

able.

PX L 180-24 BL

I

**FOTOCELLULE BLINDATE DA
PARETE SINCRONIZZATE E
ORIENTABILI (180°)**

P

**FOTOCÉLULAS DE PAREDE
ANTI-VANDALICAS,
SINCRONIZADAS E
ORIENTÁVEIS (180°)**

GB

**ARMoured WALL-MOUNTED
SYNCHRONISED ADJUSTABLE
(180°) PHOTOCELLS**

D

**SCHWENKBARE (180°) UND
SYNCHRONISIERTE
ANTI-VANDALISMUS
FOTOZELLEN**

F

**PHOTOCÉLULES A SECURITEE
RENFORCEE POUR MONTAGE
EN APPLIQUE, SYNCHRONISEES
ET ORIENTABLES (180°)**

NL

**GEPANTSERDE
WANDFOTOCÉLLEN,
180° RICHTBAAR EN
GESYNCHRONISEERD**

E

**FOTOCÉLULAS
ANTIVANDALICAS DE
SUPERFICIE SINCRONIZADAS Y
ORIENTABLES (180°)**

Fig. 1

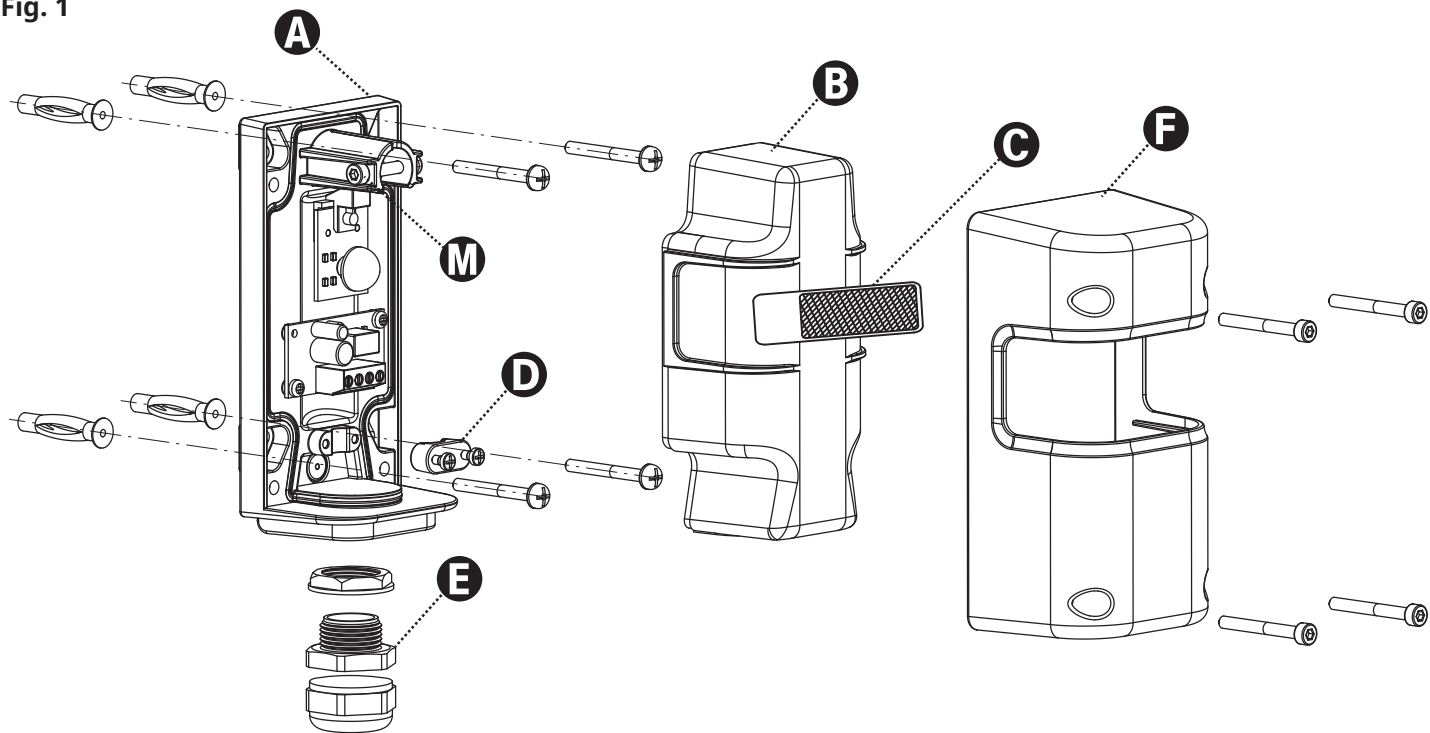


Fig. 2

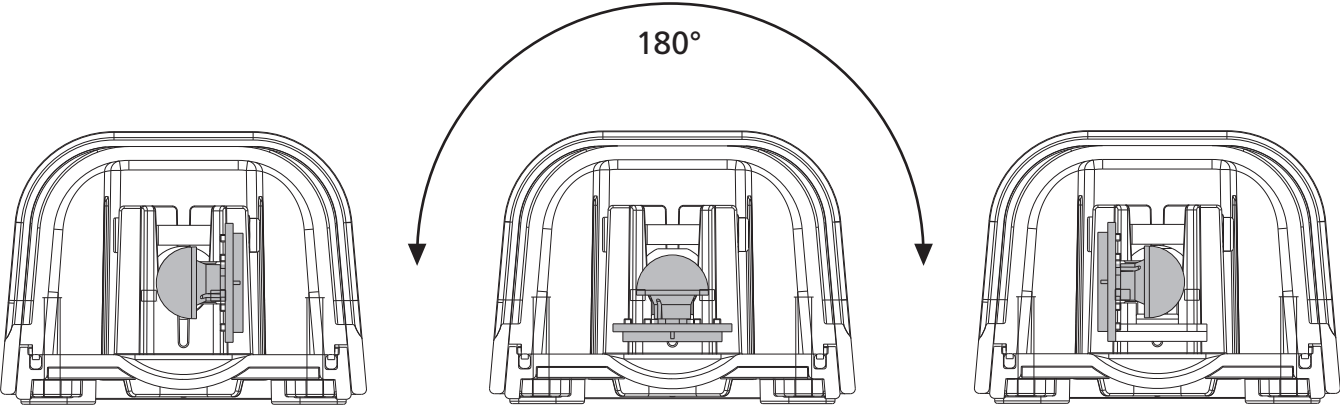


Fig. 3

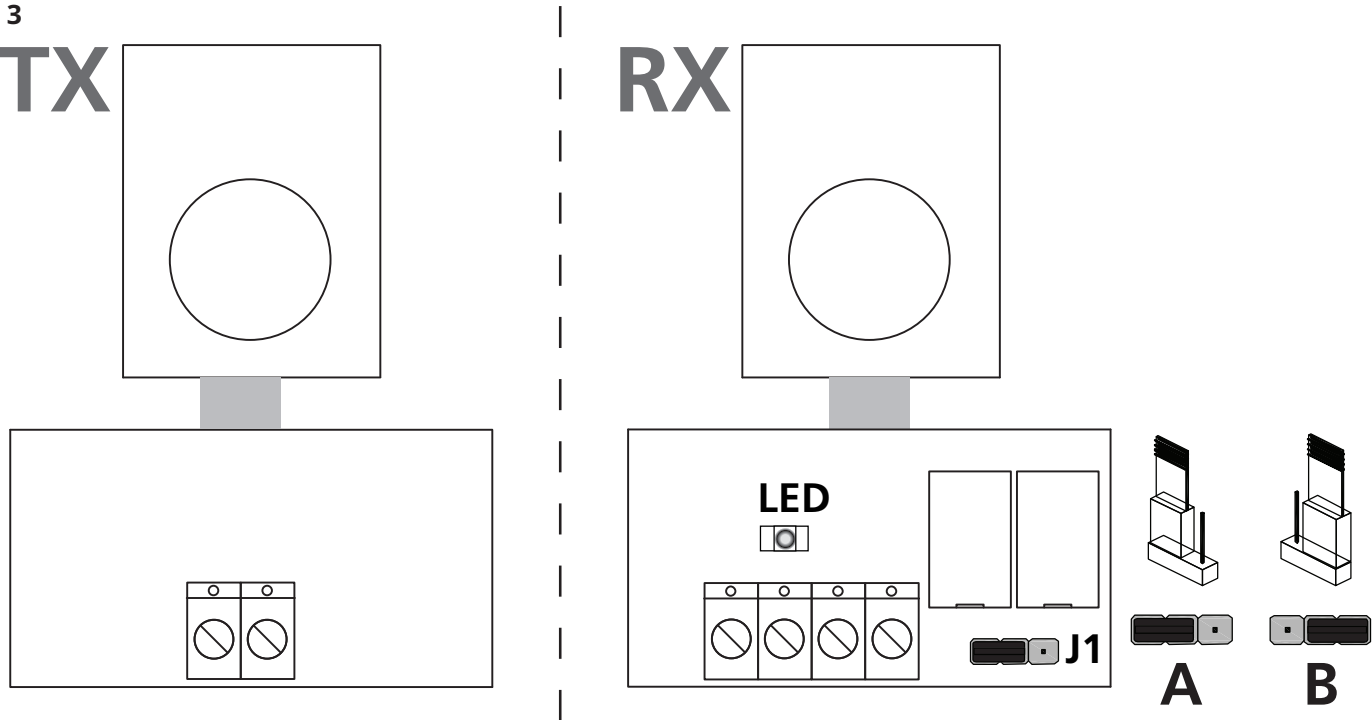


Fig. 4

SYNCHRO

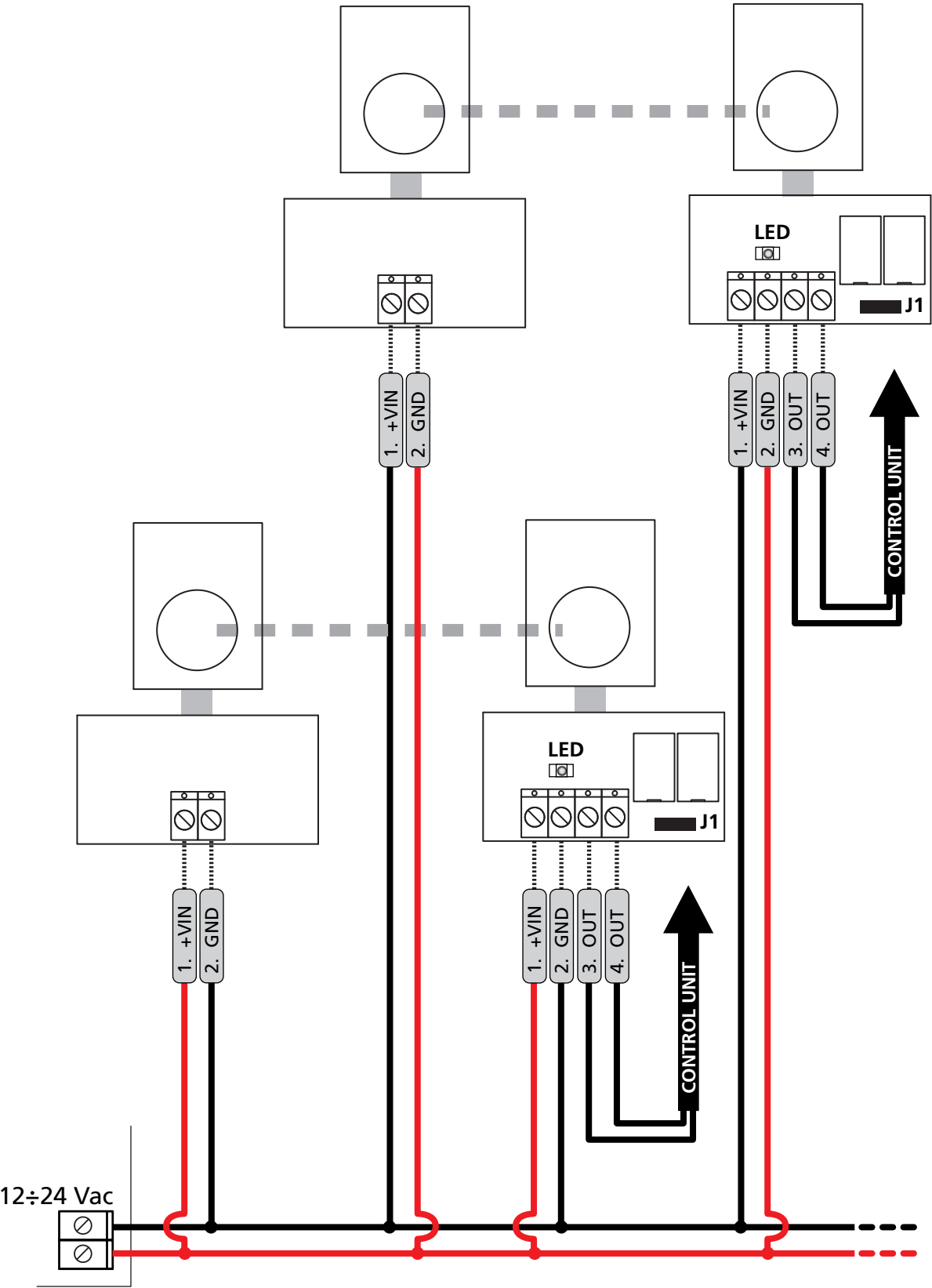
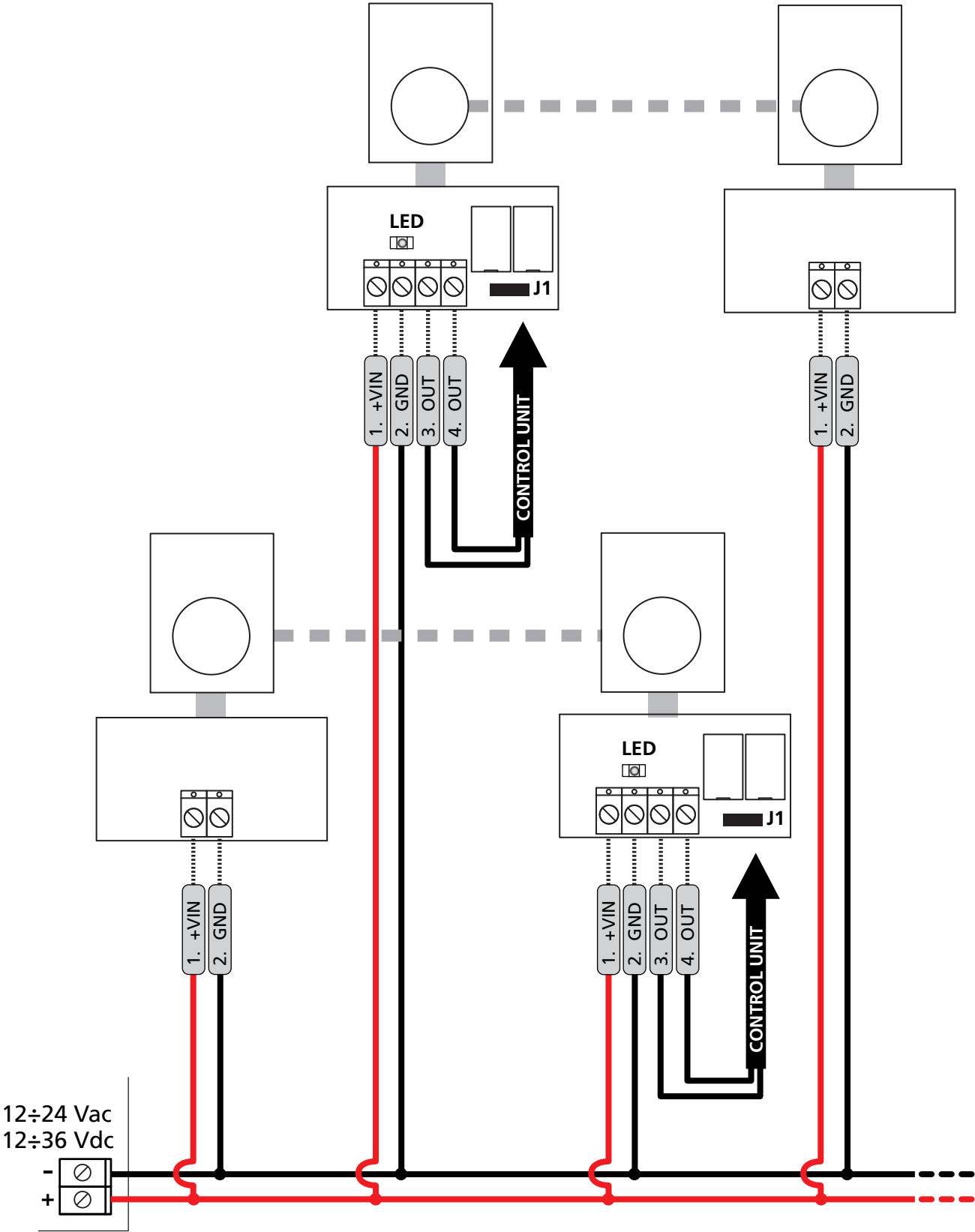


Fig. 5

NO-SYNCHRO



WANDMONTAGE (Abb.1)

Zur korrekten Funktion des Systems ist es notwendig, die Ebenheit und Linearität der Oberfläche an den für die Installation vorgesehenen Punkten zu prüfen und dann den STRALER VOR DEM EMPFÄNGER ENTLANG DER GLEICHEN GEOMETRISCHEN ACHSE UND AUF DEM GLEICHEN BODENABSTAND ZU BEFESTIGEN.

