
Installatie handleiding
Elektrische fotocel

REF. FOT60/3

04-100005

Ref. FOT60/3

1) Omschrijving

De FOT60/3 is een elektrisch fotocel met gemoduleerde infrarode stralen, waarvan de sturing beantwoordt aan de normen UNI8612.

De externe behuizing uit glazige kunststof, biedt een hoge mechanische weerstand en is extreem bestand tegen weersomstandigheden. Door zijn minimale afmetingen kan hij gemakkelijk geplaatst worden zelfs op niet-voorzienende installaties. Dankzij de kit FOT 60/3 kan de fotocel in ijzeren palen of in metselwerk ingebouwd worden.

2) Technische eigenschappen

Bereik	:	30m	Bij regen, mist, stof of wegens slechte uitlijning kan het bereik met 50-70% verminderen.
Voeding	:	24V ac/dc of 12V ac/dc.	
Contacten	:	24W aan 24V.	
Werkingstemperatuur	:	-15°C tot +60°C.	
Verbruik	:	12V 60mA – 24V 60mA.	
Afmetingen	:	Mod. voor opbouw 59x87x40 Mod. voor inbouw 69x101x14	

3) Installatie

Mod. voor opbouw

- Bevestig de externe behuizingen (4) en probeer daarbij TX zo goed mogelijk uit te lijnen ten opzichte van RX.
- Voeg de twee zijkanalen in (8) en doe de elektrische aansluitingen.
- Vervolledig het deksel (7) met het bijgeleverd rubberprofiel (6) en zorg ervoor dat het soldeerpunt zich beneden bevindt om een betere dichtheid te waarborgen.

Mod. voor inbouw

- Het omhulsel (2) kan bevestigd worden :
 - *door een centreerschroef, wanneer er reeds plaats voorzien is ;
 - *door een uitgezette kleefmateriaal of beton (in dit geval, gebruik een steunbout (3) om misvormingen te voorkomen ;
 - *door de beugel (1) voor installatie op paneel.
- Bevestig de behuizingen (4) door middel van de bijgeleverde schroeven en maak de aansluitingen.
- Zie mod. voor opbouw.

4) Centreren en test

Sluit de voeding aan op FOT60/3. Vergewis U ervan dat de groene led van TX brandt en dat de spanning 24V is (12V indien de brug in bovenste positie staat). Begin vervolgens met het centreren totdat de rode led op RX maximaal oplicht, door de twee schroeven geplaatst in overeenkomst met de opschriften « horizontaal » en « verticaal » te regelen. Controleer de werking door de infrarode straal verschillende keren te onderbreken (de rode led op de ontvanger gaat uit en het relaiscontact schakelt om). Doe deze handeling opnieuw nadat het deksel (7) RX en TX geplaatst is met de plaat CENTREREN TEST dat aan het einde van de test verwijderd moet worden.

