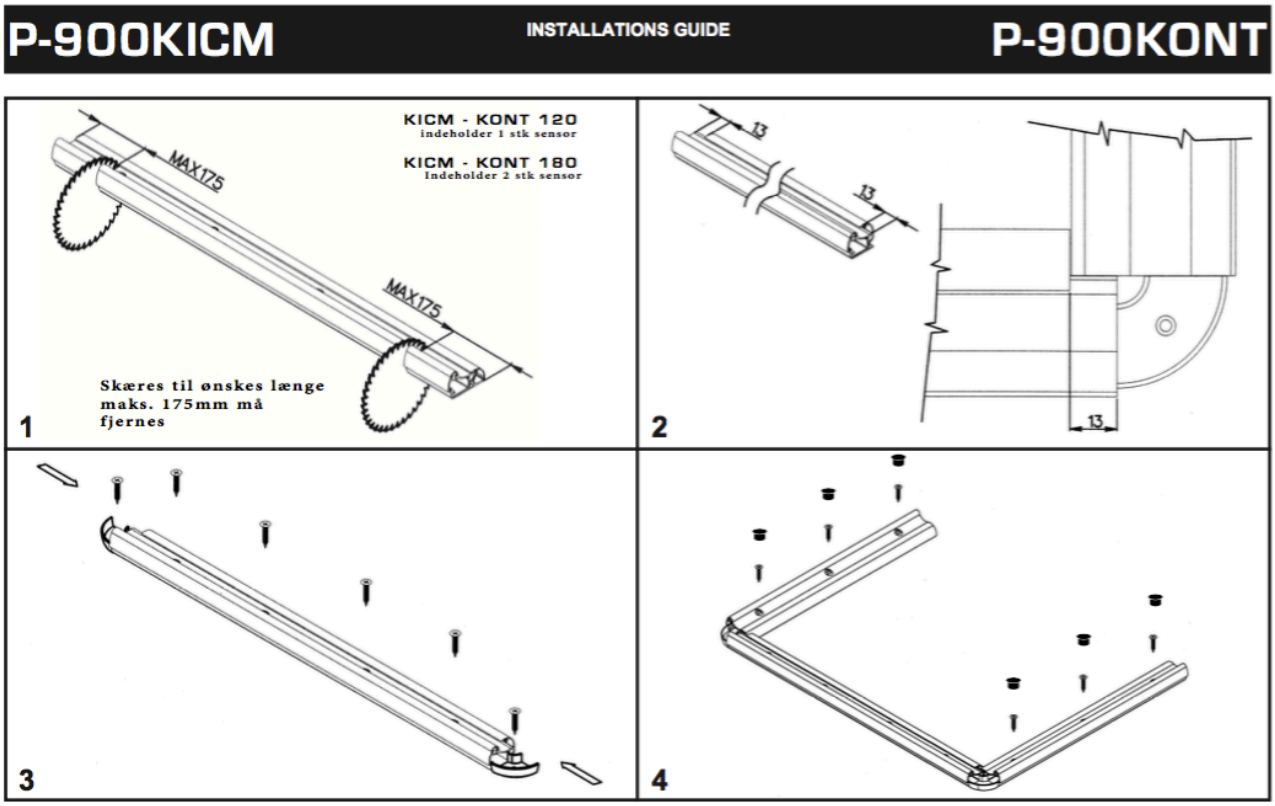
I forbindelse med sving porte benyttes sikkerhedskant af typen 900KICM eller 900KONT som begge fås i både 1.2m og 1.8m (forkortes maks. 2x175mm i længe). Forskellen på disse to typer er at KICM indeholder NC kontakter og KONT fungere på med en anden teknologi som giver den en større følsomhed.

Husk at tilkøbe samle, ende og hjørnestykker.

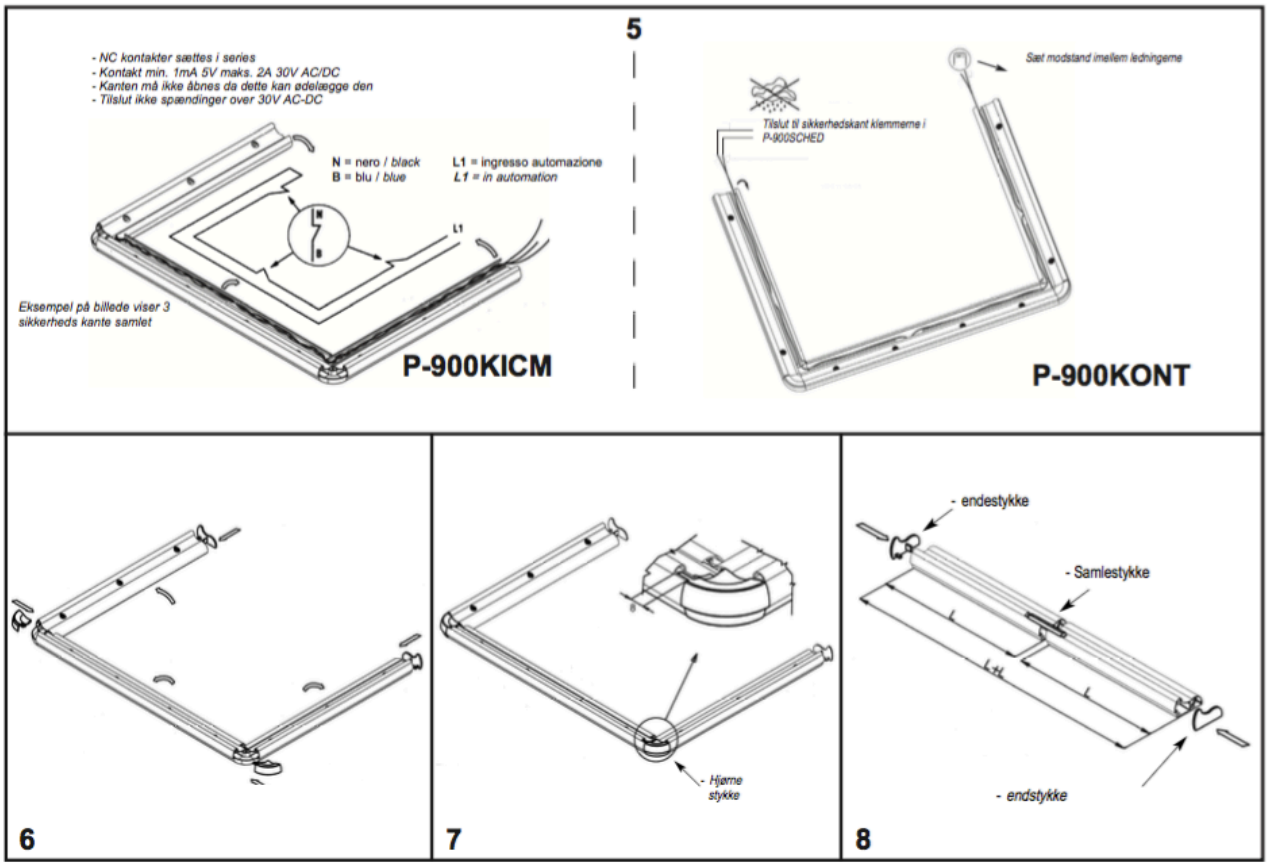
Efter køb

Alt efter hvilken model der er valgt skal dip switch sættes til enten resistiv følsom kant (KONT) eller fast kant (KICM). Dip switch nummeret kan findes i den konkrete styrings manual.

Sikkerhedskanterne kan samles så de dækker hele porten og forkortes i længe (maks. 2x175mm) som det ses nedenfor.



