

able.

PX L 180-24 WL

I

**FOTOCÉLULE DA PARETE
SINCRONIZZATE E ORIENTABILI
(180°) CON TRASMETTITORE
ALIMENTATO A BATTERIA**

P

**FOTOCÉLULAS DE PAREDE
SINCRONIZADAS E ORIENTÁVEIS
(180°) COM TRANSMISSOR
ALIMENTADO POR BATERIA**

GB

**SYNCHRONIZED, ORIENTABLE
(180°), WALL MOUNTED
PHOTOCELLS WITH BATTERY
POWERED TRANSMITTER**

D

**SYNCHRONISIERTE UND
SCHWENKBARE (180°)
WANDSENSOREN MIT
BATTERIEBETRIEBENEM SENDER**

F

**PHOTOCÉLULES DE PAROI
SYNCHRONISÉES ET ORIENTABLES
(180°) AVEC ÉMETTEUR ALIMENTÉ
PAR BATTERIE**

NL

**GESYNCHRONISEERDE EN (180°)
RICHTBARE WANDFOTOCELLEN
MET ZENDER DIE GEVOED WORDT
DOOR BATTERIJ**

E

**FOTOCÉLULAS DE PARED
SINCRONIZADAS Y ORIENTABLES
(180°) CON TRANSMISOR
ALIMENTADO POR BATERÍA**

PL

**ZSYNCHRONIZOWANE,
REGULOWANE (180°) FOTOKOMÓRKI
NAŚCIENNE Z NADAJNIKIEM -
ZASILANIE BATERYJNIE**

Fig. 1

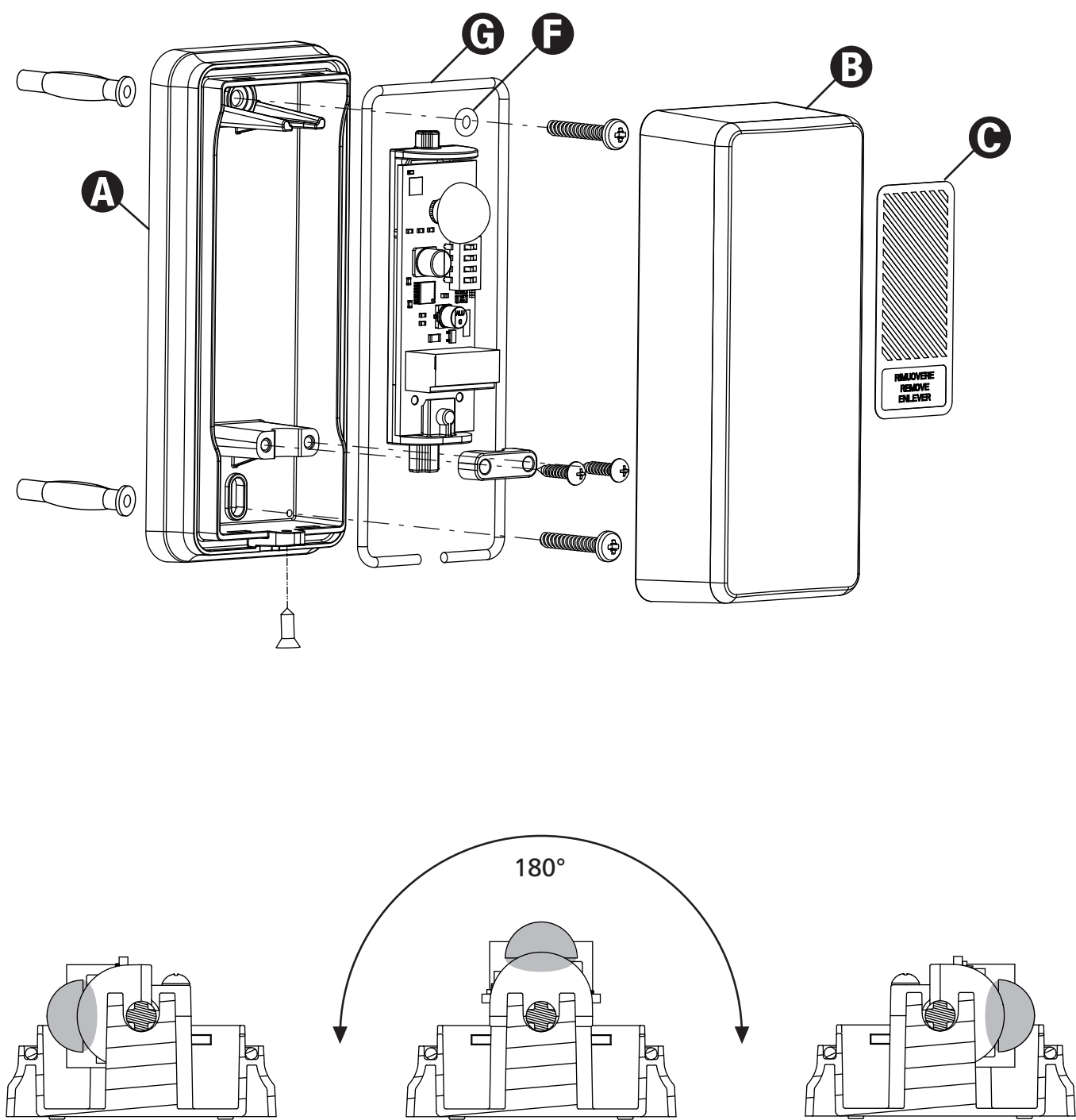


Fig. 2

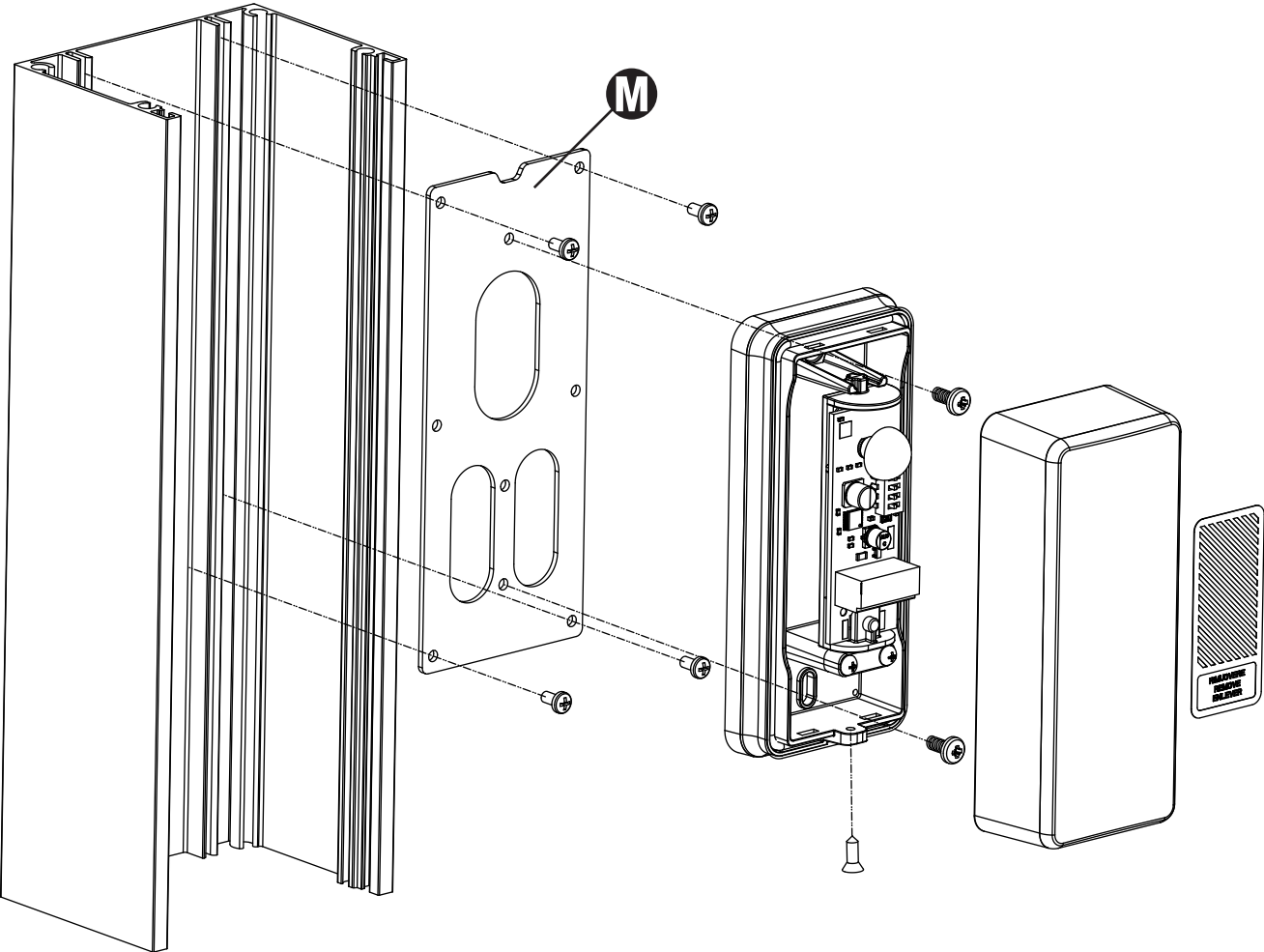


Fig. 3

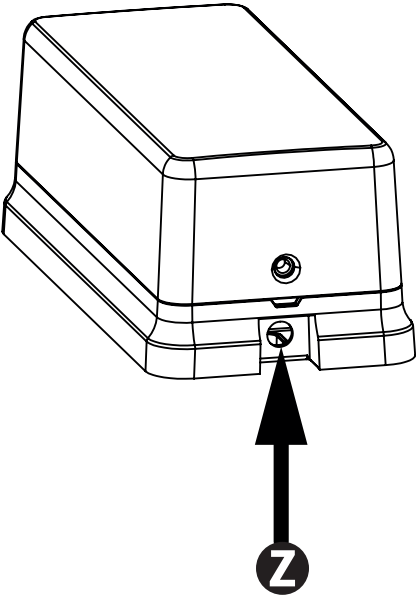
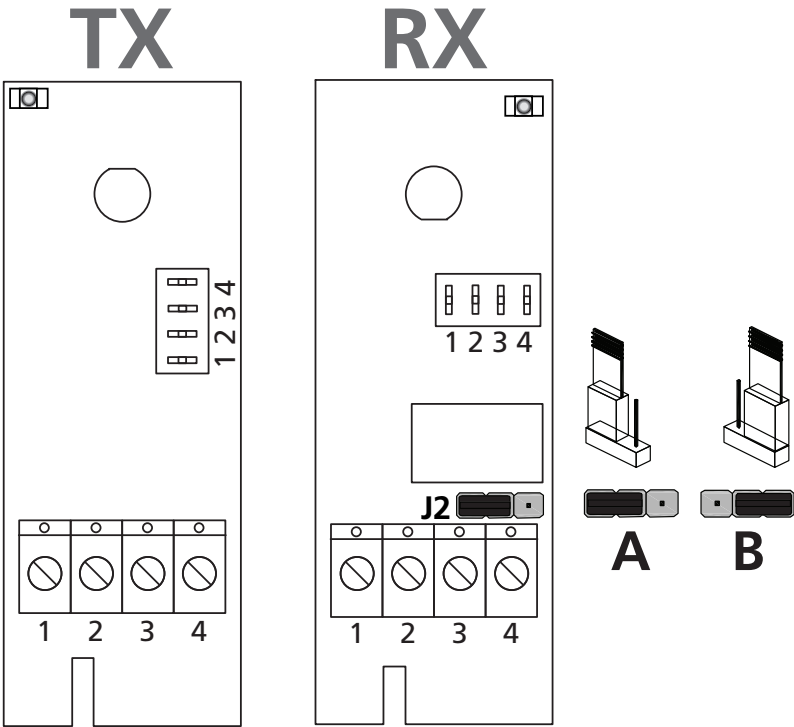


Fig. 4



BESCHRIJVING VAN DE INRICHTING

De fotocel PX L 180-24 WL bestaat uit een zender die gevoed wordt door batterij en uit een ontvanger die gevoed wordt door de commandocentrale.

! LET OP: Het is niet aan te raden om foto cellen te gebruiken met een gelijkstroommotoren en inverter motor

Kenmerken:

- 2 batterijen bijgesloten met de inrichting
- Richtbaar tot 180° op de horizontale as en 30° op de verticale as
- Mogelijkheid tot het verbinden van een resistief of traditioneel veiligheidsrandje, op de zender: wanneer het veiligheidsrandje ingrijpt onderbreekt de zender de uitzending
- Mogelijkheid van het instellen van twee verschillende verzendingscodes voor het parallel doen lopen van twee stellen fotocellen zonder dat deze onderling interfereren
- 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
- Led voor het aangeven van wanneer de batterij leeg is