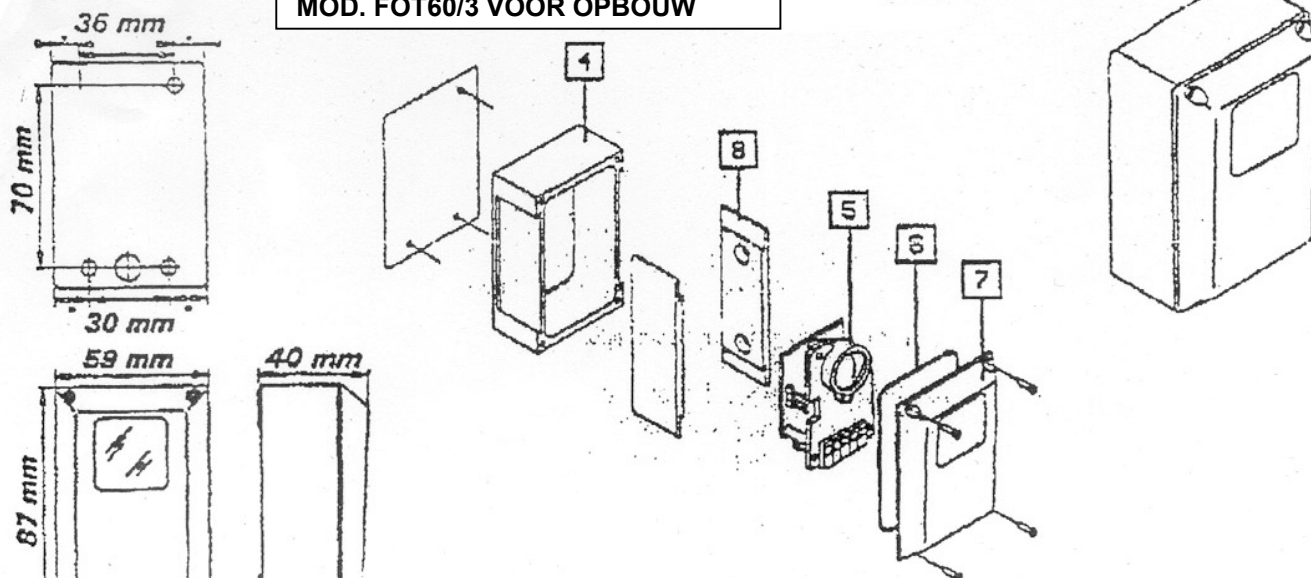
04-100005

Ref. FOT60/3

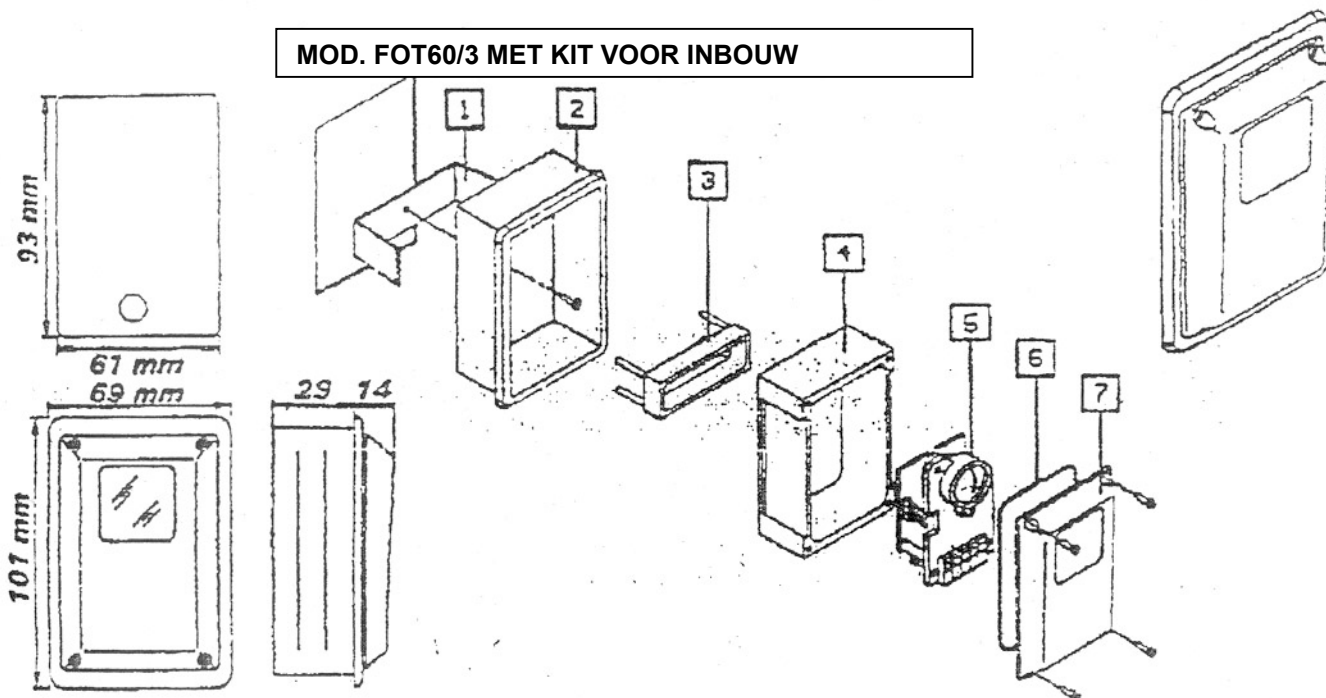
*De installatie moet volgens de instructies worden uitgevoerd door bevoegd personeel en volgens de geldende normen.

*Het niet nakomen van de hierboven vermelde instructies kan tot een slechte werking van het apparaat bijdragen en een gevaar voor personen vormen. De fabriek wijst iedere verantwoordelijkheid af in geval van slechte werking en beschadiging veroorzaakt door de niet-nakoming van deze instructies.

MOD. FOT60/3 VOOR OPBOUW

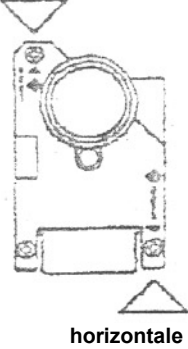


MOD. FOT60/3 MET KIT VOOR INBOUW



Ref. FOT60/3

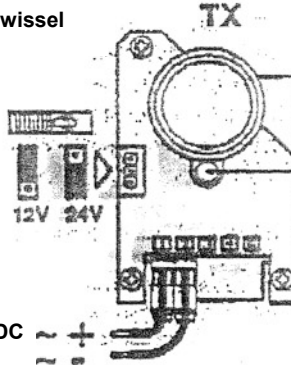
Verticale
centrering



horizontale

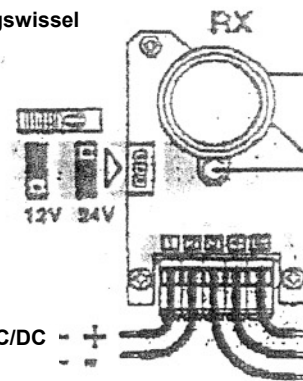
AANSLUITINGEN

Spanningswissel
met jump



Voeding AC/DC
12/24 V

Spanningswissel
met jump



Voeding AC/DC
12/24 V

Rode led
« centrering »

Com.
N.F.
N.O.