DAN Automatik

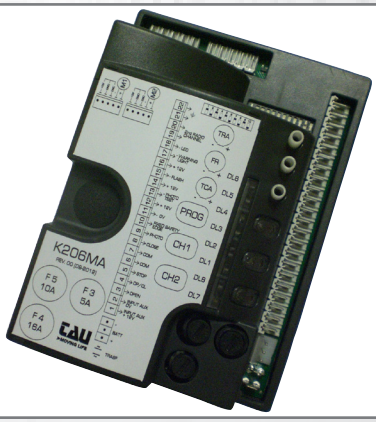
TAU >MOVING LIFE

INSTALLATIONS GUIDE - DK

K206MA

Styring til RBLO (Alle modeller undtagen RBLO-E) og LUXE

HUSK at indstille model og bom længde før strøm tilsluttes styringen (dip switches)



D-MNL0K206MA 26-06-2015 - Rev.08

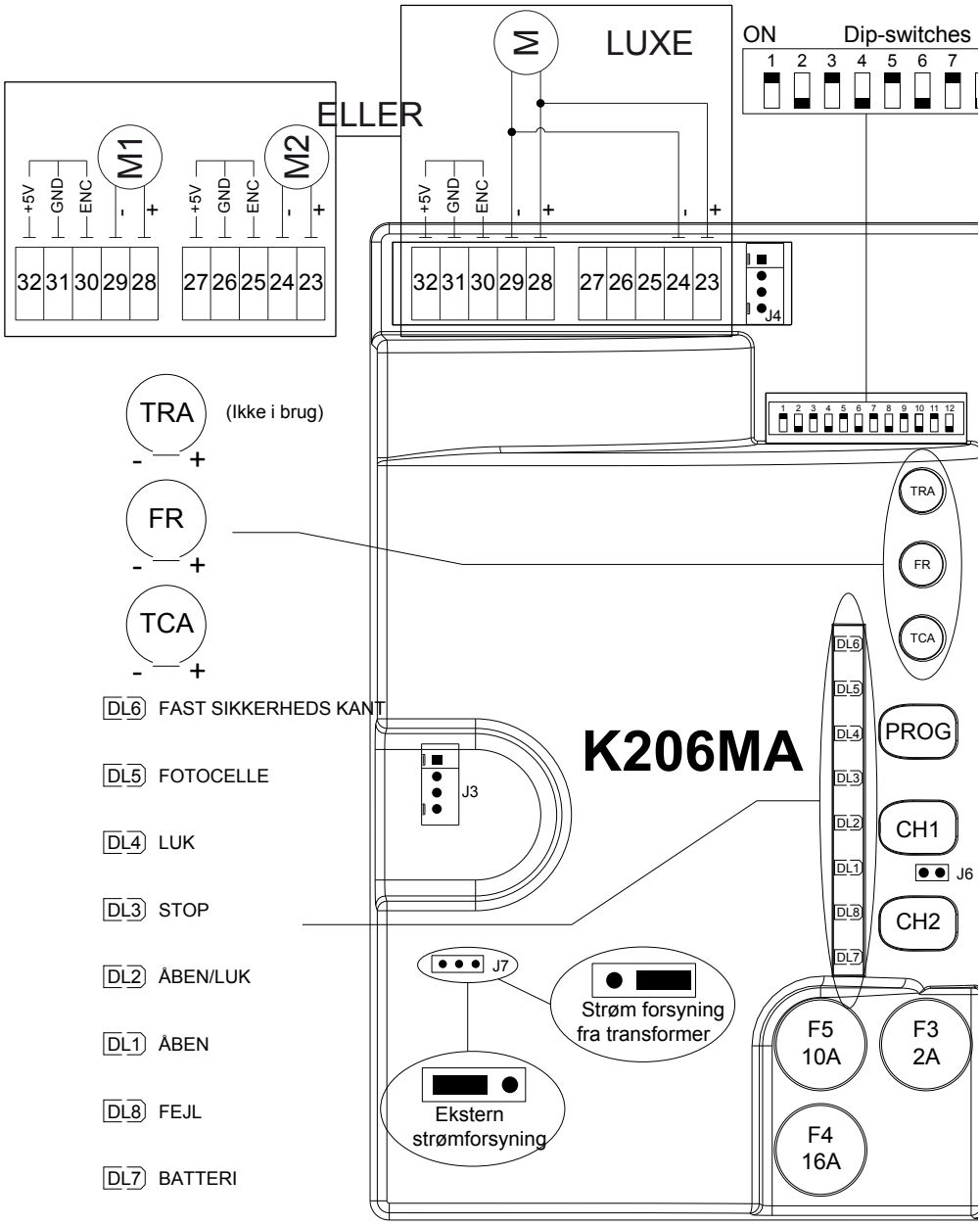
DK

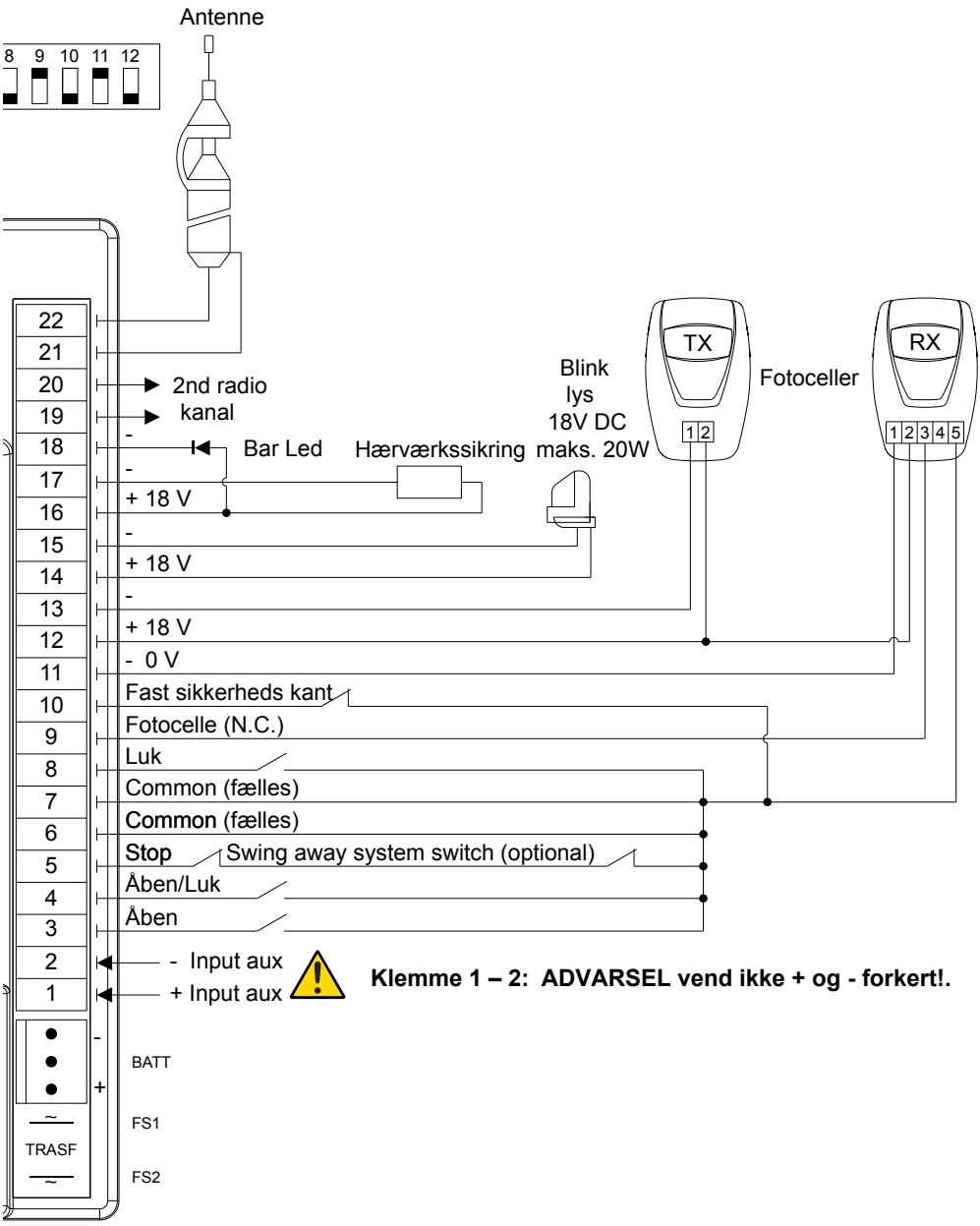
EN 12445 12453

MADE IN ITALY

MANUFACTURER'S DECLARATION OF INCORPORATION og GUARANTEE: GENERAL CONDITIONS ER PÅ ENGELSK

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


LUXE
ON
Dip-switches
1 2 3 4 5 6 7
ELLER
M1
M2
+5V
GND
ENC
32 31 30 29 28
27 26 25 24 23
J4
TRA
(Ikke i brug)
FR
TCA
DL6 FAST SIKKERHEDS KANT
DL5 FOTOCELLE
DL4 LUK
DL3 STOP
DL2 ÅBEN/LUK
DL1 ÅBEN
DL8 FEJL
DL7 BATTERI
K206MA
J3
J7
J6
PROG
CH1
CH2
Strøm forsyning
fra transformer
Ekstern
strømforsyning
F5
10A
F3
2A
F4
16A


