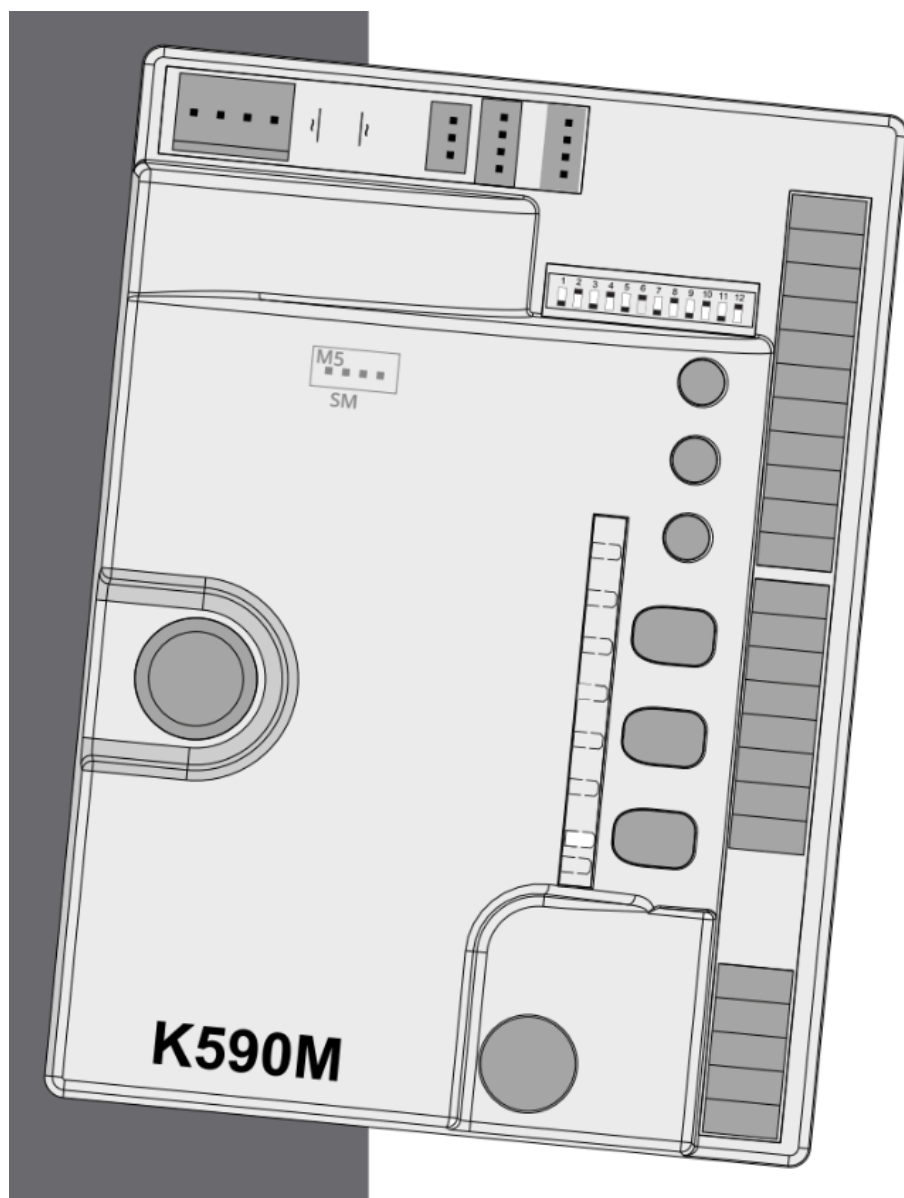
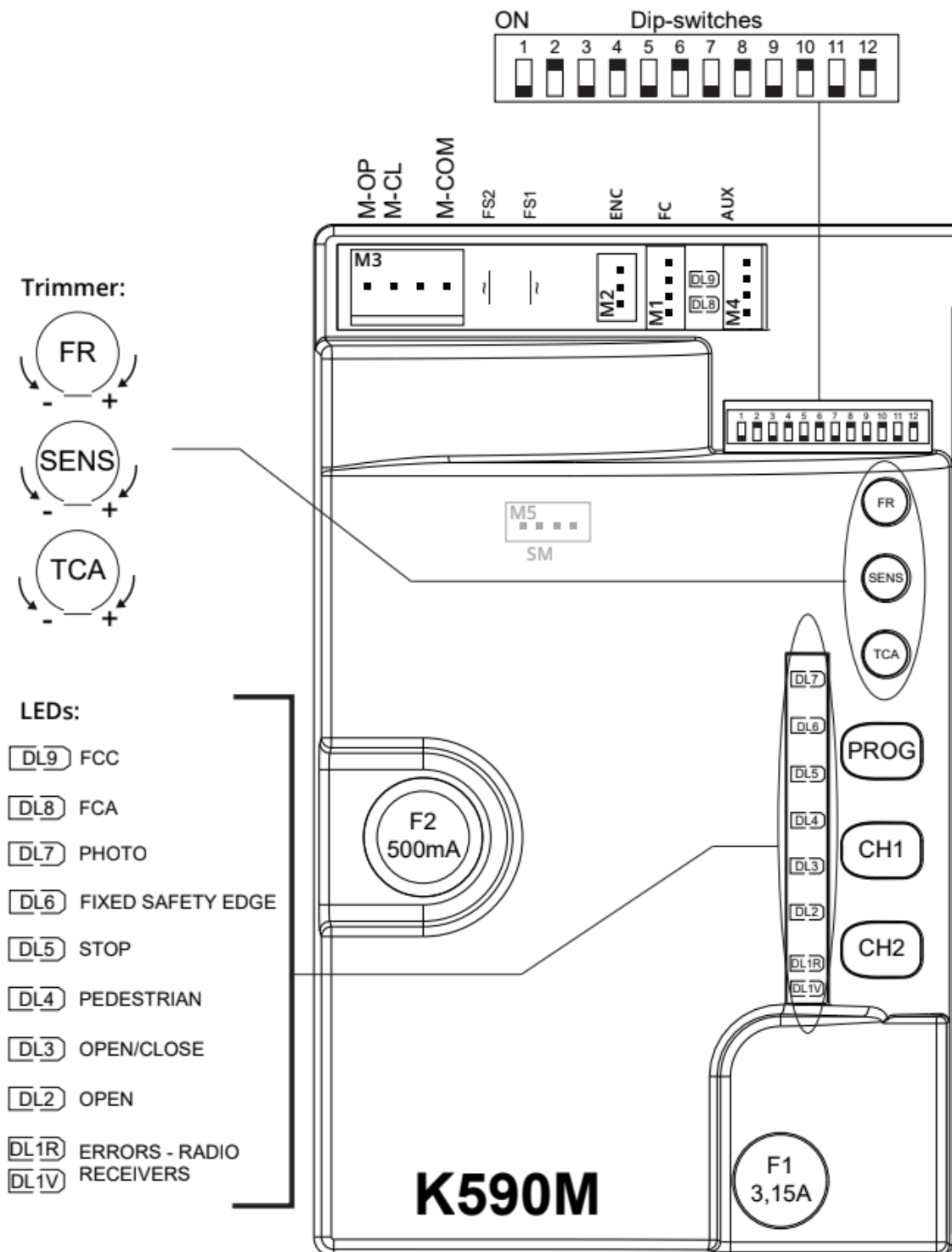
