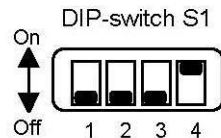
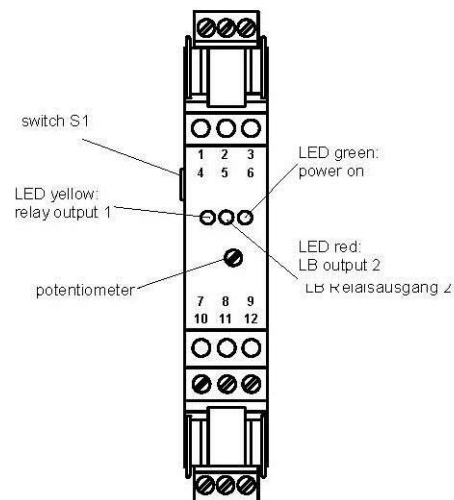


DIP switches

- Aan de linkerzijde van het relais
- 1 = Instelling Normaal geopend(NO) of Normaal gesloten(NC)
- 2 = Draadbreekdetectie (LB) aan of uit
- 3+4 = Instelling reactietijd vertraging



| | | |
|--------------|--------------|----------------------------------|
| DIP Switch 1 | On | Closed circuit current |
| | Off | Open circuit current |
| DIP Switch 2 | Off | LB deactivated |
| | On | LB activated |
| DIP Switch 3 | DIP Switch 4 | Energised and de-energised delay |
| Off | Off | 0,5 s |
| Off | On | 2 s |
| On | Off | 5 s |
| On | On | 10 s |



*M.b.v. de potentiometer kan de gevoeligheid voor de te verwachte vloeistof worden ingesteld. Standaard ingesteld voor WATER. Stel dit eventueel voor uw situatie proefondervindelijk vast/in.

Het waterdetectie programma:

| Model | Omschrijving | Bestelnummer |
|-------|-----------------------|----------------|
| WW230 | Relais (230Vac) | 1811-220-00004 |
| WW24 | Relais (24Vdc) | 1811-230-00008 |
| FE | Vloerdetector | 1826-200-00002 |
| AFE | Vloerdetector (eind) | 1826-100-00001 |
| Kast* | 130x180x150 mm+rail** | 1827-182-00002 |

*Geheel kunststof kast voor wandmontage met doorzichtig deksel. IP66. Geschikt voor max. 5 relais.
 **DIN-rail wordt los meegeleverd. Excl. kabelwartels, incl. wandmontageset.

Een detectiesysteem bestaat normaliter uit één Relais en één of meer vloerdetectors.

Bij 1 detector: Kies model AFE
 Bij 2 of meer detectors: Kies één AFE en de rest model FE
 De AFE moet ALTIJD aan het eind van de reeks gemonteerd worden.

Op pagina 3 een voorbeeld.

Bovenstaande gaat uit van de meest gangbare versie, inclusief draadbreekdetectie. Indien u géén draadbreekdetectie wenst, gebruik dan alléén de FE detector en zet DIP switch 2 uit (zie pag. 4).

Bekabeling

Voor de **bekabeling** kunt u eenvoudige signaaldraad/kabel kiezen. Het is een veilig circuit van max. 10 Vdc en max. 2,5 mA.

Detecteren

Indien (één van) de vloerdetector(s) **water detecteert***, zal Relaiscontact 1 worden geactiveerd en de **gele** LED gaan branden.

De tijdvertraging kan worden gekozen van 0,5 tot 10 seconden.(zie pag.4)

*Of een andere vloeistof die voldoende geleidbaarheid heeft. Gevoeligheid is instelbaar.

Draadbreekdetectie

De in model AFE gemonteerde weerstand, zorgt mede voor een **draadbreekdetectie**.

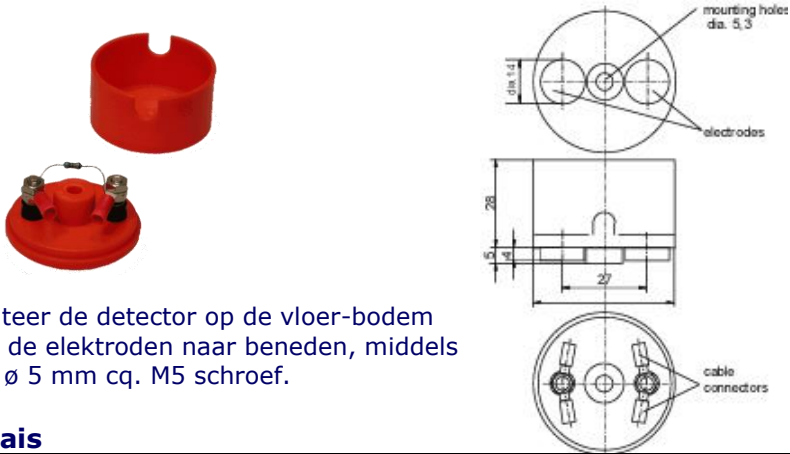
Indien er een onderbreking van het circuit is (draadbreek of losse aansluiting), zal Relaiscontact 2 worden geactiveerd en de **rode** LED gaan branden.

De relaiscontacten kunnen als NO(Normaal geopend) of NC(Normaal gesloten) worden ingesteld. (zie pag.4)

Algemene Technische specificatie:

Vloerdetector

| Type | Kleur | Positie | Eindweerstand | Afmetingen |
|------|-------|---------|---------------|------------|
| FE | Grijs | Tussen | Nee | 45x32 mm |
| AFE | Rood | Eind | Ja | 45x32 mm |



Monteer de detector op de vloer-bodem met de elektroden naar beneden, middels één ø 5 mm cq. M5 schroef.

Relais

| Type | Voeding spanning | relaisbelasting | Draadbreuk detectie | Afmetingen |
|-------|------------------|-----------------|---------------------|------------|
| WW230 | 230 Vac | 2 Amp. | Ja | 20x105x115 |
| WW24 | 24 Vdc | 2 Amp. | Ja | 20x105x115 |



ADINCO BV

Poppenbouwing 54
4191 NZ Geldermalsen
Tel. +31 345 596 000 Fax +31 345 596 001
www.waterdetectie.nl info@waterdetectie.nl

Aansluitschema Waterdetectie systeem(voorbeeld met 3 st. FE en 1st. AFE)

