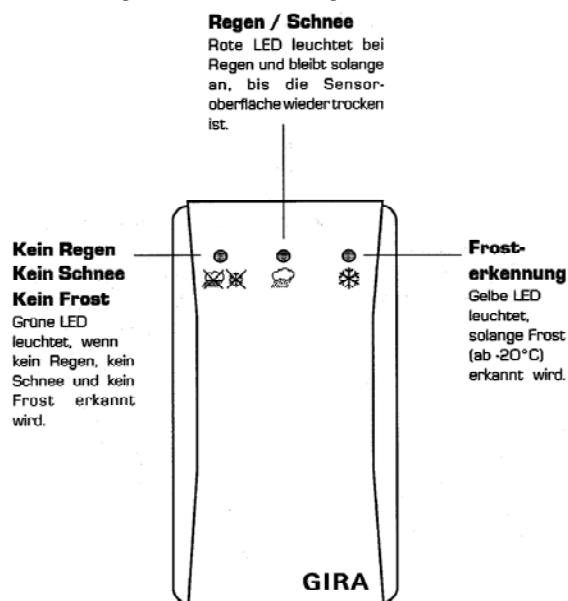


Detector de chuva

com detecção de gelo a partir de -20°C

N.º de encomenda: 0586 00

Descrição das funções



A detecção da pluviosidade é efectuada através um sensor de medição capacitiva.

A vantagem reside no facto de, estando a superfície do sensor completamente isolada, a alteração do resultado da medição por causa de sujidade é mínima. Por essa razão, o aparelho praticamente não precisa de manutenção. No caso de sujidade extrema, pode ser limpo com produtos de limpeza domésticos comuns.

Apenas está permanentemente aceso um LED, que indica o estado actual.

Informações sobre a segurança

- Tenha em atenção, que o detector de chuva GIRA necessita de uma tensão de rede de 230 V~, 50 Hz, para o seu funcionamento. A instalação deve ser executada por uma empresa especializada em instalações eléctricas.
- No caso de serem efectuados trabalhos em toldos, que são controlados através de um detector de chuva GIRA, tem primeiro de ser desligada a alimentação de corrente.

Área de aplicação

O detector de chuva GIRA serve para detectar chuva e gelo com o objectivo de proteger toldos e jardins de Inverno, controlar a ventilação no telhado, etc.

Modo de funcionamento

O LED verde acende-se:

(contacto do relé aberto) se não for detectada nenhuma chuva, neve ou gelo.

O LED vermelho acende-se:

(contacto do relé fechado) logo que for detectada chuva ou neve. Em caso de chuva, a superfície do sensor é aquecida se a temperatura exterior não exceder os 30°C . Se a temperatura descer abaixo de $+1^{\circ}\text{C}$, a superfície do sensor é sempre aquecida para que a neve derreta.

O LED vermelho apaga-se, quando não houver nem chuva nem neve e a superfície do sensor tiver secado.

O LED amarelo acende-se:

(contacto do relé fechado) logo que a temperatura exterior desça abaixo dos -20°C . A superfície do sensor deixa de ser aquecida.

Ajustar a sensibilidade

sehr empfindlich



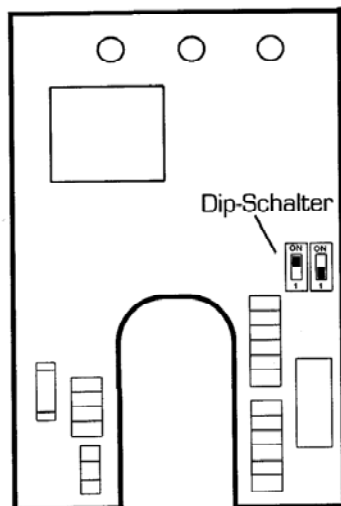
empfindlich



normal



unempfindlich



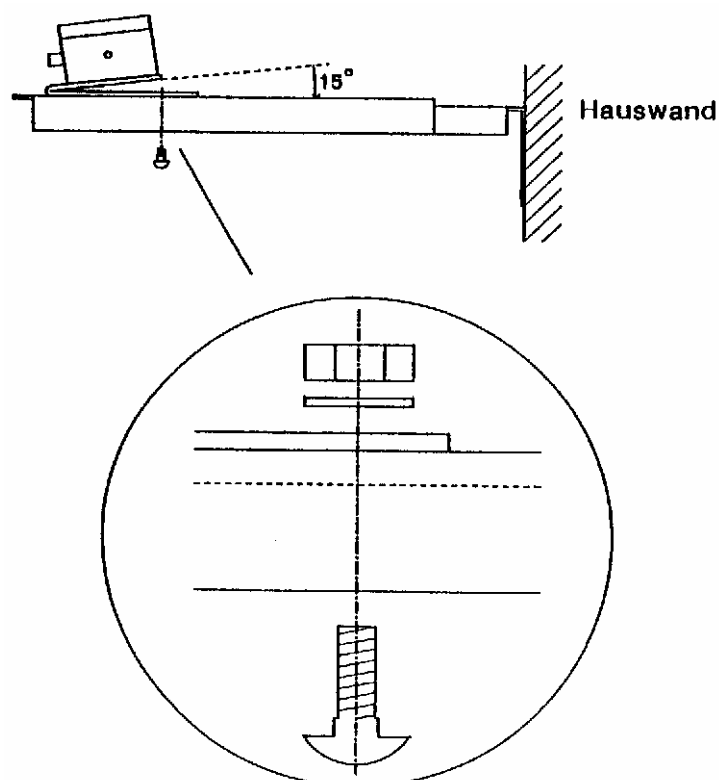
A sensibilidade do detector de chuva pode ser ajustada na unidade de alimentação do detector com o auxílio de um interruptor DIP.

