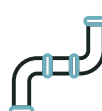




Informatiefiche

Waterlekdetectiesysteem
met een of twee zones

LD2-3 & LD2-3V



Waterlekdetectiesysteem met een of twee zones Type LD2-3 en LD2-3V



Het LD2-3-gamma is ontworpen om kritieke gebieden te controleren op waterlekken via puntsensoren of een lineaire kabel. Op elke zone kan een willekeurig aantal puntsensoren of maximaal 50 meter lineaire waterdetectiekabel worden aangesloten. Het gamma wordt standaard geleverd met bewaking van de verbindingkabel tussen de sensoren en de besturingseenheid. Bij het loskoppelen van de sensoren van de besturingseenheid wordt een "Sensor Fault"-alarm (sensorfout) geactiveerd. Uitgerust met een geluidssignaalapparaat en een mute-toets (dempen). Het alarmtype en de locatie worden weergegeven op een alfanumeriek scherm met achtergrondverlichting.

Kenmerken

- Er kan gebruik worden gemaakt van een waterlekdetectiekabel of puntsensor of een combinatie van beide.
- Alfanumeriek scherm voor eenvoudige identificatie van het alarm op afstand
- Interne geluidswaarschuwing om de plaatselijke operatoren te waarschuwen in geval van een probleem
- Alarmen zijn vergrendeld tot Mute (dempen) geactiveerd is om een indicatie te geven van voorbijgaande waterlekken.

- Standaard: relais voor gewone zonefout of fout in voeding voor de doormelding naar een GBS
- Standaard: relais voor gewoon waterdetectie-alarm voor de doormelding naar een GBS
- Monitoren van alle zonekabels en sensoren op correcte aansluiting en werking
- Aanpassing van de gevoeligheid per zone naar hoge tot lage gevoeligheid
- Bidirectioneel gelijkstroomsignaal in de sensoren om elektrolyse en polarisatie te stoppen
- Druktoets voor alarmtest per zone binnenin het toestel
- Optioneel: Relaiscontact voor alarmuitgang zone 1 en/of zone 2 voor de doormelding van een alarm
- Optioneel: uitgang naar lichtbaken of geluidsbaken
- Optioneel: tekstberichten per SMD naar een of twee GSM's
- Optioneel: Alarmherhaling op afstand type SCA met aparte „Mute“-toets (alarm dempen)
- Optioneel: reservebatterij

Zodra een waterlek is gedetecteerd, zal het display knipperen om de locatie van het lek aan te geven, het geluidswaarschuwingsapparaat zal starten en het alarmrelais zal sluiten. Het toestel blijft in deze toestand, zelfs als het water van de sensor wordt verwijderd. Wanneer het alarm wordt gedempt, stopt het geluidsbaken en stopt het display met knipperen. Als het water van de sensor is verwijderd, zal het display na het indrukken van de "Mute"-alarmtoets naar de normale modus terugkeren en het gewone alarmrelais deactiveren. Als er echter nog steeds water wordt gedetecteerd, zal alleen de geluidswaarschuwing stoppen en zal het display de locatie van het lek aangeven en het alarmrelais onder spanning zetten. Standaard hebben alle LD2-3 toestellen een potentiaalvrij relais voor gewoon alarm en gewone zonefout / fout in voeding voor verdere signalering naar het Gebouwbeheerssysteem (GBS) of het besturingssysteem.

Optionele functies

Het standaardtoestel kan met de volgende opties uitgebreid worden. Vermeld uw keuze op het moment dat u uw toestel bestelt:

- 1) Potentiaalvrije uitgangcontacten voor individueel zone-alarm
- 2) Uitgang naar knipperend lichtbaken
- 3) Uitgang naar het geluidsbaken dat stopt wanneer de "Mute"-toets wordt bediend.
- 4) Sms-berichten wanneer een alarm wordt gegenereerd
- 5) Alarmherhaling op afstand met aparte "Mute"-toets type SCA
- 6) Uitschakeling waterklep met behulp van ons LD2-2V-gamma

7) Reservebatterij gedurende 12 uur

Elke zone is voorzien van een gevoeligheidspotentiometer. Deze is voorzien om individuele zones in te stellen op een hoge gevoeligheid voor gevoelige gebieden of een lage gevoeligheid voor gebieden waarvan bekend is dat ze een hoge vochtigheidsgraad of waterspatten kennen. In tegenstelling tot sommige andere waterdetectoren op de markt, maakt het LD2-3-gamma van CMR Electrical gebruik van een bi-directioneel (AC) signaal binnen de sensoren. Het gebruik van wisselstroom stopt de elektrolyse, waardoor de sensoren uiteenvallen en het systeem geen water kan detecteren. Het gebruik van wisselstroom maakt het ook mogelijk om de sensoren continu te monitoren, zelfs wanneer ze in water worden ondergedompeld. Hierdoor kan het systeem zichzelf resetten nadat het water van de sensor is verwijderd.

Waterleksensoren



Detectiekabel in lengte naar wens tot 50 m



Puntsensoren voor onderliggende zones

Kenmerken

Type behuizing ABS, lichtgrijs, gelijkend op RAL7035, volgens IP50-classificatie

Montage

Wand, vlak of oppervlak

Toegang tot behuizing

Onderaan of achterzijde

Afmeting standaardtoestel

180mm breed x 130mm hoog x 80mm diep

Ingangsvermogen

50 Hz eenfasig 230VAC + 10% - 6%

Last	< 4VA
Stroomaansluiting	Interne 3-weg klemmenblok
Spanning naar sensor	Bidirectioneel 5VDC
Verbindingen naar sensor	Interne plug-in klemmenblok
Uitgangcontacten gewoon alarm	Wisselcontact bij 1A, 30 VAC/DC
Uitgangcontacten gewone fout	Wisselcontact bij 1A, 30 VAC/DC
Uitgangcontacten individueel alarm	Wisselcontact bij 1A, 30 VAC/DC
Grootte van tekens op display	Witte achtergrondverlichting 5,95mm hoog bij 3,2mm breed