

SENSIVA-PLUS



NL

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

CE

ZIS345
IL 381
EDIZ. 22/11/2018

Fig. 1

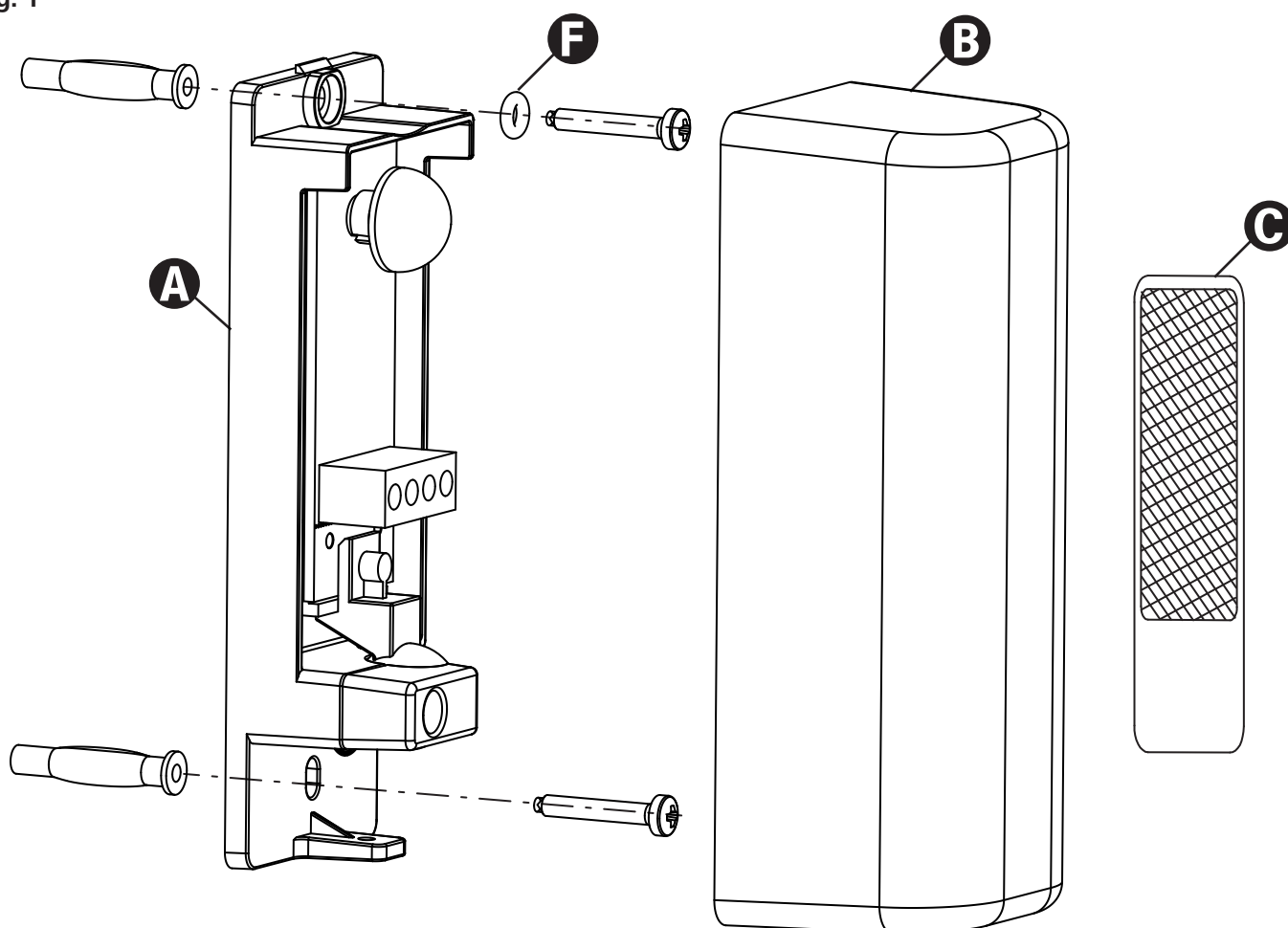


Fig. 2

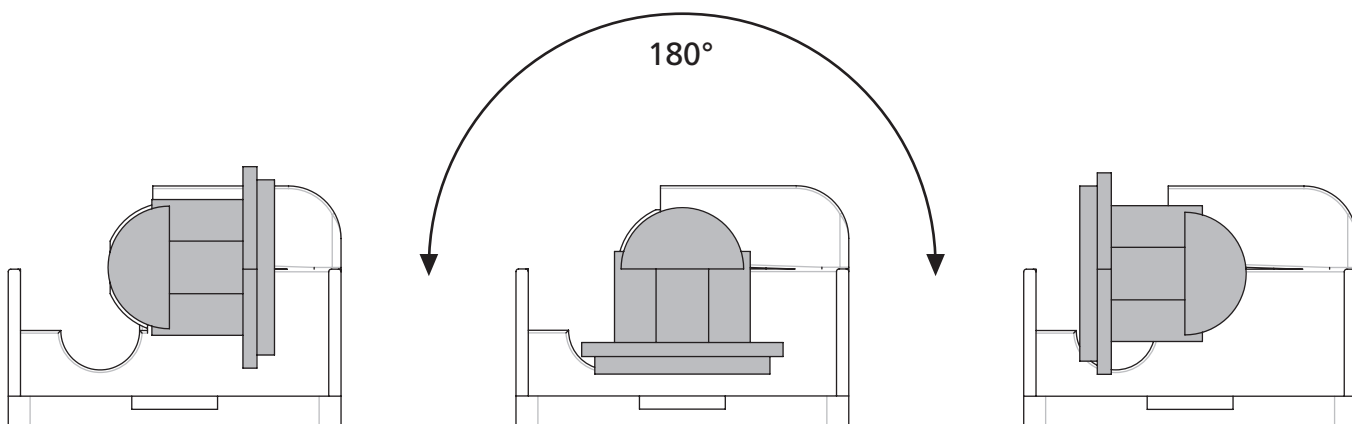
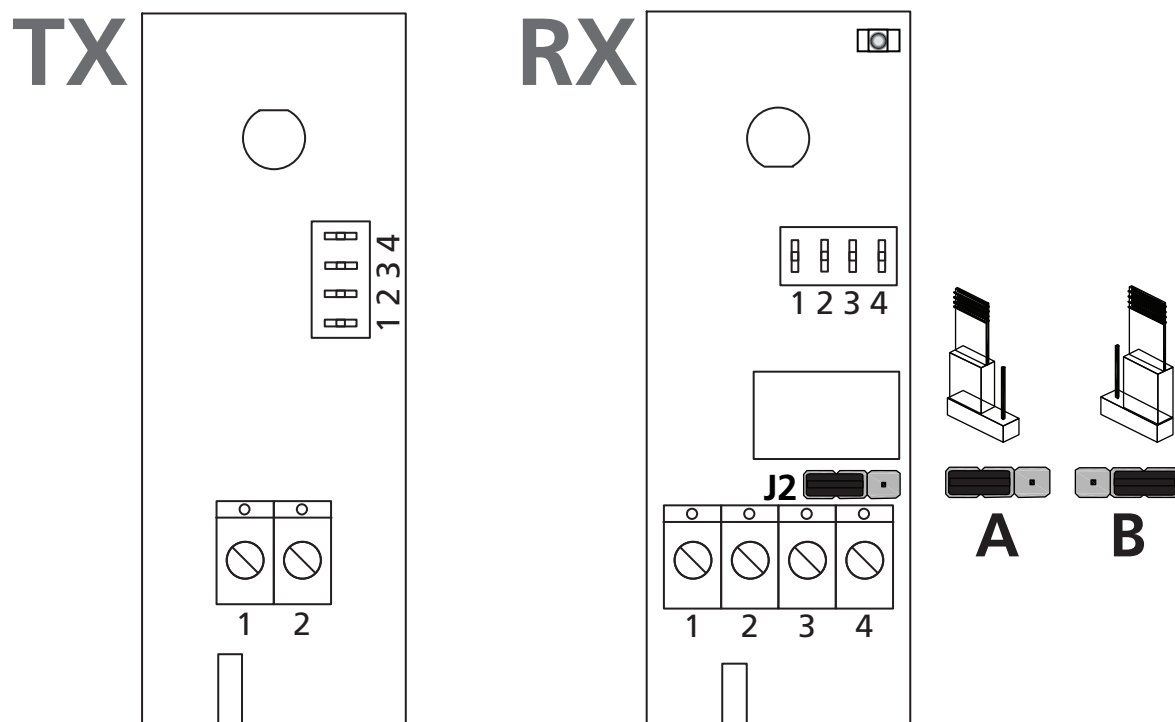


Fig. 3



BESCHRIJVING

De fotocel SENSIVA-PLUS 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	115x41x38 mm
Voeding (VIN - GND)	12÷24 Vac / 15÷36 Vdc
Signaal	infrarosso modulato 2 KHz $\lambda = 940$ nm
Bereik relais	1A max 30 VDC
Absorptie (VIN = 24Vdc)	TX 15 mA RX 20 mA
Bedrijfstemperatuur	-20° + 60° C
Bescherming	IP44

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.

- 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**.
- Maak de elektrische aansluitingen.

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. 3)

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 centering 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.

EU VERKLARING VAN OVEREENKOMST

V2 SPA verklaart dat de SENSIVA-PLUS producten voldoen aan de essentiële vereisten die door de volgende richtlijnen bepaald zijn

- 2014/30/UE Richtlijn EMC
- RoHS2 2011/65/CE

Racconigi, 01/06/2015

