

able.

PX L 180-24

I

**FOTOCÉLULE DA PARETE E DA
COLONNA SINCRONIZZATE E
ORIENTABILI (180°)**

P

**FOTOCÉLULAS DE PAREDE E
PARA COLUMNAS SINCRONIZADAS
E ORIENTÁVEIS (180°)**

GB

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

D

**FOTOEZELLEN FÜR
WANDMONTAGE UND SÄULEN,
SYNCHRONISIERT UND
AUSRICHTBAR (180°)**

F

**PHOTOCÉLULES MURALES ET
POUR PÔTELETS, SYNCHRONISÉES
ET ORIENTABLES (180°)**

NL

**GESYNCHRONISEERDE
VERSTELBARE (180°)
FOTOCÉLLEN VOOR
WANDMONTAGE**

E

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

Fig. 1

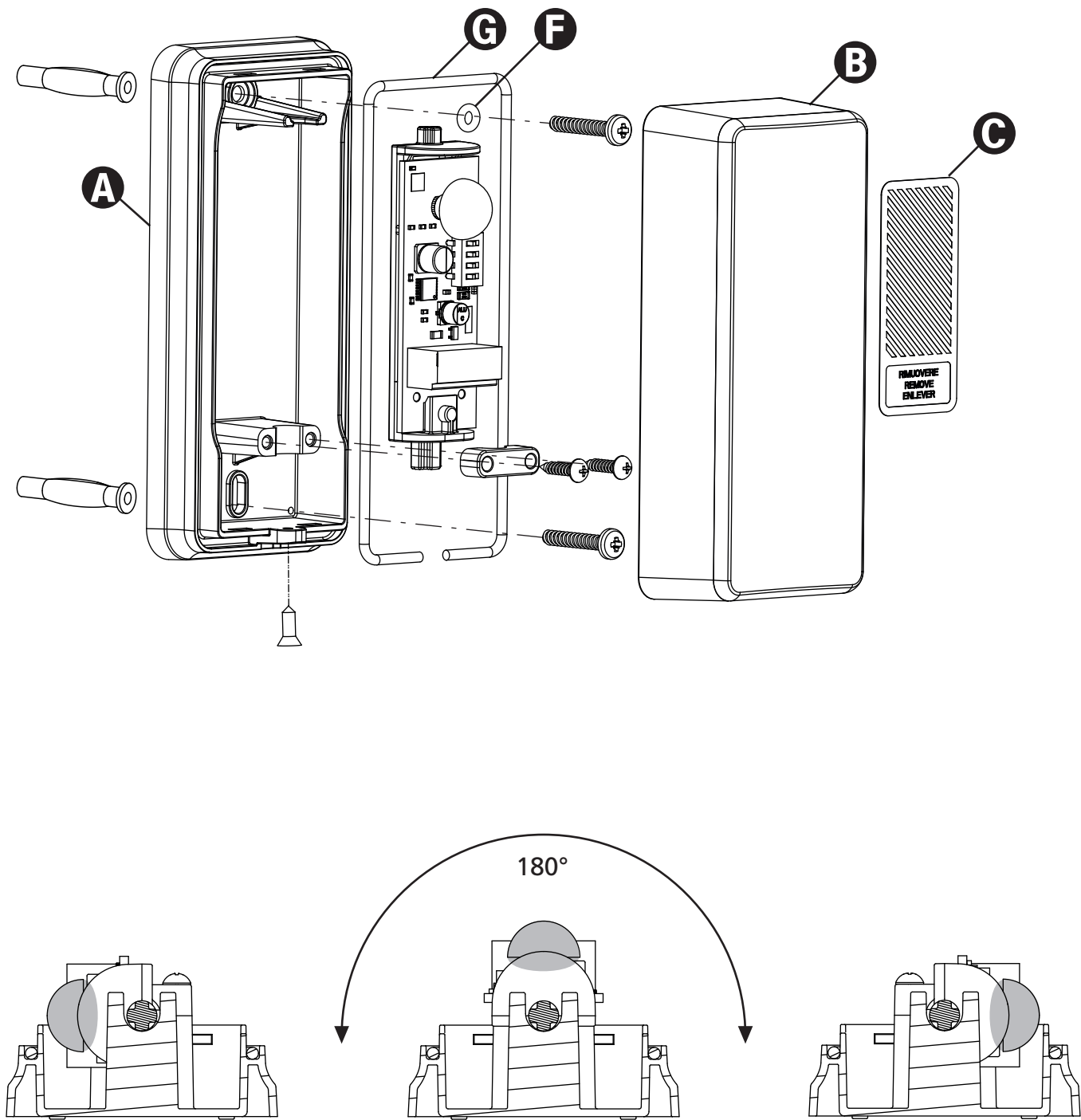


Fig. 2

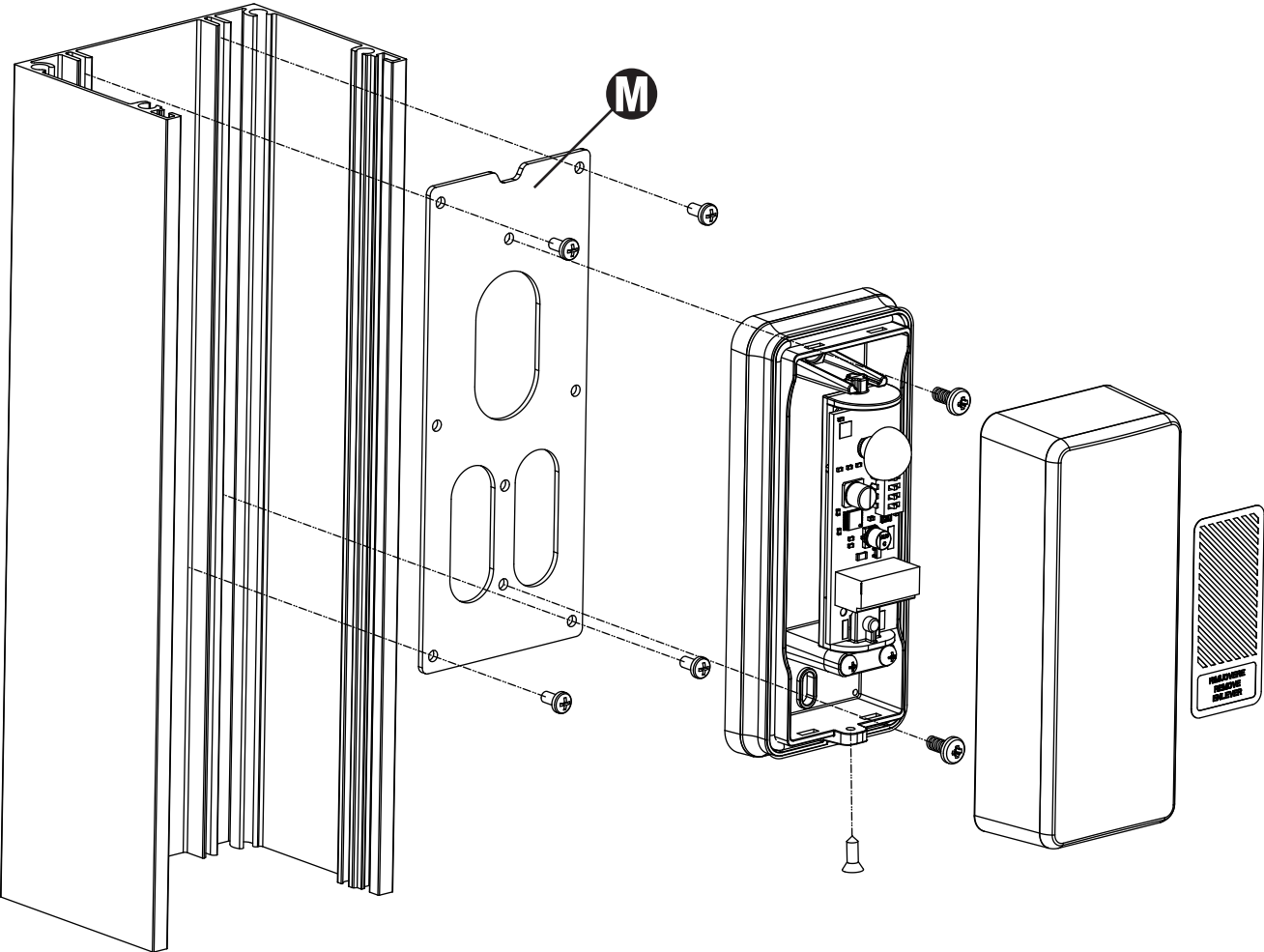


