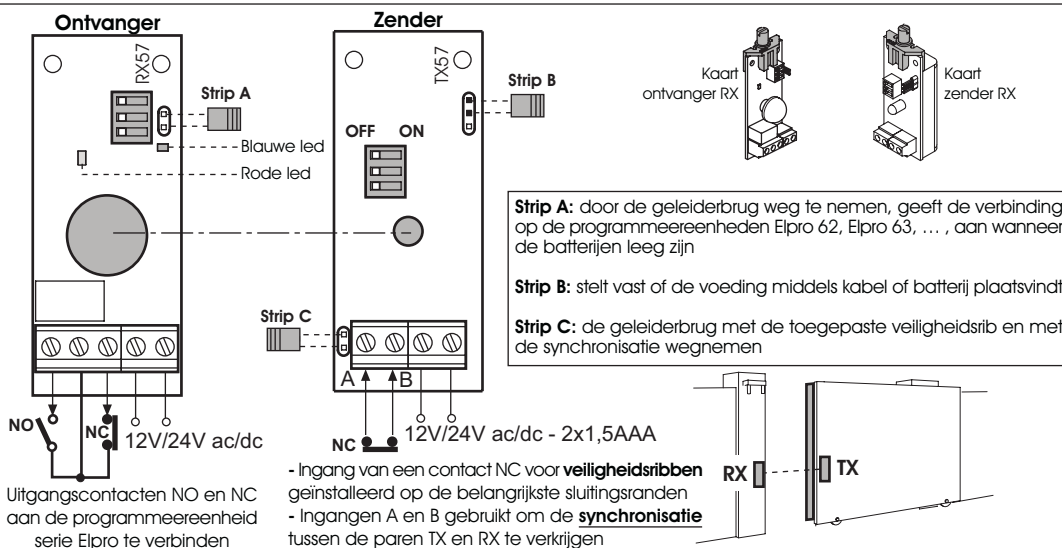
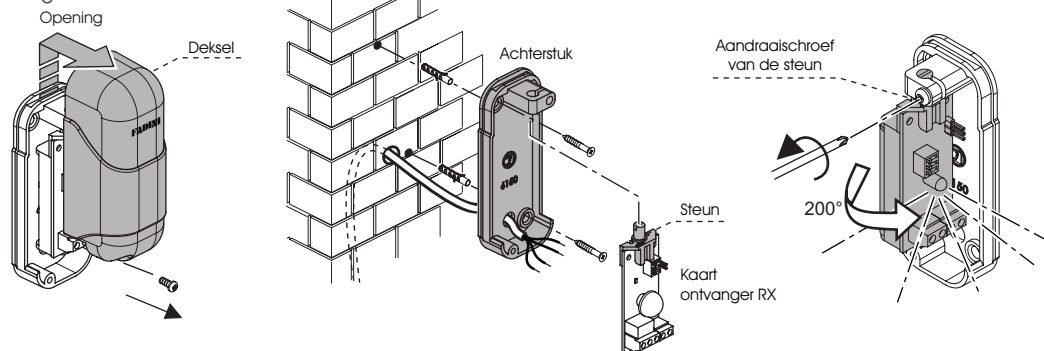


(NL) Fotocel ORBITA 57: paar fotocellen TX (zender) en RX (ontvanger) met infrarood licht, instelbaar op horizontaal vlak. Onderscheidt zich in twee toepassingen:

- 1) Voeding van de Zender TX57 op staafbatterij 2x1,5V AAA of op 12V/24V ac/dc.
- 2) Tot 7 paren TX en RX synchroniseerbaar met alleen directe voeding 12V/24V ac/dc; aan één kant kunnen alle TX boven elkaar, en aan de andere kant kunnen alle RX worden geïnstalleerd, zodat er een barrière zonder storing tussen de paren wordt gecreëerd (de paren moeten met de dip-schakelaars worden gecombineerd). Voor alle mogelijke toepassingen heeft men uitgangcontacten NO en NC en ingangcontact NG voor de veiligheidsrib.



Technische gegevens:

Voeding: 2x1,5AAA of 12V/24V ac/dc
 Absorptie TX: 11mA - 44µA (op batterij)
 Absorptie RX: 16 mA
 Beschermingsgraad: IP54
 Temperatuur: -20°C +80°C

Maximale afstand (*): 8 m (op batterij) - 15 m
 Uitgangcontact: 1A - 125V - 60VA max.
 Batterijduur: ongeveer 2 jaar
 Aangeraden kabeldoorsnede: minder dan 0,5 mm²

a (m):	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Batterij	15	10	10	5	5							
12V/24V	80	70				50			40	30		

(*): De afstanden kunnen verminderen in aanwezigheid van stof, mist of atmosferische neerslag

