able.

PX L 180-24

I

FOTOCELLULE DA PARETE E DA COLONNA SINCRONIZZATE E ORIENTABILI (180°)

GB

WALL-MOUNTED AND PILLAR-MOUNTED PHOTOCELLS, SYNCHRONISED AND ADJUSTABLE (180°)

F

PHOTOCELLULES MURALES ET POUR POTELETS, SYNCHONISÉES ET ORIENTABLES (180°)

E

FOTOCÉLULAS DE SUPERFICIE Y PARA COLUMNAS SINCRONIZADAS Y ORIENTABLES (180°)

P

FOTOCÉLULAS DE PAREDE E PARA COLUNAS SINCRONIZADAS E ORIENTÁVEIS (180°)

D

FOTOZELLEN FÜR WANDMONTAGE UND SÄULEN, SYNCHRONISIERT UND AUSRICHTBAR (180°)

NL

GESYNCHRONISEERDE VERSTELBARE (180°) FOTOCELLEN VOOR WANDMONTAGE

RO

FOTOCELULE SINCRONIZATE ȘI REGLABILE (180°) MONTATE PE PERETE ȘI PE COLOANĂ

Fig. 1

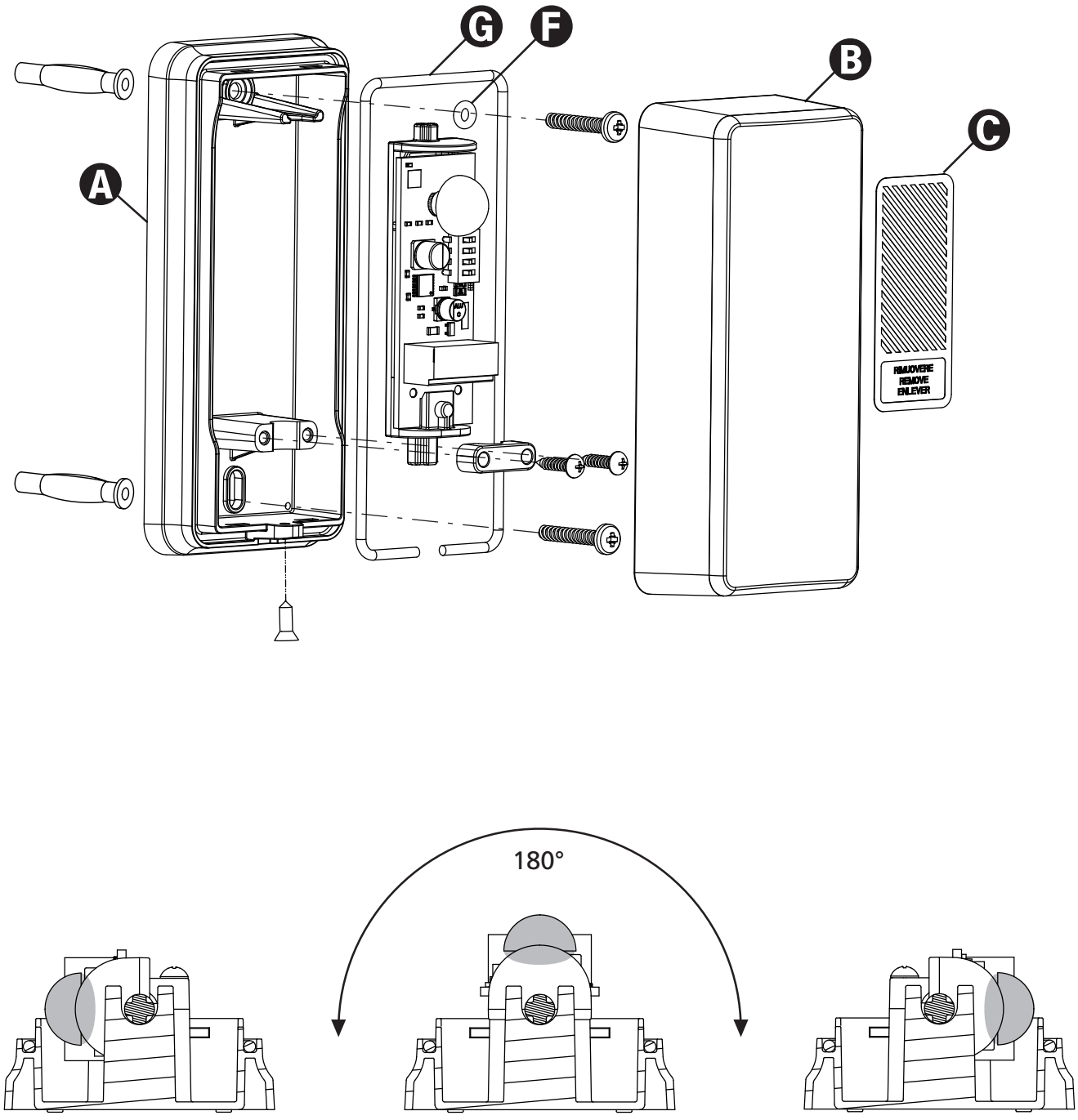


Fig. 2

