

FOT820



INSTALLATIE HANDLEIDING Fotocellen

04-100044

FOT820

1. Algemeen

Elektrische fotocel FOT820 voor inbouw of opbouw montage. De FOT820 bevat een zender-ontvanger met dubbel relais normaal aangetrokken volgens de normen.

2. Technische kenmerken

Voeding	:	20-31 Vac
Verbruik	:	70mA
Max. bereik	:	30m (vermindert bij mist-regen)
Relaiscontacten	:	1A tot 24 Vac-dc
Werkings temperatuur	:	-15°C tot +70°C
Beschermingsgraad	:	IP54
Afmetingen	:	zie fig.1

3. Installatie van de fotocellen

De fotocellen moeten geïnstalleerd worden op een hoogte van 40 en 60 cm boven de grond.

-Muurbevestiging (fig.1) : de bevestigingsoppervlaktes moeten plat en parallel zijn aan elkaar. Maak 2 gaten $\varnothing$ 4mm en gebruik het achterste mal voor het boren. Voeg de pluggen in, installeer en sluit de fotocel aan.

-Bevestiging op ijzeren palen (fig.2) : de bevestigingsoppervlaktes moeten plat en parallel zijn aan elkaar. Bevestig het achterste mal dmv 2 gaten $\varnothing$ 2,5mm om de moeren vast te schroeven.

-Geen muur of paal voor bevestiging : bestel de aluminium zuiltjes. De zuiltjes kunnen direct met 3 pluggen op een betonbasis gemonteerd worden. Een perfecte uitlijning is verzekerd door de afstelogen op de basis (fig.3).

-Indien 2 sets fotocellen dicht bij elkaar gemonteerd worden, moet men de zenders en de ontvangers wisselen (fig.4).

4. Aansluitingen (fig.5)

Zender – Ontvanger.

Klem 1-2	Voeding
Klem 3-4	N.C. contact
Klem 3-5	N.O. contact

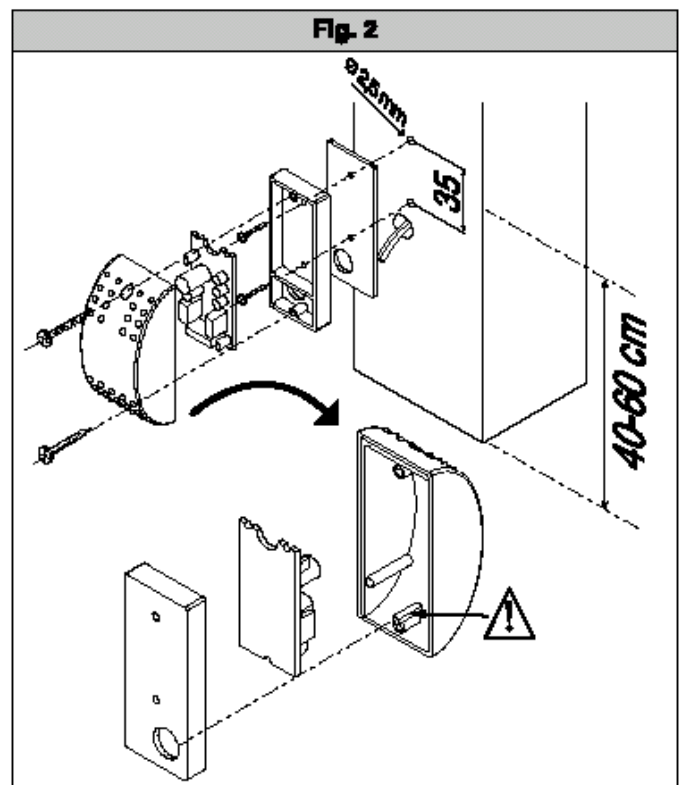
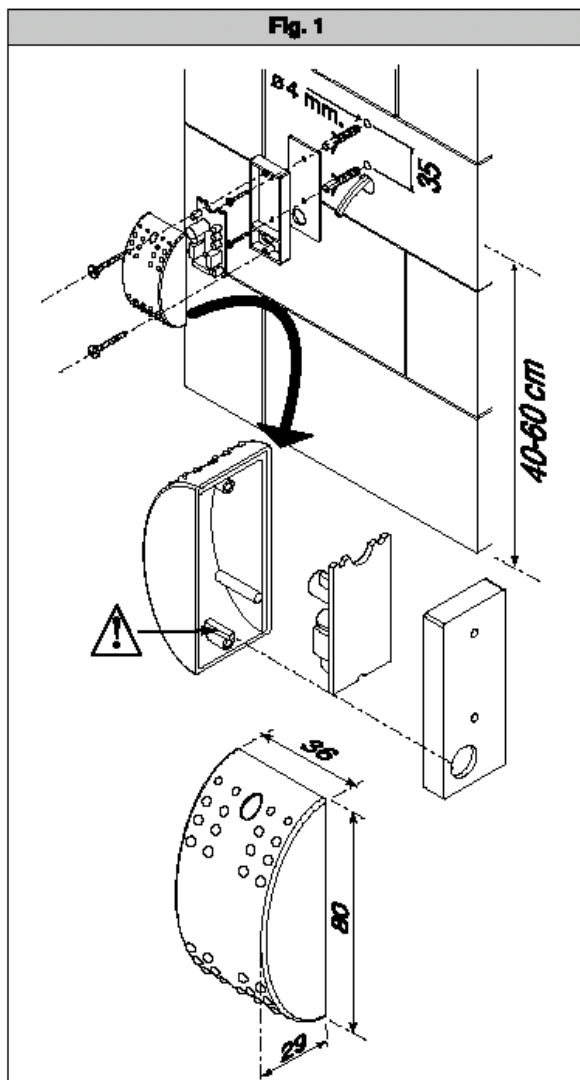
Wanneer men meerdere fotocellen gebruikt, moet men de contacten van de ontvangers in serie aansluiten (fig.4).