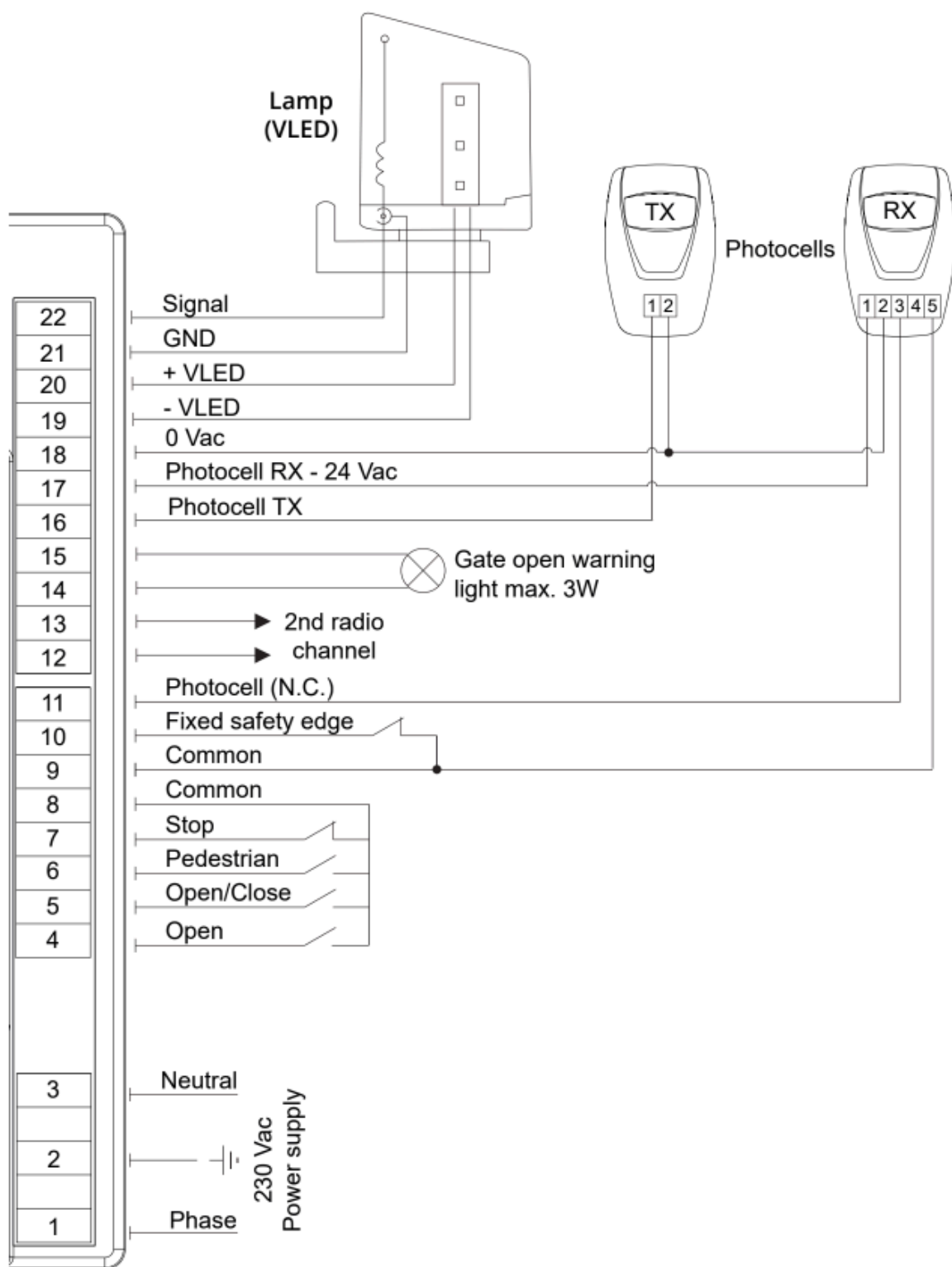