Montagem

O sensor deve ser montado de modo a que a sua superfície fique virada para o lado mais afectado pelas condições climáticas. A inclinação deve ser de aprox. 15°, para que o sinal de chuva seja mais rapidamente desactivado.

Atenção!

A montagem e a instalação de aparelhos eléctricos devem ser efectuadas apenas por electricistas qualificados.

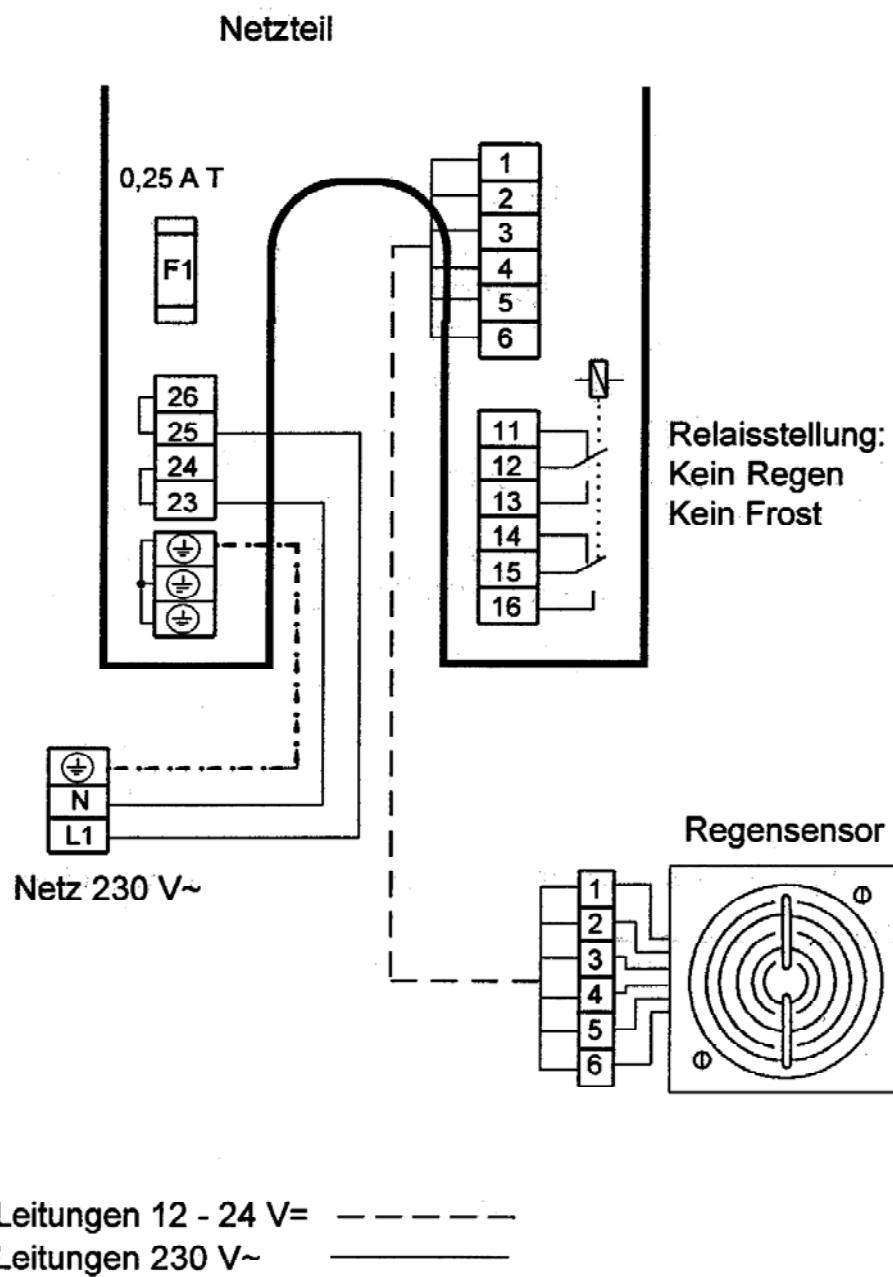


Dados técnicos

Tensão de funcionamento:	230 V / 50Hz
Contacto do relé:	5 A com 250 V / 50 Hz, sem voltagem
Consumo de energia:	aprox. 4,5 VA
Fusível:	0,25 A T
Tipo de protecção do sensor:	IP 65 (DIN 40050)
Tipo de protecção da unidade de alimentação:	IP 40 (DIN 40050)
Tipo de cabos aconselhado (cabo de rede):	3 x 1,5 mm ²
Tipo de cabos aconselhado (unidade de alimentação ➤ sensor de chuva):	6 x 0,5 mm ²
Comprimento de cabo máx. (unidade de alimentação ➤ sensor de chuva):	150 m

A unidade de alimentação só deve ser montada em compartimentos secos.

Esquema de ligação



Garantia

Os nossos produtos gozam de garantia em conformidade com as disposições legais em vigor.

Envie por favor o aparelho, sem despesas de envio, com uma descrição da avaria para o nosso departamento central de apoio ao cliente.

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

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

Telefone: +49 (0) 2195 / 602 - 0
Fax: + 49 (0) 2195 / 602 - 339
Internet: www.gira.com