

able.

PX L 180-24 PL

I

**FOTOCÉLULE DA PARETE
ORIENTABILI (180°) E
SINCRONIZZATE (FINO A 8
COPPIE DI DISPOSITIVI)**

P

**FOTOCÉLULAS DE PAREDE
ORIENTÁVEIS (180°) E
SINCRONIZADAS (ATÉ 8
PARES DE DISPOSITIVOS)**

GB

**WALL-MOUNTED PHOTOCELLS,
ORIENTABLE (180 °) AND
SYNCHRONIZED (UP TO 8 PAIRS
OF DEVICES)**

D

**SCHWENKBARE (180°)
UND SYNCHRONISIERTE
WANDSENSOREN (BIS ZU 8
VORRICHTUNGSPAARE)**

F

**PHOTOCÉLULES DE PAROI
ORIENTABLES (180°) ET
SYNCHRONISÉES (JUSQU'À 8
COUPLES DE DISPOSITIFS)**

NL

**FOTOCÉLLEN
MET (180°) RICHTBARE EN
(TOT 8 INRICHTINGSSTELLEN)
GESYNCHRONISEERDE WANDEN**

E

**CÉLULAS FOTOELÉCTRICAS DE
PARED ORIENTABLES (180°)
Y SINCRONIZADAS (HASTA 8
PAREDES DE DISPOSITIVOS)**

Fig. 1

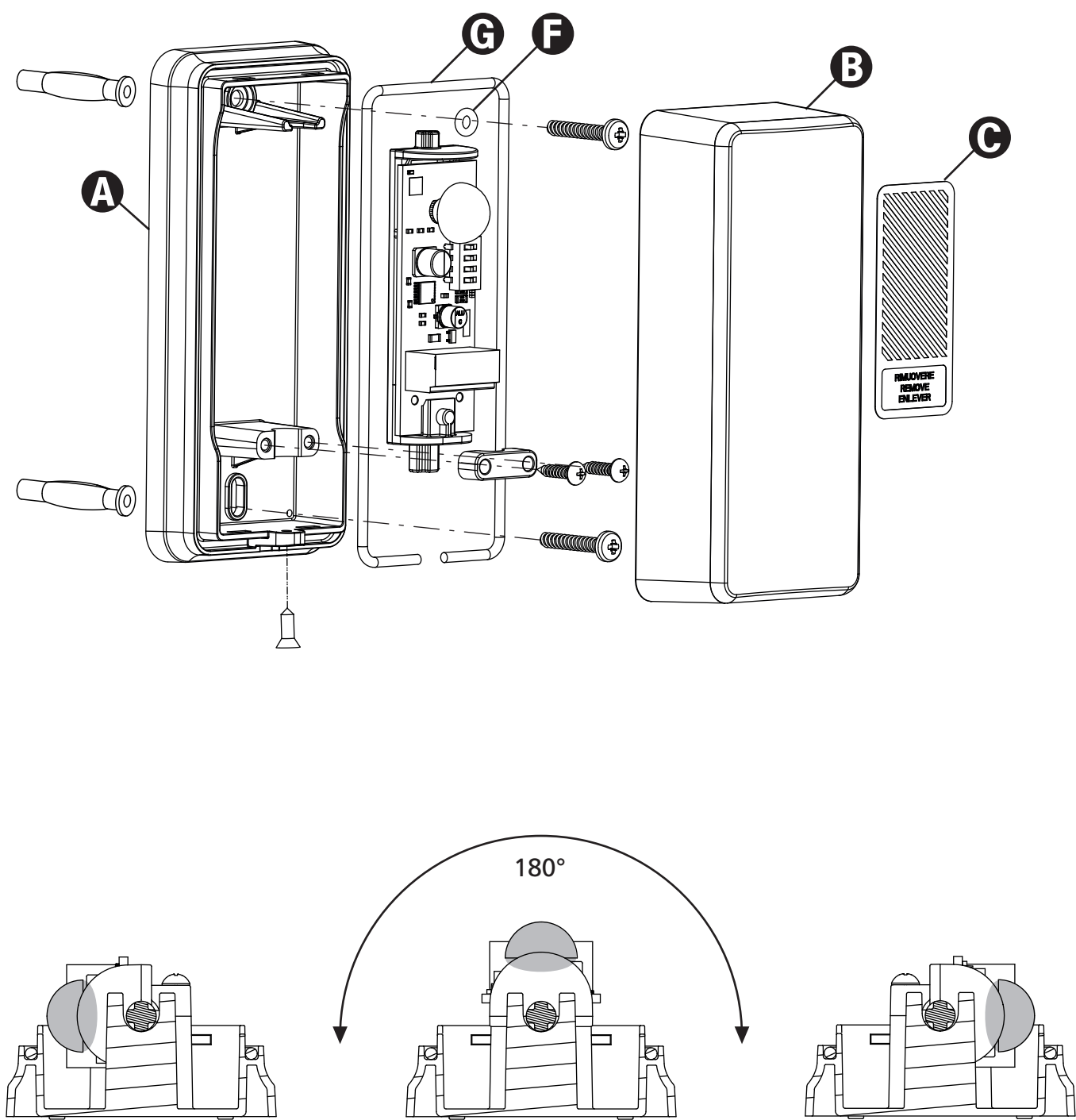


Fig. 2

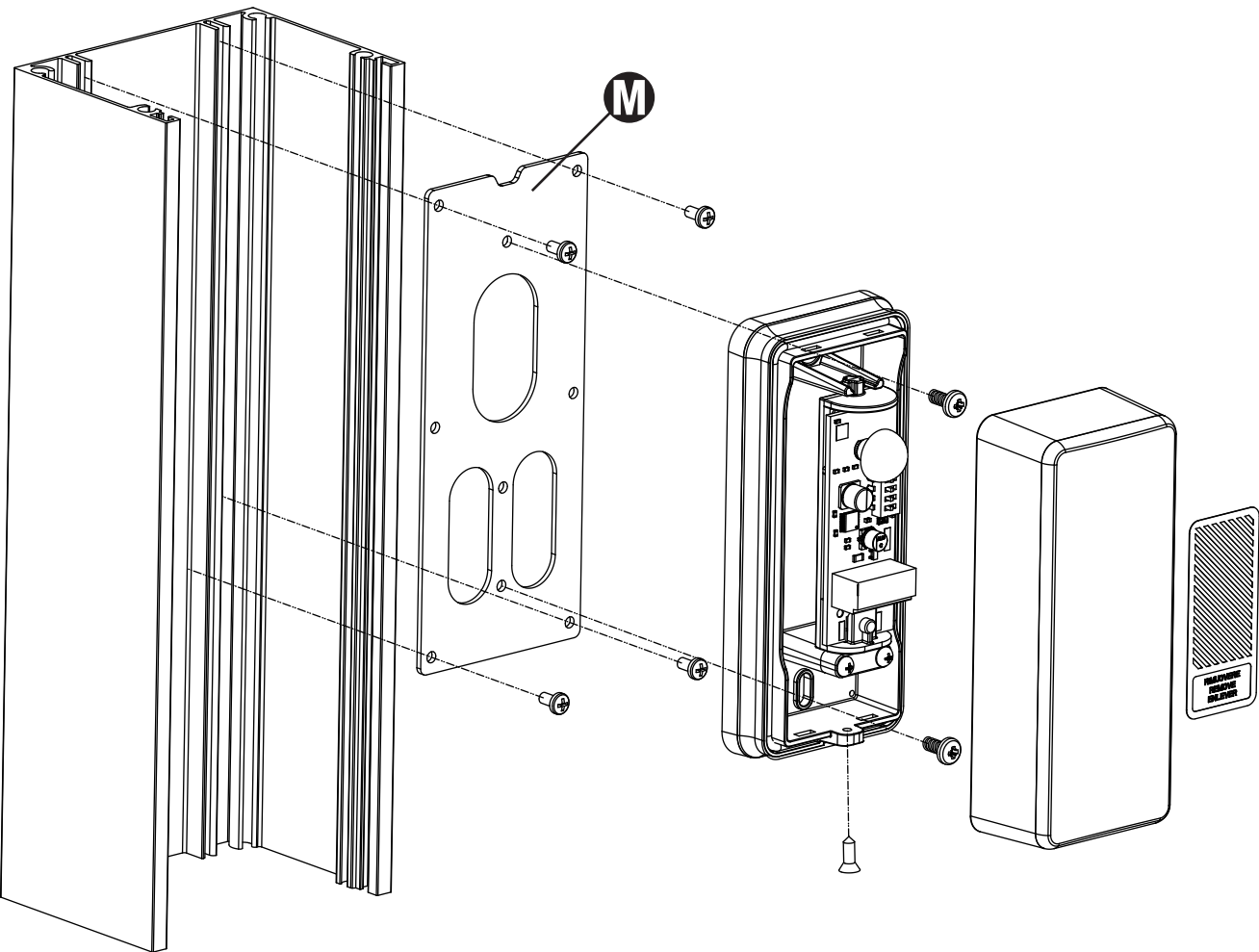


Fig. 3

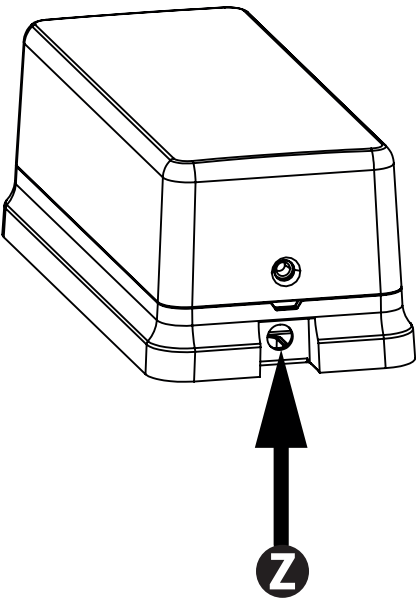
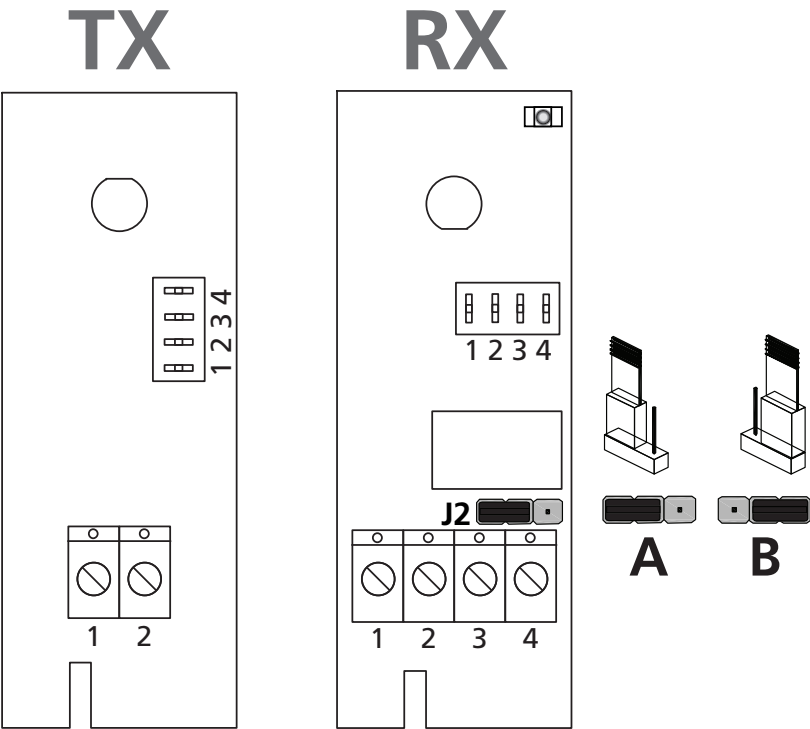


Fig. 4



BESCHRIJVING VAN DE INRICHTING

De fotocel **PX L 180-24 PL** heeft de mogelijkheid 8 verschillende verzendingscodes te selecteren, zo de installatie toelatend van 8 stellen fotocellen die parallel lopen zonder het gevaar op interferenties.