Fig. 3

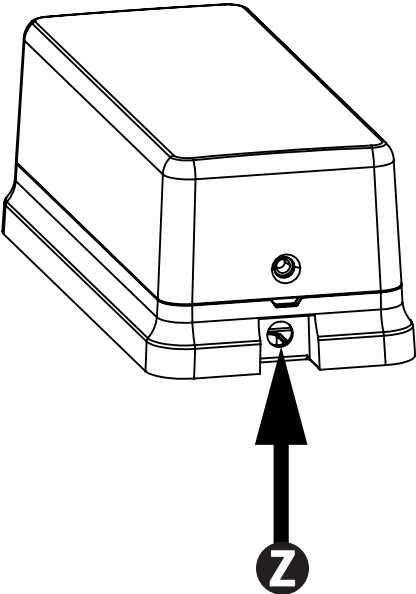


Fig. 4

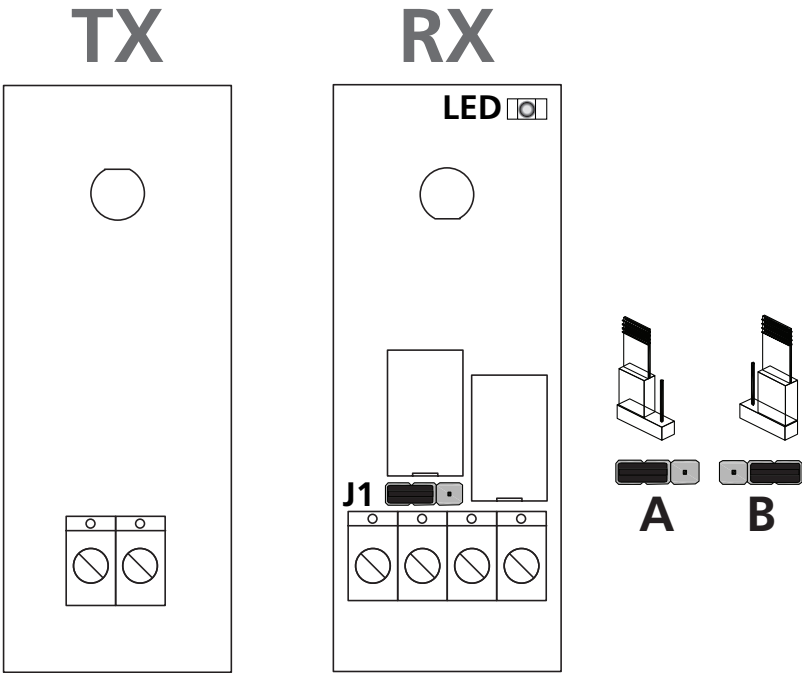


Fig. 5

SYNCHRO

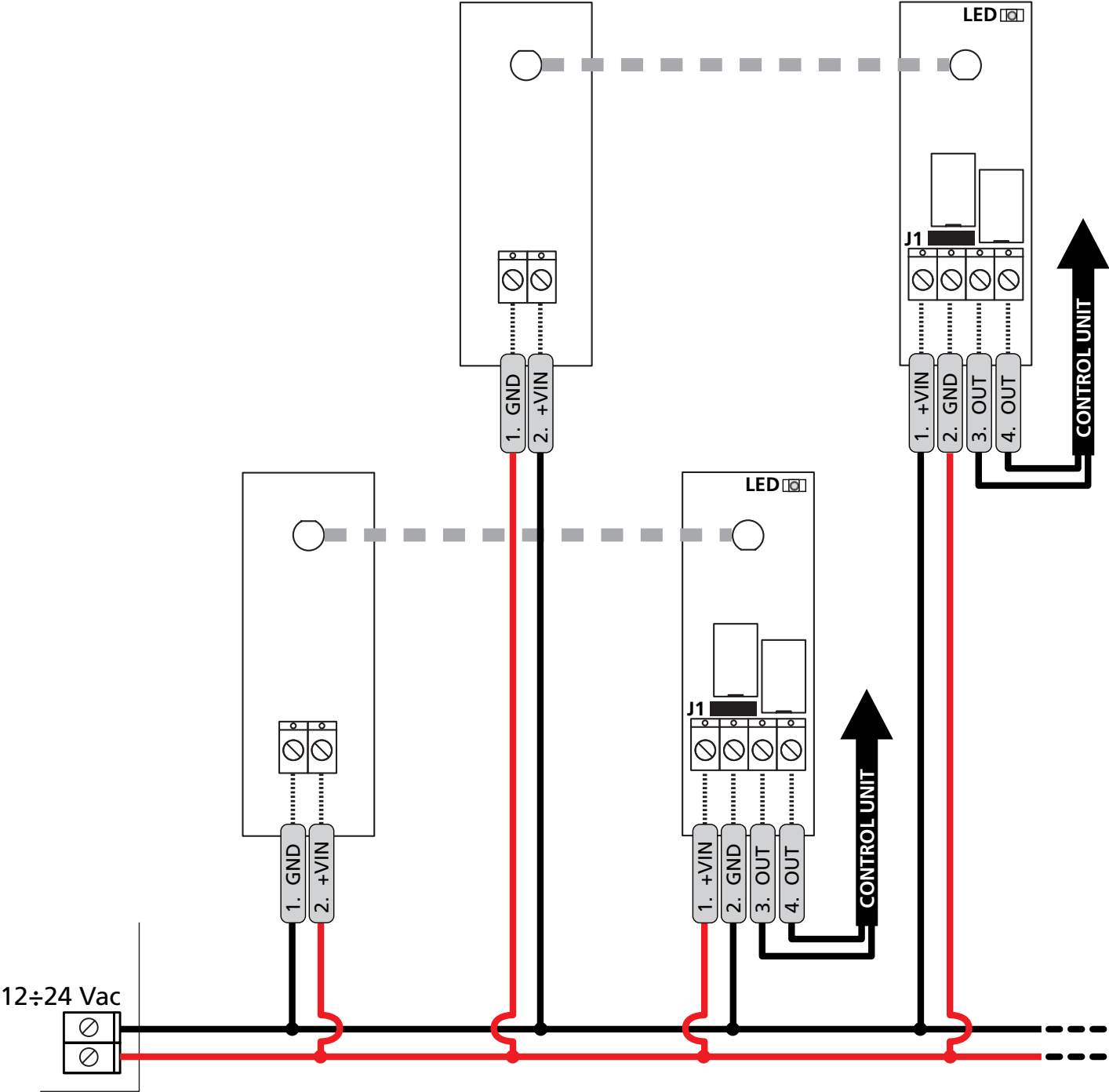
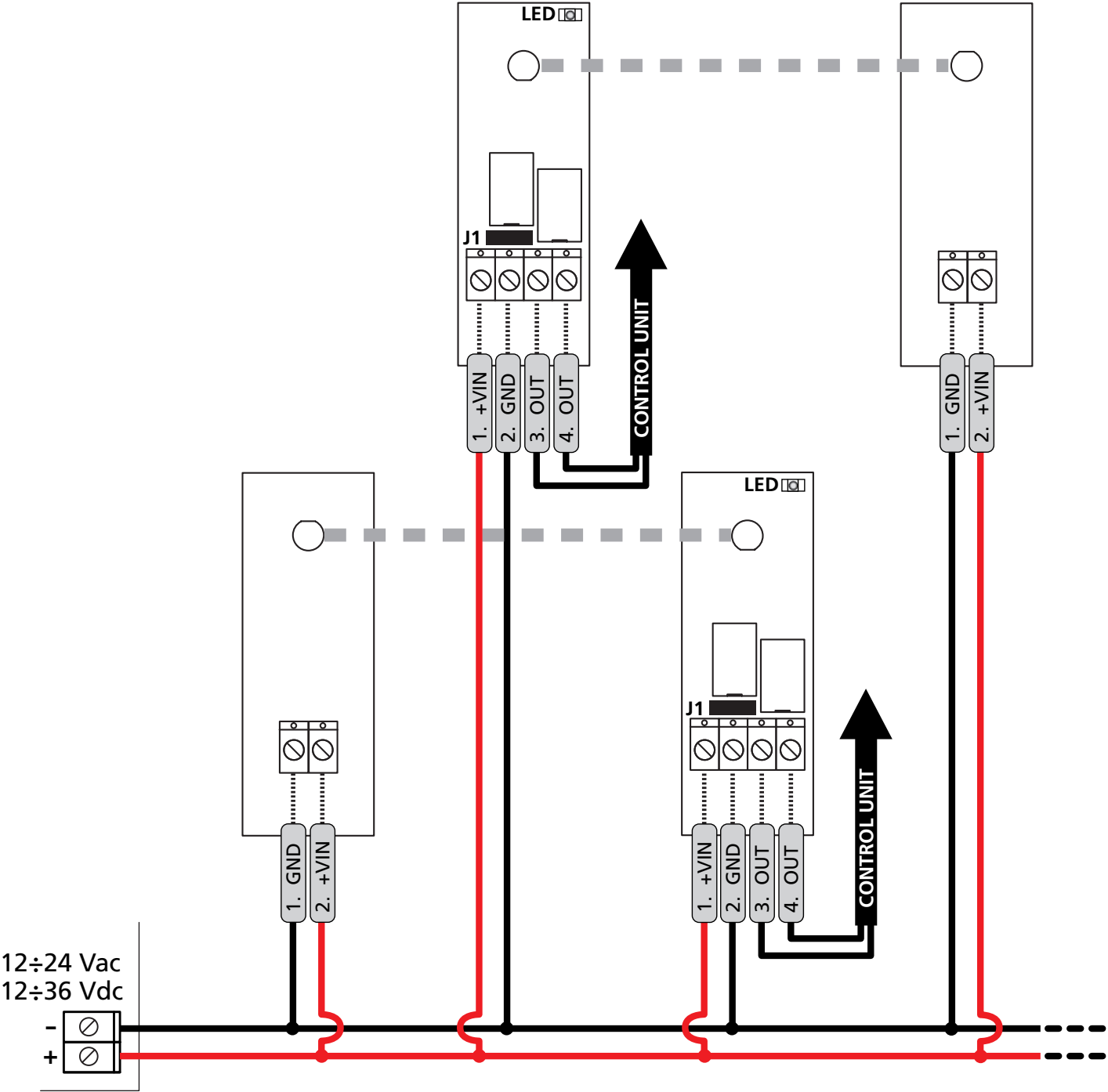