Antenne
8 9 10 11 12
22
21
20
19
18
17
16
15
14
13
12
11
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
2nd radio kanal
Bar Led
Hærværkssikring
Blink lys 18V DC maks. 20W
TX
1 2
Fotoceller
RX
1 2 3 4 5
- 0 V
Fast sikkerheds kant
Fotocelle (N.C.)
Luk
Common (fælles)
Common (fælles)
Stop
Swing away system switch (optional)
Åben/Luk
Åben
- Input aux
+ Input aux
Klemme 1 – 2: ADVARSEL vend ikke + og - forkert!.
BATT
TRASF
FS1
FS2

MANUFACTURER'S DECLARATION OF INCORPORATION
(in accordance with European Directive 2006/42/EC App. II.B)
(Engelsk)

Manufacturer:	TAU S.r.l.
Address:	Via E. Fermi, 43 36066 Sandrigo (Vi) ITALY

Declares under its sole responsibility, that the product:	*Electronic control unit*
designed for automatic movement of:	*Road barriers*
for use in a:	*General environment*
complete with:	*Radioreceiver and battery charger board*
Model:	*K206MA*
Type:	*K206MA*
Serial number:	*see silver label*
Commercial name:	*Control panel for automatic barriers*

Has been produced for incorporation on an access point (*automatic barrier*) of for assembly with other devices used to move such an access point, to constitute a machine in accordance with the Machinery Directive 2006/42/EC.

Also declares that this product complies with the essential safety requirements of the following EEC directives:

- ***2006/95/EC Low Voltage Directive***
- ***2004/108/EC Electromagnetic Compatibility Directive***

and, where required, with the Directive:

- ***1999/5/CE Radio equipment and telecommunications terminal equipment***

Also declares that ***it is not permitted to start up the machine*** until the machine in which it is incorporated or of which it will be a component has been identified with the relative declaration of conformity with the provisions of Directive 2006/42/EC.

The manufacturer undertakes to provide, on sufficiently motivated request by national authorities, all information pertinent to the quasi-machinery.

Sandrigo, 26/11/2014

Legal Representative

Loris Virgilio Danieli

Name and address of person authorised to draw up all pertinent technical documentation:

Loris Virgilio Danieli - via E. Fermi, 43 - 36066 Sandrigo (Vi) Italy

ADVARSEL

Denne manual er specielt skrevet til brug af kvalificerede montører. Oplysningerne givet i denne vejledning kan derfor ikke betragtes som værende af interesse for slutbrugerne med mindre disse er kvalificerede til at udføre installationen. Denne manual er vedlagt styreenhed K206MA som passer til LUXE og RBLO(X) automatiske barriere, og kan derfor ikke anvendes til andre produkter!

Vigtig information:

Afbryd panelet fra strømforsyningen, før du åbner den.

K206MA styreenheden er designet til at styre en elektromekanisk gearmotor til automatisering af porte.

Enhver anden anvendelse anses forkert og derfor forbudt ved gældende love.

Bemærk venligst at automation systemet du vil installere, er klassificeret som "maskininstallation" og derfor indgår som en del af EU-direktiv 2006/42 / EF (maskindirektivet). Direktivet indeholder følgende vejledninger:

- Kun uddannet og kvalificeret personale bør installere udstyret;
- Installatøren skal foretage en "risikoanalyse" af maskinen før opsætning;
- Udstyret skal monteres på en korrekt og håndværksmæssig måde i overensstemmelse med alle de berørte standarder;
- Efter installationen skal ejeren af maskinen have en "SKS Sikkerhedskvalitetssikring ".
- Produktet må kun installeres og serviceres af kvalificeret installatør i overensstemmelse med gældende, love og direktiver.

Ved udvikling af TAUs produkter overholder TAU alle gældende standarder, men det er af afgørende betydning, at installatører nøje overholde de samme standarder ved installation af systemet.

- Ukvalificeret personale som er uvidende om gældende standarder, der gælder for "automatiske porte" kan ikke installere styringen under nogen omstændigheder.

Ignoreres disse standarder holdes installatør ansvarlig for eventuelle skader forårsaget af systemet!

Installer ikke enheden, før du har læst alle instruktionerne.

INSTALLATION

Før du fortsætter, skal du sørge for mekaniske komponenter fungerer korrekt. Kontroller også at gearmotoren er opsat korrekt i henhold til instruktionerne. Sørg desuden for at strømforbruget til gearmotoren ikke er større end 3A (ellers fungerer betjeningspanelet muligvis ikke korrekt).

Note: Obligatorisk skal systemet jordes og overholde de sikkerhedsbestemmelser, der gælder i de enkelte lande.

