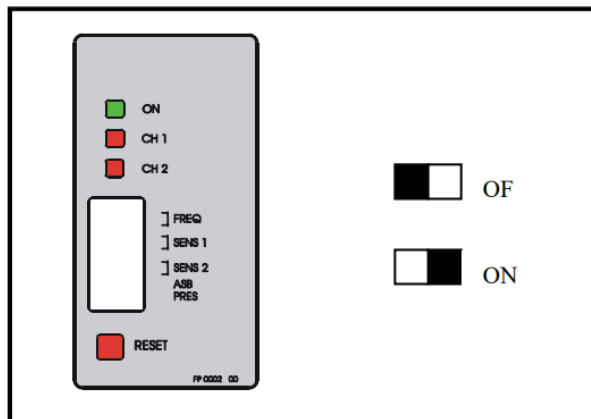


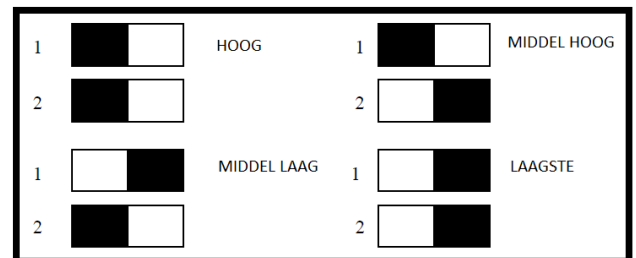
Handleiding TOE50/2 & TOE54/2



TOE50-2 = 230ac uitvoering

TOE54-2 = 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.



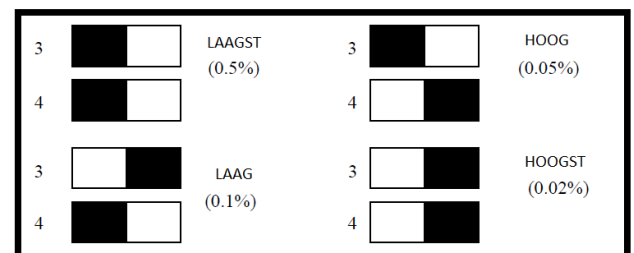
Gevoeligheid

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

Kanaal 1 (dip 3 en 4)

Kanaal 2 (dip 5 en 6)

De gevoeligheid van de detector voor de



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

Automatic sensitivity boost (ASB) (dip 7): Wanneer de **ASB** aan staat word bij detectie het gevoeligheidsniveau verhoogd naar het hoogste niveau. Dit zorgt ervoor dat de detectie niet wegvallt. B.v. bij vrachtwagens met een aanhangwagen.

Presence (PRES) (dip8)

ON = Permanente aanwezigheid.

OFF = beperkte aanwezigheid, na een uur gaat het contact weer open (3% afwijking)

AB logica

Geen AB logica . . .

AB presence  .

AB puls . 

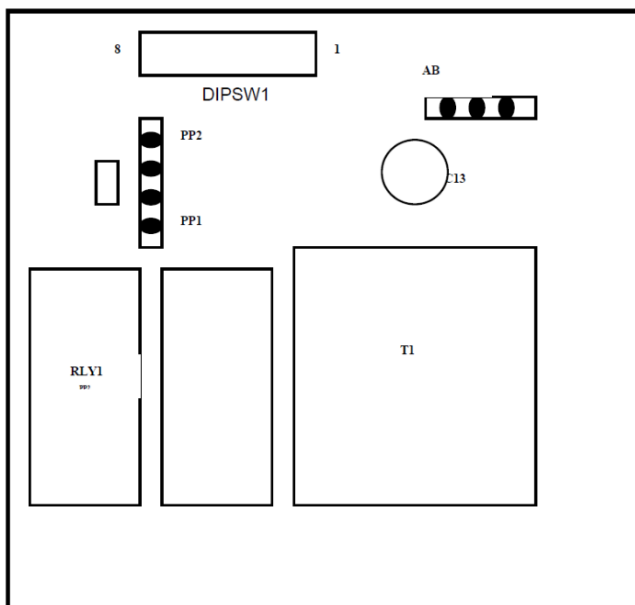
Pulse/Presence

PP1 - kanaal1

PP2 - kanaal2

Presence 

Pulse . .



Indicatie

Groene LED - Power on

Rode led - Kanaal uitgang

Na de opstart of na het her 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 her instellen knippert de led trager.

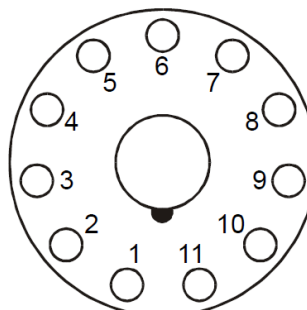
Reset knop

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).