Fig. 6

NO-SYNCHRO



INSTALLATIE OP DE MUUR (Afb. 1)

Voor een correcte werking van het systeem moet de vlakheid en de rechtlijnigheid van het oppervlak gecontroleerd worden in de punten die voor de installatie aangeduid worden.

BEVESTIG DE PROJECTOR VERVOLGENS TEGENOVER DE ONTVANGER, LANGS DEZELFDE GEOMETRISCHE AS EN OP DEZELFDE HOOGTE VAN DE GROND.

Volg onderstaande instructies met aandacht voor een correcte installatie:

- Stel de punten vast die voor de installatie voorzien zijn, rekening houdend met het feit dat de fotocellen op een rechtlijnig en vlak oppervlak bevestigd moeten worden.

 **LET OP: breng de fotocellen zo in positie dat vermeden wordt dat ontvanger RX zich recht in de zon bevindt.**

- Stel het traject van de kanalen vast voor de passage van de kabels van de voedingsunit.
- Open de houder van de fotocel en gebruik basis **A** voor het traceren van de bevestigingsgaten.
- Bevestig de basis met behulp van de pakking F.
- Breng de elektrische aansluitingen tot stand door de kabels door het daarvoor bestemde gat **Z** te leiden.

INSTALLATIE OP DE KOLOM (AFB. 2)

1. Installeer de kolommen aan de hand van de aanwijzingen die in de bijgevoegde handleiding met instructies staan.
2. Bevestig met behulp van de **M**-adapter de fotocellen in de kolom met behulp van de juiste schroeven.

 **LET OP: de heersende normen schrijven voor dat obstakels herkend worden met verschillende minimumhoogtes, afhankelijk van het type installatie: 30 cm (aangeraden hoogte voor de installatie van fotocel 20 cm) of 70 cm (aangeraden hoogte 50 cm). Raadpleeg de normen die op het type installatie in kwestie betrekking hebben.**

3. Doe de sleutels erin voor de verbindingen in het daarvoor bedoelde gat dat zich op de basis van de zuil bevindt.
4. Verbind de fotocellen en voer de afstelling uit.
5. Zet het plastic voorstuk van de zuil erin door deze van bovenaf te doen schuiven en doe uiteindelijk de bovendop erop.