HVIS DE OVERSTÅENDE FORHOLDSREGLER IKKE BLIVER FULDT KAN DET GØRE AT UDSTYRET IKKE KOMME TIL AT FUNGERE KORREKT ELLER FORESAGE FARLIGE SITUATIONER FOR MENNESKER. DERFOR FRATAGER FABRIKANTEN SIG ALT ANSVAR FOR FUNKTIONSFEJL OG SKADER PÅ BAGGRUND AF DETTE.

STYRING TIL AUTOMATISKE BARRIERE

- MIKROPROCESSOR-STYRET
- INPUT STATUS LED'ER
- INDBYGGET BLINKLYS KREDSLØB
- ENCODER SENSOR TIL SELVLÆRING AF BARRIERE ÅBNE/LUKKE SEKVENS
- 433.92 MHz 2 KANAL INBYGGET RADIO MODTAGER TIL FJERNBETJENINGER (CH)
- BATTERI OPLADNING (INTEGRARET)
- BATTERI TILSLUTNING
- FEJLFINDING MED LED'er
- MULGIHED FOR BATTERI BESPARELSES MODE

Bemærk:
- **genbrug ikke gamle kabler som kan være ødelagt eller på andenvis være defekte**
- **Vi anbefalder brug af TAU cable M-03000010C0 fra motorerne til styringen, dette kable indholder både +/- forsyning og 3 ledere til encoder.**

INTRODUKTION

K126MA styringen har to arbejds punkter alt efter J6 jumper (se lednings diagram).

J6 Jumped: standard mode, i.e. styringen er altid tænd og forbruger strøm;
J6 Not jumped: lav-energi mode, i.e. Styringen slukke efter hver kommando og tænder ved kommando. (smart hvor kun batteri bruges med solcelle til opladning)

Benyttes dette skal følgende gøres efter J6 er flyttet, i lav-energi mode, tryk på PROG knappen kort:

Test efter opsætning

Efter opsætning af udstyret skal følgende være gældende for at denne er opsat korrekt:

•Alle de grønne LED'er skal lyse grønt (hver af disse tilsvare en NC kontakt). De må kun slukke når det påsattte udstyr bliver aktivet f.eks. fotocelle eller stop knap

BENYTTES IKKE ALT SIKKERHEDSUDSTYR SKAL LUS ERSTATTE NC KONTAKT SÅ LED LYSER

•Alle de røde LED'er skal være slukkede (hver af disse tilsvare en NO kontakt). De må kun tænde når det påsattte udstyr bliver aktivet f.eks. en Åben/luk kontakt

TEKNISKE EGENSKABER

Strømforsyning	13,5V AC - 50 Hz
Maks. motor effekt DC	50 W - 18V DC
Sikring for beskyttelse af input kredsløb 13,5V AC (F4 - 5x20)	F 16A
Sikring for beskyttelse af batteri kredsløb (F5 - 5x20)	F 10A
Sikring for beskyttelse af ekstern kredsløb 18V DC (F3 - 5x20)	F 2A
Motor spænding	18V DC
Ekstern enheds forsynings spænding	18V DC
Logik kredsløb forsynings spænding	5V DC
Brugstemperatur	-20 °C ÷ +55 °C

Klemmerække tilslutninger

Klemme	Funktion	Beskrivelse
FS1 - FS2	*STRØMFORSYNING*	13,5V AC styrings strømforsyning – forsynet fra jernkerne transformer og beskyttet af sikringer på 230V AC forsyningssiden.
1 - 2	*EKSTERN FORSYNING*	Ekstern forsyning (f.eks. Solcelle 12V DC). **NB: Hvis denne benyttes bør jumper J7 sætte tilsvarende (se lednings diagram). BEMÆRK: TILSLUTTES EN EKSTERN FORSYNING VIL ALLE 18V (24V for MASTER-R) DC OUTPUTS BLIVE TIL DEN SAMME SPÆNDING SOM DEN TILSLUTTEDE SPÆNDING.**
3 - 6	*ÅBEN*	ÅBEN knap N.O. input – Åbning af barriere. (3= ÅBEN - 6= COM (fælles))
4 - 6	*ÅBEN/LUK*	ÅBEN/LUK knap N.O. input – Åbning of lukning af barriere og virker på basis af funktionen af dip-switches 2 og 4. (4= Å/L - 6= COM(fælles))