16INSTALLATION GUIDE TIL K590M



K590M KREDSLØBS-DIAGRAM





ADVARSLER

Denne manual er specielt skrevet til brug af kvalificerede montører. Ingen information i denne manual kan betragtes som værende af interesse for slutbrugere. Denne manual medfølger kontrolenheden K590M og må derfor ikke anvendes til forskellige produkter!

Vigtig information:

Afbryd panelet fra strømforsyningen, før du åbner det.

K590M kontrolenheden er designet til at styre en elektromekanisk gearmotor til automatisering af porte og døre af enhver art. Enhver anden anvendelse betragtes som upassende og er derfor forbudt ifølge gældende love. Vær opmærksom på, at det automatiseringssystem, du skal installere, er klassificeret som "maskinkonstruktion" og derfor er omfattet af anvendelsen af den europæiske direktiv 2006/42/EF (Maskindirektivet).

Dette direktiv omfatter følgende forskrifter:

- Kun uddannet og kvalificeret personale bør installere udstyret;
- installatøren skal først foretage en "risikoanalyse" af maskinen;
- udstyret skal installeres korrekt og fagligt i overensstemmelse med alle relevante standarder;
- efter installationen skal maskinejeren modtage "overensstemmelseserklæring".

Dette produkt må kun installeres og serviceres af kvalificeret personale i overensstemmelse med gældende love, regler og direktiver. Når TAU designer sine produkter, overholder de alle gældende standarder (se venligst den vedhæftede overensstemmelseserklæring), men det er af største vigtighed, at installatørerne nøje overholder de samme standarder, når de installerer systemet. Uddannet personale eller personer, der ikke er bekendt med standarderne gældende for kategorien "automatiske porte og døre", må under ingen omstændigheder installere systemer.

Den, der ignorerer sådanne standarder, vil blive holdt ansvarlig for eventuelle skader forårsaget af systemet!

Installer ikke enheden, før du har læst alle instruktionerne.

INSTALLATION

Inden du fortsætter, sørg for, at porten åbner og lukker let uden mekaniske hindringer af nogen art.

Kontroller også, at gearmotorsamlingen er installeret i overensstemmelse med instruktionerne, og at den relative tandstang er installeret på porten, så den ikke skaber mekaniske forhindringer under åbning og lukning.

Kontroller, at porten glider frit på et horisontalt plan (porte, der åbner/lukker på skrå gulve, kan påvirke driften og varigheden af kontrolenheden og gearmotoren).

UDSTYRET SKAL INSTALLERES "EKSPERTMÆSSIGT" AF KVALIFICERET PERSONALE SOM PÅKRÆVET AF LOVEN.

Bemærk: det er obligatorisk at jorde systemet og at overholde de sikkerhedsbestemmelser, der gælder i hvert land.

HVIS DISSE OVENSTÅENDE INSTRUKTIONER IKKE FØLGES, KAN DET PÅVIRKE UDSTYRETS KORREKTE FUNKTIONSORDEN OG SKABE FARLIGE SITUATIONER FOR MENNESKER. AF DENNE GRUND FRASKRIVER "PRODUCENTEN" SIG ALT ANSVAR FOR EVENTUEL FEJLFUNKTION OG SKADER DERAFT.

1. KONTROLPANEL TIL ÉN 230V AC MOTOR

- MIKROPROCESSORSTYRET LOGIK
- INDGANGSSTATUS LED'ER
- SIKRING AF LINJEINDGANG
- INDBYGGET BLINKENDE LYSKREDS
- 433,92 MHz 3-KANALS INDGANGSRADIO MODTAGER (CH)
- DRIFTSTID FASTSAT TIL 120 sek.
- AUTOMATISK DETEKTION AF STRØMFORSYNINGSFREKVENSEN (50 eller 60 Hz)
- MOTORTRÆKKONTROL OG FORHINDRINGSDETEKTION VED HJÆLP AF ENCODER
- JUSTERBAR DECELERATION.
- LANGSOM -FUNKTION I ÅBNINGS- OG LUKKEFASE
- DIAGNOSTIK AF FEJLFUNKTIONER SIGNALERET VED LED
- KOMPATIBILITET MED VORES APPS: TAUOPEN OG TAUAPP

OBS:

- **brug ikke enkeltkabler (med en enkelt tråd), fx telefonkabler, for at undgå nedbrud på linjen og falske kontakter;**
- **genbrug ikke gamle eksisterende kabler.**
- **I tilfælde af lange kabelafsnit (> 20 m) til N.O./N.C. kontrol (f.eks. ÅBEN / LUK, STOP, FODGÆNGER osv.), for at undgå portfejlfunktioner, vil det være nødvendigt at adskille de forskellige kontrolfunktioner ved hjælp af RELÆER eller ved at bruge vores 750T-RELE enhed.**

2. TESTNING

Når du har fuldført tilslutningen:

- Alle de grønne LED'er (fra 3 til 6) skal være tændt (hver af dem svarer til en Normalt Lukket indgang). De slukker kun, når de kontrollerer, de er forbundet med, betjenes.
- De røde åbningskommando-LED'er skal alle være slukket (hver svarer til en Normalt Åben indgang) og kun tænde, når de kommandoer, de er associeret med, gives; Den grønne LED DL1V vil blinke hvert 4. Sekund..