De rechtsgeldig vertegenwoordiger van V2 S.p.A.

Antonio Livio Costamagna

EU DECLARATION OF CONFORMITY

V2 S.p.A. hereby declare that SENSIVA-PLUS equipment conforms to the essential requirements established in directives:

- 2014/30/EU electromagnetic compatibility directive
- RoHS2 2011/65/EC

Racconigi, 01/06/2015

Legal representative, V2 S.p.A.

Antonio Livio Costamagna

EU KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

V2 S.p.A. erklärt, dass die Geräte SENSIVA-PLUS konform mit den wesentlichen Bestimmungen der Richtlinie:

- 2014/30/UE über die elektromagnetische Kompatibilität
- RoHS2 2011/65/CE

Racconigi, 01/06/2015

Gesetzlicher Vertreter der V2 S.p.A.

Antonio Livio Costamagna

DÉCLARATION UE DE CONFORMITÉ

V2 S.p.A. déclare que les produits SENSIVA-PLUS sont conformes aux qualités requises essentielles fixées par la directive:

- 2014/30/UE Compatibilité Électromagnétique
- RoHS2 2011/65/CE

Racconigi, le 01/06/2015

Le représentant légal V2 S.p.A.

Antonio Livio Costamagna



V2 S.p.A.

Corso Principi di Piemonte 65/67
12035 RACCONIGI CN (ITALY)

Tel. +39 0172 812411 - Fax +39 0172 84050
info@v2home.com

www.v2home.com

nestor
company