

## Läckagesensor

Best. nr. : 5068 00

## Bruksanvisning

## 1 Säkerhetsanvisningar



Montering och anslutning av elektriska enheter får bara utföras av kvalificerade elektriker.

Kan medföra allvariga kroppsskador, eldsvåda eller materiella skador. Läs och följ hela bruksanvisningen.

Risk för elstötar! Vid installation och ledningsdragning måste de föreskrifter och normer som gäller för SELV-strömkretsar följas.

De här anvisningarna är en del av produkten och ska behållas av slutkunden.

## 2 Enhetens konstruktion

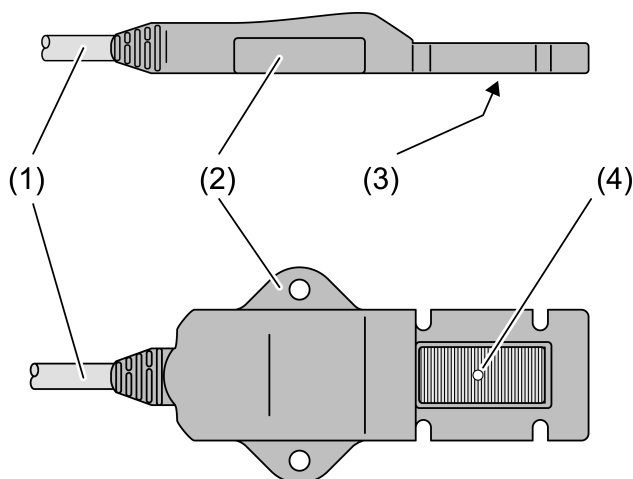


Bild 1

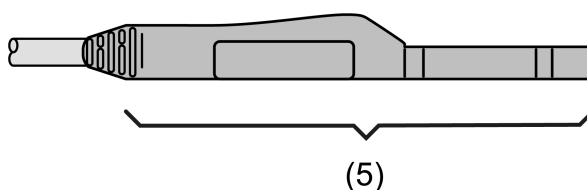


Bild 2

- (1) Anslutningsledning
- (2) Fästflik
- (3) Sensoryta
- (4) Ventilationsöppning
- (5) Stödyta

## 3 Funktion

## Ändamålsenlig användning

- Identifiering av inträngande vatten och läckage
- Anslutning till lämpliga binära ingångar
- Montering på den yta som ska övervakas

## Läckagesensorns funktion

Enheten övervakar det elektriska ledvärdet mellan de ledande belägningarna på sensorytan. Vid fuktning med vatten känner enheten av ändringarna och signalerar detta.

- i** Enheten kan inte förhindra läckage av vatten, men däremot känna av det tidigt och meddela det så att konsekvenserna av en vattenskada kan minimeras.
- i** Sensorytan kan skadas vid kontakt med aggressiva medier (t.ex. spillut, tvättvattenlut eller syrahaltigt kondensvatten från kondenspannor). Kontrollera sensorytan (3) efter varje larm. Byt ut enheten vid tydliga korrosionsskador.

## Användningsexempel

I badrum eller våtrum:

- Under eller bredvid badkaret eller duschen
- Under tvättställ eller bakom tvättbord

I köksområdet:

- Under köksskåpen
- Under diskmaskinen
- Under diskbänken

I tvättstugor eller funktionsutrymmen:

- Under eller bakom tvättmaskiner
- I pannrum
- I försörjningsschakt med vattenledningar
- I källarutrymmen med risk att vatten strömmar tillbaka

I bostäder:

- Under eller bakom akvarier
- I värmekretsfordelare för golvvärme

## 4 Information för elektriker

### 4.1 Montering och elektrisk anslutning

#### Montera läckagesensor

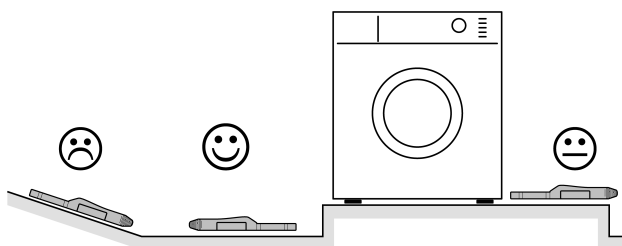


Bild 3: Lämpliga och olämpliga monteringsplatser

- i** Placera inte enheten på lutande ytor, upphöjningar eller socklar (Bild 3). Hitta en lämplig monteringsplats där läckande vatten snabbt kan upptäckas.
  - Placera enheten direkt på den yta som ska övervakas. Sensorytan (3) måste vara nedåt.
  - Fixera enheten på stödytan, t.ex. med ett skruvförband, vridmoment max. 0,4 Nm.
- i** Ventilationsöppningen (4) får inte användas för att fixera enheten.
- i** För enheten ska fungera måste vätska kunna nå sensorytan (3).
- i** Fixera inte enheten med tätningsmassa (silikon, akryl eller liknande) på underlaget.
  - Fixera anslutningsledningen, t.ex. med spikklämmor.
- i** Ventilationsöppningen (4) stödjer sensorfunktionen och bör vara fri från smuts.

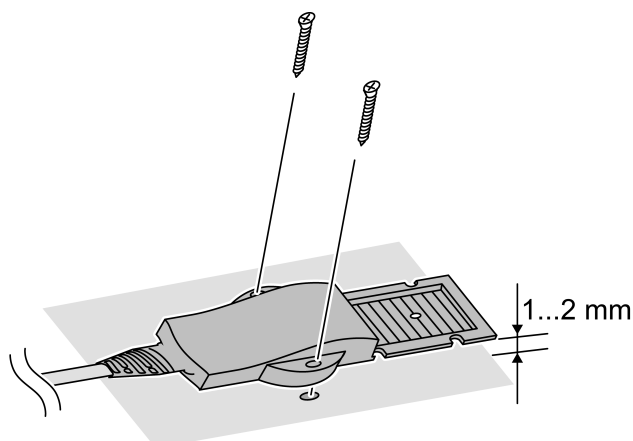


Bild 4

### Anslut läckagesensor

Enheten ansluts direkt till en analysenhet och försörjs av denna. Signaleringen sker genom att kortsluta försörjningsspänningen.

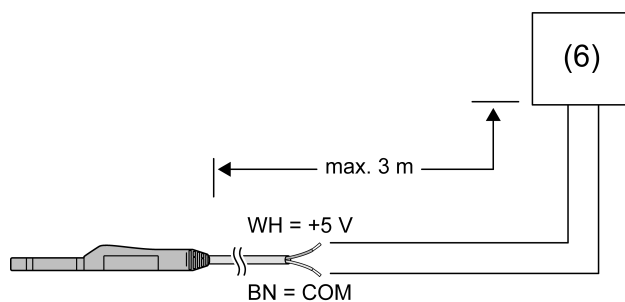


Bild 5

- Anslut enheten till en analysenhet (6) som försörjer och övervakar enheten.
- Observera polariteten:  
Vit = +  
Brun = - / COM

## 5 Tekniska data

Nominell spänning	DC 3,3 ... 5 V SELV
Strömförbrukning	typ. 0,5 mA
Kortslutningsström	max. 100 mA
Skyddsklass	III
Omgivningstemperatur	0 ... +50 °C
Förvarings-/transporttemperatur	-40 ... +100 °C
Anslutningsledning	2 m
Skydd	IP 67

## 6 Garanti

Garantin hanteras över fackhandeln, inom ramen för de lagstadgade bestämmelserna. Lämna eller skicka defekta apparater portofritt med en felbeskrivning till din ansvarige försäljare (fackhandel/installationsföretag/elfackhandel). Denne ser till att apparaterna skickas till Gira Service Center.

**Gira**  
**Giersiepen GmbH & Co. KG**  
Elektro-Installations-  
Systeme

Industriegebiet Mermbach  
Dahlienstraße  
42477 Radevormwald

Postfach 12 20  
42461 Radevormwald

Deutschland

Tel +49(0)21 95 - 602-0  
Fax +49(0)21 95 - 602-191

[www.gira.de](http://www.gira.de)  
[info@gira.de](mailto:info@gira.de)