3. TEKNISKE DATA

Strømindgang til kortet:	230V AC - 50 Hz
Nominel effekt:	400 W
Hurtigvirkende sikring til beskyttelse af strømforsyning 230V AC (F1 - 5x20):	F 3,15 A
Indgangsspænding af motorkredsløb:	230V AC
Indgangsspænding af hjælpe kredsløb:	24V AC
Hurtigvirkende sikring til beskyttelse af hjælpe kredsløb 24V AC (F2 - 5x20):	F 500 mA
Arbejdstemperatur:	-20°C ÷ +55°C
Beskyttelsesgrad for boks:	IP 44

4. Oversigt over terminaler

Terminal	Funktion	Beskrivelse
1 - 2 - 3	STRØM-FORSYNING	Strømindgang 230V AC - 50Hz (115V AC - 60 Hz) 1= FASE 2= JORD 3= NUL
4 - 8	ÅBEN	Indgang for åben-knap (Normalt Åben kontakt); (8=COMMEN, 4=ÅBEN)
5 - 8	ÅBEN/LUK	Indgang for åben/luk-knap (Normalt Åben kontakt); (8=COMMEN, 5=ÅBEN/LUK)
6 - 8	FODGÆNGER	Indgang for fodgænger-knap (Normalt Åben kontakt); BEMÆRK ved fabriksindstillinger vil automatiseringen åbne svarende til en tredjedel af den samlede slaglængde. (8= COMMEN, 6= FODGÆNGER)
7 - 8	STOP	Indgang for stop-knap (Normalt Lukket kontakt); (8=COMMEN, 7=STOP)
9 - 10	FØLSOM KANT	Indgang for SIKKERHEDSKANT (Følsom kant med resistiv eller N.C. kontakt). Under åbningsfasen stopper den midlertidigt porten og får den til at lukke igen i ca. 20 cm, hvilket tillader fjernelse af det potentielle forhindring. Under lukkefasen stopper den porten og får den til at genåbne helt. I dette tilfælde, hvis det er programmeret, vil den automatiske lukning blive hæmmet. Jumper terminaler, hvis de ikke bruges. (9 = FÆLLES - 10 = FØLSOM KANT) BEMÆRK: hvis en resistiv følsom kant på 8K2 Ohm er tilsluttet, sæt dipswitch nr. 12 til TIL; Hvis en fast sikkerhedskant med N.L. kontakt er tilsluttet, sæt dip-switch nr. 12 til FRA; SKAL FORBINDES ELLER LUSES

9 - 11	FOTOCELLER	Indgang for FOTOCELLER ELLER SIKKERHEDSUDSTYR aktivt under lukning (Normalt Lukket kontakt); De stopper porten under lukning og genåbner den helt; de stopper midlertidigt porten under åbning for at tillade fjernelse af forhindringen (hvis dip switch nr. 3 er sat til TIL). Hvis der er mere end en sikkerhedsanordning, tilslut alle N.L. kontakterne I SERIE. (9=COMMEN, 11=FOTOCELLER) Bemærk: Fotocelle senderen skal altid forsynes af terminaler nr. 13 - 15, da sikkerhedssystemtesten (foto-test) udføres på den. For at omgå testen af sikkerhedssystemet, eller når fotocellerne ikke bruges, sæt dip-switch nr. 6 til FRA. Hvis foto-testen ikke er vellykket, vil kontrolenheden ikke fungere. SKAL FORBINDES ELLER LUSES
--------	------------	--

12 - 13	2. RADIOKANAL	Udgang til 2. RADIOKANAL, der skal bruges til at åbne/lukke en anden port, til at styre havelys eller til "ZONEBELYSNING"-funktionen; (skal programmeres via TauApp); Advarsel: For at forbinde andre enheder til den 2. Radio Kanal (områdebelysning, pumper osv.), brug et yderligere hjælperelæ.
14 - 15	PORT ÅBEN LED	Udgang til PORT ÅBEN LED 24V AC - maks. 3W; under åbningen af porten blinker advarselslyset langsomt, når porten er åben, forbliver det konstant tændt, og under lukning blinker det dobbelt så hurtigt. 14= 0Vac, 15= 24Vac;
16 - 18	TX FOTOCELLE	24V AC 10 W STRØMudgang til FOTOCELLE TX (kun den, der udfører Fototest) maks. nr. 1 fotocelle sender. 18= 0Vac, 16= 24Vac;
17 - 18	RX FOTOCELLER	24V AC 10W udgang til AT FORSYNE RX OG/ELLER ANDRE TX AF ANDRE INSTALLEREDE FOTOCELLER OG/ELLER EKSTERNE MODTAGERE osv.; tilslut maks. 3 par fotoceller. 18= 0Vac, 17= 24Vac;
19 - 20	BLINKENDE LYS	Udgang til LEDS BLINKENDE LYS 12V dc, 400 mA maks. (NEGATIV=19 - POSITIV=20) Signalet er allerede moduleret til direkte brug. Blinkfrekvensen er dobbelt under lukning;
21 - 22	ANTENNE	433,92 MHz indbygget RX antenne indgang; 21= JORD, 22= SIGNAL;