1. Voeding RX 12V/24V ac/dc
Voeding TX op batterij: 2x1,5V AAA
 Max. afstand 8m tussen TX en RX

OFF ON

Dip-schakelaars van de TX en RX allemaal op OFF

2. Op de TX strip B plaatsen op de 1e en 2e PIN

Strip B

1 2 3

3. Zonder veiligheidsrib

Strip C A B

1. Voeding RX 12V/24V ac/dc
Voeding TX 12V/24V ac/dc:
 Max. afstand 15m tussen TX en RX

OFF ON

Dip-schakelaars van de TX en RX allemaal op ON

2. Op de TX strip B plaatsen op de 2e en 3e PIN

Strip B

1 2 3

Met veiligheidsrib

Strip C A B

NC van de rib

CENTRERINGSFASE:
Belangrijk: de kaarten TX en RX van stroom voorzien: men heeft 4 minuten ter beschikking gedurende welke de Blauwe LED knippert en de Rode Led aan is wat aangeeft dat men geen goede centering tussen RX en TX heeft. De aandraaischroef van het kaartklemmetje aandraaien en deze zo richten totdat men de uitlijning verkrijgt; **dit gebeurt wanneer zowel de blauwe als de rode Led uit zijn**, daarna de schroef van de klem vastdraaien. De Rode Led geeft aan dat de bundel infrarood licht niet gecentreerd is (naast opsporing van een obstakel), terwijl de Blauwe Led de centering helpt en aangeeft dat de "kegel" van de bundel infrarood licht van de zender alleen gedeeltelijk met de Ontvanger is gecentreerd. 4 Minuten na aanvang voeding zal de Blauwe LED uitgaan, ook al is er geen centering; de LED kan alleen beginnen te knipperen om aan te geven dat de batterijen leeg zijn. Nadat de voeding naar de fotocellen is weggenomen, zal bij een volgend herstel (als ze niet zijn uitgelijnd), de Blauwe LED 4 minuten lang knipperen (beschikbare tijd voor een nieuwe centering), als de beschikbare tijd opnieuw beëindigd is, zal de LED opnieuw in de signaleringsmodaliteit van lege batterijen gaan staan.

- **Blauwe Led: uit** = perfecte centering
knippert = bijne perfecte centering (eerste 4 minuten van de installatie)
knippert = batterijen bijna leeg, te vervangen

- **Rode Led: aan** = geen centering of een obstakel tussen de fotocellen
uit = perfecte centering

SYNCHRONISATIE tot aan 7 paren: Strip C wegnemen en alle NG contacten in serie verbinden van de ontvangers aan de programmeereenheid. **Belangrijk: de Zender TX en de Ontvanger RX moeten met 12V/24V ac/dc worden gevoed.**

1. De klemmetjes A en B van alle aanwezige Zenders parallel verbinden

Strip C A B

TX1 TX2 TX7

12V/24V ac/dc

2. Alle aanwezige Ontvangers RX en Zenders TX voeden. De synchronisatie moet niet plaatsvinden wanneer de TX op batterijen worden gevoed.

TX1 RX1 TX2 RX2 TX7 RX7

12V/24V ac/dc

3. Op alle aanwezige Zenders TX strip B plaatsen waarbij pin 2 en pin 3 worden overbrugd, bij een voeding van 12V/24V ac/dc

TX1 TX2 TX7

Strip B

4. Elk paar TX en RX moeten met dezelfde dip-schakelaars worden geconfigureerd. HET IS BELANGRIJK DAT TUSSEN DE MOGELIJKE CONFIGURATIES GEEN CONFIGURATIE IS WAARBIJ ALLE DIPSCHAKELAARS OP OFF ZIJN. HET IS BELANGRIJK DAT CONFIGURATIE 1 (MET ALLE DIPSCHAKELAARS OP ON) ALTIJD AANWEZIG IS

TX1 RX1 TX2 RX2 TX3 RX3 TX4 RX4 TX5 RX5 TX6 RX6 TX7 RX7

OFF ON

1 2 3

Allemaal = ON

2 = ON

3 = ON

1 = ON

1 = ON 2 = ON

1 = ON 3 = ON

1 = ON 2 = ON 3 = ON

2 = ON 3 = ON

Conformiteitsverklaring van de Fabrikant

Via Mantova 177/A - C.P. 126 - 37053 Cerea (VR) Italy
 Tel. +39 0442 330422 r.a. - Fax +39 0442 331054
 e-mail: info@fadini.net - www.fadini.net

Meccanica Fadini verklaart onder eigen verantwoordelijkheid dat het model ORBITA 57 een veiligheidstoebereiding is dat ontworpen is om te worden verhandeld en geïnstalleerd in een "geautomatiseerde" installatie, met originele, door de Fabrikant aangegeven toebehoren en componenten. De installateur moet diens eigen Conformiteitsverklaring afgeven en moet alle testen uitvoeren om conform aan de regelingen te zijn. De fabrikant neemt geen verantwoordelijkheid op zich betreffende het oneigenlijk gebruik van het product. Het product resulteert conform aan de volgende specifieke regelingen:

- Laagspanningrichtlijn van 2006/95 EG en vorige
 - Elektromagnetische compatibiliteitsrichtlijn van 2004/108/EG en 92/31 EEG en vorige

De Verantwoordelijke