Fortsættes næste side



Montering

Monteres i styringen på tilhørende klemmer (eventuelt forlænge ledninger) og dip switches indstilles efter hvilken type kant der benyttes.

Trådløs montering: se længere nede

Skydeporte

Før køb

I forbindelse med skydeporte benyttes sikkerhedskant af typen 900BSD15 (1.5m) eller 900BSD20 (2m) og vælges efter hvilken højde skydeporten har. NB længere sikkerhedskant kan bestilles, dette er dog direkte ved fabrikanten og derfor med længere bestillingstid

Efter køb

Alt efter om der ønskes Resistiv følsom kant eller fast kant med NC kontakt (dette indstilles i sikkerhedskanten længere nede) skal dip switch til sikkerhedskanten sættes i styringen til porten. Forskellen er følsomheden som er en smule større ved resistiv kant. Det **anbefales** for at simplificere processen at fast kant med NC kontakt benyttes og senere kan det ændre til resistiv følsom kant. Følsomhed kan også altid indstilles på wire som det beskrives længere nede.
Dip switch nummeret til at indstille type kan findes i den konkrete styrings manual.
Sikkerhedskanten samles og opsættes som det ses nedenfor.

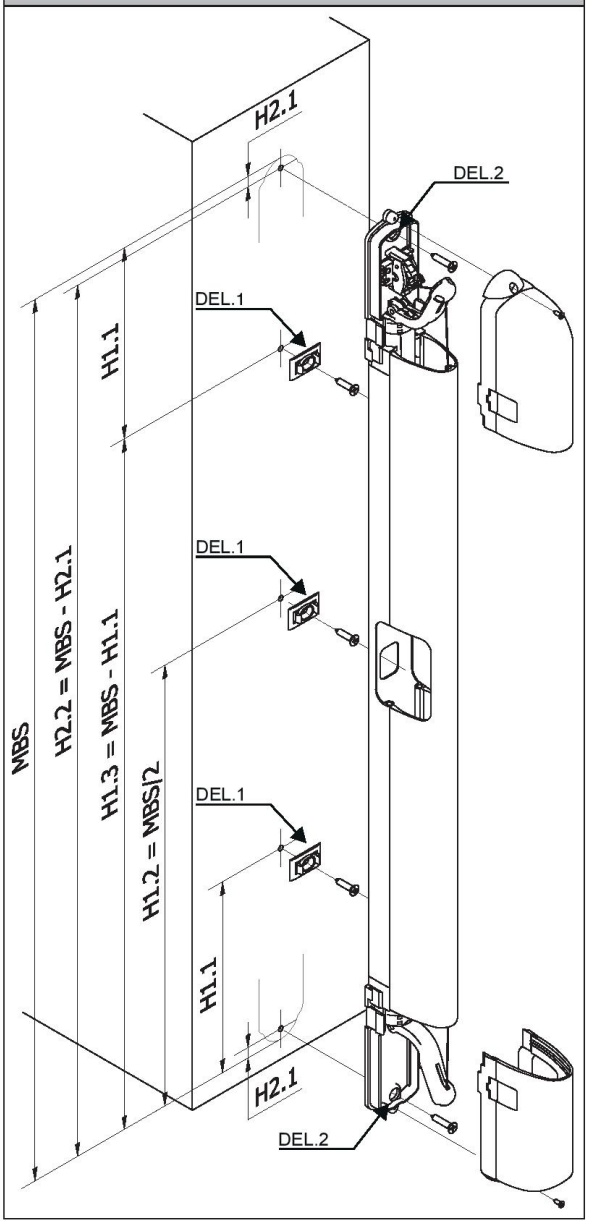
BSD Sikkerhedskant til Skydeporte — CAU >MOVING LIFE — **Cert. EN12978** CE

Manuale di Installazione
D-MNL0BSD
Rev. 14-01

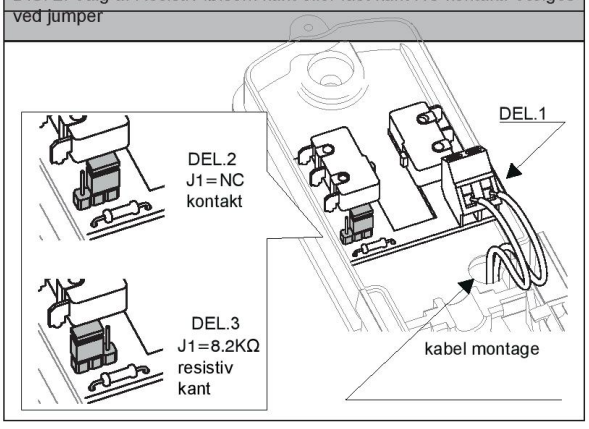
Manual Forklaring	Sikkerhedskant montage højder. DIS1,2..3 forklarer fremgangsmåden, DEL1,2...3 forklar hvad der skal udføres i de enkelte fremgangsmåder

MBS betyder Sikkerhedskant længde		Højde af huller til KLIPS (DEL1) (mm)			Højde af huller til de huller som er i sikkerhedskanten (mm)	
		H 1.1	H 1.2	H 1.3	H 2.1	H 2.2
	1000 mm		500			978
	1.500 mm			1300		1478
	1.700 mm			1500		1678
	2.000 mm	200	1000	1800	22	1978
	2.500 mm		1250	2300		2478
	3.000 mm		1500	2800		2978
	4.000 mm		2000	3800		3978

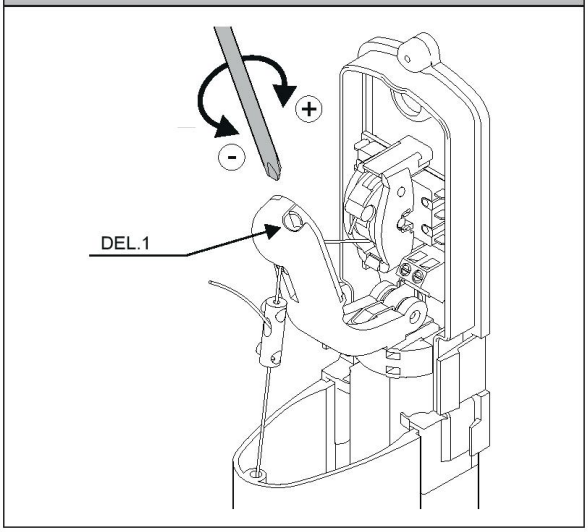
DIS. 1: opsætning



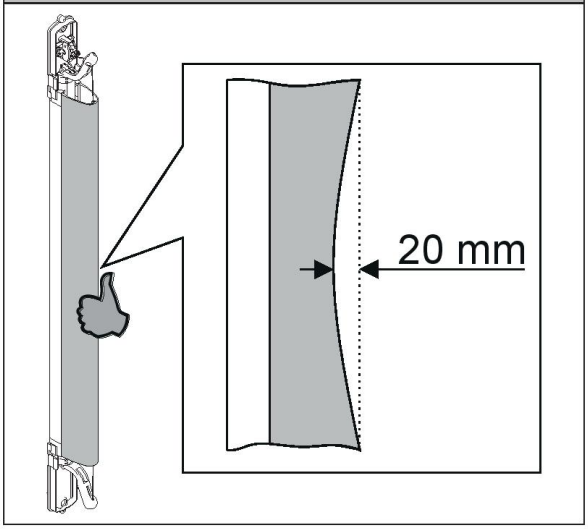
DIS. 2: Valg af Resistiv følsom kant eller fast kant NC kontakt. Vælges ved jumper