M1	GRÆNSE-OMSKIFTER	Hurtigkobling til forbindelse af GRÆNSEOMSKIFTER (Normalt Lukkede kontakter). Orange= Lukkegrænseomskifter (CLS), Rød= Åbningsgrænseomskifter (OLS), grå= Fælles (COM);
M2	ENCODER	Hurtigkobling til ENCODER-forbindelse. Blå= 0V DC (GND), brun= 5V DC (+5V), hvid= ENCODER SIGNAL (ENC);
FS1 - FS2	KONDENSATOR	Faston til motor KONDENSATOR-forbindelse;
M3	230V AC MOTOR	Hurtigkobling til forbindelse af 230 Vac enfaset MOTOR fælles=BLÅ (M-COM); lukning= BRUN (M-CL); åbning= SORT (M-OP).
M4	AUX	Hurtigkobling til forbindelse af T-WIFI og T-CONNECT enheder
M5	HUKOMMELSES-KORT	Indgang til HUKOMMELSESKORT-forbindelse til fjernbetjening.

5. LOGIKJUSTERING

TRIMMER

FR.	Justering af motorkraft. Trimmeren er indstillet til at give tilstrækkelig kraft til at arbejde porten uden at overskride grænserne fastsat af gældende standarder (EN 12453). Drejning af trimmeren med uret (+) øger motorkraften, drejning mod uret (-) reducerer den.
SENS	Justérbar kun med ENCODER aktiveret (DIP 11 TIL). Yderligere justering af forhindrings detektion; Bemærk: ved at dreje TRIMMER FR. med uret, reduceres styringens følsomhed over for forhindringer, og derfor øges skub kraften; omvendt, ved at dreje den mod uret, øges styringens følsomhed over for forhindringer, og derfor reduceres skub kraften.

ADVARSEL: med FR trimmeren på maksimum er forhindringsdetektionen deaktiveret!!

T.C.A. Justering af automatisk lukketid fra 5 til 120 sekunder.

Dip-switch

1	AUTOMATISK LUKNING	TIL	efter åbning lukker porten automatisk, når forsinkelsen indstillet på T.C.A-trimmeren udløber.
		FRA	automatisk lukning deaktiveret.
2	2/4 SLAG	TIL	med automatisk lukning aktiveret, forårsager en sekvens af åben/luk-kommandoer, at porten ÅBNER-LUKKER-ÅBNER-LUKKER osv. (se også dip-switch 4).
		FRA	under de samme forhold forårsager den samme kommandosekvens, at porten. ÅBNER-STOP-LUKKER-STOP-ÅBNER-STOP (trin for trin).
3	FOTOCELLERS FUNKTION UNDER ÅBNING	TIL	under åbning stopper afbrudt fotocelle porten, indtil forhindringen fjernes. Når forhindringen fjernes, genoptager porten åbningen;
		FRA	under åbning afbryde fotocellen ikke
4	INGEN OMVENDING	TIL	INGEN-OMVENDING funktion aktiveret; porten ignorerer lukkekommandoer under åbning; omvendelse af bevægelse sker kun under lukning;
		FRA	åbne-lukke-knappen ændrer retningen af portens bevægelse, selv mens den åbner.

5	FORUDGÅENDE BLINKENDE	TIL	forudgående blinkende funktion aktiveret.
		FRA	forudgående blinkende funktion deaktiveret.
6	FOTOCELLE TEST	TIL	"fotocelle test" funktionen er aktiveret;
		FRA	"fotocelle test" funktionen er deaktiveret. Bemærk: skal bruges, når fotocellerne ikke anvendes.
7	FODGÆNGERIN DGANG	TIL	funktionen ændres til kun at lukke porten. Kontakten N.A. 6-8 fra Fodgænger bliver Luk (normalt åben kontakt)
		FRA	"åben / luk" Fodgængerfunktion; (normalt åben kontakt)
8	MASTER / SLAVE	TIL	aktiverer MASTER-tilstand i master/slave-konfigurationen (se TCOMM instruktioner).
		FRA	aktiverer standarddrift (enkelt motor) eller SLAVE-tilstand i master/slave-konfigurationen (se T-COMM instruktioner).
9	PORTTYPE	TIL	indstillinger for tunge porte eller porte, der er særligt vanskelige at åbne og lukke;
		FRA	indstillinger for standardporte.
10	OPSÆTNING AF ÅBNINGSRETNING	TIL	funktion for åbning af højre blad;
		FRA	funktion for åbning af venstre blad;
11	ENCODER	TIL	ENCODER aktiveret: encoder forhindretdetektionsfunktion aktiveret (brug trimmere FR og SENS til at justere følsomheden over for forhindringer);
		FRA	ENCODER deaktiveret - forhindretdetektion deaktiveret; BEMÆRK: flytning af DIP 11 fra TIL til FRA (eller omvendt), læringsprocessen skal startes igen.
12	FØLSOM KANT	TIL	RESISTIV FØLSOM KANT 8K2 Ohm (terminal nr. 11);
		FRA	FAST KANT (N.L. kontakt – terminal nr. 11).

FORHINDRINGSDETEKTION

Hvis forhindringsdetektionsfunktionen (som kan indstilles via trimmere FR og SENS) aktiveres under en åbningsmanøvre, lukker porten ca. 20 cm. Hvis den aktiveres under en lukkemanøvre, åbner porten helt.

ADVARSEL: Kontrolpanelets logik kan fortolke mekanisk friktion som en forhindring.

