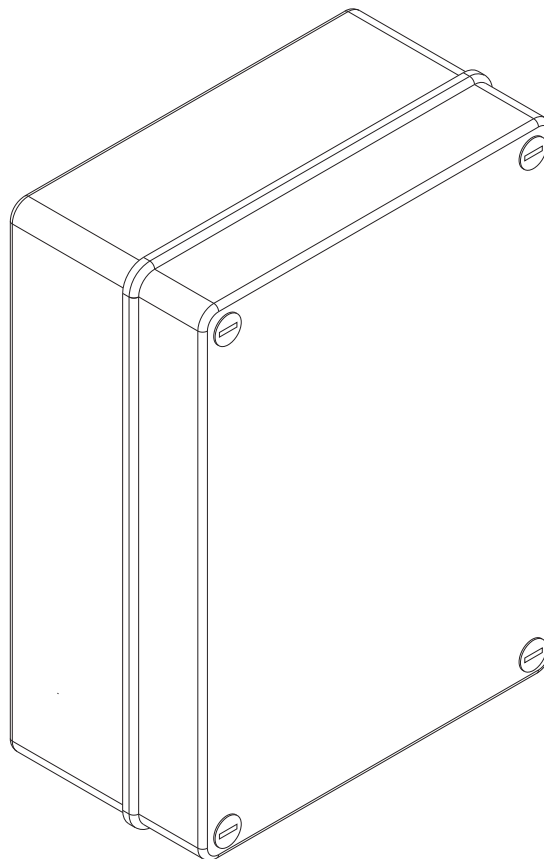


CENTRALE DI COMANDO  
**CONTROL UNIT**  
STEUEREINHEIT  
**CENTRALE DE COMMANDE**  
CENTRAL DE MANDO  
**CENTRALKA STEROWANIA**

