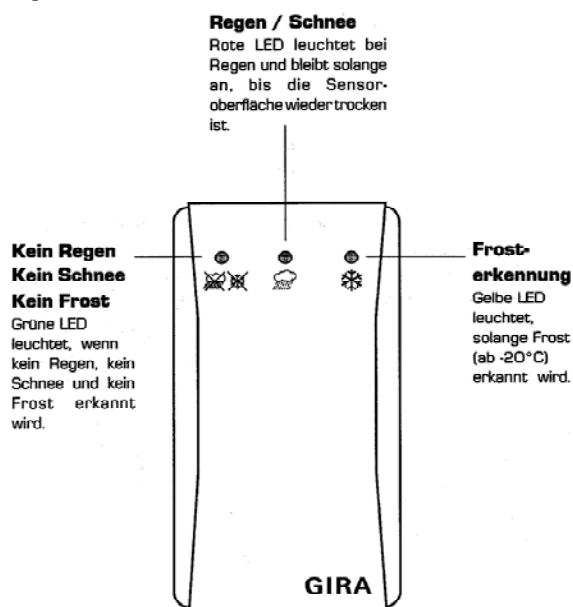


## Czujnik deszczu

z wykrywaniem mrozu od -20°C

Nr katalogowy: 0586 00

### Opis działania



Wykrywanie opadów dokonywane jest w oparciu o pojemnościowy pomiar porównawczy. Zaletą tego systemu polega na tym, że powierzchnia czujnika jest całkowicie izolowana i jej zabrudzenie ma tylko niewielki wpływ na wyniki pomiaru. Dlatego urządzenie praktycznie nie wymaga serwisowania. Przy ponadprzeciętnie silnym zabrudzeniu można go czyścić typowymi domowymi środkami czyszczącymi.

Dodatkowo świeci zawsze tylko jedna LED, sygnalizująca aktualny stan.

### Zasady bezpieczeństwa

- Należy pamiętać, że czujnik deszczu GIRA wymaga zasilania napięciem sieciowym 230 V~, 50 Hz. Instalację należy zlecić specjalistycznemu zakładowi elektroinstalacyjnemu.
- Przy wykonywaniu prac przy markizie, sterowanej czujnikiem deszczu GIRA, należy przed ich rozpoczęciem odłączyć zasilanie.

### Zakres stosowania

Czujnik deszczu GIRA służy do wykrywania deszczu i mrozu w celu ochrony markiz, oranżerii oraz do sterowania instalacji wentylacyjnych itp.

### Sposób działania

Świeci zielona LED:

(Styk przekaźnika rozwarty) dopóki czujnik nie wykrył deszczu, śniegu lub mrozu.

Świeci czerwona LED:

(Styk przekaźnika zwarty) gdy czujnik wykrył deszcz lub śnieg. Podczas deszczu powierzchnia czujnika jest podgrzewana, o ile temperatura otoczenia nie przekracza 30°C. Gdy temperatura spadnie poniżej +1°C, powierzchnia czujnika jest zawsze podgrzewana, aby śnieg topniał. Czerwona dioda gaśnie, gdy nie pada deszcz lub śnieg i powierzchnia czujnika wyschła.

Świeci żółta LED:

(Styk przekaźnika zwarty) gdy temperatura otoczenia spadnie poniżej -20°C. Powierzchnia czujnika nie jest podgrzewana.

## Regulacja czułości

sehr empfindlich



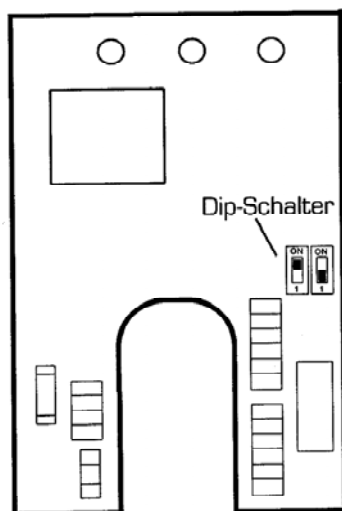
empfindlich



normal



unempfindlich



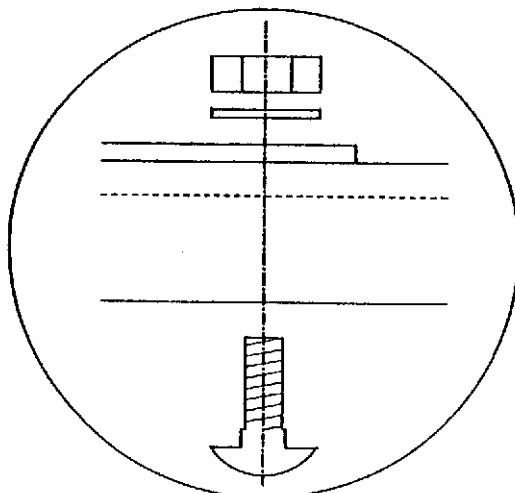
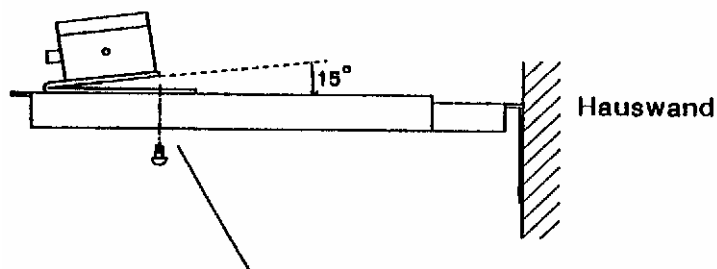
Czułość czujnika deszczu można regulować za pomocą 2-stykowego przełącznika DIP w zasilaczu czujnika deszczu.

