



ZIS425
IL 438
EDIZ. 22/11/2018

SHIELD-180

Ref. Nestor: FOT284



ANTI-VANDAAL

**WANDFOTOCELLEN,
180° RICHTBAAR EN
GESYNCHRONISEERD**

nestor
company

Fig. 1

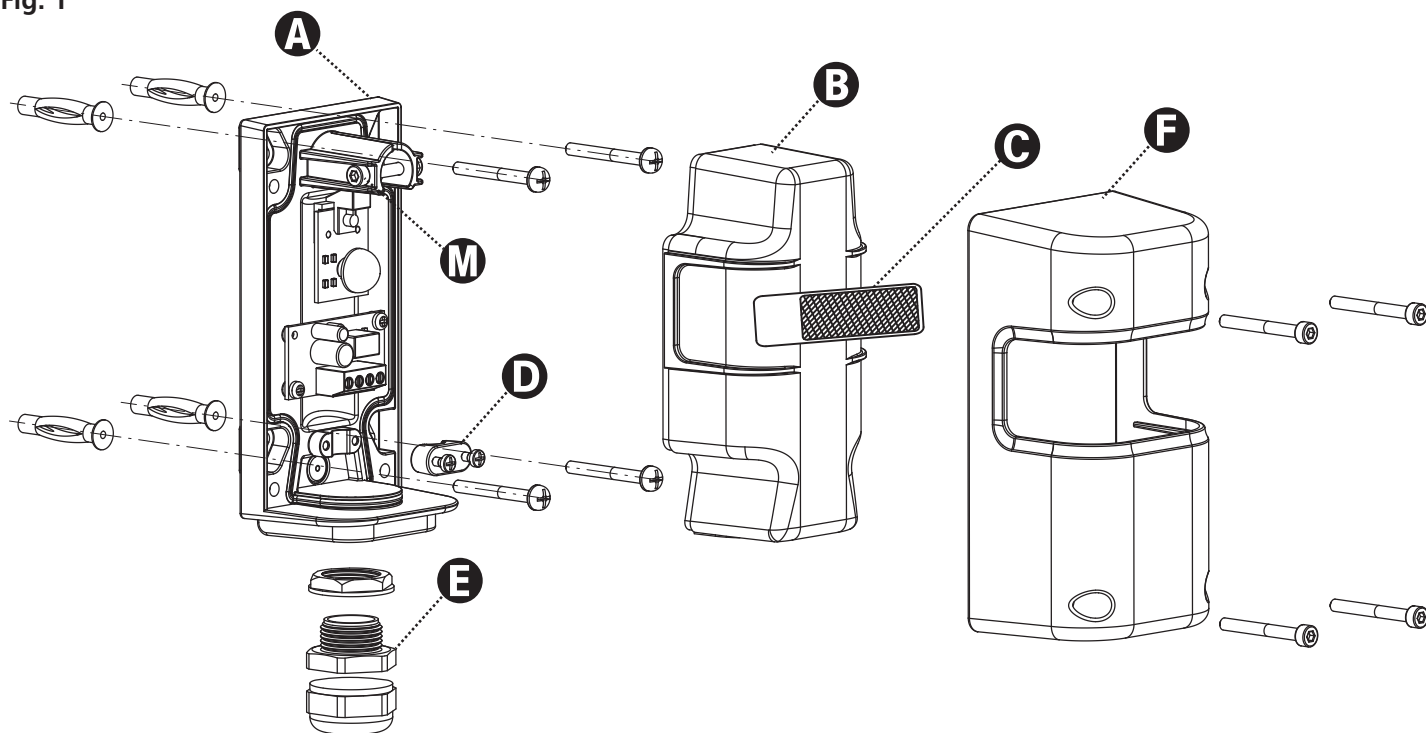


Fig. 2

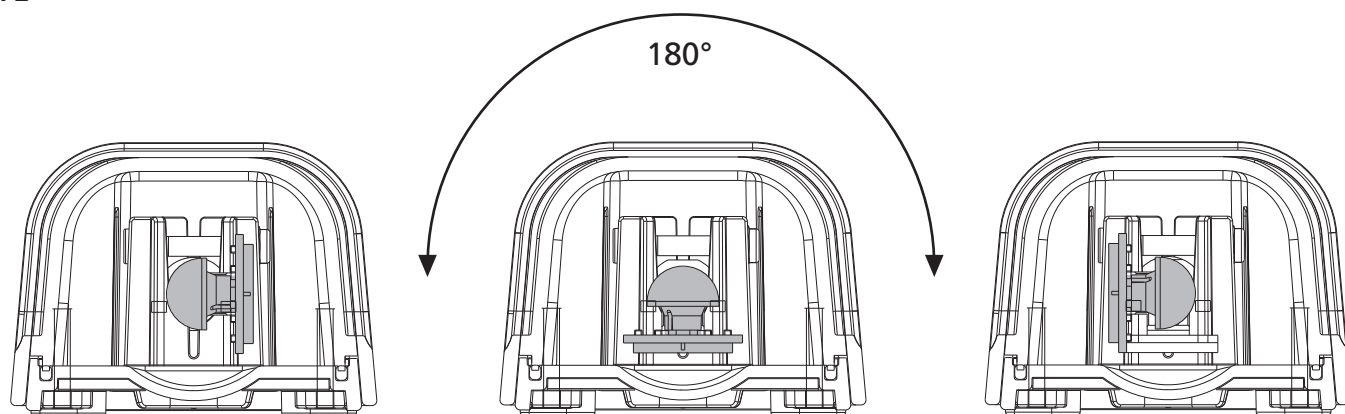


Fig. 3