5. Uitlijning van de fotocellen

Correcte uitlijning wordt bekomen wanneer de Rx-ontvanger LED (fig.5) oplicht en blijft branden wanneer het deksel met de focus-lens gemonteerd is.

Wanneer er tussen de RX-ontvanger en de Tx-zender een voorwerp geplaatst wordt, dooft deze LED en opent het relaiscontact.

FOT820



04-100044

FOT820

Fig. 3

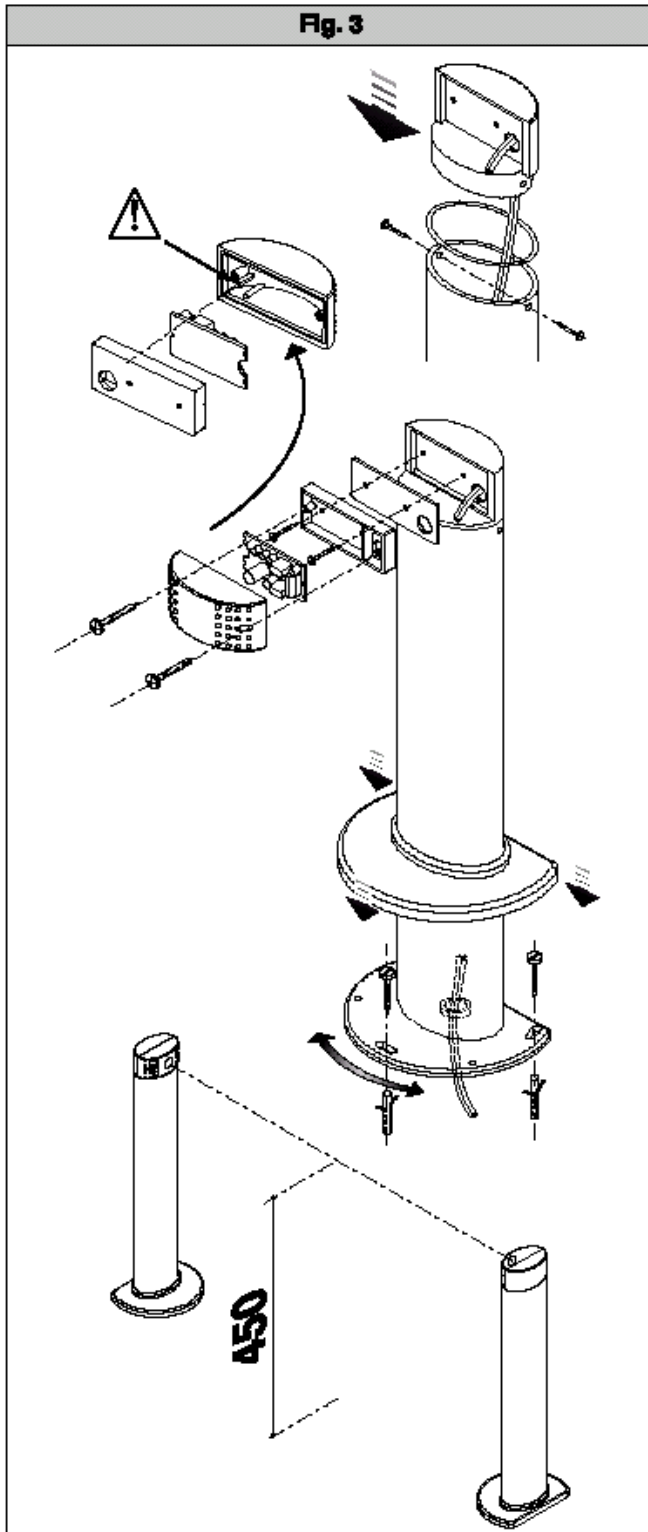


Fig. 4

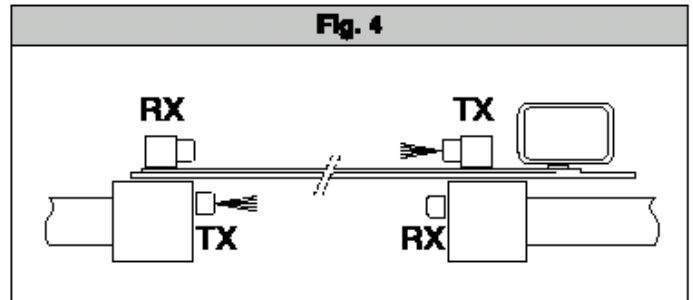
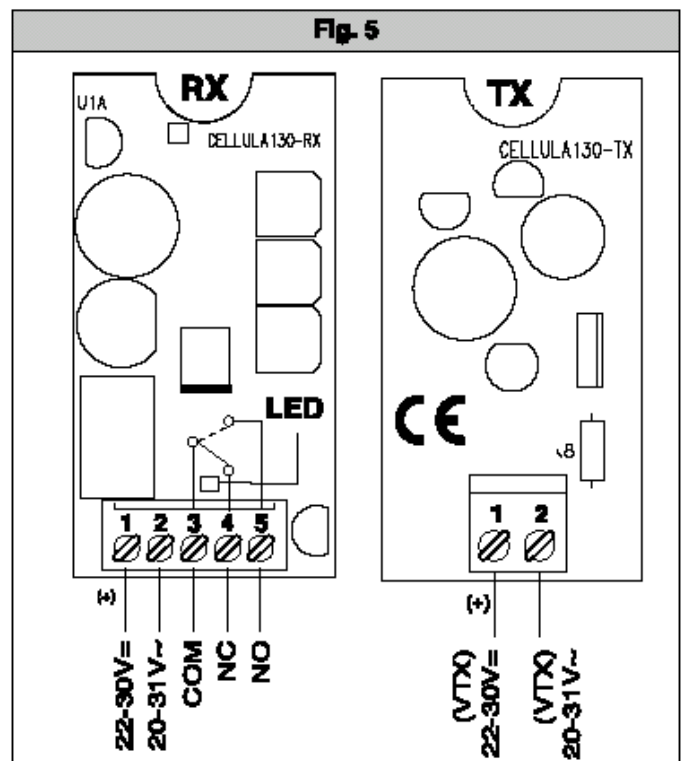


Fig. 5



04-100044