5 - 6	*STOP*	STOP knap N.C. input – stopper barrieren i enhver postion, midlertidigt og forhindre automatisk lukning, hvis programmet. (5= STOP - 6= COM (fælles))
7 - 8	*LUK*	LUK knap N.O. input – Lukning af barriere. (7= COM (fælles) - 8= LUK)
7 - 9	*FOTOCELLER*	N.C. Fotocelle input - åbner barrieren igen ved lukning. (7= COM(fælles) - 9= FOT) **Bemærk at photoceller har to dele en modtager del og en sender del. Modtager delens tilbage melder er den der skal monteres her. Klemmer 12 og 13 skal benyttes til forsyning af sender og modtager fra klemme 11 og 12. Benyttes Fotoceller ikke sættes dip switch 6 til OFF**
7 - 10	*FAST SIKKERHEDS KANT*	FAST SIKKERHEDS KANT el. FØLSOM KANT input (resistans følsom kan or fast sikkerheds kant); virker kun i lukning, stopper porten og åbner den helt igen (7= COMMON(fælles) - 10= KANT)
11 - 12	*AUX*	Enheds forsyning med 18V DC maks. 15 W til fotoceller, modtagere, etc... (11= NEGATIV (-) - 12= POSITIV (+))
12 - 13	*TX PHOTOCELLS*	18V1 DC output til sender ektern fotocellen KUN, alle andre 11-12 - maks. en fotocelle. (12= POSITIV(+) 13= NEGATIV (-))
14 - 15	*BLINK LYS*	18V DC maks. 20W output til blink lys forsyning, blinker hurtigt ved lukning, og langsomt ved åbning. (14= POSITIV (+) - 15= NEGATIV (-))
16 - 17*	*ELEKTROMAGNET (HÆRVÆRKSSIKRING)*	Output til hærværksikring 18V DC, 3 W maks; Output til elektromagnet som kan monteret på enden af barrieren for at holde denne lukket(hærværks enhed). Når barrieren er lukket er elektromagneten aktiv. Når den skal åbne bliver den deaktivet før motoren begynder er køre barrieren op. (16= POSITIV (+) - 17= NEGATIV (-))
16 - 18*	*BARRIER LED*	BARRIER LED forsyning, lys i barrieren (16=POSITIV (+) - 18= NEGATIV (-))
19 - 20*	*2nd CH RADIO*	2nd radio kanal output - Fjernbetjent styrbart relæ som indstilles på CH2 i stedet for CH1(Åben/luk) **Advarsel: Ved tilslutning af enheder til 2nd Radio kanal over 18V brug eksternt relæ** **Bemærk: Relæet er standard monostabilt i 2 sec.**
21 - 22	*ANTENNE*	Antenne input, hvis bedre signal ønskes , til 433.92 MHz modtagere. (21= SKÆRM - 22= SIGNAL)
23 - 24 - 28 - 29	*MOTOR*	motor forsyning output 18V DC maks. 50 W. (23-28 = POSITIV (+) - 24-29 = NEGATIV (-)). **See note below.**
25 - 26 - 27	*VALGFRI ENCODER*	encoder forsyning og input (25 = HVID signal - 26 = BLÅ negativ (-) - 27 = BRUN positiv (+)). **See note below.**
30 - 31 - 32	*PRIMÆR ENCODER*	encoder forsyning og input (30 = HVID signal - 31 = BLÅ negativ (-) - 32 = BRUN positiv (+)).

Klemmerne til motor 2 (klemme 23-27) skal bruge for at støtte motor 1 (model LUXE), eller ved fejl på motor 1 (klemme 28-32), se lednings diagram. (IKKE VED RBLO modeller)

VIGTIGT:

- **Brug ikke AUX forsyning til eksterne relæer (terminals 11 – 12) brug her anden transformer forsyning.**

LOGISKE JUSTERINGER

NB: Efter ændringer skal en helt port åbning og lukning foretages før ændringer træder i kraft.

Justeringer

T.R.A. Ikke i brug;
T.C.A. Automatisk luknings tid: fra 1 til 120 sekunder (se dip-switch nr. 1);
FR. Forhindrings detektion følsomheds justering.



NB: FR ændre på hvor hård modstand porten skal møde før den åbner igen.

