

# Montage instructie NVP alarmsysteem en watersensorlint/ koord

Bedoeld als aanvulling/ toelichting op de fabriekshandleiding

## 1. Meetcircuit maken met detectiekoord of -lint

In de lijndetector (koord of lint) bevinden zich 2 geleiders die niet geaard mogen worden. Het is mogelijk meerdere secties -in serie verbonden- op één alarmunit aan te sluiten. Altijd het meetcircuit afsluiten met de meegeleverde\* weerstand, zodat deze er mee in serie staat. (\* deze weerstand bevindt zich aan de onderzijde van de behuizing van de alarmunit)

De lijndetector aanbrengen bij/ op de plek(ken) waar lekkage kan optreden, bijvoorbeeld op de vloer of langs een leiding. In ruimtes met een vloerafvoer de detector rondom de afvoer lijmen, zodat het nat wordt als er water omhoog komt of over de vloer naar de afvoer loopt.

Met detectielint maakt u hoeken van 90 graden door het lint te vouwen (lint niet monteren op plekken die ook onder normale omstandigheden vochtig kunnen worden, zoals buitenmuren). Het lint vastmaken met een dunne streep lijm, over de gehele lengte. Eén standaard verpakking van 0,3 l poreuze, vochtdoorlatende lijm is voldoende voor ca. 25 m sensorlint. Bij een leiding monteert men het lint of koord aan de onderkant, tegen de buitenzijde van de isolatie.

## 2. Monteren alarmunit NVP-15 (of NVP-16 met akoestisch alarm)

De compacte alarmunit is geschikt voor montage op een DIN-rail. Op het schakelcontact kan een 230 Voltsignaalhoorn of flitslamp worden aangesloten. Deze uitgang kan ook dienen als potentiaalvrij contact voor alarm op afstand met GSM melder, of als input voor een gebouwbeheersysteem.

### Aansluitklemmen

- 1 nul (230V netspanning)
- 2 fase (230V netspanning)
- 3 fase aansluiting t.b.v. schakelcontact (indien 230V uitgangsspanning nodig is)
- 5 relais wisselcontact; normaal “aan”
- 6 relais wisselcontact; normaal “uit”
- 7 relais schakelcontact (naar punt 3 voor 230V fase of als potentiaalvrij schakelcontact)
- 8 sensor (begindraad)
- 9 sensor (einddraad)
- 13 vrij contact t.b.v. eventuele doorverbinding van twee sensorlussen (serieschakeling)

## 3. Controleren van de werking

In de normale toestand brandt het groene lampje; de NVP meet dan continu de elektrische stroomgeleiding door de lijndetector. Maximale spanning op het circuit: 8 Vdc.

Bij detectie van vocht of water gaat de rode LED feller branden en schakelt het relais. Dit kunt u simuleren door de sensoraansluitingen (= ingangen 8 en 9) met een natte vinger aan te raken. Opmerking: met het zwarte instelknopje geheel linksom is de gevoeligheid maximaal.

Bij storing of sabotage geeft de NVP-unit een foutmelding. Testen: door de sensordraden kort te sluiten met een schroevendraaier of een tangetje kunt u de werking controleren. Door de weerstand op het einde van het sensorcircuit tijdelijk los te maken controleert u de werking van de kabelbreuk-melding.