**AUTOMATISMI**

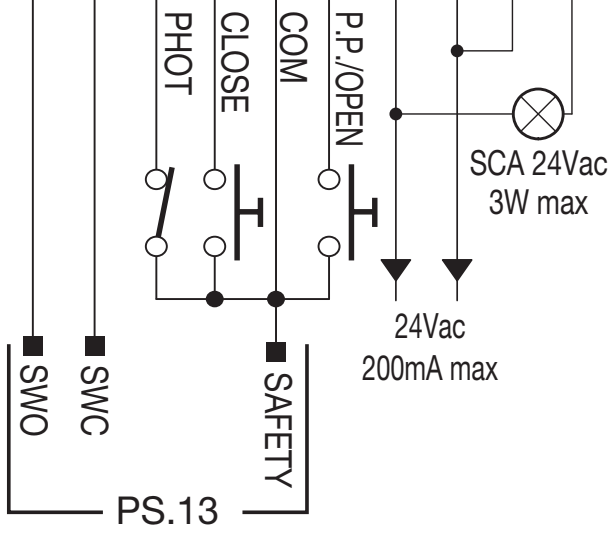
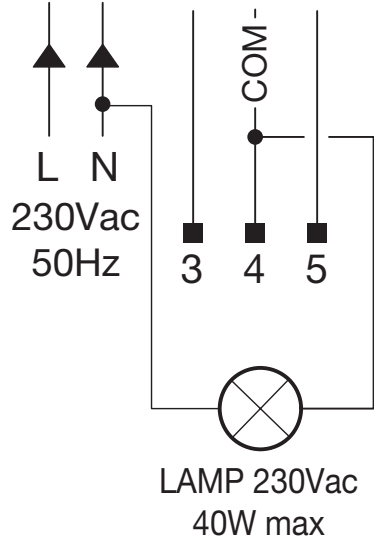
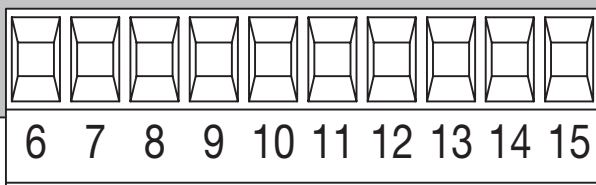
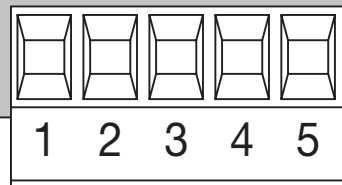
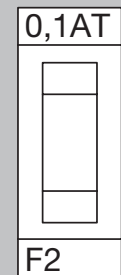
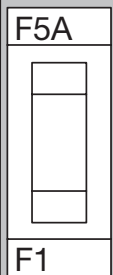
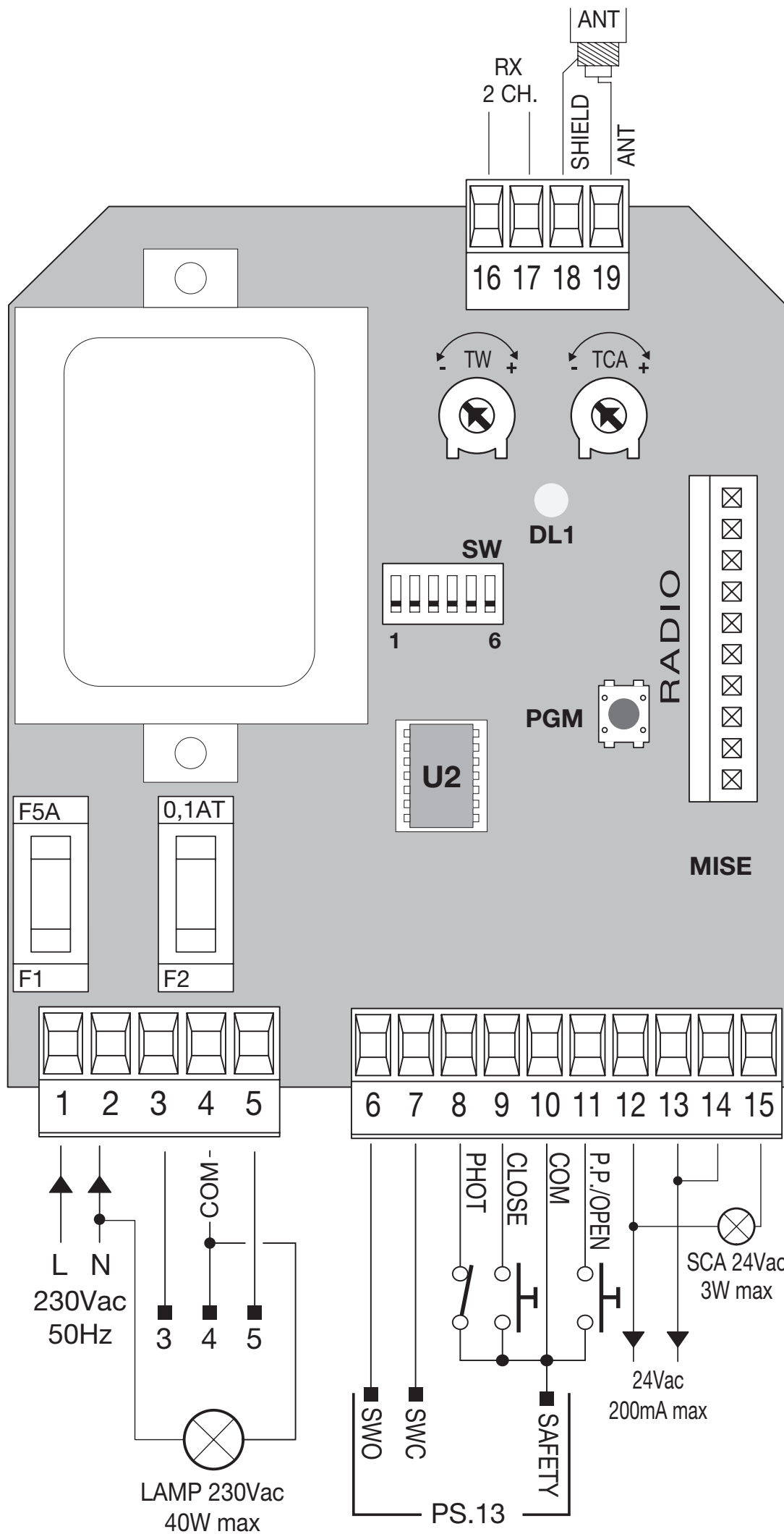