Dip switch

1	*AUTOMATISK LUKNING*	**On**	Automatisk lukning er tændt, og lukker porten automatisk efter åbning I tiden sat på T.C.A justeringen.
		Off	Automatisk lukning er frakoblet.
2	*2 / 4 STROKE*	**On**	Med automatisk lukning aktiveret, vil en sekvens af åben/luk kommandorer få porten til at ÅBNE-LUKKE-ÅBNE osv.
		Off	Kommando sekvens vil få porten til at ÅBNE-STOPPE-LUKKE-ÅBNE osv. (step-by-step). (se også dip switch 4).
3	*LUKKER SELV EFTER FOTOCELLE*	**On**	Efter fotocelle er aktiveret (input 7 - 9), lukker porten automatisk efter 5 sekunder.
		Off	funktion off.
4	*INGEN REVERSERING*	**On**	Bommen ignorer luknings kommandorer ved åbning.
		Off	Bommen gør som beskrevet ved dip switch Nr. 2.
5	*PRE-FLASHING*	**On**	pre-flashing funktionen er aktiveret.
		Off	pre-flashing funktionen er deaktiveret.
6	*FOTOTEST*	**On**	"Fotocelle test" funktion er aktiveret; (SJÆLENT BRUGT I PRAKSIS)
		Off	"Fotocelle test" funktion er deaktiveret. **BEMÆRK: off når fotoceller ikke bruges samt i normaltilstand**
7	*MASTER/ SLAVE*	**On**	aktivere MASTER mode i master/slave konfigurationen (se T-COMM instruktion).
		Off	Aktivere SLAVE mode i master/slave konfigurationen (se T-COMM instruktion), eller standard operation (en motor).
8	*BARRIER LED*	**On**	Når bommen løftes er alle LED'er slukkede.
		Off	Når bommen løftes virker LED'erne som forklaret på klemme 16-18 (Blinker).

9-10-11 Valg af barrier model og bom længde

Dip 9	Dip 10	Dip 11	Model
Off	**Off**	**Off**	RBLO / RBLO-X bom ≥ 2 m ≤ 2,5 m
On	**Off**	**Off**	RBLO / RBLO-X bom > 2,5 m ≤ 3,5 m
Off	**On**	**Off**	RBLO bar > 3,5 m ≤ 4 m
On	**On**	**Off**	RBLO-X bom > 3,5 m ≤ 4 m
Off	**Off**	**On**	LUXE bom ≥ 4 m ≤ 4,5 m (inkluderet tilbehør (forlængelse))
On	**Off**	**On**	LUXE bom > 4,5 m ≤ 5,5 m (inkluderet tilbehør (forlængelse))
Off	**On**	**On**	LUXE bom > 5,5 m ≤ 6,5 m (inkluderet tilbehør (forlængelse))
On	**On**	**On**	LUXE bom > 6,5 m (inkluderet tilbehør (forlængelse))

VIGTIG: Ændres længen af bommen skal dip switches # 9, 10 and 11 omstilles. Før omstillingen er det dog nødvendigt at foretage et TOTALT RESET (se side 12).

12 *SIKKERHEDSKANT*	**On**	RESISTIV FØLSOM KANT (klemme Nr. 10).
	Off	FAST KANT (NC kontakt – klemme Nr. 10).

INDKØRING PROCEDURE

ADVARSEL: Efter tilslutning af strøm vent 2 sekunder før indkøring påbegyndes NB: Mekaniske stop skal indstilles efter motor instruktioner.

When you have completed the installation procedures:

Kontroller at dip-switches 9, 10 and 11 er sat korrekt efter længde og model af barrier

Proceduren skal startes med bommen nede.

Procedure:

1. Tryk uden at slippe på PROG knappen til at DL8 LED starter med at blinke gult
2. Automationen vil starte med at køre langsomt mod åben endestop;

Hvis automation begynder at lukket i stedet for at åbne, stoppes proceduren (stopknap, fjernbetjening, fotoceller). Vend polariteten på motoren (+ og -) og sæt motoren i lukket postion og start proceduren igen.

NB: Virker automationen ikke tjek LED'er for NC og NO kontakter som tidligere beskrevet.

3. Når barrieren når åben endestoppet går der et par sekunder hvorefter den begynder at køre modsatte vej.
4. Når barrieren herefter når lukket endestoppet køre den til åben endestoppet igen
5. Efter en kort pause lukker porten igen. Herefter er barrieren programmet

ADVAESEL:

- **Proceduren kan altid stoppet med en STOPKNAP.**
- **Aktiveres en sensor under indkøring stoppes proceduren og kan startes igen, hvis DL8 stadig blinker gult, ved et tryk på fjernbetjening eller PROG.**

Husk at under indkøringen må porten ikke forhindes da dette vil blive husket som en fast forhindring af styring.

K206MA EGENSKABER

FORHINDRINGS DETEKTION

Hvis forhindrings detektionen (sat på Fr justeringen) aktiveres ved åbning lukke porten igen omkring 20 cm, aktiveres denne ved lukning åbnes porten helt op.

ADVARSEL: Styringen kan se modstanden i port som en forhindring hvis Fr. er for lav

DIAGNOSTIK LED'er

DL1 - Rød	ÅBEN knap LED lys
DL2 - Rød	ÅBEN/LUK knap LED lys
DL3 - Grøn	STOP knap LED lys
DL4 - Grøn	LUK knap LED lys
DL5 - Grøn	FOTOCELLE LED lys
DL6 - Grøn	SIKKERHEDSKANT LED lys

LED - DL7

Udover at vist batteri status kan DL7 vise en masse forsynings fejl ved hjælp af blink og farver. Farve og blink kombinationerne kan ses her.