 **LET OP: indien het bereik niet voldoende is, controleer dan of de zender en de ontvanger op één lijn staan. Verwijder zonodig cover B van de fotocel die in de kolom geplaatst is die met de bovendop afgesloten is. Indien de fotocel binnenin de kolom geplaatst is waarop een accessoire gemonteerd is, in plaats van de bovendop, de cover NIET wegnemen.**

ELEKTRISCHE AANSLUITINGEN

 **LET OP: De installatie van de stuurcentrale, van de veiligheidsvoorzieningen en van de accessoires moet gebeuren terwijl de voeding afgesloten is**

De nieuwe serie apparaten is geïmplementeerd met een synchronisme circuit waarmee het mogelijk is om twee paar fotocellen te monteren, die zeer dicht bij elkaar staan, zonder dat er onderlinge interferentie ontstaat.

 **LET OP: de voeding van TX en RX moet in fase zijn (bv. massa TX met massa RX en 24VAC TX met 24VAC RX).**

Gesynchroniseerde werking - Afb. 5

Voed de twee paar fotocellen met wisselstroom en verwissel de polen tussen het eerste en het tweede paar.

NIET gesynchroniseerde werking - Afb. 6

Voed de twee koppels fotocellen in gelijk- of wisselstroom en installeer de twee koppels op tegenovergestelde manier t.o.v. elkaar.

JUMPER (Afb. 4)

JUMPER J1 (RX)

Positie A - relaisuitgang met normaal gesproken gesloten contact (DEFAULT)

Positie B - relaisuitgang met normaal gesproken open contact

FIJNAFSTELLING

Is de installatie klaar, controleer dan of het systeem correct werkt:

1. Controleer of geen enkel object tussen de zender en de ontvanger staat.
2. Voed het systeem:
 - De led van de ontvanger is uit: de fotocel is niet gecentreerd, voer de centrering uit.
 - De led van de ontvanger brandt: de fotocel is gecentreerd, ga over naar punt 3.

 **LET OP: als de led van de ontvanger knippert, is de voeding van TX en RX niet in fase. Controleer de elektrische verbindingen.**

3. Plaats cover **B** op de fotocellen (Gebruik de garantie G) en controleer de correcte werking zonder het zelfklevende verzachtende filter **C** weg te nemen **C** (het filter simuleert de weersomstandigheden zoals regen, mist, enz.).
4. Neem dit filter vervolgens weg.
5. Onderbreek meermalen de infrarood bundel: de led van de ontvanger moet uitgaan en het relais moet omschakelen.

TECHNISCHE KENMERKEN

Optisch bereik	20 m
Afmetingen	118x52x42 mm
Voeding (VIN - GND)	12÷24 Vac / 12÷36 Vdc
Signaal	Gemoduleerd infrarood 2 KHz $\lambda = 940 \text{ nm}$
Bereik relais	1A max 30 VDC
Absorptie (VIN = 24Vdc)	TX 15 mA RX 20 mA
Bedrijfstemperatuur	-20° + 60° C
Bescherming	IP55



VUILVERWERKING

Net als bij de installatie moeten de ontmantelings werkzaamheden aan het eind van het leven van het product door vakmensen worden verricht.

Dit product bestaat uit verschillende materialen: sommige kunnen worden gerecycled, andere moeten worden afgedankt.

Win informatie in over de recyclage- of afvoersystemen voorzien door de wettelijke regels, die in uw land voor deze productcategorie gelden.

Let op! - Sommige delen van het product kunnen vervuilende of gevaarlijke stoffen bevatten, die als ze in het milieu worden achtergelaten schadelijke effecten op het milieu en de gezondheid kunnen hebben.

Zoals door het symbool aan de zijkant wordt aangeduid, is het verboden dit product bij het huishoudelijk afval weg te gooien. Zamel de afval dus gescheiden in, volgens de wettelijke regels die in uw land gelden, of lever het product bij aankoop van een nieuw gelijkwaardig product bij de dealer in.

Let op! - de lokaal geldende wettelijke regels kunnen zware sancties opleggen als dit product verkeerd wordt afgedankt.

EU VERKLARING VAN OVEREENKOMST

De fabrikant V2 S.p.A., gevestigd in
Corso Principi di Piemonte 65, 12035, Racconigi (CN), Italië

verklaart op eigen verantwoording dat de producten:
PX L 180-24

conform zijn aan de volgende richtlijnen:
2014/30/EU, ROHS-3 2017/2102

Racconigi, 10/01/2024

De rechtsgeldig vertegenwoordiger van V2 S.p.A.

Roberto Rossi