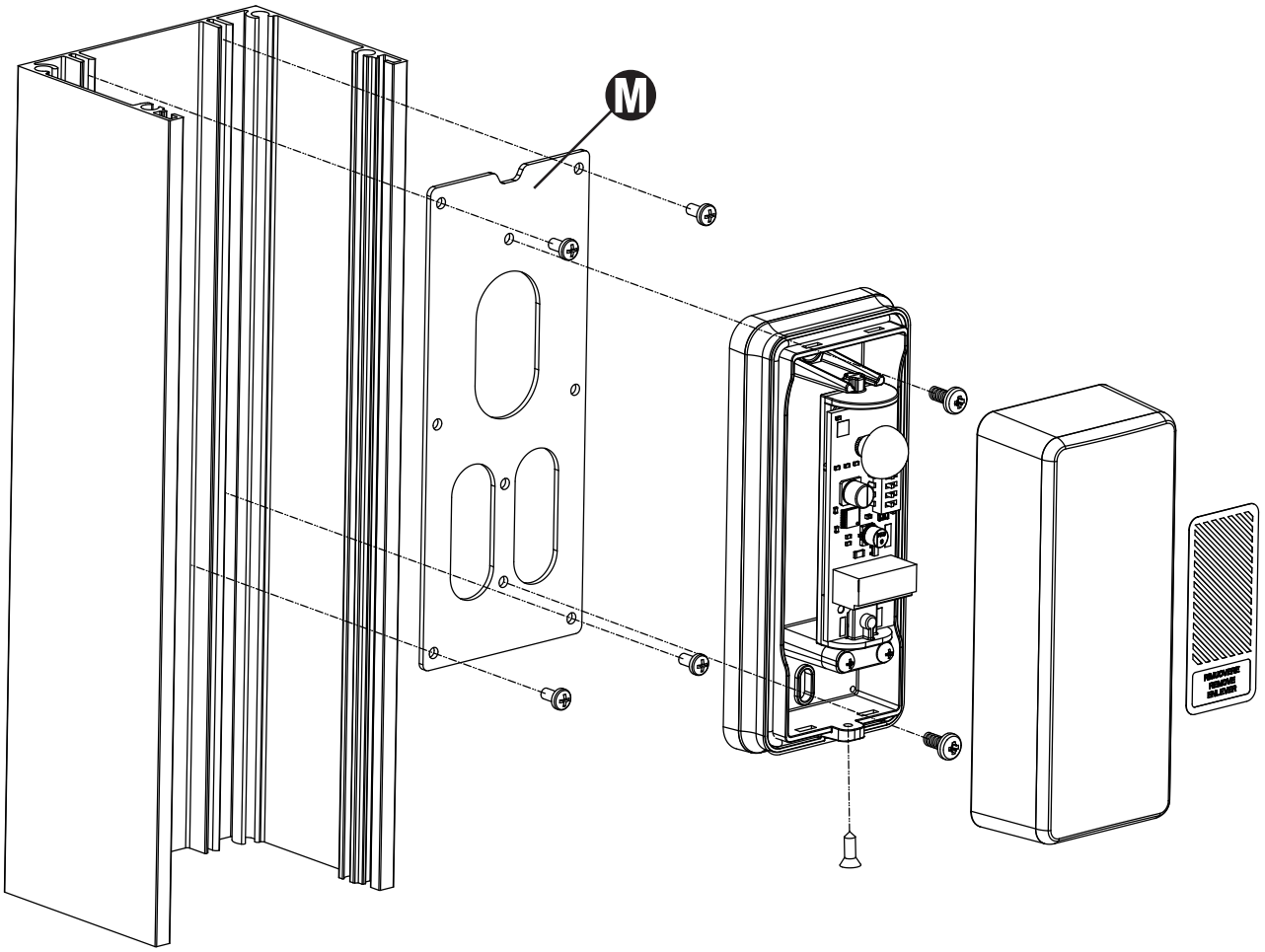


Fig. 3

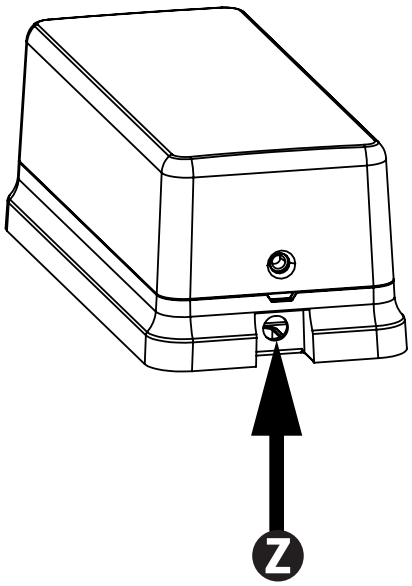


Fig. 4

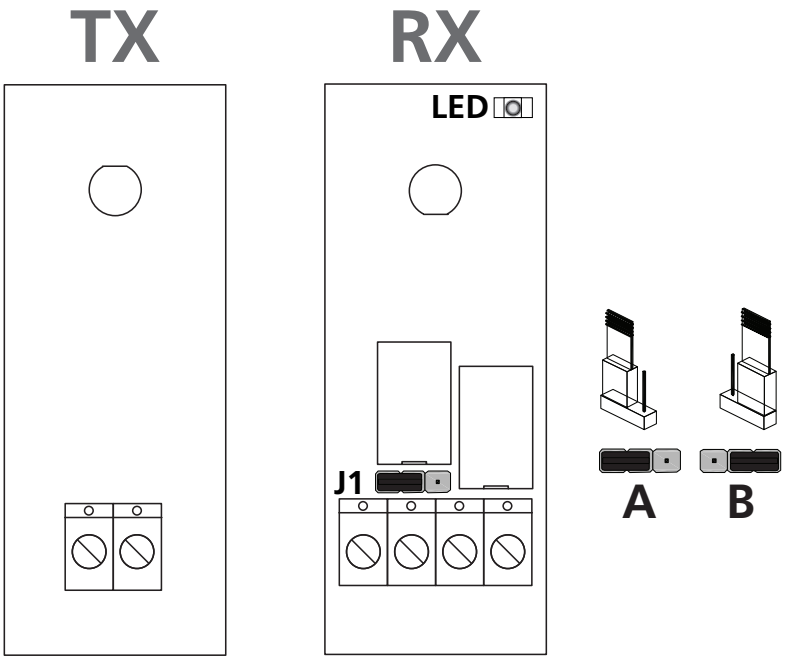


Fig. 5

SYNCHRO

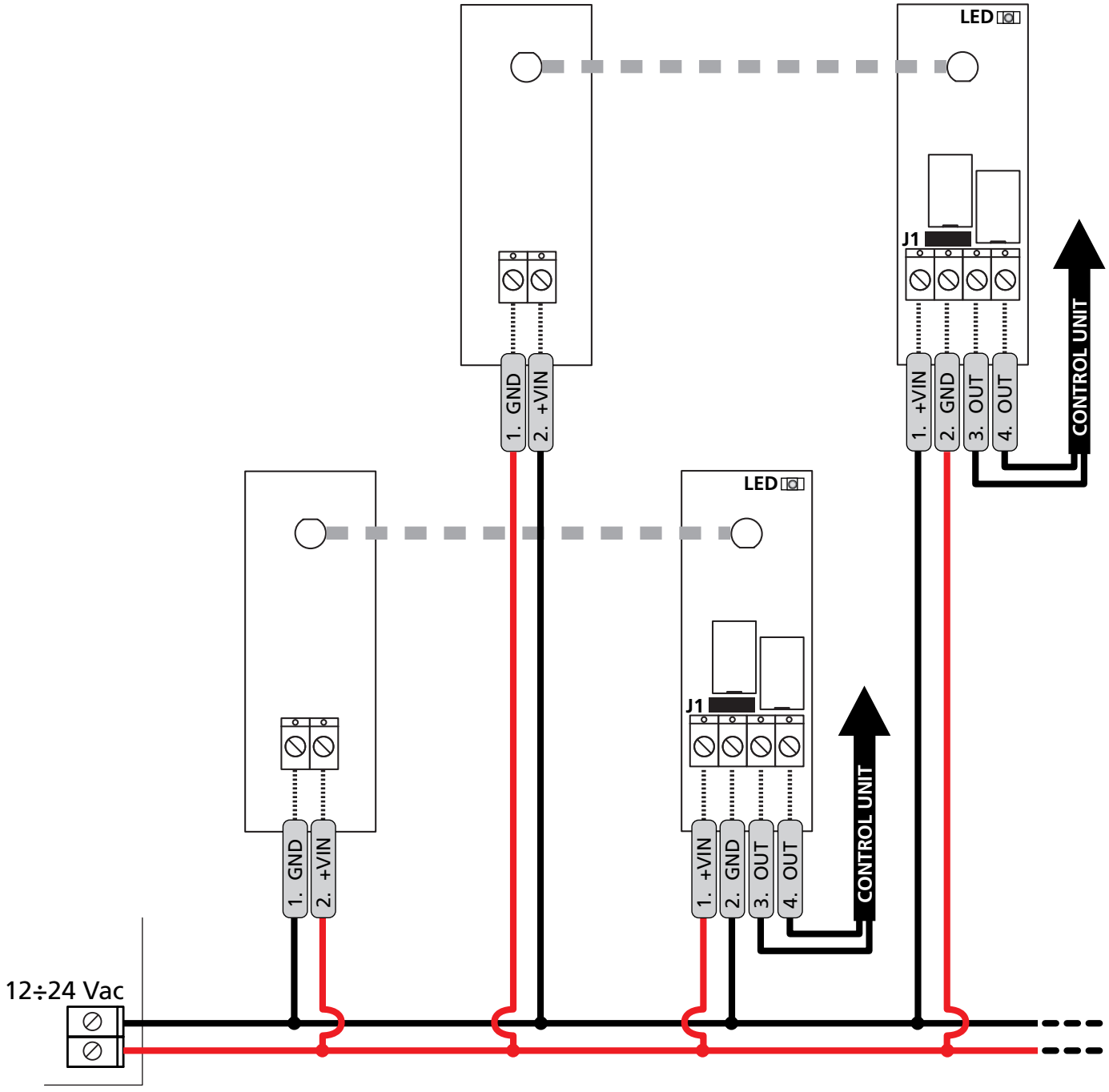
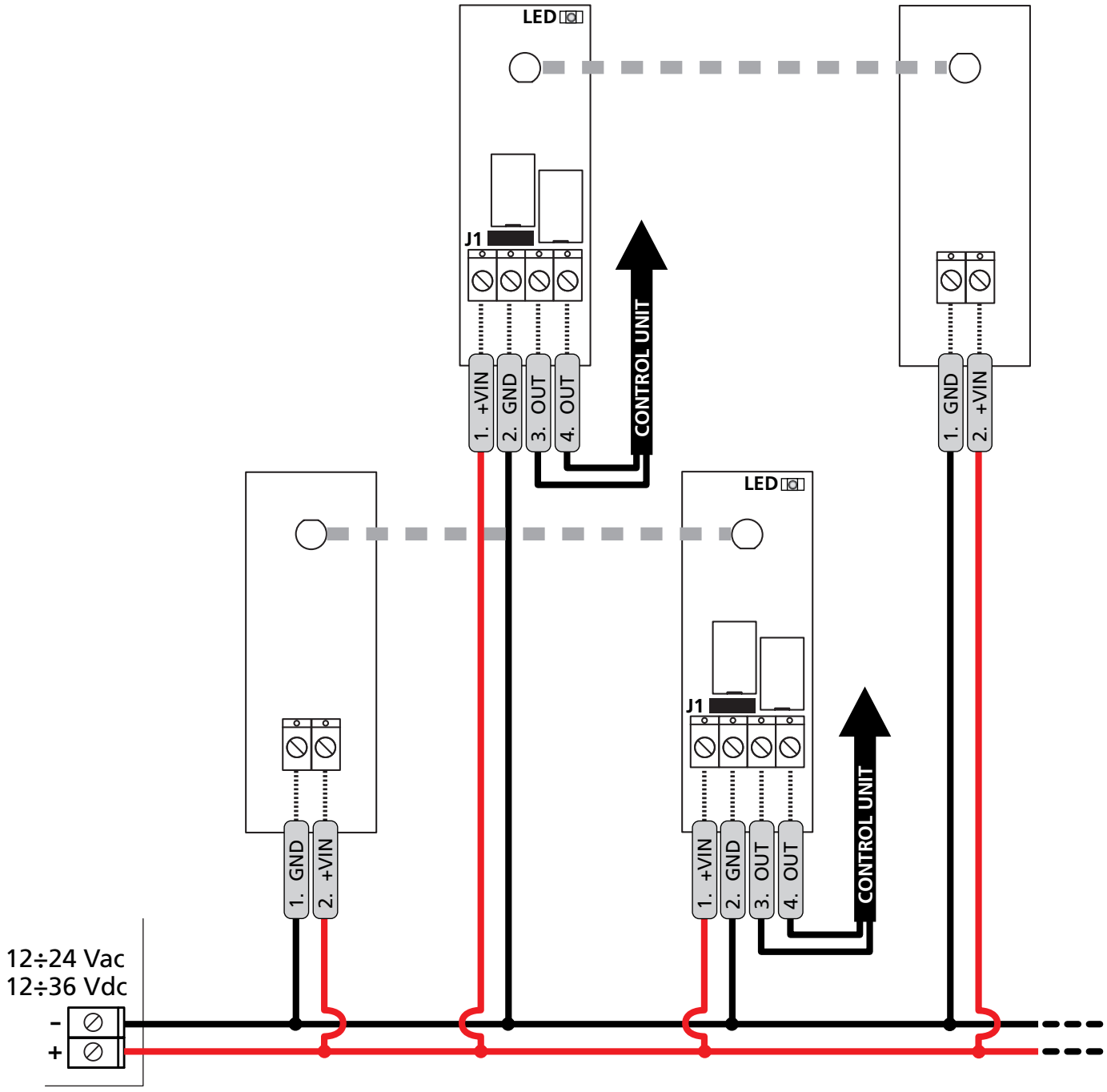


