

Installatie instructies

AQUA DETECT-2

Alarmmodule met 2 circuits en plaatsaanduiding van het lek

De montage gebeurt door de installateur van de waterlekdetectie

Deze lekdetectie alarmcentrale met LCD scherm voor muurbevestiging kan worden gebruikt met alle TraceTek lekdetectiekabels of puntsensoren. Er zijn op deze centrale 2 verschillende circuits mogelijk met een maximum kabellengte van 150 meter of 10 puntsensoren.

De **AQUA DETECT-2** module geeft bij lek een hoorbaar alarm en de alarmwaardes en afstanden kunnen op het LCD scherm afgelezen worden. De centrale bevat 3 relais uitgangen: 1 algemeen fout relais dat aangetrokken is als de voedingsspanning aanwezig, 1 relais uitgang die schakelt bij lekalarm en 1 relais uitgang die schakelt bij een kabelfout.

De **AQUA DETECT-2** kan probleemloos geïntegreerd worden in elk GBS-systeem door het binnenlezen van de relais contacten, die standaard in de **AQUA DETECT-2** module aanwezig zijn.

CHECK DE INHOUD VAN DE VERPAKKING

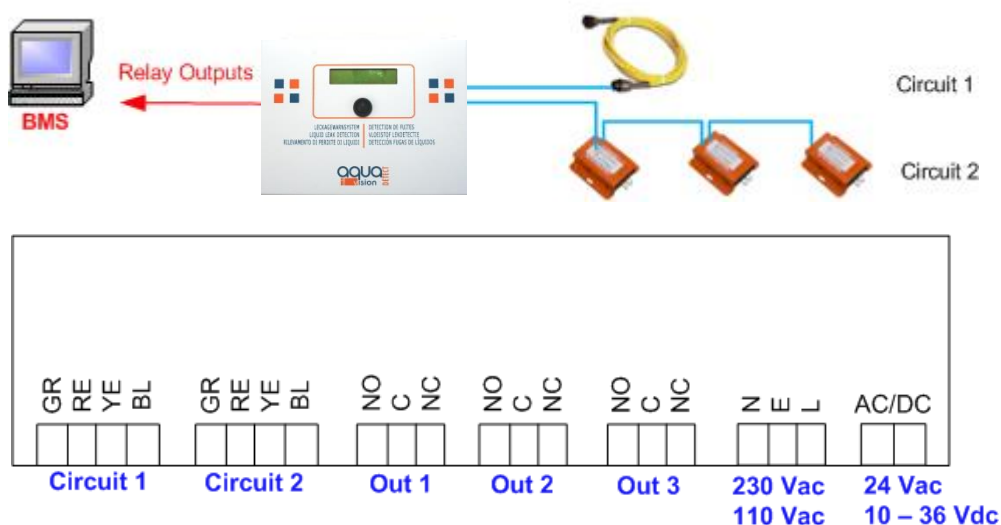
De **AQUA DETECT-2** kit die U hebt ontvangen moet volgende elementen bevatten:

- Een **elektronische module** met LCD scherm
- De installatie instructies

Indien de kit niet volledig is gelieve dan zo snel mogelijk uw leverancier te contacteren.

Haal de **AQUA DETECT-2** module uit de verpakking.

- Plaats de nodige afsluitwartels (niet inbegrepen) in de voorziene doorslag blind gaten.
- Plaats de behuizing tegen de muur.
- Breng de nodige **kabels** binnen:
 - De voedingskabel
 - De verbindingskabels van de 2 verschillende waterlekdetectie circuits
 - (eventueel) de kabel voor verbinding naar het BMS-systeem of alarm doormelding
- Sluit de verschillende kabels aan op de **AQUA DETECT-2** module volgens onderstaande richtlijnen en schema.



Installatie instructies

AQUA DETECT-2

Alarmmodule met 2 circuits en plaatsaanduiding van het lek

1. Aansluitingen

1.1. Aansluiten van de lekdetectiekabels of detectieprobes

- Sluit de gele aansluitdraad van de lekdetectie verbindingskabel aan op de klem met aanduiding YE
- Sluit de zwarte aansluitdraad van de lekdetectie verbindingskabel aan op de klem met aanduiding BL
- Sluit de rode aansluitdraad van de lekdetectie verbindingskabel aan op de klem met aanduiding RE
- Sluit de groene aansluitdraad van de lekdetectie verbindingskabel aan op de klem met aanduiding GR

Herhaal deze stappen voor het andere circuit.