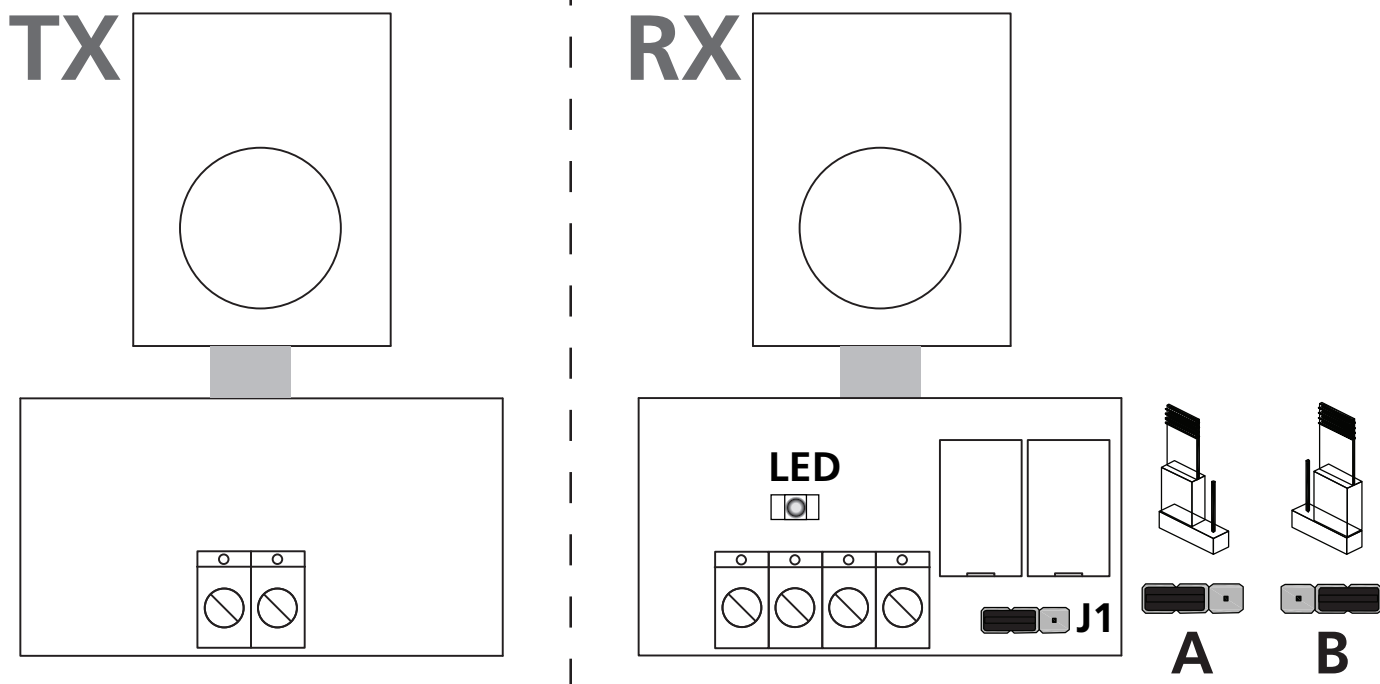


Fig. 4

SYNCHRO

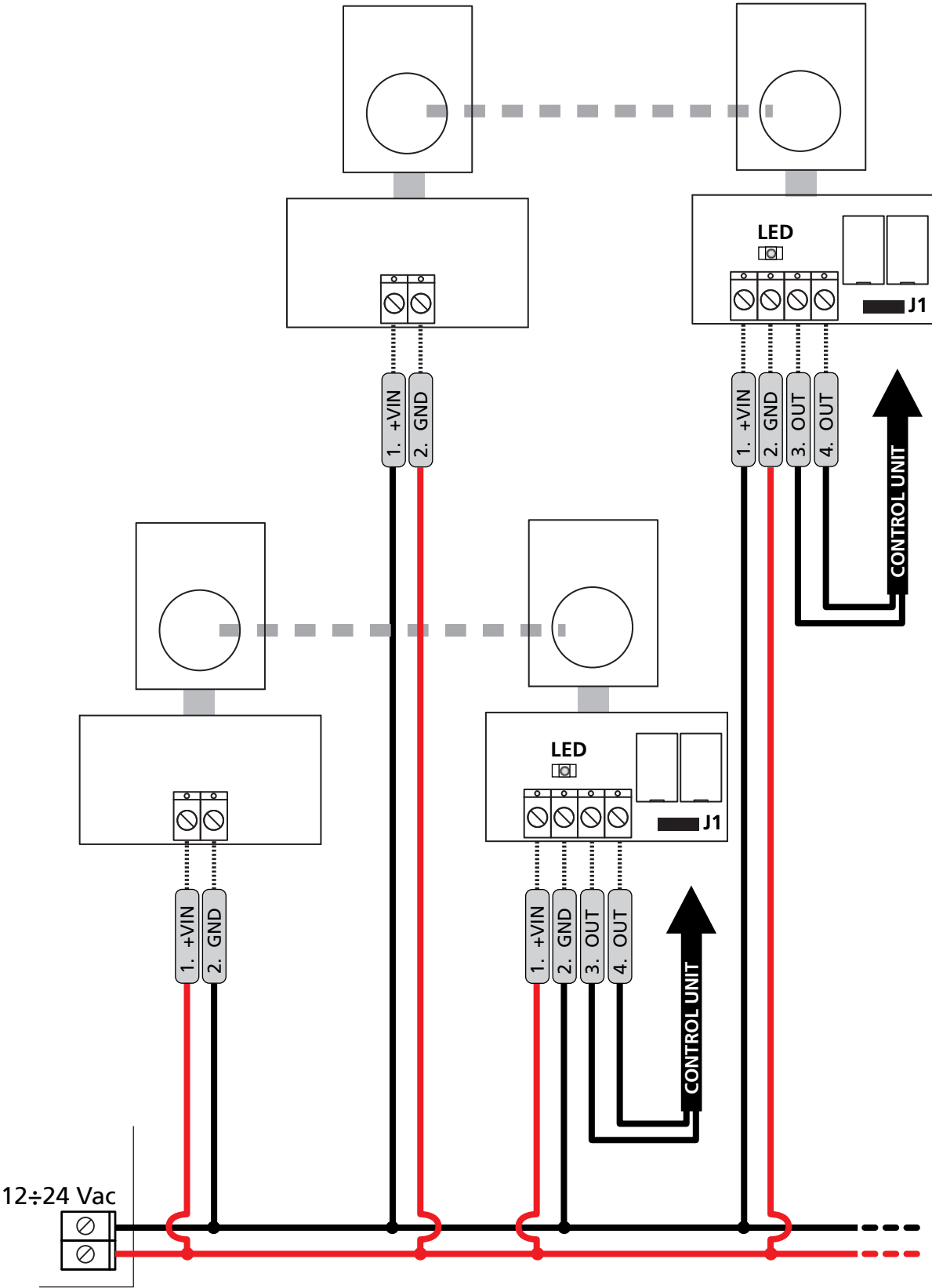
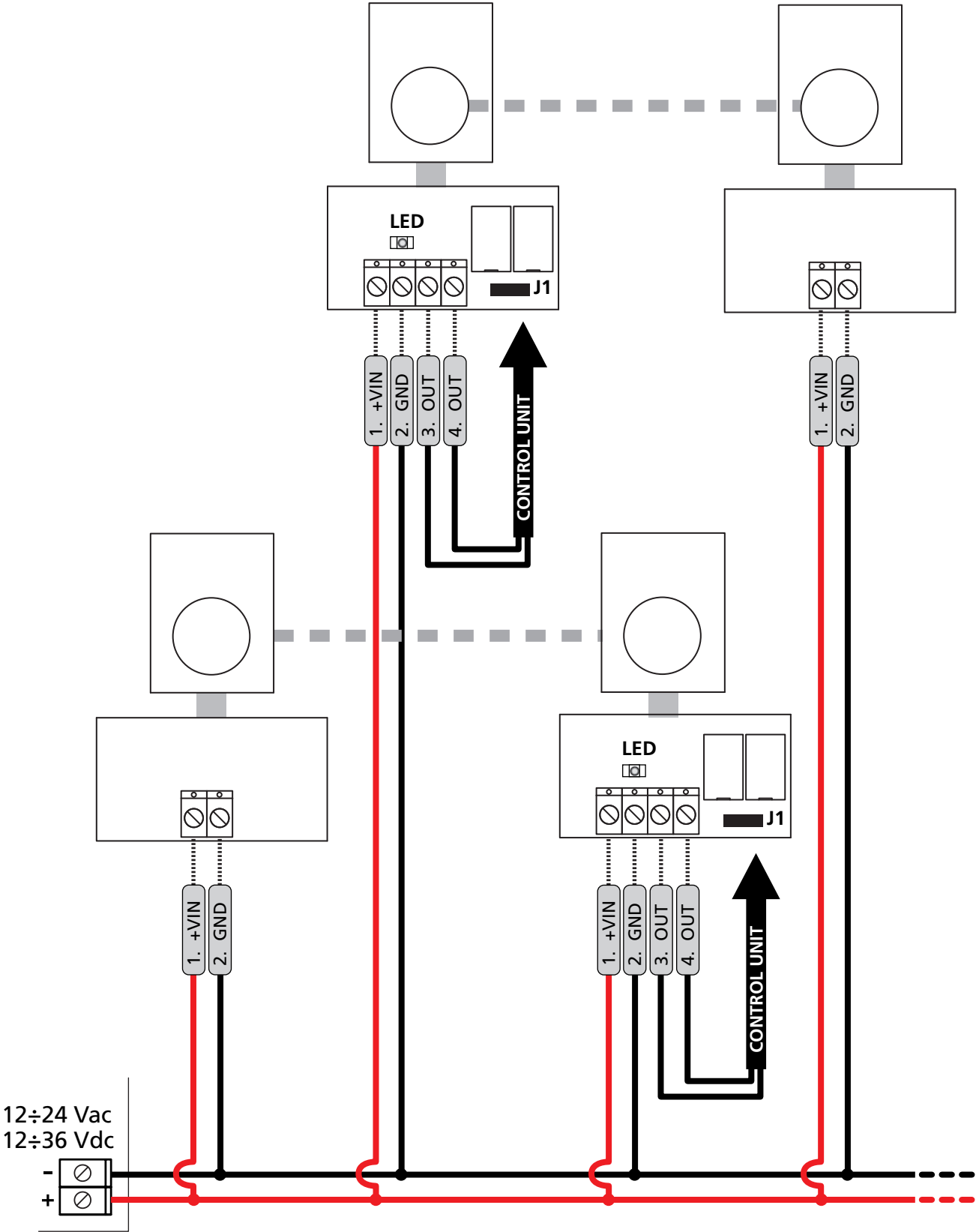