TECHNISCHE KENMERKEN

Optisch bereik	max. 20 m min. 1 m
Afmetingen	115x41x38 mm
Voeding RX (VIN - GND)	12÷24 Vac / 15÷36 Vdc
Voeding TX	2 batterijen 1,5V AAA
Signaal	Gemoduleerd infrarood 2 KHz $\lambda = 940 \text{ nm}$
Bereik relais	1A max 30 VDC
Absorptie	TX = 30 / 100 μA (DIP 4) RX = 20 mA ($V_{in} = 24\text{Vdc}$)
Bedrijfstemperatuur	Deze parameter is afhankelijk van de technische kenmerken van de batterijen. De temperatuur-range van de elektronische kaarten bedraagt -20° + 60° C
Bescherming	IP54

INSTALLATIE OP DE MUUR (Afb.1)

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.

! OPGELET: de minimale afstand tussen de zender en de ontvanger moet groter zijn dan 1 meter.

- 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.
- De batterijen in de speciale ruimte van de zender doen

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 - 2** GERESERVEERD VOOR TOEKOMSTIG GEBRUIK
3 - 4 ingang voor de verbinding van de uitgang van het veiligheids- zijrandje

ONTVANGER (RX)

- 1** voeding (+)
2 voeding (-)
3 - 4 uitgang relais
- Relais-Ausgang mit Öffnerkontakt - J2 Stellung A
- Relais-Ausgang mit Schließerkontakt - J2 Stellung B

SIGNALERINGEN VIA LED

ZENDER

De rode led begint met knipperen wanneer de batterij leeg begint te raken. Normaal gesproken uit.

ONTVANGER

De rode led dient voor het uitvoeren van de afstelling van het systeem, omdat deze de kwaliteit van het door de zender ontvangen signaal aangeeft.

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 - ON	Ingang veiligheidszijrandje in werking gesteld (3-4)
DIP-SWITCH 1 - OFF	Ingang veiligheidszijrandje buiten werking gesteld
DIP-SWITCH 2 - ON	Resistieve werking van 8K2
DIP-SWITCH 2 - OFF	Traditioneel zijrandje met N.C.-contact
DIP-SWITCH 3	Verzendingscode: door de DIP in te stellen op ON of op OFF, verzendt de TX twee verschillende codes. TX en RX van hetzelfde koppel moeten dezelfde instelling hebben. Twee koppels in dezelfde installatie moeten verschillende instellingen hebben om niet onderling te interfereren.
DIP-SWITCH 4 - ON	- Vermogen van 10 tot 20 m - Consumptie = 100µA - Autonomie = 1,5 jaar
DIP-SWITCH 4 - OFF	- Vermogen van 5 tot 10 m - Consumptie = 30µA - Autonomie = 4 jaar

OPMERKING: om het verbruik te verminderen en de levensduur van de batterij te verlengen is het aan te raden om de dip-switch 4 op de juiste wijze in te stellen

ONTVANGER (RX)	
DIP-SWITCH 1 - 2 - 4	Op OFF houden
DIP-SWITCH 3	Verzendingscode: door de DIP in te stellen op ON of op OFF, verzendt de TX twee verschillende codes. TX en RX van hetzelfde koppel moeten dezelfde instelling hebben. Twee koppels in dezelfde installatie moeten verschillende instellingen hebben om niet onderling te interfereren.
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 of het vermogen doen toenemen tot 20 m (DIP-SWITCH 4 in positie ON op de TX)
 - De led van de ontvanger knippert snel: het signaal is te sterk, het vermogen doen afnemen tot 10 m (DIP-SWITCH 4 in positie OFF op de TX)
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.

VERVANGING VAN DE BATTERIJ

Wanneer de rode led van de zender begint te knipperen moeten de batterijen vervangen worden.

LET OP: de batterijen en de zenders bevatten zeer vervuilende chemische elementen. Ze moeten dus weggegooid worden met gebruik van de passende maatregelen volgens de heersende normen op het gebied van ecologie en milieu. In geval van lekkage van elektrolyt uit de batterijen, moeten deze onmiddellijk worden vervangen en moet ieder soort aanraking met deze substantie worden vermeden.



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 WL

conform zijn aan de volgende richtlijnen:

2014/30/EU, ROHS-3 2017/2102

Racconigi, 01/03/2024

De rechtsgeldig vertegenwoordiger van V2 S.p.A.

Roberto Rossi