⚠ LET OP: Het is niet aan te raden om foto cellen te gebruiken met een laag voltage motor en inverter motor

Kenmerken:

- Richtbaar tot 180° op de horizontale as en 30° op de verticale as
- Automatische verlangzaming van de opsporing van het signaal in geval van sneeuw om ongewenste ingrepen veroorzaakt door de val van vlokken te voorkomen
- Afstelling van het draagvermogen op twee niveaus
- Led voor het versimpelen van het afstellen van het systeem

TECHNISCHE KENMERKEN

Optisch bereik	20 m
Afmetingen	118x52x42 mm
Voeding (VIN - GND)	12÷24 Vac / 15÷36 Vdc
Signaal	infrarosso modulato 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

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 VERBINDINGEN

ZENDER (TX)

- 1 voeding (+)
- 2 voeding (-)

ONTVANGER (RX)

- 1 voeding (+)
- 2 voeding (-)
- 3 - 4 uitgang relais
 - relaisuitgang met NG contact - J2 positie A
 - relaisuitgang met NO contact - J2 positie B

DIP-SWITCHES EN JUMPER (Fig. 4)

De dip-switch en de jumper die zich op de elektronische circuits van de fotocellen bevinden dienen voor het instellen van de werking van het systeem.

ZENDER (TX)	