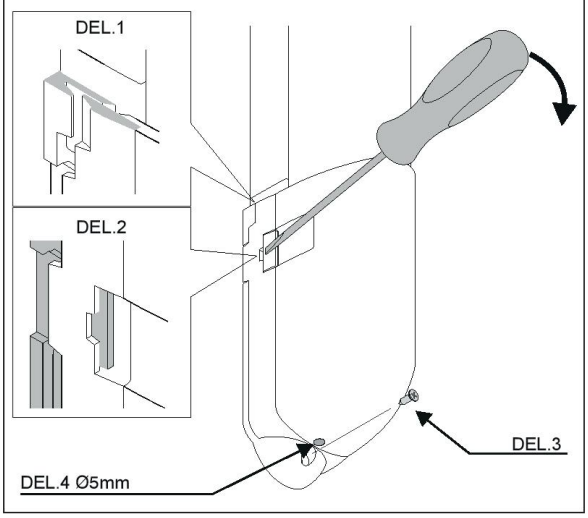
DIS. 3, justering af mekanisk følsomhed



DIS. 4. Anbefaldet indstilling er at den aktives ved 20mm (NC kontakt)

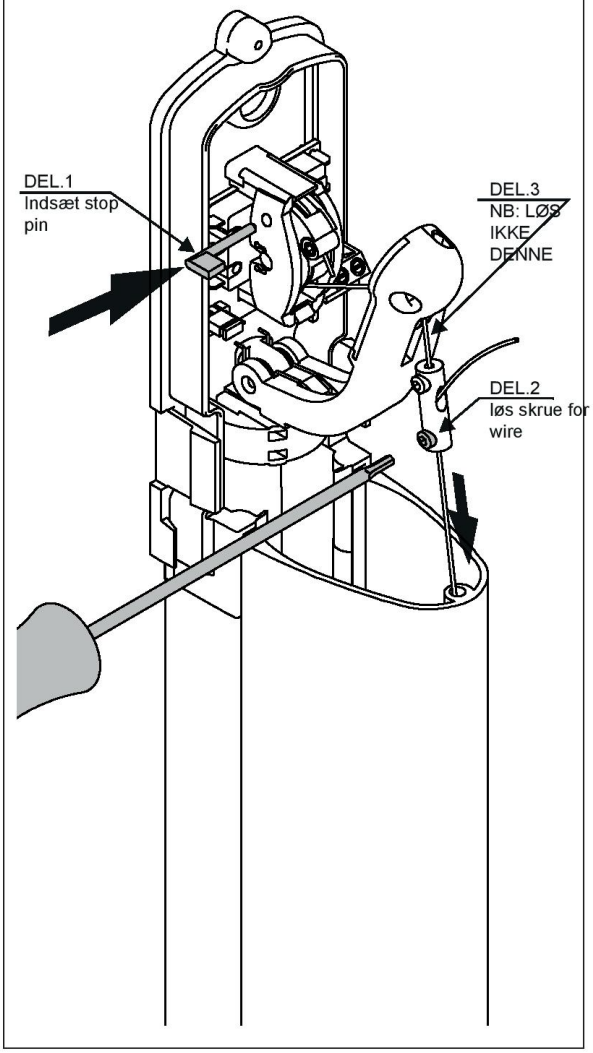


DIS. 5 på sætning af plastik skjolde

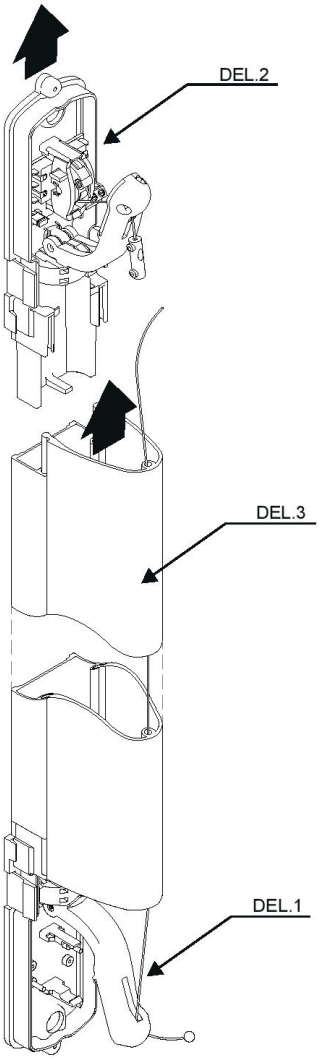


For at ændre længden eller skille sikkerhedskanten fra hinanden kan følgende udføres.

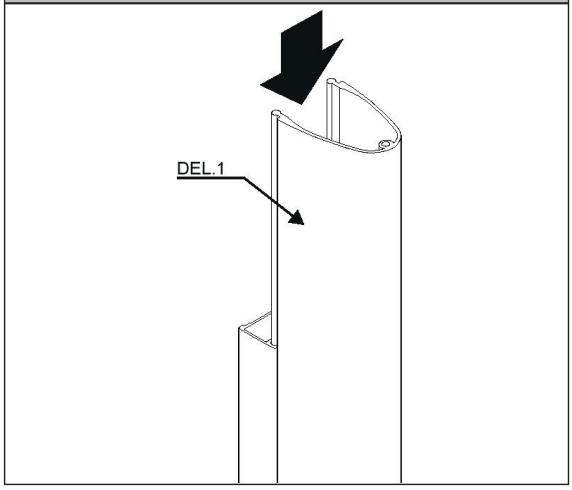
Ændring af sikkerhedskant længe 1: demontering



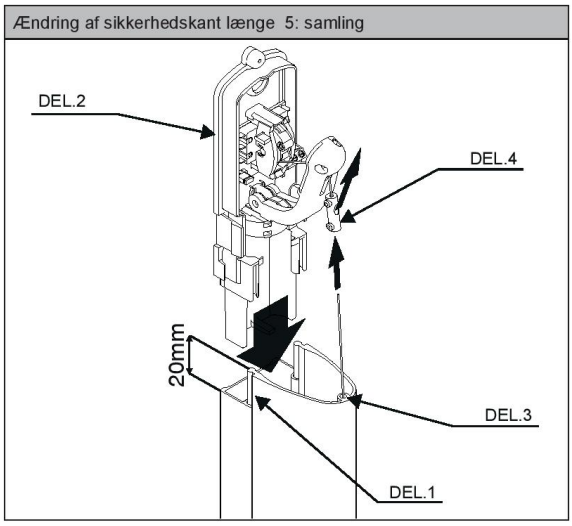
Ændring af sikkerhedskant længe 2: demontering