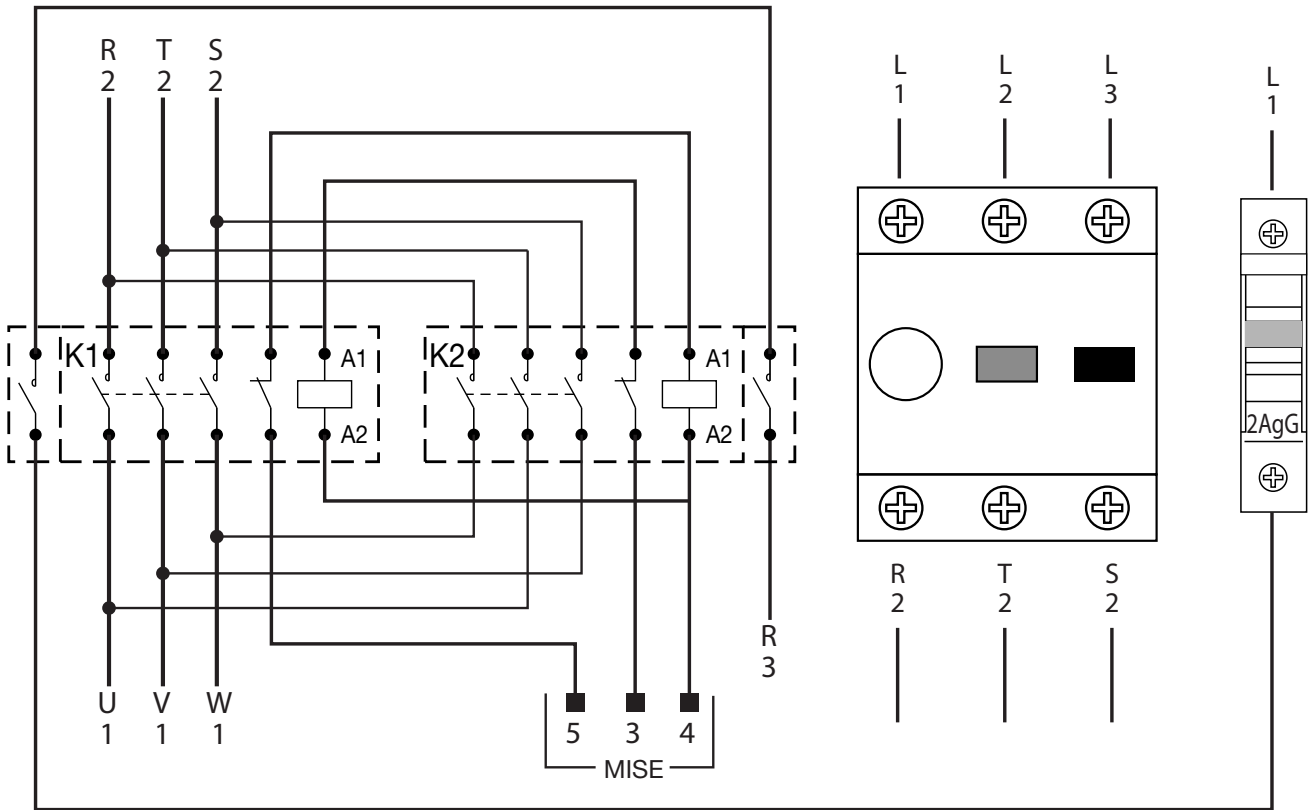
# CP.13-C



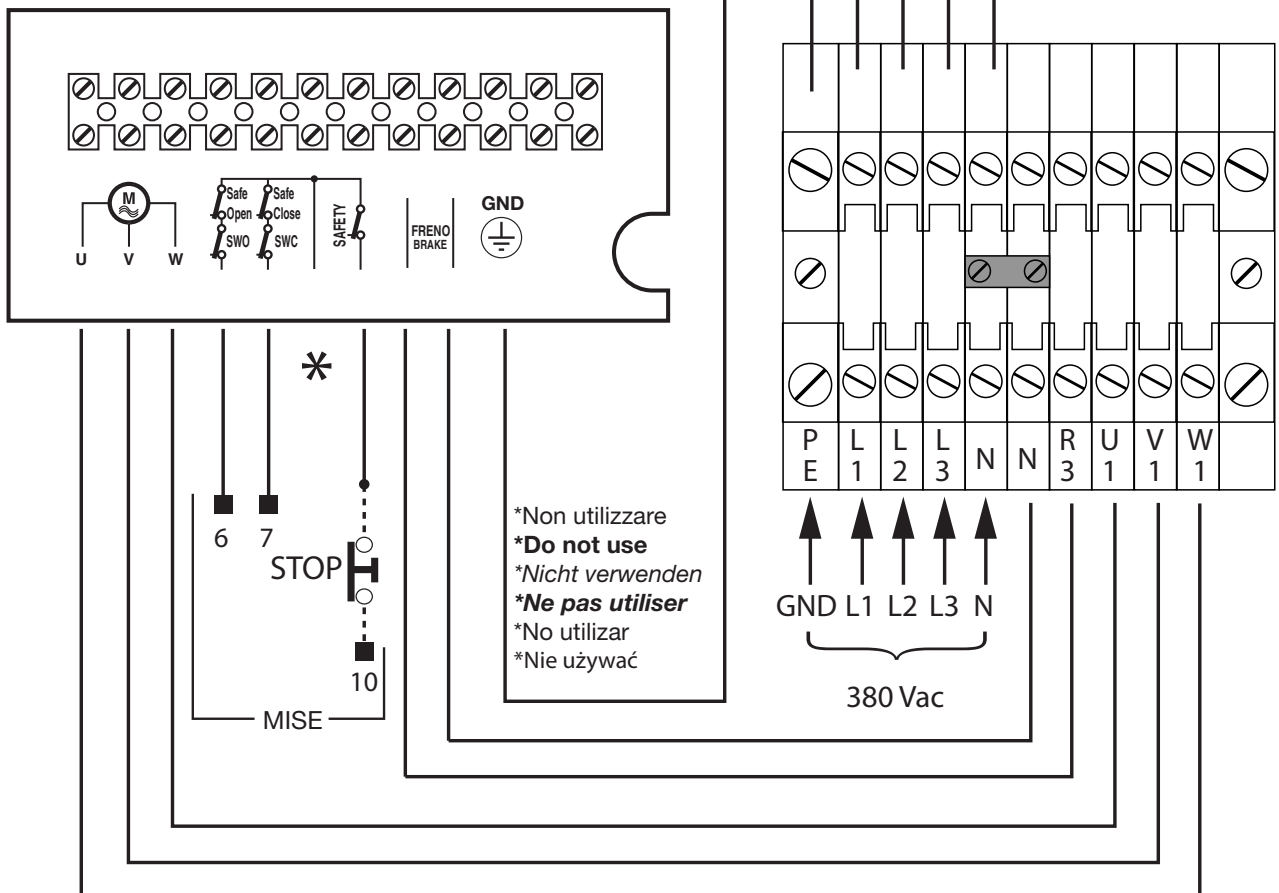
Libro istruzioni  
**Operating instructions**  
*Betriebsanleitung*  
**Livret d'instructions**  
Manuale de instrucciones  
**Książeczka z instrukcjami**







### PS.13



**Dichiarazione CE di conformità**  
**EC declaration of conformity**  
**EG-Konformitätserklärung**

**Déclaration CE de conformité**  
**Declaracion CE de conformidad**  
**Deklaracja UE o zgodności**

Con la presente dichiariamo che il nostro prodotto  
We hereby declare that our product  
Hiermit erklaren wir, dass unser Produkt  
Nous déclarons par la présente que notre produit  
Por la presente declaramos que nuestro producto  
Niniejszym oświadczamy że nasz produkt

