

Sensore di perdite

N. ord. : 5068 00

Istruzioni per l'uso**1 Indicazioni di sicurezza**

Il montaggio e il collegamento di dispositivi elettrici devono essere eseguiti da elettrotecnici.

Possibilità di gravi infortuni, incendi e danni a oggetti. Leggere e rispettare tutte le istruzioni.

Pericolo di scossa elettrica. Per l'installazione e la posa dei cavi attenersi alle disposizioni e normative in vigore per i circuito SELV.

Queste istruzioni costituiscono parte integrante del prodotto e devono essere conservate dal cliente finale.

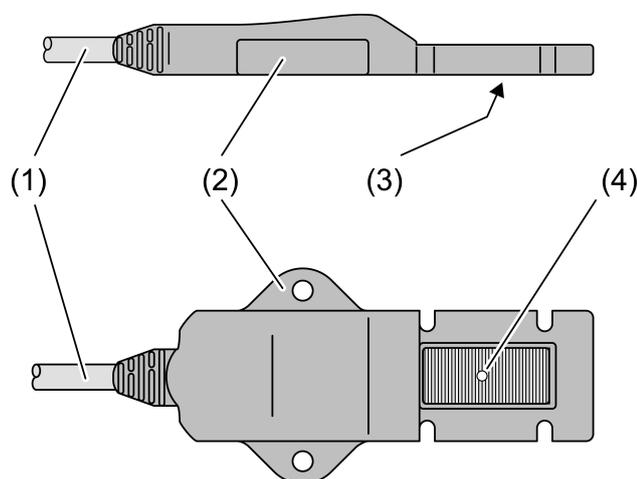
2 Struttura dell'apparecchio

Figura 1

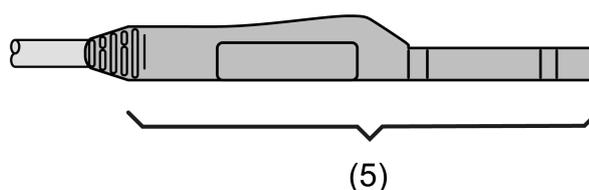


Figura 2

- (1) Linea di collegamento
- (2) Staffa di fissaggio
- (3) Superficie con sensori
- (4) Apertura di aerazione
- (5) Superficie di appoggio

3 Funzione**Uso conforme**

- Rilevamento di inondazione d'acqua e delle perdite
- Collegamento agli ingressi binari adatti
- Montaggio sulla superficie da monitorare

Funzionamento del sensore di perdite

L'apparecchio monitora la conduttanza elettrica fra i rivestimenti conduttivi sulla superficie con sensori. Se si bagna con l'acqua, l'apparecchio rileva le modifiche e le segnala.

- i** L'apparecchio non è in grado di ostacolare la fuoriuscita di acqua, tuttavia la rileva e avvisa in modo da poter ridurre al minimo le conseguenze di danni causati dall'acqua.
- i** La superficie con sensori può danneggiarsi se entra in contatto con prodotti aggressivi (ad es. detersivi alcalini, liscivia o acqua di condensa acida degli apparecchi di riscaldamento a condensazione). Controllare la superficie con sensori (3) dopo ogni allarme. In caso di danni evidenti sostituire l'apparecchio.

Esempi applicativi

In bagno o ambienti umidi:

- Sotto o accanto alla vasca da bagno o alla doccia
- Sotto il lavandino o dietro il piano del lavandino

In cucina:

- Sotto il blocco cucina
- Sotto la lavastoviglie
- Sotto il lavandino

Nei locali di alimentazione o polifunzionali:

- Sotto o dietro le macchine di lavaggio
- Nei locali caldaia
- Nei pozzetti di alimentazione con tubazioni dell'acqua
- Nelle cantine con rischio di riflusso

Nei locali abitati:

- Sotto o dietro gli acquari
- Nei collettori del riscaldamento a pavimento

4 Informazioni per elettrotecnici

4.1 Montaggio e collegamento elettrico

Montaggio del sensore di perdite

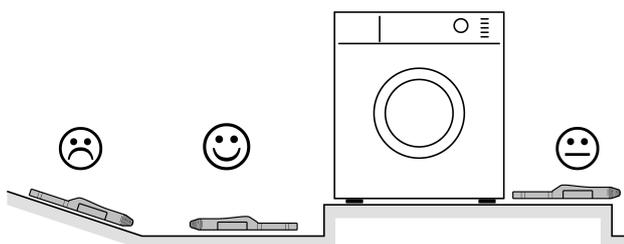


Figura 3: Luoghi di montaggio adeguati e non adeguati

- i** Non posizionare l'apparecchio su superfici ripide, rialzate o piedistalli (Figura 3). Cercare il luogo di montaggio appropriato su cui è possibile rilevare tempestivamente fuoriuscite di acqua.
 - Collocare l'apparecchio direttamente sulla superficie da monitorare. La superficie con sensori (3) deve essere rivolta verso il basso.
 - Fissare l'apparecchio sulla superficie di appoggio, ad es. tramite collegamenti a vite, momento torcente max. 0,4 Nm.
- i** Non utilizzare l'apertura di aerazione (4) per fissare l'apparecchio.
- i** Per un funzionamento corretto, il liquido deve riuscire a raggiungere la superficie con sensori (3).

- i** Non fissare l'apparecchio alla base con materiali sigillanti (silicone, acrilico o sostanze simili).
- Fissare la linea di collegamento, ad es. con fermacavi.
- i** L'apertura di aerazione (4) supporta la funzione del sensore e deve essere priva di sporco.

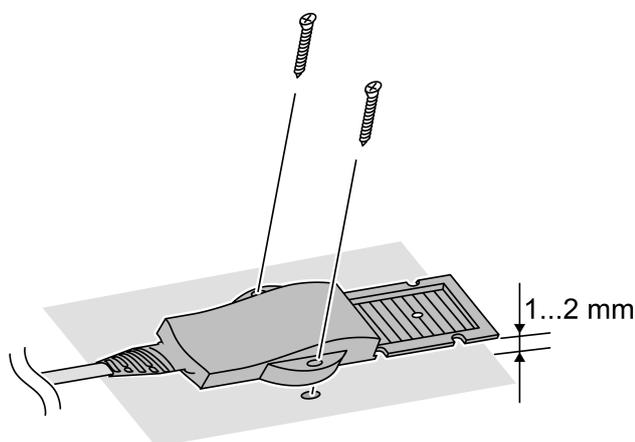


Figura 4

Collegamento del sensore di perdite

L'apparecchio viene collegato direttamente a un'unità di valutazione e tramite questa alimentata. La segnalazione avviene tramite cortocircuito della tensione di alimentazione.

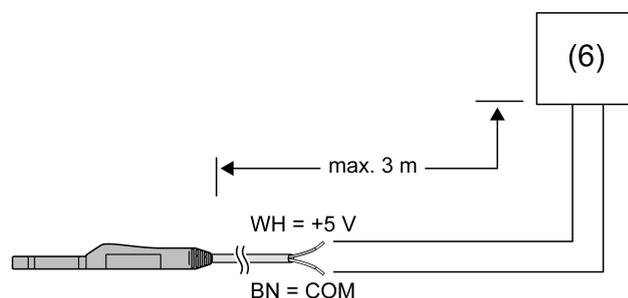


Figura 5

- Collegare l'apparecchio a un'unità di valutazione (6) che alimenta e monitora l'apparecchio.
- Fare attenzione alla polarità:
Bianco = +
Marrone = - / COM

5 Dati tecnici

Tensione nominale	DC 3,3 ... 5 V SELV
Corrente assorbita	tip. 0,5 mA
Corrente di cortocircuito	max. 100 mA
Classe di protezione	III
Temperatura ambiente	0 ... +50 °C
Temperatura di stoccaggio / di trasporto	-40 ... +100 °C
Linea di collegamento	2 m
Grado di protezione	IP 67

6 Garanzia

La garanzia viene concessa tramite il rivenditore specializzato ai sensi delle disposizioni di legge. Si prega di consegnare o di inviare gli apparecchi difettosi insieme ad una descrizione del guasto al rivenditore da cui sono stati acquistati (rivenditore specializzato/ditta di installazione/rivenditore di materiale elettrico). Costui inoltrerà poi gli apparecchi al 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
info@gira.de