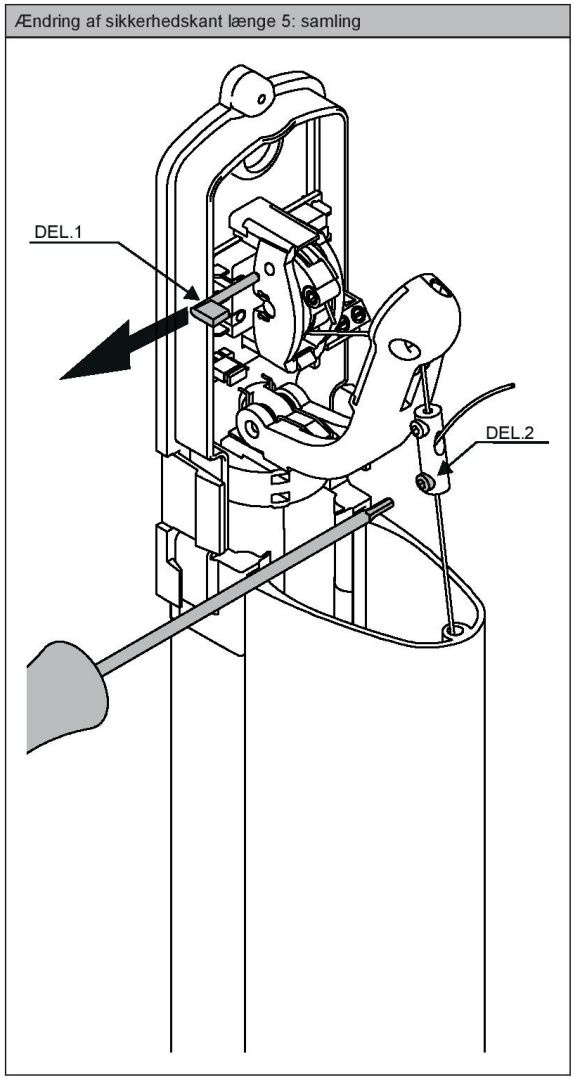
Ændring af sikkerhedskant længe 3: samling



Ændring af sikkerhedskant længe 5: samling



Ændring af sikkerhedskant længe 5: samling

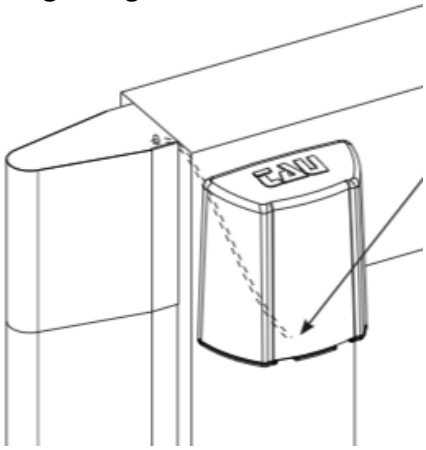


Trådløs montering: se længere nede

Trådløs montering (både skyde- og svingporte)

Før køb

For at undgå at skulle føre kabler fra port styringen til sikkerhedskanten kan disse monteres trådløst. Dette gøres kan trådløst gøres med en TWC sender som monteres ved sikkerhedskanten og en TWM modtager som monteres med port styringen. Er der flere sikkerhedskante kan TWM modtageren godt håndtere flere TWC'er.



Efter køb

Følg nedstående danske montage vejledning.

>MOVING LIFE

INSTALLATION MANUAL

TRÅDLØS Sikkerhedskant udstyr



D-MNL0TWM-C 01-10-2015 - Rev.16

DK

MADE IN ITALY

Via Enrico Fermi, 43 - 36066 Sandrigo (VI) Italia
Tel +39 0444 750190 - Fax +39 0444 750376
info@tauitalia.com - www.tauitalia.com