**CP.13-C**

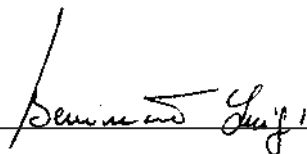
è conforme alle seguenti disposizioni pertinenti:  
complies with the following relevant provisions:  
folgenden einschlagigen Bestimmungen entspricht:  
correspond aux dispositions pertinentes suivantes:  
satisface las disposiciones pertinentes siguientes:  
zgodny jest z poniżej wyszczególnionymi rozporządzeniami:

Direttiva sulla compatibilità elettromagnetica (89/336/  
CCE, 93/68/CEE)  
EMC guidelines (89/336/EEC, 93/68/EEC)  
EMV-Richtlinie (89/336/EWG, 93/68/EWG)  
Directive EMV (89/336/CCE, 93/68/CEE) (Compatibilité  
électromagnétique)  
Reglamento de compatibilidad electromagnética (89/336/  
MCE, 93/68/MCE)  
Wytyczna odnośnie zdolności współdziałania elektromagne-  
tycznego (89/336/EWG, 93/68/EWG)

Norme armonizzate applicate in particolare:  
Applied harmonized standards, in particular:  
Angewendete harmonisierte Normen, insbesondere:  
Normes harmonisée utilisées, notamment:  
Normas armonizadas utilizadas particularmente:  
Normy standard najczęściej stosowane:

EN 55022, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 50082-1

Data/Firma

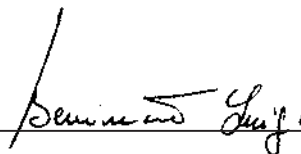


Direttiva sulla bassa tensione (73/23/CEE, 93/68/CEE)  
Low voltage guidelines (73/23/EEC, 93/68/EEC)  
Tiefe Spannung Richtlinie (73/23/EWG, 93/68/EWG)  
Directive bas voltage (73/23/CEE, 93/68/CEE)  
Reglamento de bajo Voltaje (73/23/MCE, 93/68/MCE)  
Wytyczna odnośnie niskiego napięcia (73/23/EWG, 93/  
68/EWG)

Norme armonizzate applicate in particolare:  
Applied harmonized standards, in particular:  
Angewendete harmonisierte Normen, insbesondere:  
Normes harmonisée utilisées, notamment:  
Normas armonizadas utilizadas particularmente:  
Normy standard najczęściej stosowane:

EN 60204-1, EN 60335-1

Data/Firma



**AUTOMATISMI**



**Automatismi CAB S.r.l.**  
Via della Tecnica, 10 (z.i.)  
36010 Velo d'Astico (VI)  
ITALIA

# Mikrocontroller-Steuerung "CP.13-C"

## ALLGEMEINE HINWEISE

- a) Die elektrische Installation und die Betriebslogik müssen den geltenden Vorschriften entsprechen.
- b) Die Leiter die mit unterschiedlichen Spannungen gespeist werden, müssen physisch getrennt oder sachgerecht mit einer zusätzlichen Isolierung von mindestens 1 mm isoliert werden.
- c) Die Leiter müssen in der Nähe der Klemmen zusätzlich befestigt werden.
- d) Alle Anschlüsse nochmals prüfen, bevor die Zentrale mit Strom versorgt wird.
- e) Kontrollieren, ob die Dip-Schalter richtig positioniert sind.
- f) Die nicht verwendeten N.C. Eingänge müssen überbrückt werden.

