

Czujnik kondensacji

Nr zam. : 5069 00

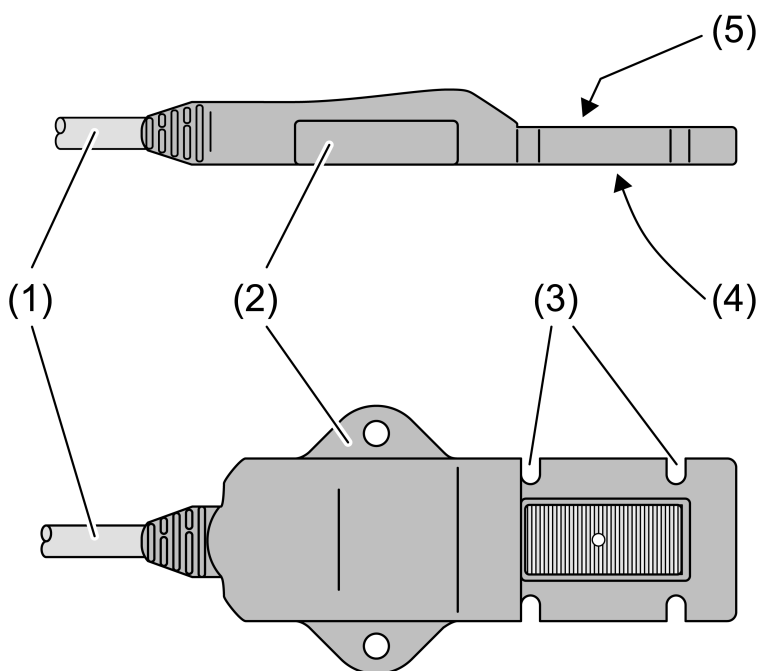
Instrukcja obsługi**1 Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa**

Montaż i podłączenie urządzeń elektrycznych mogą wykonywać tylko wykwalifikowani elektrycy.

Możliwe poważne obrażenia ciała, pożar lub szkody materialne. Uważnie czytać i przestrzegać instrukcji.

Niebezpieczeństwo porażenia prądem. Przy instalacji i układaniu przewodów dla obwodów SELV przestrzegać obowiązujących przepisów i norm.

Niniejsza instrukcja jest częścią składową produktu i musi pozostać u klienta końcowego.

2 Budowa urządzenia

rysunek 1:

- (1) Przewód przyłączeniowy
- (2) Łącznik
- (3) Wycięcia umożliwiające montaż na rurach za pomocą opasek zaciskowych
- (4) Wycięcie na podkładkę termoprzewodzącą
- (5) Powierzchnia sondy

3 Działanie**Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem**

- Wykrywanie osiadania kondensatu na przewodach czynnika chłodzącego w budynkach mieszkalnych bądź funkcyjnych
- Podłączenie do odpowiednich wejść binarnych
- Montaż na przewodach czynnika chłodzącego

Działanie czujnika punktu rosy

Urządzenie monitoruje przewodność elektryczną pomiędzy powłokami przewodzącymi prąd na powierzchni sondy. W przypadku jej zwilżenia wodą urządzenie wykrywa zmianę oraz sygnalizuje jej wystąpienie.

- i** Na skutek kontaktu z cieczami agresywnymi (takimi jak roztwory płuczące, roztwory środków piorących lub zawierające kwasy skropliny z kondensacyjnych urządzeń grzewczych) powierzchnia sondy może ulec uszkodzeniu. Po każdym alarmie kontrolować powierzchnię sondy (3). W przypadku dużych uszkodzeń korozyjnych wymienić urządzenie.