Fig. 6

NO-SYNCHRO



INSTALLAZIONE A MURO (Fig.1)

Per un corretto funzionamento del sistema è necessario verificare la planarità e la linearità della superficie nei punti previsti per l'installazione, quindi FISSARE IL PROIETTORE DI FRONTE AL RICEVITORE LUNGO LO STESSO ASSE GEOMETRICO ED ALLA STESSA ALTEZZA DA TERRA.

Per una corretta installazione seguire attentamente le seguenti istruzioni:

- Definire i punti previsti per l'installazione, tenendo conto che è necessario fissare le fotocellule su una superficie lineare e piana.

⚠ ATTENZIONE: posizionare le fotocellule in modo da evitare che il ricevitore RX si trovi di fronte al sole

- Definire il percorso dei canali per il passaggio dei cavi di alimentazione
- Aprire il contenitore della fotocellula e utilizzare la base **A** per la tracciatura dei fori di fissaggio
- Fissare la base **A** utilizzando la guarnizione **F**
- Effettuare i collegamenti elettrici facendo passare i cavi tramite l'apposito foro **Z**

INSTALLAZIONE SU COLONNA (FIG.2)

1. Installare le colonne seguendo le indicazioni riportate nel relativo manuale di istruzioni allegato.
2. Utilizzando l'adattatore **M** fissare le fotocellule nella colonna utilizzando le apposite viti.

⚠ ATTENZIONE: le norme vigenti impongono il riconoscimento di ostacoli con altezze minime differenti a seconda del tipo di installazione: 30 cm (altezza consigliata per l'installazione della fotocellula 20 cm) o 70 cm (altezza consigliata 50 cm). Far riferimento alle norme dedicate al proprio tipo di installazione.

3. Inserire i cavi per i collegamenti nell'apposito foro presente nella base della colonna.
4. Collegare le fotocellule ed effettuare la messa a punto.
5. Inserire la plastica frontale della colonna facendola scorrere dall'alto e infine inserire il tappo superiore.