## Montaż

Czujnik deszczu należy zamontować w taki sposób, aby powierzchnia czujnika była skierowana w stronę, narażoną na wpływy atmosferyczne. Pochylenie powinno wynosić ok. 15 stopni, aby zapewnić szybsze zanikanie sygnału deszczu.

## Uwaga!

Zabudowę i montaż urządzeń elektrycznych może wykonywać wyłącznie wykwalifikowany elektryk.

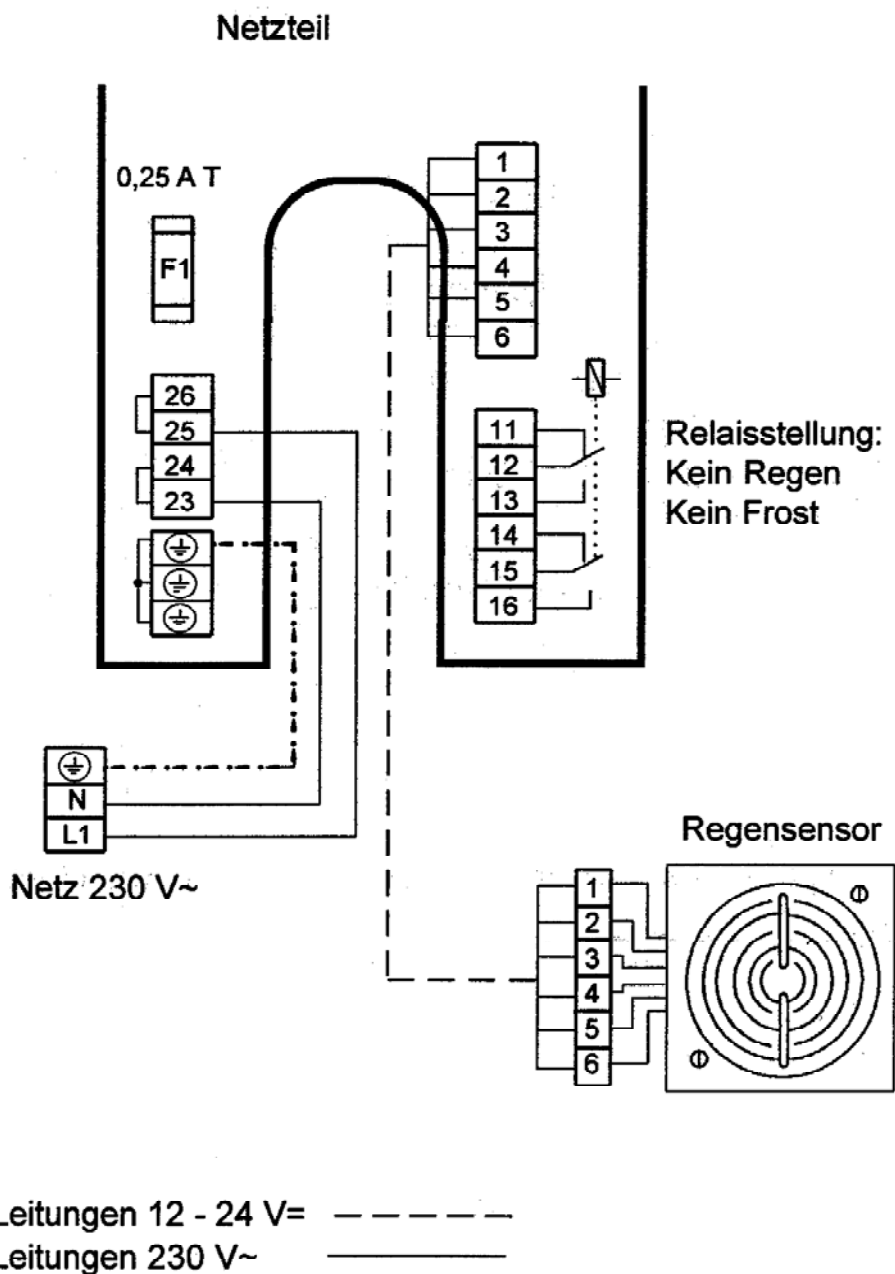


## Dane techniczne

Napięcie robocze:	230 V / 50 Hz
Styk przekaźnika:	5 A przy 250 V / 50 Hz, bezpotencjałowy
Własne zapotrzebowanie mocy:	ok. 4,5 VA
Bezpiecznik:	0,25 A T
Stopień ochrony czujnika:	IP 65 (DIN 40050)
Stopień ochrony zasilacza:	IP 40 (DIN 40050)
zalecany rodzaj przewodów (sieciowy przewód zasilający):	3 x 1,5 mm <sup>2</sup>
zalecany rodzaj przewodów (zasilacz ➤ czujnika deszczu):	6 x 0,5 mm <sup>2</sup>
maks. długość przewodów (zasilacz ➤ czujnika deszczu):	150 m

Zasilacz może być używany wyłącznie w suchych pomieszczeniach.

## Schemat połączeń



## Gwarancja

Udzielamy gwarancji na zasadach określonych w przepisach ustawowych.

**Urządzenie należy przesłać opłaconą przesyłką wraz z opisem usterki do naszej centralnej placówki serwisowej.**

Gira  
Giersiepen GmbH & Co. KG  
**Service Center**  
Dahlienstraße 12  
D-42477 Radevormwald

---

Gira  
Giersiepen GmbH & Co. KG  
Postfach 1220  
D-42461 Radevormwald

Telefon: +49 (0) 2195 / 602 - 0  
Telefaks: +49 (0) 2195 / 602 - 339  
Internet: [www.gira.com](http://www.gira.com)