Fig. 5

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.

Met de mogelijkheid de SHIELD-180 over 180° op de horizontale as en 30° op de verticale as te richten, kan ze ook gebruikt worden waar bevestigingsvlakken een correcte uitlijning tussen TX en RX zouden beletten.

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.
- De basis **A** bevestigen
- De kabelgeleider **D** demonteren
- De elektrische verbindingen uitvoeren door de kabel door de kabelgeleider **E** te voeren.
- De kabelgeleider **D** monteren

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. 4

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

NIET gesynchroniseerde werking - Afb. 5

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

JUMPER (Afb. 3)

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, laat het mobiele gedeelte langzaam schommelen tot de led van de ontvanger aangaat.
 - 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. Het beweegbare deel van de fotocel vastzetten door de schroef **M** vast te draaien.
4. 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.).
5. Neem dit filter vervolgens weg.
6. Onderbreek meermalen de infrarood bundel: de led van de ontvanger moet uitgaan en het relais moet omschakelen.
7. Het aluminium cover **F** aanbrengen en bevestigen met de 4 schroeven

TECHNISCHE KENMERKEN

Optisch bereik	20 m
Afmetingen	74x141x55 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

EU VERKLARING VAN OVEREENKOMST

V2 SPA verklaart dat de SHIELD-180 producten voldoen aan de essentiële vereisten die door de volgende richtlijnen bepaald zijn

- 2014/30/EU Richtlijn EMC
- RoHS2 2011/65/EC

Racconigi, 01/02/2016

De rechtsgeldig vertegenwoordiger van V2 S.p.A.

Antonio Livio Costamagna