⚠ ATTENZIONE: se la portata non è sufficiente verificare che trasmettitore e ricevitore siano allineati. Eventualmente rimuovere la cover B dalla fotocellula inserita nella colonna chiusa con il tappo superiore. Se la fotocellula è inserita all'interno di una colonna su cui viene montato un accessorio al posto del tappo superiore NON rimuovere la cover.

COLLEGAMENTI ELETTRICI

⚠ ATTENZIONE: L'installazione della centrale, dei dispositivi di sicurezza e degli accessori deve essere eseguita con l'alimentazione scollegata

La nuova serie di dispositivi è stata implementata con un circuito di sincronismo che permette di montare due coppie anche vicinissime senza che interferiscano tra di loro.

⚠ ATTENZIONE: è necessario che l'alimentazione di TX e RX sia in fase (es. massa TX con massa RX e 24VAC TX con 24VAC RX).

Funzionamento sincronizzato: alimentare in corrente alternata le due coppie di fotocellule, invertendo la polarità fra la prima e la seconda coppia (fig. 5).

Funzionamento NON sincronizzato: alimentare in corrente continua le due coppie di fotocellule e installare le due coppie in modo inverso l'una rispetto l'altra (fig.6).

JUMPER (Fig. 4)

JUMPER J1 (RX)
Posizione A - uscita relè con contatto norm. chiuso (DEFAULT)
Posizione B - uscita relè con contatto norm. aperto

MESSA A PUNTO

Terminata l'installazione verificare che il sistema funzioni correttamente:

1. Controllare che nessun oggetto sia interposto tra il trasmettitore e il ricevitore.
2. Alimentare il sistema:
   - Il led del ricevitore è spento: la fotocellula non è centrata, eseguire la centratura
   - Il led del ricevitore è acceso: la fotocellula è centrata, passare al punto 3

⚠ ATTENZIONE: se il led del ricevitore lampeggia, l'alimentazione di TX e RX non è in fase. Controllare i collegamenti elettrici.

3. Inserire la cover **B** sulle fotocellule utilizzando la guarnizione **G.**
4. Verificare il corretto fuzionamento senza togliere il filtro adesivo di attenuazione **C** (il filtro simula condizioni metereologiche avverse come pioggia, nebbia ecc.)
5. Togliere quindi il filtro di attenuazione.
6. Interrompere più volte il fascio infrarosso: il led del ricevitore si deve spegnere e il relè deve commutare.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Portata ottica	20 m
Dimensioni	118x52x42 mm
Alimentazione (Vin - GND)	12÷24 Vac / 12÷36 Vdc
Segnale	infrarosso modulato 2 KHz λ = 940 nm
Portata relè	1A max 30 VDC
Assorbimento (Vin = 24Vdc)	TX 15 mA RX 20 mA
Temperatura di funzionamento	-20° + 60° C
Grado di protezione	IP55

DICHIARAZIONE UE DI CONFORMITÀ

Il fabbricante V2 S.p.A., con sede in
Corso Principi di Piemonte 65, 12035, Racconigi (CN), Italia

Dichiara sotto la propria responsabilità che i prodotti:
PX L 180-24

sono conformi alle seguenti direttive:
2014/30/UE, ROHS-3 2017/2102

Racconigi, 10/01/2024
Il rappresentante legale V2 S.p.A.
Roberto Rossi



SMALTIMENTO

Come per le operazioni d'installazione, anche al termine della vita di questo prodotto, le operazioni di smantellamento devono essere eseguite da personale qualificato.

Questo prodotto è costituito da vari tipi di materiali: alcuni possono essere riciclati, altri devono essere smaltiti.

Informatevi sui sistemi di riciclaggio o smaltimento previsti dai regolamenti vigenti nel vostro territorio, per questa categoria di prodotto.

ATTENZIONE! Alcune parti del prodotto possono contenere sostanze inquinanti o pericolose che, se disperse nell'ambiente, potrebbero provocare effetti dannosi sull'ambiente stesso e sulla salute umana.
Come indicato dal simbolo a lato, è vietato gettare questo prodotto nei rifiuti domestici. Eseguire quindi la "raccolta separata" per lo smaltimento, secondo i metodi previsti dai regolamenti vigenti sul vostro territorio, oppure riconsegnare il prodotto al venditore nel momento dell'acquisto di un nuovo prodotto equivalente.

ATTENZIONE! I regolamenti vigenti a livello locale possono prevedere pesanti sanzioni in caso di smaltimento abusivo di questo prodotto.