Als een circuit niet gebruikt is, is het nodig om een draadbrugje te plaatsen tussen de YE en BL klem en tussen de RE en GR klem.

1.2. Aansluiten van de voedingsspanning

Volgende voedingsspanningen kunnen aangesloten worden op de **AQUA DETECT-2**:

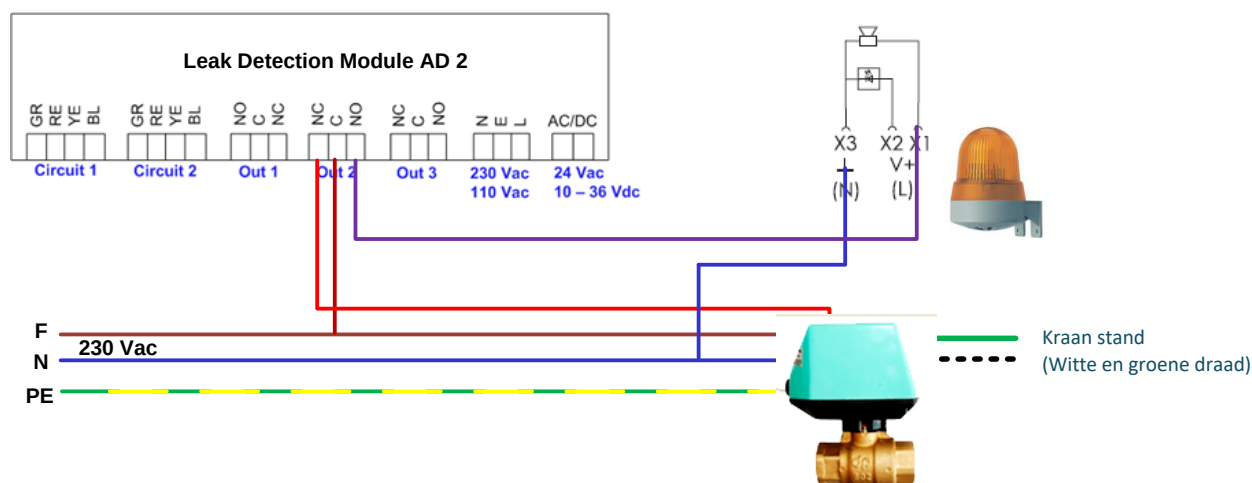
- Gelijkspanning: 10 tot 36 Vdc
- Wisselspanning: 110 tot 240 Vac
-

1.3. Aansluiten van de alarmrelais

Er zijn 3 uitgangsrelais. Deze relais kunnen tot 5 Amp schakelen en hebben een normaal open en een normaal gesloten contact. Het eerste relais (Out1) is steeds aangetrokken als de voedingsspanning aanwezig is en valt af bij een interne module fout of als de voedingsspanning wordt onderbroken. Het tweede relais (Out2) schakelt bij een lekalarm op circuit 1 of op circuit 2. De derde relais (Out3) wordt geactiveerd bij een kabel fout, dit kan zijn bij een kabelbreuk, een lus breuk of als er onderhoud op de detectiekabel nodig is.

1.4. Aansluiten van de MBV Saver afsluitkraan en/of sirene met flitslicht op de AD2 module

Volg onderstaande richtlijnen om de MBV Saver aan te sluiten op de AD2 module. In normale omstandigheden zal de MBV Saver kraan open zijn, indien er een waterlek wordt gedetecteerd door de AD2 module, zal de MBV Saver kraan sluiten en gesloten blijven zolang het lek actief is. Als het waterlek opgelost is zal de MBV Saver kraan terug openen. De sirene met ingebouwde flitslicht zal ook geactiveerd zijn zolang het waterlek actief is.



Installatie instructies

AQUA DETECT-2

Alarmmodule met 2 circuits en plaatsaanduiding van het lek

Aansluiting MBV Saver

Verbind de Bruine draad van de motor met de fase van de 230 Vac
Verbind de blauwe draad van de motor met de nul van de 230 Vac
Verbind de aarding met de geel groene draad van de afsluitkraan
Verbind de Fase van de voeding met het C contact van de leak relais
Verbind de Rode draad van de MBV saver met het NC contact van de leak relais
De witte en groene draad geven de stand van de kraan weer, gesloten contact = kraan gesloten

Aansluiting Sirene met flitslicht

Verbind de Nul van de voedingsspanning met de X3 klem van de sirene met flitslicht
Verbind het NO contact van de leak relais met klem X2(flitslicht) en/of met klem X1 (sirene).