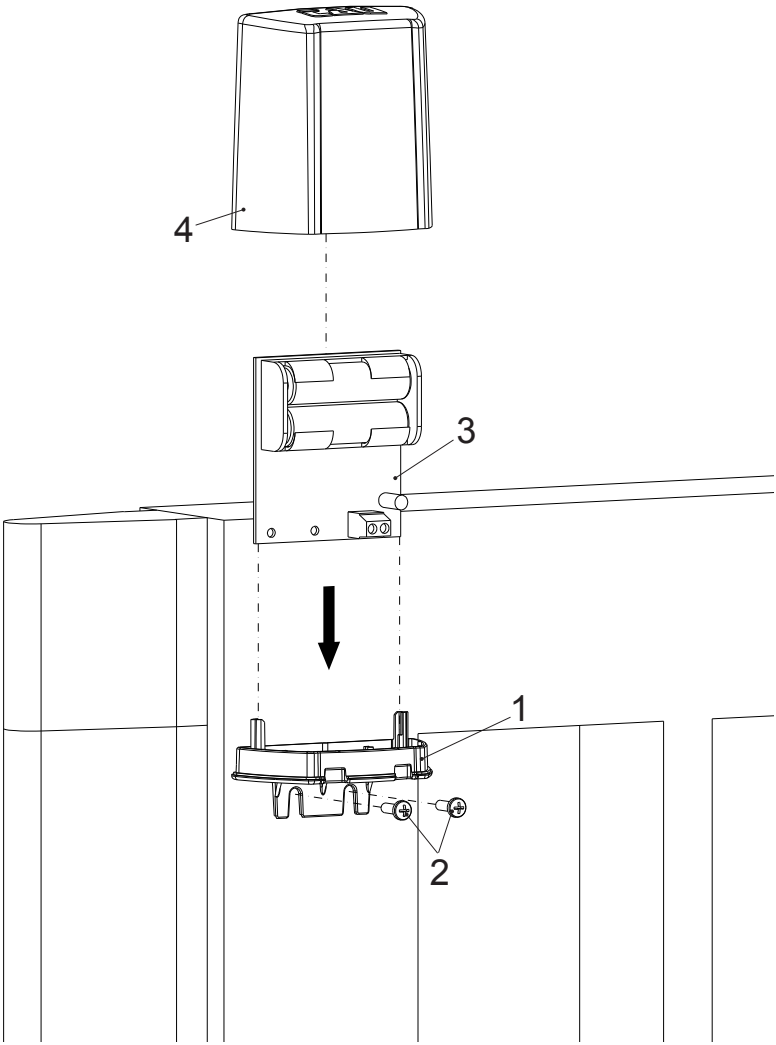


fig. 1

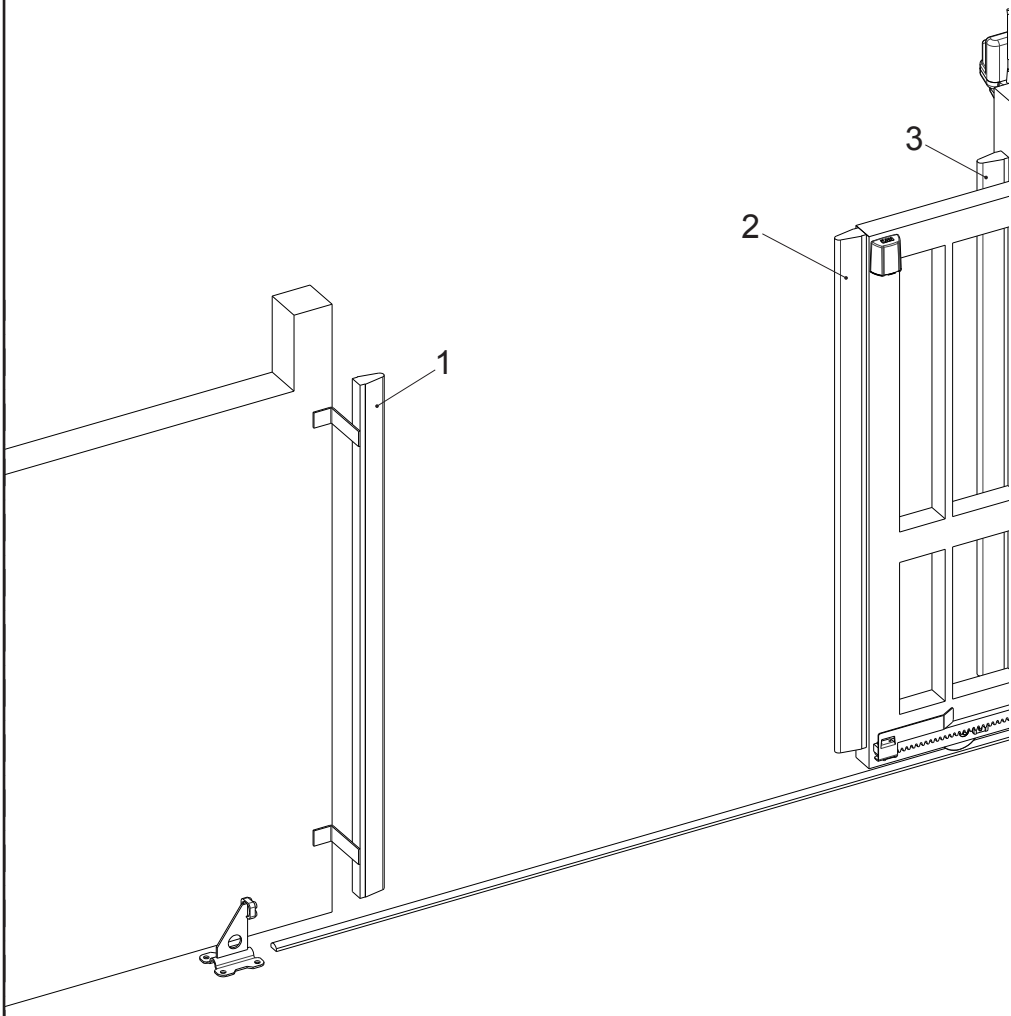


fig. 3

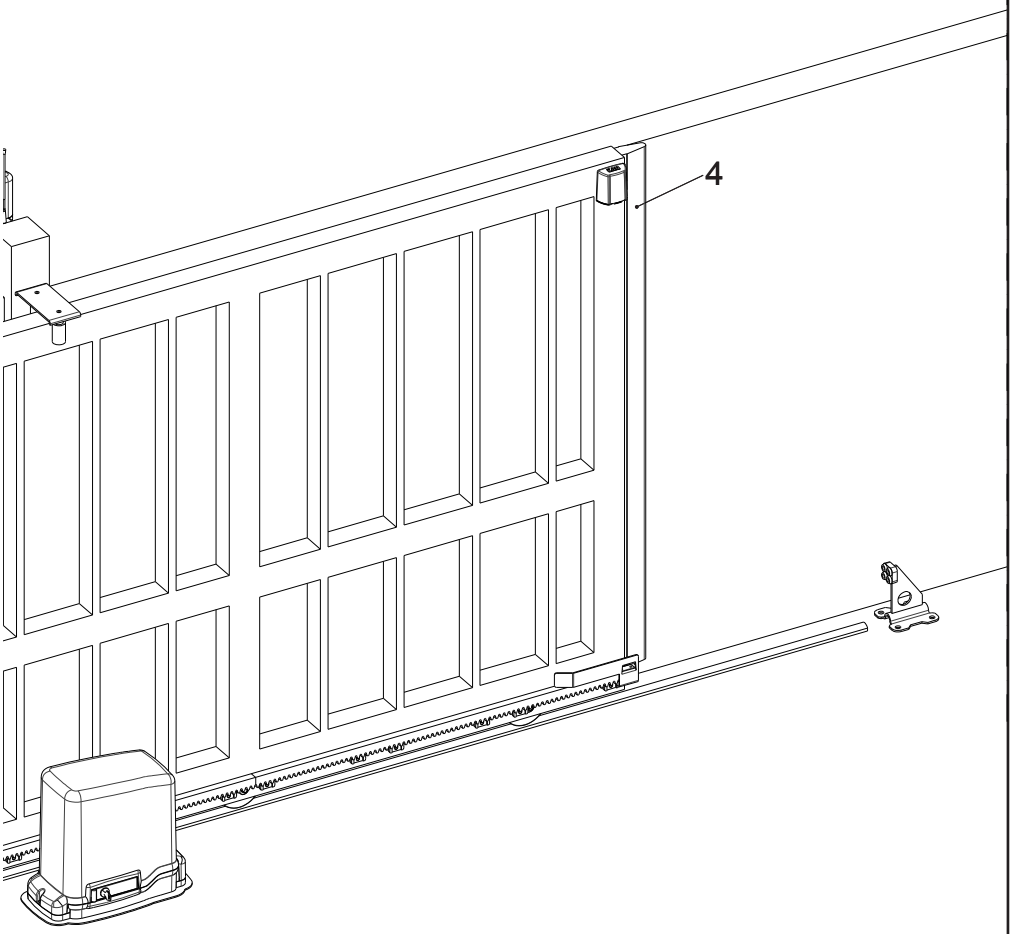


fig. 3

LEDNINGS DIAGRAM for TWC ved 18V motorer - eksempel med to sikkerheds kante en på porten og en på væggen