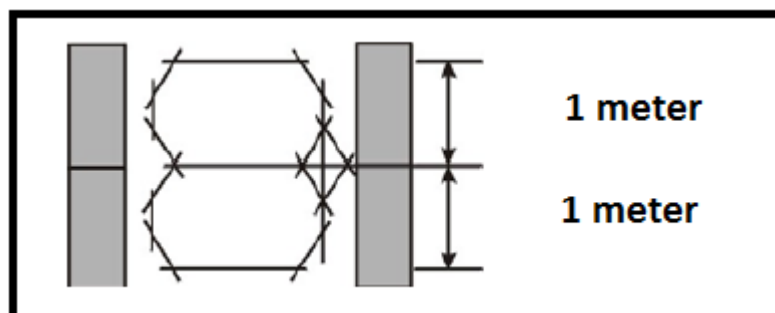
Aansluitingen:

Pin	Omschrijving
1	Voeding 230ac /+ 24dc
2	Voeding 230ac/-24dc
3	Lus kanaal 1
4	Lus kanaal 1
5	Lus kanaal 2
6	Lus kanaal 2
7	Kanaal 2 NO
8	Kanaal 2 common
9	massa
10	Kanaal 1 NO
11	Kanaal 1 common



Aanleggen van de lussen

Kabelvereisten (lus + aansluitdraad)
Kabelsectie 1.5mm², geïsoleerde kabel.
Voor langere afstand gebruikt u
afgeschermd getwiste kabel (Minimum
20 twists per meter).

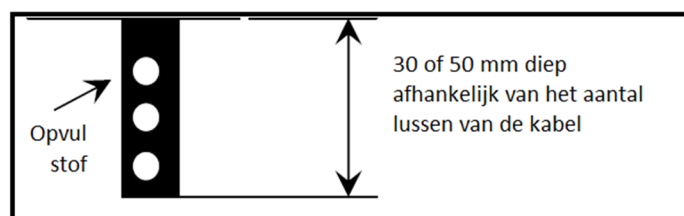


Nota: Bij twee aangrenzende lussen die op een dubbel kanaal detector aangesloten zijn is het mogelijk dat deze lussen dezelfde sleuf delen, indien dit nodig is.

Nota: Vermijd te grote lussen, de gevoeligheid kan aangetast worden.

Diepte van de gleuf:

De gleuf moet 3 tot 5 cm diep zijn.



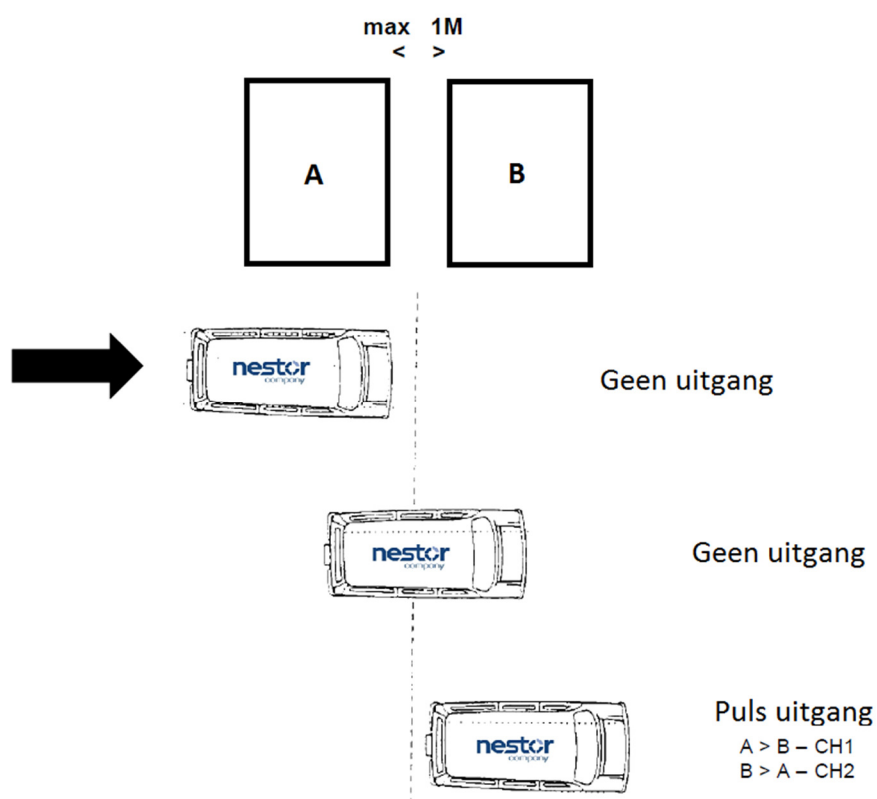
Aantal lussen:

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.

Werking van de richtingsdetectie

Puls mode



Presence mode