2. Starten van de AQUA DETECT-2

Zet de voedingsspanning aan van de **AQUA DETECT-2** en controleer de status van de verschillende circuits op het LCD scherm. Als beide circuits correct aangesloten zijn, worden de totale lengte van de detectiekabels op het LCD scherm getoond per circuit.

Indien er een waterlek of kabel fout op een van de detectiekabels is wordt dit direct op het LCD scherm getoond. De alarmbuzzer zal starten, deze buzzer kan gestopt worden door op de drukknop te drukken. Controleer de aansluitingen en de detectiekabel, als deze beide in orde zijn zal het alarm automatisch weg gaan.

De achtergrond verlichting van het LCD scherm kan geregeld worden door met een schroevendraaier aan de potentiometer te draaien met indicatie "Backlight". De achtergrond verlichting van het LCD is steeds aangeschakeld. Door met de klok mee te draaien zal de backlight harder gaan branden.
Het volume niveau van de alarmbuzzer kan ook aangepast worden door met een schroevendraaier aan de potentiometer te draaien met indicatie " Volume". Door met de klok mee te draaien zal de alarm buzzer harder weerklinken.

2.1. Statusmeldingen van het AQUA DETECT-2 LCD scherm

Volgende verschillende meldingen kunnen op het LCD scherm verschijnen :

CH1: 15 m	Totale lengte van de detectiekabel met CH1 verbonden is 15 meter
CH2: 60 m	Totale lengte van de detectiekabel met CH2 verbonden is 60 meter
CH1: Cable Break	De detectiekabel van CH1 is gebroken of niet aangesloten
CH1: YB Break	Lus Geel Zwart is gebroken of niet aangesloten
CH1: RG Break	Lus Rood Groen is gebroken of niet aangesloten
CH1: Leak 1 7 m	Eerste lek gedetecteerd op 7 meter
CH1: Leak2 15 m	Tweede lek gedetecteerd op 15 meter
CH1: Service	Onderhoud is nodig op de detectiekabel
CH1: Imbalance	Storing tussen de Geel-Zwarte en Rood-Groene detectielus
CH1: CHANGING	De status van de detectiekabel is veranderd, er wordt een nieuwe meting uitgevoerd.

2.2. Stop buzzer

Als er een alarm wordt geactiveerd in de **AQUA DETECT-2** dan zal steeds de interne alarm buzzer werken. Deze interne buzzer kan gestopt worden door op deze knop te drukken totdat de buzzer stopt en er " Buzzer Muted" verschijnt op het LCD scherm). Deze buzzer zal bij elk nieuw alarm opnieuw beginnen te klinken

Wenst u telefonische support of meer uitleg, gelieve contact op te nemen met helpdesk@cadis.be of bel naar +32 476 029690

Installatie instructies

AQUA DETECT-2

Alarmmodule met 2 circuits en plaatsaanduiding van het lek

Garantie

De CADIS garantie is 1 jaar geldig voor alle fabricagefouten.

De installatie instructies dienen gerespecteerd te worden. De garantie is enkel van toepassing op het toestel. Kosten van verwijdering en herplaatsing van het toestel op de plaats van werking zijn uitgesloten.

Indien tijdens de garantieperiode een interventie nodig is, zal het toestel gratis gemaakt worden, opnieuw afgesteld en worden teruggezonden naar de klant. Indien men van oordeel is dat het toestel niet meer te maken is, zal dit vervangen worden door een gelijkaardig toestel. Indien dit type toestel niet meer gemaakt wordt, zal het vervangen worden door de nieuwe versie.

De garantie is alleen van toepassing op het materiaal gemaakt en geleverd door de fabrikant. Alle extra onderdelen die door de klant geplaatst werden, vallen hier niet onder.

De geldigheid van de garantie vervalt in volgende gevallen :

- Beschadiging van het toestel ten gevolge van verkeerde manipulatie bij plaatsing
- Beschadiging van het toestel ten gevolge van gebruik in abnormale omstandigheden
- Toestel uit elkaar gehaald of gewijzigd buiten de technische diensten van de constructeur
- Toestel beschadigd door een schok, geweld, brand, vrieskou, blikseminslag, overstroming, overspanning of waterschade
- Beschadiging of verwijderen van de garantiezegel

De constructeur geeft aan geen enkel persoon of organisatie de toestemming om in naam van de constructeur contracten af te sluiten of andere verplichtingen aan te gaan.