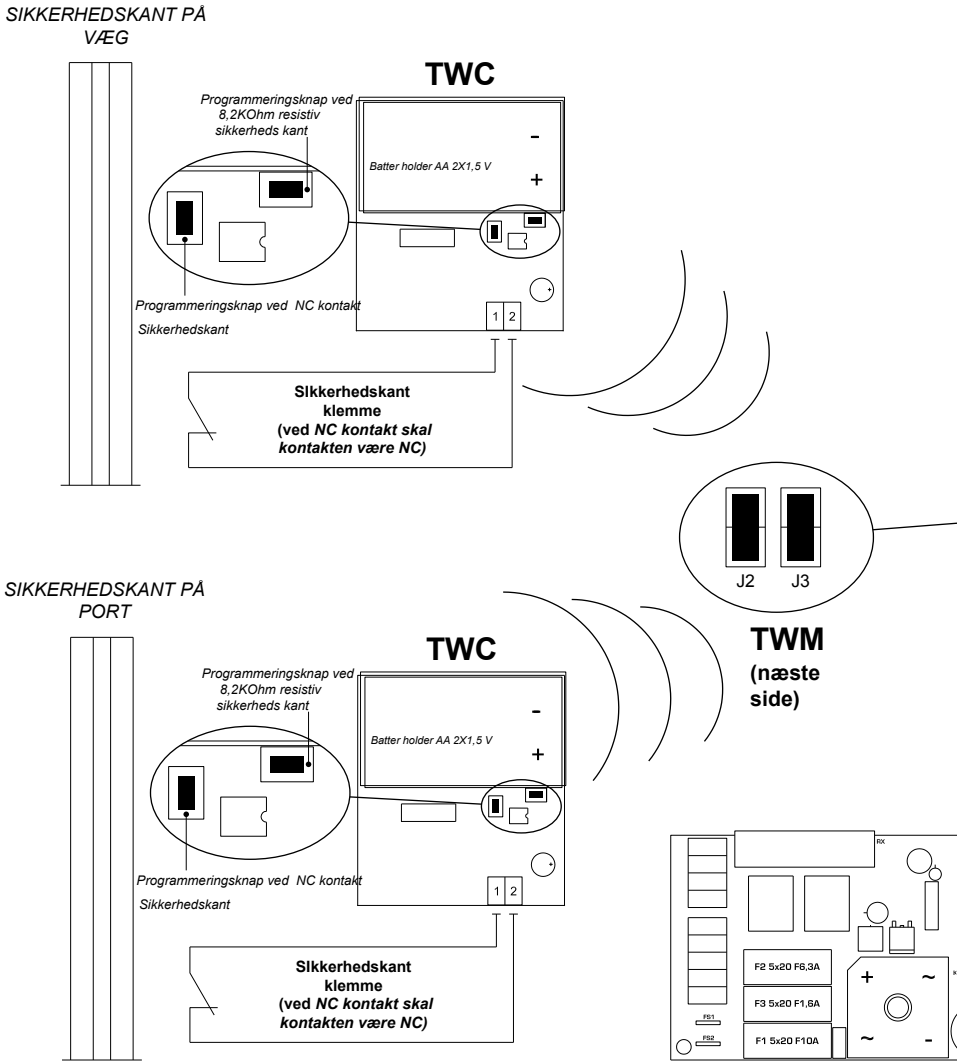


fig. 4

LEDNINGS DIAGRAM for TWM ved 18V motorer

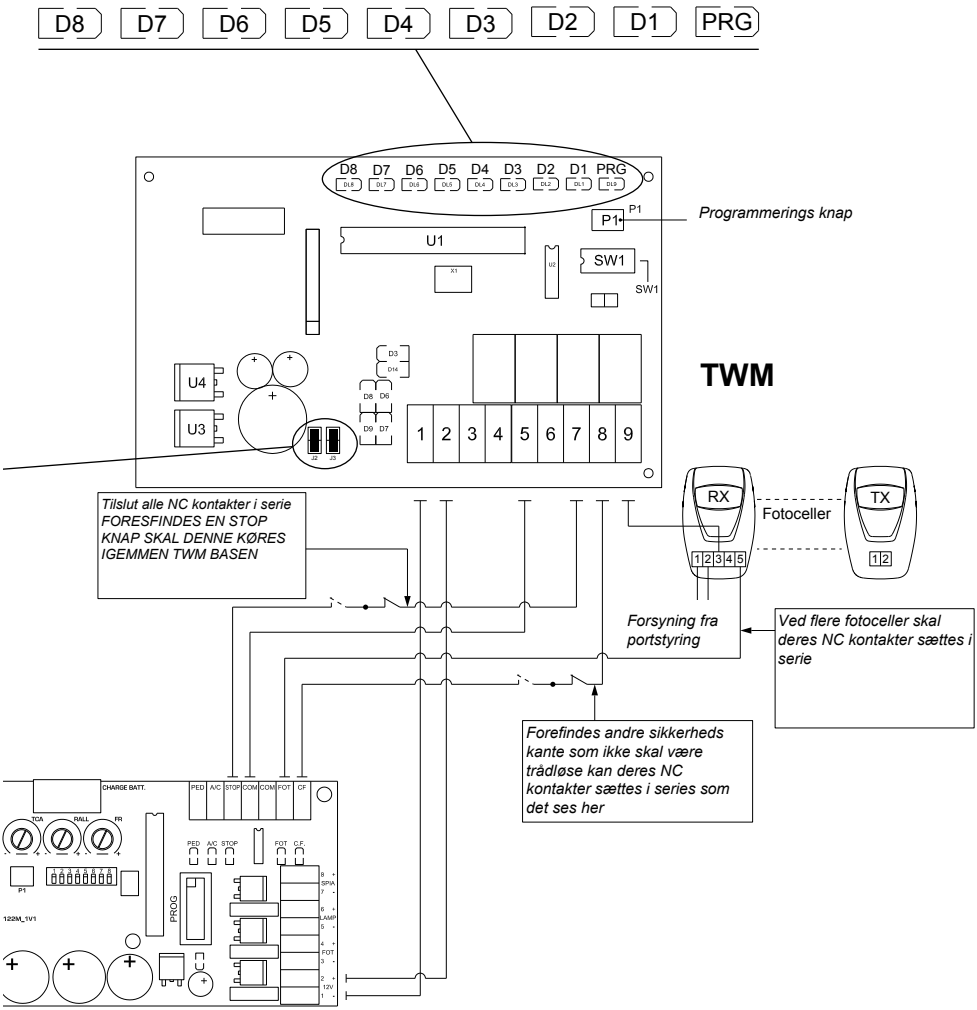


fig. 4

LEDNINGS DIAGRAM for TWC ved 130V AC motorer - eksempel med to sikkerheds kante en på porten og en på væggen