Figur forklaring

● LED Tændt konstant;
⊙ LED blinker;

●Tændt konstant (grøn):	**fuldt-opladt batteri, forsyning spændingen tilsluttet;**
●Tændt konstant (gul):	**batteri oplader;**
⊙1 blink hver 4 sekund (grøn):	**fuldt opladt batteri, ingen forsynings spænding;** *Tjek forsyningsspændingen;*
⊙1 blink hver 4 sekund (gul):	**Ekstern forsyning, oplader frekoblet;**
⊙1 blink hver 2 sekund (rød):	**lav batteri niveau;** *Oplad batteriet. udskift batteriet;*
⊙Hurtigt blinkene (rød):	**Fejl på batteri;** *Udskift batteriet;*

LED - DL8

DL8 LED indikere fejl i fejl i styringen, ved hjælp af blink og farver.:

Figur forklaring:

● LED Tændt konstant;
⊙ LED blinker;

⊙ 1 blink hver 4 sekund (grøn):	**normal tilstand;**
⊙ / ⊙ alternativ blink: (rød og grøn)	**Klar til at gemme information;**
⊙hurtig (gul) blink:	**Gemmer information (indkørings procedure);**
⊙1 (rød) blink:	**Fotocelle test fejl** *Afkobl fotocelletest (dip-switch 6 OFF), tjek montering og om fotoceller virker (klikker når den ene overdækkes)*
⊙1 (gul) blink:	**Ukendt status (se GENDANNE AUTOMATISK DRIFT);**
⊙2 (rød) blink:	**Forhindring motor ;** *Kontroller om der er forhindringer for barrieren*
⊙3 (rød) blink:	**Ingen motor encoder signal;** *Kontroller ledninger*
⊙4 (rød) blink:	**Ingen motor signal;** *Tjek forbindelser, tjek om motoren køre frit, tjek sikring F5;*

5 (rød) blink:	**Maks. strøm grænse for motor overskredet;** *Overstrøm detecteret på motor, tjek at motoren køre frit, kontroller strømme til motoren med et tang ampere meter,*
6 (gul) blink:	**master/slave kommunikations fejl;** *Kontroller kabel mellem styringer og at dip switches er indstillet korrekt*
8 (rød) blink:	**Hukommelses ekstern fejl;** *Udskift eksternt hukommelses kort;*
8 (gul) blink:	**Hukommelses data fejl (intern/extern);** *udfør RADIO MEMORY RESET;*

Udover fejl indikere DL8 LED også status af kontrol under programmering af fjernbetjeninger.

Konstant tændt (grøn):	**Kanal CH1 indkodning af fjernbetjening;**
Hurtig blink (grøn):	**CH1 kanal hukommelse fuld;**
konstant tændt (gul):	**Kanal CH2 indkodning af fjernbetjening;**
Hurtig blink (gul):	**CH2 kanal hukommelse fuld;**

blink (grøn):	**CH1 kanal venter på sletning;**
Konstant tændt (grøn):	**Alle fjernbetjeninger på CH1 er ved at blive slettet;**
blink (gul):	**CH2 kanal venter på sletning;**
konstant tændt (gul):	**Alle fjernbetjeninger på CH2 er ved at blive slettet;**

Når LED DL7 and DL8 blinker på samme tid viser det:

Blink + : (rød + rød)	**Fabriks reset procedure venter på bekræftigelse;**
Blink + : (gul + gul)	**venter på sletning af alle fjernbetjeninger;**

Flere fejl er signalet med pause mellem fejl koderne, hvis de de samme blink ikke forekommer efter hinanden er dette oversagen.

GENDANNELSE AF AUTOMATISK DRIFT
Ønskes barrieren åbnet manuelt kan dette gøres med den mekaniske udløsning af systemet.

- Efter en strøm afbrydelse vil styringen køre langsomt, for igen at finde endestop efter de programmerede data.
- Efter manuel mekanisk udløsning af systemet tager den en komplet åbning og lukning for at finde tilbage.

Indstilling af fjernbetjeninger (maksimum 86 fjernbetjeninger)

Indlæring af fjernbetjeninger
CH1 = Åben/luk (Åbner og lukker porten)
CH2 = 2nd kanal (relæ)

12_ Den (grønne) DL8 LED vil tænde for at indikere at indlærings proceduren er startet (hvis ingenting foretages inden for 10 sekunder går styringen tilbage til normal tilstand);
3_ Tryk på en knap på fjernbetjeningen.
4_ LED DL8 slukker og tænder igen for at indikere at fjernbetjeningen er gemt (sker dette ikke vent 10 sekunder og prøv igen fra pkt. 1);
5_ For at indkode flere fjernbetjeninger tryk på disse en eller en indenfor 2-3 sekunder. Slukker LED DL8 konstant gentag fra pkt. 1;
6_ For at gennem fjernbetjeninger til CH2 2nd kanal (relæ), følg samme procedure bare med CH2 i stedet for CH1 (i dette tilfælde vil DL8 LED være gul i stedet for grøn);
7_ For at komme ud af indkodnings proceduren tryk på CH1 og CH2 kort.