6. OPSÆTNINGSPROCEDURE FOR SLAG MED ELLER UDEN NEDBREMSNING (OPSÆTNING)

ADVARSEL: Læringsprocessen skal gennemføres, selvom ENCODER-funktionen er deaktiveret (DIP 11 FRA).

Det anbefales at starte læringsprocessen allerede ved FCC lukkegrænsekontakten. Tryk på PROG-tasten og hold den nede, indtil DL1R- og DL1V-lysdioderne begynder at blinke hurtigt. Efter at have sluppet den, gennemføres proceduren med følgende trin:

1_ Hvis automatiseringen allerede er på FCC-grænsekontakten, går den direkte til punkt 2. Ellers, hvis automatiseringen ikke er på FCC, begynder den at søge efter lukkegrænsekontakten;

- **Hvis automatiseringen åbner i stedet for at lukke, stop læringsprocessen (ved at afbryde fotocellerne eller åbne STOP-kontakten), vend DIP 10 og fortsæt læringsprocessen ved kort at trykke på PROG.**

2_ Automatiseringen begynder at måle slaget fra FCC til åbningsgrænsekontakten FCA;

- **ADVARSEL: - INDSTILLING AF NEDBREMSNING: (spring denne procedure over for at deaktivere nedbremsning) Under åbningscyklus tryk på PROG eller luk ÅBEN/LUK-kontakten på det ønskede sted, hvor nedbremsningen skal starte.**

3_ Når åbningen er udført, begynder automatiseringen at måle slaget fra åbningsgrænsekontakten FCA til lukkegrænsekontakten FCA;

- **INDSTILLING AF NEDBREMSNING: (spring denne procedure over for at deaktivere nedbremsning) Under lukkecyklus tryk på PROG eller luk ÅBEN/LUK-kontakten på det ønskede sted, hvor nedbremsningen skal starte.**

4_ Den grønne LED DL1V vil blinke hvert 4. sek. Læringsproceduren er afsluttet.

- **ADVARSEL: hvis enten STOP, FOTOCELLER eller SIKKERHEDSKANT-kontakten åbnes under læringsprocessen, stopper automatiseringen. Ved at trykke på PROG eller lukke ÅBEN/LUK-kontakten starter læringsprocessen igen fra punkt nr. 1**

7. 433,92 MHz INDGANGSRADIO MODTAGER

Radio modtageren kan lære op til maksimalt 30 rullende koder (BUG2R, BUG4R, K-SLIM-RP, T-4RP), som kan indstilles på begge de to kanaler efter ønske. Den første kanal kommanderer direkte kontrolbordet til at åbne den automatiske enhed; den anden kanal kommanderer et relæ til en N.O. tør kontakt (terminaler 12 og 13, maks. 24 Vac, 1 A).

LÆRINGS PROCEDURE FOR SENDERE

CH1 = ÅBEN/LUK CH2 = 2. kanal CH3 = 3. kanal (FODGÆNGER)

1_	tryk kort på knappen CH1 for at tilknytte en sender med ÅBEN/LUK-funktionen;
2_	LED (grøn) DL1V tændes for at indikere, at kode læringsmodus er aktiveret (hvis der ikke indtastes en kode inden for 10 sekunder, forlader bordet sender-læringsmodus);
3_	tryk på den ønskede kanal af senderen, der skal gemmes;
4_	LED (grøn) DL1V slukker for at indikere, at gemningen er fuldført og tænder straks igen og venter på, at en anden sender skal gemmes (hvis dette ikke er tilfældet, prøv at sende igen eller vent 5 sekunder og start forfra fra punkt 1);
5_	for at gemme andre sendere, tryk på den ønskede kanal af den nye sender inden for 5 sek ellers afsluttes læringsproceduren automatisk, og LED (grøn) DL1V slukker. For at gentage proceduren for at lære nye fjernbetjeninger, start igen fra punkt 1 (op til maksimalt 30 sendere);
6_	for at gemme koder på den 2. kanal, gentag proceduren fra punkt 1 ved at bruge knappen CH2 i stedet for CH1; (i dette tilfælde vil de røde / grønne LED'er DL1R og DL1V lyse op);
7_	for at programmere sendere i den tredje kanal, gentag proceduren fra punkt 1 ved at bruge CH1 og CH2 knapperne samtidig (DL8 vil tænde rød);

Hvis det maksimale antal radiokontroller er nået (30), vil DL1V (grøn) LED for CH1 og DL1R (rød) LED for CH2 blinke i ca. 3 sekunder uden dog at udføre gemningen.

FJERNPROGRAMMERING VED HJÆLP AF T-4RP og K-SLIM-RP (V 4.X)

Med den nye version af softwaren V 4.X er det muligt at udføre en fjern-selvlæring af sendere T-4RP og K-SLIM-RP (ny version V 4.X), uden at trykke på modtagerens programmeringsknapper. Det vil være nok at have en allerede programmeret sender på modtageren for at starte proceduren for fjernprogrammering af de nye sendere. Følg proceduren skrevet i instruktionerne for senderne T-4RP og K-SLIM-RP (V 4.X).