## FUNKTIONEN EINGÄNGE/AUSGÄNGE

Klemme Nr.	Funktion	Beschreibung
1-2	Speisung	Eingang 230Vac 50Hz (1-Phase/2-Nullleiter)
3-4-5	Motor	>>> Anschluss
2-4	LAMP	Ausgang Anschluss Blinkleuchte 230 Vac 40W max.
6	SWO	Eingang Endschalter ÖFFNEN (Kontakt N.C.)
7	SWC	Eingang Endschalter SCHLIESSEN (Kontakt N.C.)
8	CLOSE	Eingang Anschluss Sicherheitsvorrichtungen, Kontakt N.C. (z.B. Fotozellen)
9	STOP	Eingang Taste STOP (Kontakt N.O.)
10	COM	Gemein für alle Steuerungseingänge.
11	Schritt-Schritt/OPEN	Eingang Taste Schritt-Schritt/OPEN (Kontakt N.O.). Eingang kann durch den DIP-SCHALTER 5 konfiguriert werden.
12-13	24Vac	Ausgang Speisung Zubehör 24Vac/200mA max.
14-15	SCA	Spannungsfreier Kontakt. Anschluss Torleuchte offen 24 Vac/3W max.
16-17	RX 2ch.	Ausgang zweiter Funkkanal. Spannungsfreier Kontakt N.O..
18-19	Antenne	Anschluss Antenne der Karte des steckbaren Funkempfängers und eingebautes Funkmodul (18-Schirm/19-Signal)
J4	Radio	Steckverbinder für 2-Kanal-Funkempfänger

## BEMERKUNG:

Die Einheit verfügt über eine Taste „TEST“ mit derselben Funktion der Taste Schritt-Schritt, die zur Steuerung der Automation während der Installation nützlich ist.

## Anschlüsse überprüfen:

- 1) Stromversorgung abtrennen.
- 2) Von Hand die Flügel entsichern, auf halben Hub bringen und wieder blockieren.
- 3) Stromversorgung wieder herstellen.
- 4) Eine Schritt-Schritt-Steuerung durch die Taste „TEST“ am Eingang P.P. oder an der Fernbedienung geben.
- 5) Die Tür muss sich öffnen. Falls dies nicht der Fall sein sollte, genügt es die Betriebsleiter (3-5) des Motors und der Endschalter (6-7) zu vertauschen.
- 6) Nun Zeiten und Betriebslogik einstellen.

## Trimmer-Funktionen

- TW** Regelt die maximale Dauer der Schaltungen Öffnen und Schließen.  
Muss um circa 4s länger als die Zeit für den tatsächlichen Hub der Automatik eingestellt werden. Die Zeit kann zwischen **3s** und maximal **180s** eingestellt werden.
- TCA** Damit kann die Zeit des automatischen Schließvorgangs eingestellt werden.  
Dip-Schalter **Nr. 1=On** kontrollieren.  
Die Zeit kann zwischen **1s** und maximal **180s** eingestellt werden.

### Dip-Schalter-Funktion

- DIP 1 "TCA"** Aktiviert oder deaktiviert den automatischen Schließvorgang.  
Off: automatischer Schließvorgang deaktiviert  
On: automatischer Schließvorgang aktiviert
- DIP 2 "Cond."** Aktiviert oder deaktiviert die Funktion Wohngemeinschaft.  
Off: Funktion Wohngemeinschaft deaktiviert.  
On: Funktion Wohngemeinschaft aktiviert. Auf den Öffnungsvorgang haben weder der Schritt-Schritt-Impuls noch der Impuls des Sendegeräts Einfluss.
- DIP 3 "Phot.Op"** Aktiviert oder deaktiviert die Lichtschranken beim Öffnen.  
Off: Lichtschranken beim Öffnen aktiviert.  
On: Lichtschranken beim Öffnen deaktiviert.
- DIP 4 "P.P. Mod"** Wählt die Betriebsweise der „Taste P.P./OPEN“.  
Off: Betrieb: ÖFFNEN > STOP > SCHLIESSEN > STOP >  
On: Betrieb: ÖFFNEN
- DIP 5 "Bedienbetrieb"** Aktiviert oder deaktiviert den Bedienbetrieb.  
Off: Automatikbetrieb .  
On: Bedienbetrieb.  
Die Tasten ÖFFNEN/SCHLIESSEN müssen während des gesamten Manövers gedrückt gehalten werden.
- DIP 6** Nicht verwenden

### Funktionen der LEUCHTEN

Die Leuchte DL1 (grün) hat folgende Bedeutungen:

**Ein:** Motor beim Schließen:

**Aus:** Motor beim Öffnen:

**Langsames Blinken:** Stromversorgung vorhanden

**Schnelles Blinken:** Aktivierung eines Eingangs (6-7-8-9-11)