4 Informacje dla elektryków

4.1 Montaż i podłączenie elektryczne

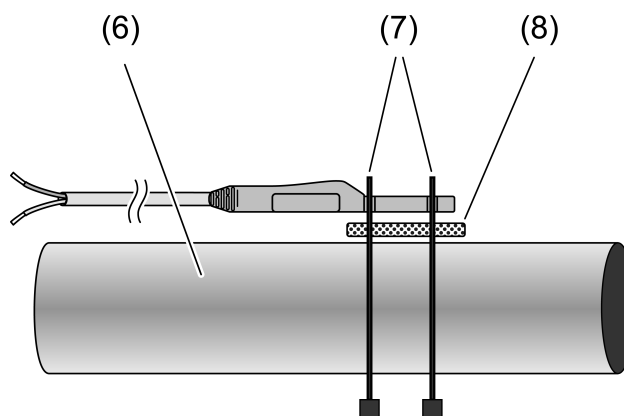
Wybór miejsca montażu

Czujnik należy zamontować w miejscu, gdzie występuje największe prawdopodobieństwo osiadanania kondensatu. Może to być najzimniejsze miejsce w obiegu zamkniętym.

Prawidłowe działanie wymaga wentylowania powierzchni sondy (5), tak aby nie dochodziło do osiadanania na niej kondensatu.

W przypadku montażu w pobliżu zaworów mieszających urządzenie należy umieścić na zimniejszym dopływie.

Montaż czujnika punktu rosy



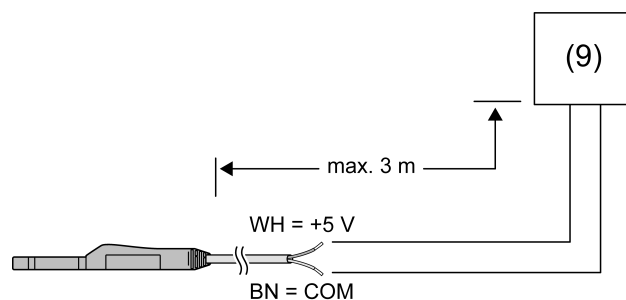
rysunek 2: Montaż na rurze za pomocą opasek zaciskowych

- (6) Rura
- (7) Opaska zaciskowa
- (8) Podkładka termoprzewodząca

- W razie potrzeby oczyścić powierzchnię rury. Usunąć ewentualne pozostałości farby.
- Zdjąć folię ochronną z dołączonej podkładki termoprzewodzącej.
- Samoprzylepną podkładkę termoprzewodzącą (8) umieścić w dedykowanym wycięciu (4) i lekko docisnąć.
Podkładka termoprzewodząca powinna przywrzeć do urządzenia od spodu.
- Urządzenie przyłożyć dolną częścią bezpośrednio do monitorowanej rury.
- Dołączonymi opaskami zaciskowymi (7) przymocować urządzenie do rury.
- Wpiąć przewód przyłączeniowy.

Podłączanie czujnika punktu rosy

Urządzenie jest podłączone do jednostki oceniającej i przez nią zasilane.



rysunek 3

- Podłączyć urządzenie do jednostki kontrolnej (9), przez którą będzie zasilane i monitorowane.
- Zwracać uwagę na podłączenie biegunów:
Biały = +
Brązowy = – / COM

5 Dane techniczne

Napięcie znamionowe	DC 3,3 ... 5 V SELV
Pobór energii elektrycznej	typowo 0,5 mA
Prąd zwarciov	maks. 100 mA
Klasa zabezpieczenia	III
Temperatura otoczenia	0 ... +50°C
Temperatura składowania/transportu	-40 ... +100°C
Przewód przyłączeniowy	2 m
Stopień ochrony	IP 67

6 Gwarancja

Gwarancja jest realizowana przez handel specjalistyczny na zasadach określonych w przepisach ustawowych. Uszkodzone urządzenie należy przekazać lub przelać opłaconą przesyłką wraz z opisem usterki do właściwego sprzedawcy (handel specjalistyczny, zakład instalacyjny, specjalistyczny handel elektryczny). Zapewni on przekazanie urządzenia do 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