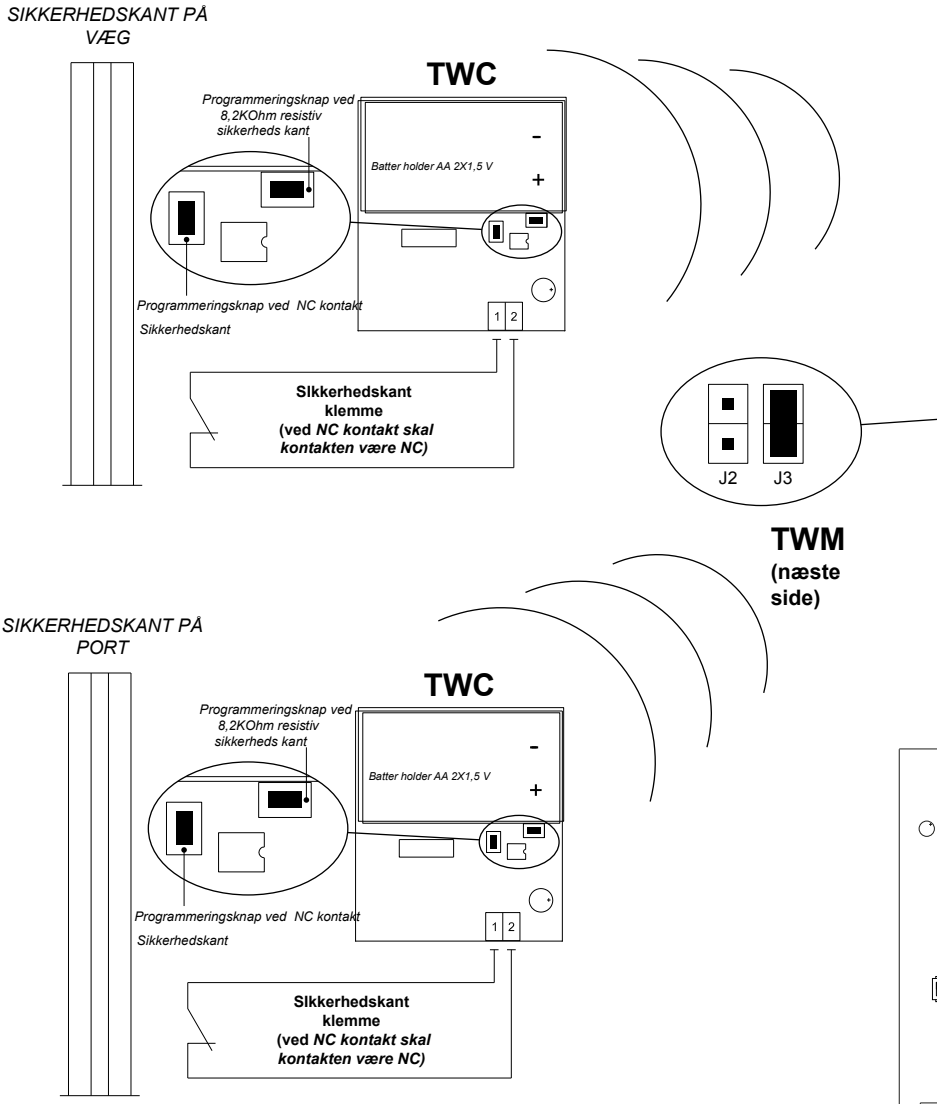


fig. 5

LEDNINGS DIAGRAM for TWM ved 230V AC motorer

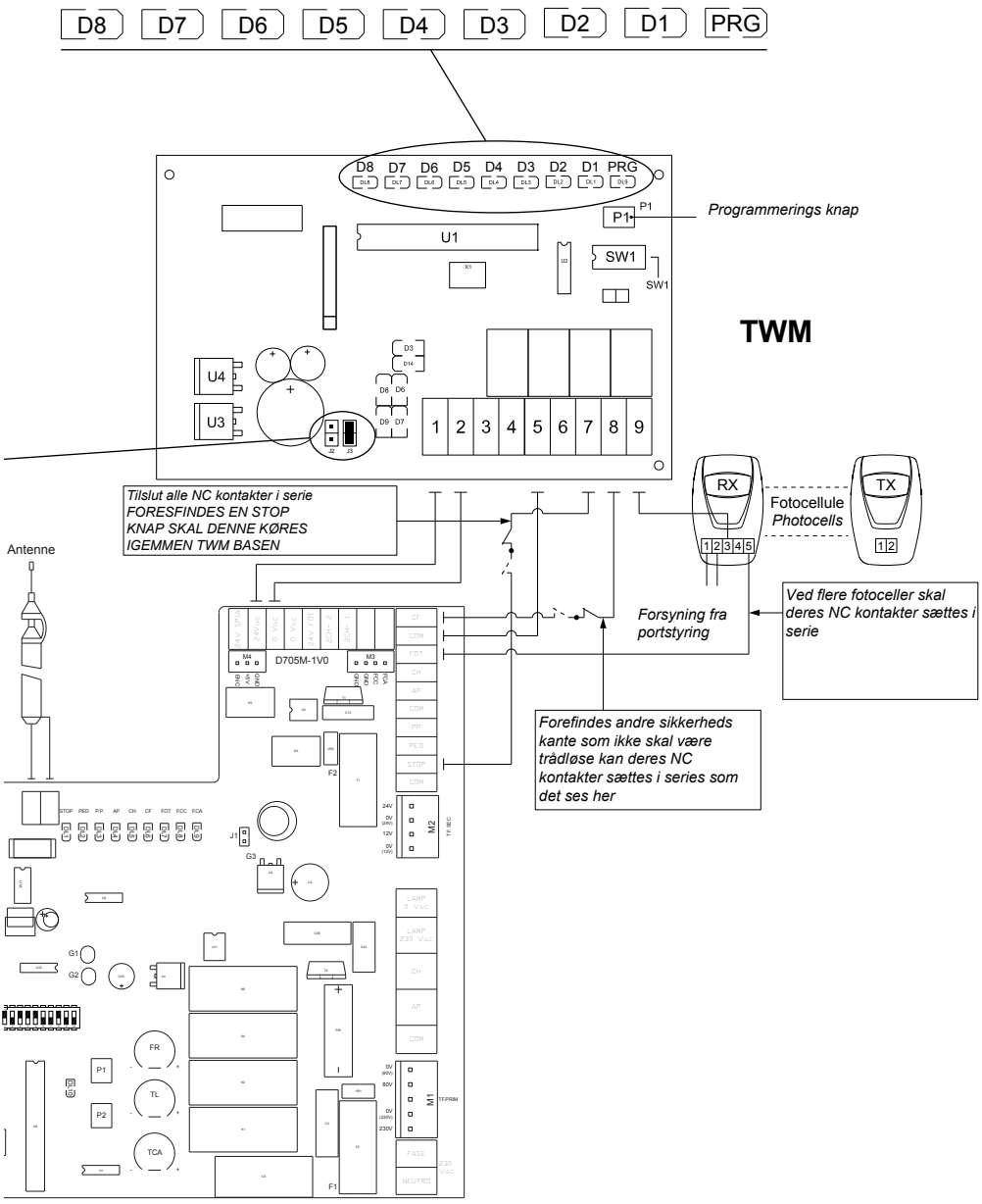


fig. 5

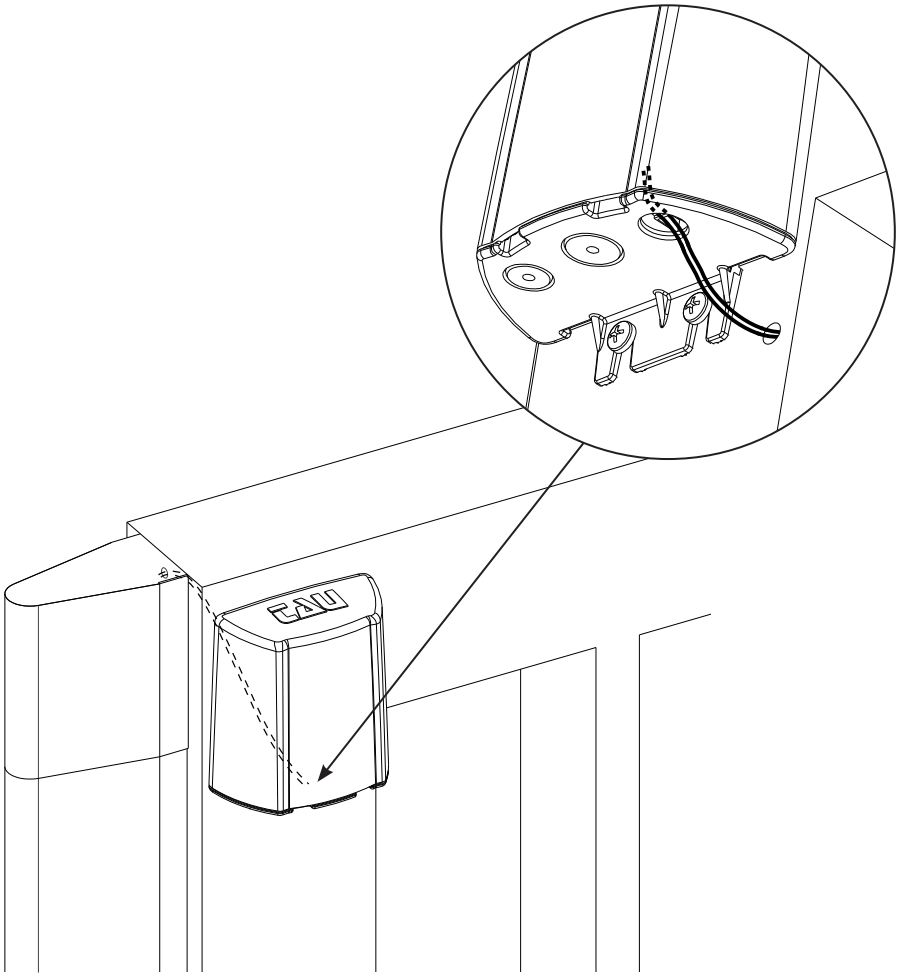


fig. 2

Brugsbeskrivelse
TAU Wireless er enheder som gør det muligt at forbinde sikkerhedskante trådløst til portstyringen. Det består af:
1_ En base (TWM) som har forbindelse til sensorer og portstyringen via ledninger
2_ Sensor (TWC) som sender signalet fra sikkerhedskanten trådløst. Virker både med NC eller resistiv kante, og både på selve porten samt på andre faste kante nær porten som ønskes beskyttet.