Da PX L 180-24 BL horizontal um 180° und vertikal um 30° geschwenkt werden kann, kann die Vorrichtung auch dort benutzt werden, wo eine korrekte Fluchtung von TX mit RX aufgrund der Befestigungsflächen nicht möglich wäre.

Für eine korrekte Installation aufmerksam folgende Hinweise befolgen:

- Die zur Installation vorgesehenen Punkte bestimmen und dabei berücksichtigen, dass die Fotozellen auf einer linearen und ebenen Oberfläche befestigt werden müssen.

⚠ ACHTUNG: die Fotozellen so positionieren, dass sich der Empfänger RX der Sonne gegenüber befindet.

- Den Verlauf der Kabeldurchgänge für die Stromversorgung festlegen.
- Das Gehäuse der Fotozelle öffnen und die Basis **A** zum Anreißen der Befestigungslöcher benutzen.
- Basis **A** fixieren
- Kabelklemme **D** demontieren
- Elektrische Anschlüsse vornehmen und das Kabel durch die Kabelführung **E** leiten.
- Kabelklemme **D** montieren

ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE

⚠ ACHTUNG: Die Installation der Steuerung, die Sicherheitsvorrichtungen und das Zubehör ist bei ausgeschalteter Stromversorgung auszuführen

Die neue Serie der Vorrichtungen wurde mit einem Synchronismusschaltkreis ausgestattet, der es erlaubt, zwei sehr nah aneinanderliegende Paare zu montieren, ohne dass diese miteinander interferieren.

⚠ ACHTUNG: Die Versorgung von TX und RX muss in Phase geschaltet sein (es. massa TX con massa RX e 24VAC TX con 24VAC RX).

Synchroner Betrieb - Abb. 4

Die beiden Fotozellenpaare mit Wechselstrom versorgen, indem man die Polarität zwischen dem ersten und dem zweiten Paar invertiert.

NICHT synchronisierter Betrieb - Abb. 5

Die beiden Fotozellen-Paare mit Gleich- oder Wechselstrom speisen und die beiden gegenläufig installieren.

BRÜCKEN (Abb. 3)

BRÜCKE J1 (RX)

Stellung A - Relais-Ausgang mit Öffnerkontakt (DEFAULT)
Stellung B - Relais-Ausgang mit Schließerkontakt

EINSTELLUNG

Nach der Installation prüfen, ob das System korrekt funktioniert:

1. Sicherstellen, dass sich kein fester Gegenstand zwischen Sender und Empfänger befindet.
2. System mit Strom versorgen:
 - Das LED des Empfängers ist ausgeschaltet: Fotozelle ist nicht zentriert. Beweglichen Teil solange schwenken, bis sich das LED des Empfängers einschaltet.
 - Das LED ist eingeschaltet: die Fotozelle ist zentriert, zu Punkt 3 übergehen.

⚠ ACHTUNG: ACHTUNG: wenn die Led des Empfängers blinkt, ist die Versorgung von TX oder RX nicht in Phase. Die elektrischen Anschlüsse kontrollieren.

3. Den beweglichen Teil der Fotozelle durch Anziehen der Schraube **M** fixieren
4. Abdeckung **B** auf die Fotozelle setzen und auf korrekten Betrieb prüfen, ohne den selbstklebenden Abschwächungsfilter **C** zu entfernen (der Filter simuliert ungünstige meteorologische Bedingungen wie Regen, Nebel usw.)
5. Danach den Abschwächungsfilter entfernen.
6. Mehrmals den Infrarotstrahl unterbrechen: das LED des Empfängers muss sich ausschalten und das Relais muss umschalten.
7. Die Aluminiumabdeckung **F** einfügen und die 4 Schrauben anziehen

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Optische Leistung	20 m
Masse	74x141x55 mm
Stromversorgung (VIN - GND)	12÷24 Vac / 12÷36 Vdc
Signal	Moduliertes Infrarot 2 KHz $\lambda = 940 \text{ nm}$
Leistung Kontakte Relais Empfänger	1A max 30 VDC
Stromaufnahme (VIN = 24Vdc)	TX 15 mA RX 20 mA
Betriebstemperatur	-20° + 60° C
Schutzart	IP55

EU KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Der Hersteller V2 S.p.A., mit Sitz in
Corso Principi di Piemonte 65, 12035, Racconigi (CN), Italy

Erklärt unter eigener Haftung, dass die Produkte:
PX L 180-24 BL

folgenden Richtlinien entsprechen:
2014/30/EU, ROHS-3 2017/2102

Racconigi, 10/01/2024
Gesetzlicher Vertreter der V2 S.p.A.
Roberto Rossi