SLETNING AF KODER FRA RADIOKONTROLLENGHEDER

1_	hold knappen CH1 nede i 3 sekunder for at annullere alle de tilknyttede sendere;
2_	Den grønne LED DL1V blinker langsomt for at indikere, at annulleringstilstanden er aktiveret;
3_	tryk igen på knappen CH1 i 3 sekunder;
4_	Den grønne LED DL1V slukker i ca. 3 sekunder og forbliver derefter konstant for at indikere, at koderne er blevet annulleret;
5_	gentag proceduren fra punkt 1 ved at bruge knappen CH2 for at annullere alle de tilknyttede sendere;
6_	gentag proceduren fra punkt 1 ved at bruge CH1 og CH2 knapperne samtidig for at slette alle sendere programmeret i den tredje kanal;
7_	for at forlade annulleringstilstanden uden at slette nogen kode, tryk kort på knappen CH1 eller CH2.

HUKOMMELSESKAPACITET

Kodehukommelseskapaciteten* kan udvides fra 30 til 126, 254 eller 1022 koder (sendere) ved at udskifte hukommelseskortene som følger (tilslut dem til M5-stikket, se ledningsdiagram):

126	koder	Art.	250SM126
254	koder	Art.	250SM254
1022	koder	Art.	250SM1022

- Kontrolenheder leveres med en standard indbygget 30-kodes hukommelse. Hukommelseskortet til at forøge kodehukommelseskapaciteten skal bestilles separat.

For at tillade tidligere gemte koder (maks. 30) at blive flyttet til kontrolenheden, er det nødvendigt at installere et hukommelseskort og sikre sig, at kontrolenheden på det tidspunkt er slukket, og at hukommelseskortet er helt nyt og derfor helt tomt.

Når kontrolenheden genstartes, vil koderne automatisk flytte til hukommelseskortet. Flytning af koder fra kontrolenheden til hukommelseskortet fungerer ikke, hvis der allerede er gemt radiokontrolkoder på hukommelseskortet, som efterfølgende er blevet slettet.

For at indsætte nye radiokontroller skal operationen beskrevet ovenfor gentages.

ADVARSEL: Kontrolenheden skal være slukket for at indsætte / fjerne et hukommelseskort.

RADIOHUKOMMELSES NULSTILNING:

Tryk uden at slippe tasterne CH1 og PROG, indtil DL1R (rød) LED forbliver tændt og DL1V (grøn) LED begynder at blinke hurtigt. På dette tidspunkt slip tasterne og tryk på dem igen, indtil LED'erne slukker og bekræfter, at operationen er fuldført.

HÅRD NULSTILNING (fabriksindstilling):

Tryk uden at slippe tasterne CH2 og PROG, indtil LED DL1R begynder at blinke hurtigt med et rødt lys. På dette tidspunkt slip tasterne og tryk på dem igen, indtil LED'en slukker (nulstilling i gang), og bekræfter, at operationen er fuldført. Når enheden starter igen, vil gemning være nødvendig.

I tilfælde af Hård Nulstilling vil hukommelsen af radiomodtageren ikke blive slettet: alle eksisterende sendere forbliver programmerede.

8. AVANCEREDE FUNKTIONER

Ur funktion: en timer kan tilsluttes åbne-lukke knappen for at holde porten åben på bestemte tidspunkter i løbet af dagen, hvorefter den vender tilbage til automatisk lukning.

Bemærk: porten forbliver åben, så længe Op/Luk indgangen fortsætter med at være aktiveret.

9. DIAGNOSTIK LED

DL1V (grøn) + DL1R (rød):

LED, der indikerer programmering af FJERNBETJENINGER, FEJL og status for kontrolenheden

DL2 - rød

LED signal for ÅBEN-knap

DL3 - rød

LED signal for ÅBEN/LUK-knap

DL4 - rød

LED signal for FODGÆNGER-knap

DL5 - grøn

LED signal for STOP-knap

DL6 - grøn

LED signal for FØLSOM KANT

DL7 - grøn

LED signal for FOTOCELLE

DL8 - grøn

LED signal for ÅBEN GRÆNSEOMSKIFTER (FCA)

DL9 - grøn

LED signal for LUK GRÆNSEOMSKIFTER (FCC)

LED: DL1V (grøn) + DL1R (rød)

Lysdioderne DL1R og DL1V viser eventuelle fejl med en række forudindstillede blink:
NØGLE

 Rød LED altid tændt;

 Rød LED blinker;

 Rød LED slukket;

 Grøn LED altid tændt;

 Grøn LED blinker;

 Grøn LED slukket;

—

 Skiftende blink (Rød/Grøn):

Gemning skal udføres

—

 Hurtigt blink af begge (Rød/Grøn):

Gemning i gang

—

 1 blink hvert 4. sekund

Status for ukendt position Næste manøvre REALIGNERING

—

 Nr. 8 blink afbrudt af en pause på 1 sek. (Rød/Grøn):

Eeprom datafejl;

—
Udfør proceduren RADIOHUKOMMELSES NULSTILNING;
—

LED: DL1V ○ (grøn) + DL1R # (rød LED altid slukket)

Ø 1 blink hvert 4. sekund (grøn):

Normal drift;

—
Ø 1 blink hvert 1. sekund (kontinuerlig blinken)

Radiomemory på kortet læses af TAUSOFT

○ Altid tændt (grøn)

Kanal CH1 venter på at blive gemt;

—
Ø

Hurtigt blinken (grøn):

CH1 kanalhukommelse fuld;

Blinken (grøn):

CH1 kanal venter på at blive annulleret;

—
LED slukket:

Annullering af kanal CH1 i gang;

LED: DL1V # (grøn LED altid slukket) + DL1R ○ (rød)

LED slukket:

Normal drift;

—
Ø 1 blink hvert 1. sekund (rød):

Phototest-fejl

Deaktiver phototest (dip-switch 6 FRA), kontroller fotocellernes funktion og deres forbindelse;

—
Ø Nr. 2 blink afbrudt af en pause på 1 sek. (rød):

forhindremsmotor;

Sørg for, at der ikke er forhindringer på portens vej, og at den glider let;

—
Ø Nr. 3 blink afbrudt af en pause på 1 sek. (rød):

Defekt encoder eller frakoblet fra M1

—
Kontroller ledningsføringen, test encoder med TEST-ENCODER (valgfrit);
—

Ø Nr. 6 blink afbrudt af en pause på 1 sek. (rød)

Nået maksimalt antal fejlede forsøg på automatisk lukning Forhindring detekteret (kun med dip 11 TIL);

—
Sørg for, at der ikke er forhindringer på portens vej, og at den glider let;

—
Ø Nr. 7 blink afbrudt af en pause på 1 sek. (rød):

Sikkerhedsindgreb fra følsom kant En kommandopuls er påkrævet for at udføre lukningen;

—
Ø Nr. 8 blink afbrudt af en pause på 1 sek. (rød):

Fejl i Eeproms eksterne hukommelse; Udskift det eksterne hukommelsesmodul;

10. OPSÆTNING TIL BRUG MED TAU APPS

For at bruge TauApp og TauOpen apps, er det nødvendigt at forbinde til indgang M4 på kontrolenheden ved hjælp af det medfølgende kabel, de respektive T-WIFI og T-CONNECT enheder. For at aktivere brugen af apps, se de respektive instruktioner.

11. GENOPRETTELSE AF AUTOMATISK DRIFT

Hvis porten skal betjenes manuelt, brug frigørelsessystemet. Efter en manuel operation: Hvis nulstillingen sker efter et strømsvigt eller efter en manuel indgriben, er det nødvendigt at placere porten i helt åben eller helt lukket position, før kontrolpanelet igen får strøm.

12. FEJLFUNKTIONER: MULIGE ÅRSAGER OG LØSNING

Automatiseringen starter ikke

- a- Kontroller, at der er 230Vac strømforsyning med multimeteret;
- b- Kontroller, at N.L. kontakterne på kortet virkelig er normalt lukkede (5 grønne LED'er tændt) og at de røde åbningskommando LED'er er slukket;
- c- Sørg for, at den grønne DL1V LED blinker hvert 4. sekund;
- d- Indstil dip 6 (phototest) til FRA;
- e- Kontroller, at sikringerne er intakte med multimeteret.

—

Radiokontrollen har meget lille rækkevidde

- a- Kontroller, at jord- og antennesignalfobindelserne ikke er blevet byttet om;
- b- Lav ikke nogen samlinger på antennekablet;
- c- Installer ikke antennen i en lav position eller bag vægge eller søjler;
- d- Kontroller tilstanden af radiokontrolbatterierne.

—

Porten åbner den forkerte vej

- a_ Vend positionen af dip-switch nr. 10 efter at have slukket strømmen til kontrolenheden.

13. GARANTI: GENERELLE BETINGELSER

TAU garanterer dette produkt i en periode på 24 måneder fra købsdatoen (som bevises af salgsdokumentet, kvittering eller faktura).

Denne garanti dækker reparation eller udskiftning for TAU's regning (ex-works TAU: emballage og transport for kundens regning) af dele, som TAU anerkender som værende defekte med hensyn til håndværk eller materialer.

For besøg på kundens faciliteter, også i garantiperioden, vil der blive opkrævet et "Udkaldsgebyr" for rejseudgifter og arbejdskraftomkostninger.

Garantien dækker ikke følgende tilfælde:

Hvis fejlen skyldes en installation, der ikke blev udført i overensstemmelse med de instruktioner, som virksomheden leverede inde i produktpakken.

Hvis der ikke blev anvendt originale TAU reservedele til installation af produktet.

Hvis skaden blev forårsaget af en force majeure, manipulation, overbelastning, forkert strømforsyning, uhensigtsmæssige reparationer, forkert installation eller andre grunde, der ikke afhænger af TAU.

Hvis en specialiseret vedligeholdelsesmand ikke udfører rutinemæssige vedligeholdelsesoperationer i henhold til de instruktioner, som virksomheden leverede inde i produktpakken.

Slid af komponenter.

Reparation eller udskiftning af dele under garanti forlænger ikke garantiperioden.

I tilfælde af industrielt, professionelt eller lignende brug er denne garanti gyldig i 12 måneder.

PRODUCENTENS ERKLÆRING OM INDLEJRING

(i overensstemmelse med den Europæiske Direktiv 2006/42/EF Bilag II.B)

Producent: TAU S.r.l.

Adresse: Via E. Fermi, 43 - 36066 Sandrigo (Vi) - ITALIEN

Erklærer under sit eneste ansvar, at produktet: Elektronisk kontrolenhed
designet til automatisk bevægelse af: Skydeporte

til brug i: Boliger / Samfund komplet med: Radiomodtager

Model: K590M Type: K590M

Serienummer: se sølvlabel

Handelsnavn: Kontrolpanel til T-ONE5, T-ONE8, T-ONEXL og

MASTER20QR/QM gearmotor

Juridisk repræsentant

Loris Virgilio Danieli

Navn og adresse på person autoriseret til at udarbejde al relevant teknisk dokumentation:

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