Hvis det maksimale nummer af fjernbetjeninger er indstalleret (86), vil LED DL8 blinke hurtigt i omkring 3 sekunder uden at gemme fjernbetjeninger.

SLETNING AF FJERNBETJENINGER
1_ Hold knappen CH1 trykket i 3 sekunder for at slette alle fjernbetjeninger;
2_ LED DL8 vil blinke langsomt for at indikere at sletnings proceduren er i gang;
3_ Tryk på CH1 igen i 3 sekunder;
4_ LED DL8 slukker i cirka 3 sekunder and forbliver derefter tændt for at indikere at alle kode i P1 er slettet;
5_ For at slette alle CH2 koder følg samme procedure fra pkt. 1 blot med CH2 i stedet for CH1
6_ for at komme ud af sletnings proceduren tryk på CH1 og CH2 kort samtidigt.
Hukommelse
Hukommelsen til fjernbetjeninger kan udvides ved tilkøb af ekstra udstyr

ADVARSEL: Styringen skal være slukket når hukommelsen udskiftes. Desuden skal det vides at alle tidligere koder på den indbyggede hukommelse (86) vil bliver frakoblet når hukommelsen udskiftes indsættes.

TOTAL HUKOMMELSES RESET:

- tryk og hold CH1 og PROG inde til LED'er DL7 og DL8 starter med at blinke hurtigt med et gult lys. Slip herefter knapperne og tryk og hold dem inde igen til LED'erne slukker hvilket bekræfter at alle koder er slettet (trykkes knapperne ikke anden gang, fortrydes valget og styringen vil gå tilbage til normal tilstand efter omkring 12 sekunder).

TOTAL RESET (fabriks indstillinger) :

- Tryk på PROG og CH2 på samme tid til at LED DL7 og DL8 begynder at blinke hurtigt med et rødt lys. Når det sker slip knapperne og tryk på den samtidigt igen for at bekræfte reset. (Gøres dette ikke vil automationen gå tilbage til normal tilstand efter 12 sekunder). Når automationen starter op igen vil den være klar til indkøring på ny.

Et total reset sletter ikke fjernbetjeninger

Fejl undervejs: mulige årsager og løsninger

Automationen starter ikke

a- Tjek 230V forsyningen med et multimeter
b- Tjek at alle 4 NC LEDer som er grønne. Hvis noget NC sikkerhedsudstyr ikke benyttes,skal klemmerne kortsluttes
c- Dip switch 6 skal være OFF (photo test)
d- Prøv at skru FR. op på fuld styrke
e- Tjek at alle sikringer er indtakte

Fjernbetjening har meget lille rækkevidde

a- Tjek at skræm og leder i antenne ikke rører hinanden
b- Prøv ikke at forlænge kablet da dette kan ødelægge denne
c- Sæt ikke antenne bag noget men hvor der er frit til signaler.
d- Sidder antennen i automation, prøv da at trække denne uden for monteringskassen
e- Tjek batterierne i fjernbetjeningen

Automationen åbner den forkerte vej

a- Inverter signalet til motoren, klemme 28 - 29 og klemme 23 - 24 (hvis denne er i brug).

GUARANTEE: GENERAL CONDITIONS (PÅ ENGELSK)

TAU guarantees this product for a period of 24 months from the date of purchase (as proved by the sales document, receipt or invoice).
This guarantee covers the repair or replacement at TAU's expense (ex-works TAU: packing and transport at the customer's expense) of parts that TAU recognises as being faulty as regards workmanship or materials.
For visits to the customer's facilities, also during the guarantee period, a "Call-out fee" will be charged for travelling expenses and labour costs.

The guarantee does not cover the following cases:

- If the fault was caused by an installation that was not performed according to the instructions provided by the company inside the product pack.
- If original TAU spare parts were not used to install the product.
- If the damage was caused by an Act of God, tampering, overvoltage, incorrect power supply, improper repairs, incorrect installation, or other reasons that do not depend on TAU.
- If a specialised maintenance man does not carry out routine maintenance operations according to the instructions provided by the company inside the product pack.
- Wear of components.

The repair or replacement of pieces under guarantee does not extend the guarantee period.
In case of industrial, professional or similar use, this warranty is valid for 12 months.