DIP-SWITCH 1 - 2 - 3	Verzendingscode: door verschillende combinaties in te stellen kunnen er tot 8 verschillende codes verkregen worden. <u>TX en RX van hetzelfde koppel moeten dezelfde combinatie hebben.</u> <u>Meerdere koppels in dezelfde installatie moeten verschillende combinaties hebben om niet onderling te interfereren</u>
DIP-SWITCH 4 - ON	Vermogen van 10 tot 20 m
DIP-SWITCH 4 - OFF	Vermogen van 5 tot 10 m

ONTVANGER (RX)	
DIP-SWITCH 1 - 2 - 3	Verzendingscode: door verschillende combinaties in te stellen kunnen er tot 8 verschillende codes verkregen worden. <u>TX en RX van hetzelfde koppel moeten dezelfde combinatie hebben.</u> <u>Meerdere koppels in dezelfde installatie moeten verschillende combinaties hebben om niet onderling te interfereren</u>
DIP-SWITCH 4	<u>Op ON houden</u>
JUMPER J2	Positie A - relaisuitgang met normaal gesproken gesloten contact 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.
 - De led van de ontvanger knippert langzaam: het signaal is te zwak, de uitlijning verbeteren.
3. Plaats cover **B** op de fotocellen 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.



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 PL

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