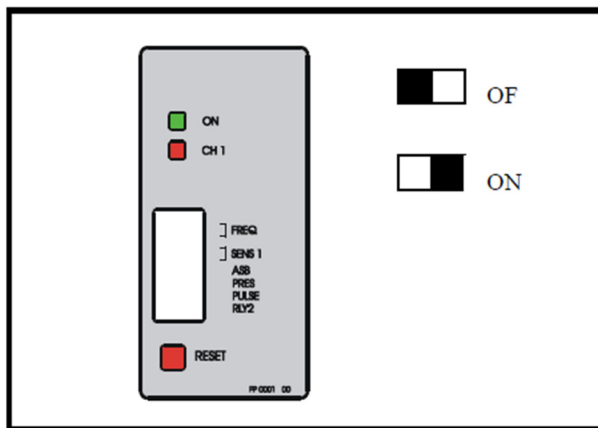


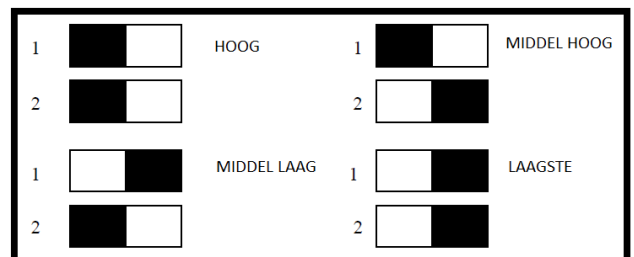
Handleiding TOE50/1 & TOE54/1



TOE50-1 = 230ac uitvoering

TOE54-1 = 24dc uitvoering

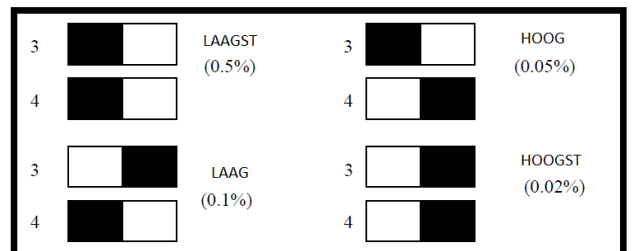
Frequentie instelling (Dip 1 en 2) : men kan een andere frequentie kiezen om interferentie tussen twee detectoren te voorkomen. Interferentie herkent men door willekeurige activatie, klikkende relais of mogelijke het vastlopen van de detector.



Gevoeligheid (dip 3 en 4) : De gevoeligheid van de detector voor de inductieve verandering kan

Voertuig	$\Delta L/L$
Fiets	0.02%
Motorfiets	0.12%
vrachtwagen	0.4%
Auto	>1.0%

aangepast worden voor een betrouwbare werking, of om te vermijden dat bepaalde voertuigen de detector activeren.



Automatic sensitivity boost (ASB) (dip 5): Wanneer de **ASB** aan staat word bij detectie het gevoeligheidsniveau verhoogd naar het hoogste niveau. Dit zorgt ervoor dat de detectie niet wegvalt. B.v. bij vrachtwagens met een aanhangwagen.

Presence (PRES) (dip 6):

On = Permanent

OFF = beperkt, 1 uur voor 3% $\Delta L/L$

Puls (PULSE) (dip 7):

ON = Puls wanneer detectie wegvalt (bij een uitgang)

OFF = Puls bij detectie (ingang)

Pulse (RLY) (dip 8):

ON = Relais 2 aanwezigheid

OFF = Relais 2 puls

Aanduidingen:

Groene LED - Power On

Rode LED - Kanaal uitgang

Na de opstart of na het opnieuw instellen past de detector zich automatisch aan de lus aan. Na 0.2 seconden begint de rode led te knipperen (50Hz = 5 maal knipperen). Indien er een fout is met de lus (open circuit of kortsluiting) dan knippert de led sneller. Bij opnieuw instellen knippert de led trager.

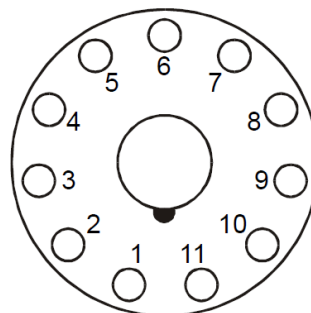
Reset knop:

De detector moet gereset worden na iedere verandering van de instellingen.

Bij een fout indicatie (zie boven) moet de detector gereset worden via de reset knop. (dit na het oplossen van het probleem).

Aansluitingen:

Pin	Omschrijving
1	Voeding 230ac /+ 24dc
2	Voeding 230ac/-24dc
3	NO relais2
4	COM relais2
5	NO relais1
6	Com relais1
7	Lus twisten 20 draaien
8	Lus per meter
9	massa
10	NC relais1
11	NC relais2

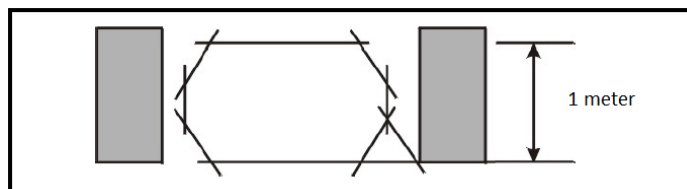


Aanleggen van de lus:

Kabelvereisten (lus + aansluitdraad)

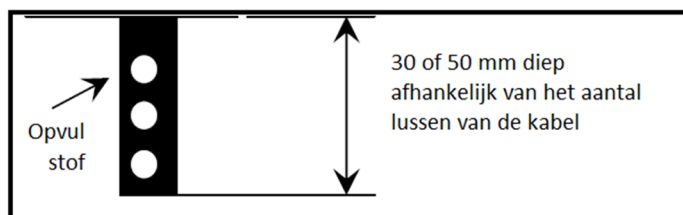
Kabelsectie 1.5mm², geïsoleerde kabel.

Voor langere afstand gebruikt u afgeschermd geïsoleerde kabel (Minimum 20 twists per meter).



Diepte van de gleuf:

De gleuf moet 3 tot 5 cm diep zijn.



Aantal lussen:

Omtrek	Aantal lussen
3-6m	4
6-10m	3
10-30m	2

Nota: Voeg 2 extra lussen toe om het effect van ondergrondse wapening te verminderen.