NB: Brug kun dette system med TAU port styringer

TEKNISK INFORMAION

TWM base strømforsyning	12/24V AC/DC
TWM base strøm	70 mA
TWC sensor strømforsyning	2 x AA 1,5V batterier
Maksimal afstand mellem TWM og TWC	20 m
Logisk kredsløbs forsynings spænding	5V DC
TWM beskyttelse	IP 44
TWC beskyttelse	IP 43
Brugstemperatur	-20 °C ÷ +55 °C

INSTALLATION
Under installationen skal alt være spændingsløst, både portstyring og de trådløsesystem

TJEK INDEN START
Tjek kontroller at det tekniske information ovenfor er overholdt (forsyning osv.). Hvis du er i tvivl så kontakt teknisk support.
Installering af selve sikkerhedskant skal udføres som vist i den medfølgende dokumentation.
For korrekt installation, gør følgende:
1_ Placer TWC sensoren nær sikkerhedskantens klemmer (1 i fig. 1) med 2 skruer (2 i fig. 1). Indsæt TWC printkortet (3 i fig. 1) forsigtigt.
2_ Forbind TWC sensoren til sikkerhedskant med kabel eventuelt inde i porten (fig. 2). Vi anbefalder 0.5mm² kabel minimum.
3_ Bestem det bedste sted at sætte TWM basen (placer den tæt på portstyringen og TWC eventuelt inde i kassen hvis der er plads. Dog ikke hvis styringen er placeret ved motoren (T-ONE modeller))

NB: Er motor kassen lavet jern skal TWM monteres udenfor (BIG modeller). Selvom den ikke er lavet er jern er det vigtig den ikke placeres samme med motoren som tidligere nævnt (T-ONE modeller)

4_ Luk TWC med cover efter installationen (4 i fig. 1).

VIRKEMÅDE

- Det er muligt at tilslutte op til 8 TWC sensorer til en TWM base (Hver sensor har en tilsvarende LED i TWM 1-8).
- Ved brug af dip switches er det muligt at have flere TWM baser i samme område.
- Hver TWC sensor kan blive sat sammen med en af de to mulige NC kontakter. Output 1 (kontakt mellem klemme 5–9) og output 2 (kontakt mellem klemme 5–8). Disse kontakter er NC kontakter og åbner når en sikkerhedskant berøres. Da disse er NC kontakter kan de monteres med lige den funktion det ønskes i portstyringen, f.eks. STOP eller FOTOCELLE input. Alle NC kontakter skal bare i serie.
- Forbindelsen mellem sensor (TWC) og base (TWM) er vist med en grøn fast tændt LED (på TWM basen). Basen (TWM) kontroller batteri status på sensorerne (TWC): hvis der er lav niveau, blinker den grønne LED langsomt.
- Hvis der ikke er forbindelse mellem base (TWM) and the sensor (TWM) vil LEDen som er tilhørende sensoren blinke hurtigt.

Hvis TWM'en er monteret med STOP inputtet vil porten virker efter dette output og blokere porten pga. sikkerhed (Læs portstyringens manualen for at få at vide hvordan STOP virker). HUSK at sensorerne referere til to forskellige relæet og kan kombineres med forskellen inputs på portstyringen (på tegningerne vist som STOP of FOTOCELLE).

FORBINDELSER SE OGSÅ (figur 4 - 5)

KLEMME RÆKKE FORBINDELSER – TWM BASE (MODTAGER)

Nr.	Funktion	Beskrivelse
1 - 2	*FORSYNING*	12/24V AC/DC forsyningsinput (fra portstyring)
3	*FTEST*	Kan Ikke bruges.
4	*ADVARSELS LYS*	Kan ikke bruges.
5	*KONTAKT FÆLLES*	KONTAKT fælles. **SKAL ALTID forbindes direkte til fælles klemme for sikkerhedsudstyr på portstyringen.**
6	*START*	Kan bruges til at tilslutte lav batteri alarm buzzer (kun ved DC forsyning).
7	*STOP*	NC kontakt,brug hvis der forefindes stop knap for ikke af få paralle NCkontakt
8	*OUTPUT 2*	NC kontakt
9	*OUTPUT 1*	NC kontakt
J2	*VALG AF FORSYNINGS SPÆNDING*	**VIGTIGT!** Valg af forsynings spænding: kortsluttet jumper ved 12V AC/DC, ikke kortsluttet ved 24V AC/DC.
J3	*PROXIMITY EDGE SELECTION*	Valg af type af sikkerhedskant (resistiv eller NC kontakt). J3 **KORTSLUTTES** hvis der bruges NC kontakt sikkerhedskant; **KORTSLUT IKKE** J3 hvis der bruges resistiv sikkerhedskant (8.2 KΩ). Husk at sætte dipswitch tilsvarende i portstyring
J4	-	Ikke i brug.

KLEMME RÆKKE FORBINDELSER – TWC (SENDER)

Nr.	Funktion	Beskrivelse
1 - 2	*SIKKERHEDSKANT*	Montering i sender af NC kontakt kant eller RESISTIV kant

INDSTILLING AF DIP-SWITCHES

Dip-switch 1	Dip-switch 2	Dip-switch 3	Radio kanal valg (TWC SENDER)
OFF	OFF	OFF	Radio kanal 1
ON	OFF	OFF	Radio kanal 2
OFF	ON	OFF	Radio kanal 3
ON	ON	OFF	Radio kanal 4
OFF	OFF	ON	Radio kanal 5
ON	OFF	ON	Radio kanal 6

OFF	ON	ON	Radio channel 7
ON	ON	ON	Radio channel 8

ADVARSEL: Dip-switch 4 SKAL være OFF.

TWC SENSOR (SENDER) PROGRAMMERING (PARING)

BEMÆRK: TJEK AT ALLE BATTERIER ER FJERNET FRA DE IKKE BRUGTE / IKKE ENDNU PROGRAMMEREDE TWC SENSORER FØR PROGRAMMERING KAN FORETAGES

1. For at gå ind i programmerings mode, hold knappen P1 nede på TWM basen, til PRG rød LED lyser (sensorerne der nu har grønne LEDer er dem som allerede er programmerede).
2. Den grønne LED som indikere den første frie plads blinker en gang i sekundet for at vise at sensoren skal vil blive programmeret med output 1, (NC kontakt med klemmer 5 – 9).
   Hvis du vil sætte sensoren sammen med output 2, (NC kontakt med klemmer 5 – 8), hold P1 knappen trykket til den grønne LED blinker to gange i sekundet.
   For at gå til den næste plads, tryk P1 knappen kort, og den næste plads LED vil starte med at blinke.
3. Tryk på “Programmerings” knappen på TWC sensor (Senderen): den røde LED (på TWM basen) vil slukke. LEDen som indikere pladsen/sensoren vil herefter tænde konstant.
   NB: For at bruge TWC sensoren med resistiv sikkerhedskante, tryk på “Resistiv sikkerhedskant 8.2kohms programmerings” knappen i stedet for den til NC kontakt knappen (se figur 4 - 5).

Vent til LEDen til den programmerede sensor lyser konstant før en anden sensor forsøges programmeret

Hvis ingen TWC sensor er programmet indenfor 30 sekundær vil TWM basen gå ud af programmerings mode (PRG rød LED slukker).

SLETNING AF EN SENSOR

1. Hold knappen P1 nede på TWM basen, til PRG rød LED lyser konstant, og slip.
2. Tryk på P1 til den sensor LED som ønskes slettet blinker (samme som valg af plads).
3. Hold knappen P1 trykket til PRG rød LED starter med at blinke, og slip.
4. For at slette tryk nu på knappen P1 kort.
5. Sensor er nu slettet

SLETNING AF ALLE SENSORER

1. Hold knappen P1 nede på TWM basen, til PRG rød LED lyser konstant, og slip.
2. Hold knappen P1 trykket til PRG rød LED starter med at blinke , og slip.
3. Hold knappen P1 trykket til alle grønne LEDer starter med at blinke, og slip.
4. Herefter vil de grønne LEDer og den røde LED slukke efter et par sekunder.
5. Alle sensorer er nu slettet



Via Enrico Fermi, 43
36066 Sandrigo (VI) - Italy
Tel +39 0444 750190
Fax +39 0444 750376
info@tauitalia.com
www.tauitalia.com