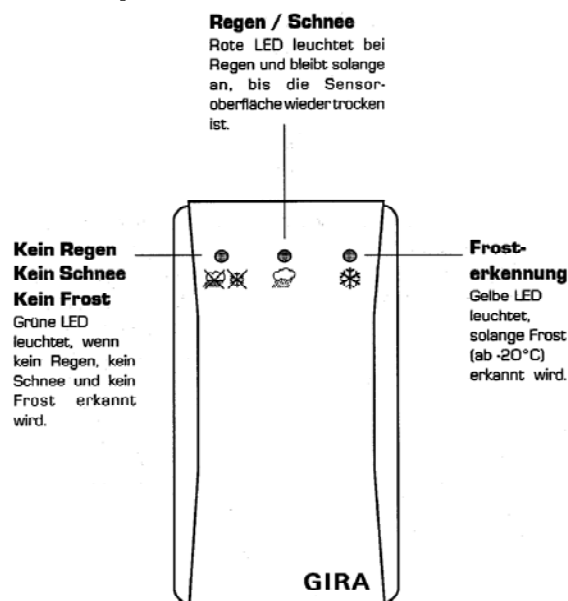


Observador de lluvia

con detección de helada a partir de -20 °C

Ref.: 0586 00

Descripción de funcionamiento



La detección de precipitación tiene lugar a través de una medición capacitiva comparativa.

La ventaja reside en que la superficie del sensor está completamente aislada y un ensuciamiento de la misma sólo modificaría ligeramente el resultado de medición. Por este motivo, el aparato casi no requiere mantenimiento. En el caso de una suciedad media excesiva, puede limpiarse con productos convencionales de limpieza doméstica.

Sólo se iluminará un LED que señalará el estado del momento correspondiente.

Notas de seguridad

- Tenga en cuenta que el observador de lluvia de GIRA necesita una tensión nominal de 230 V~, 50 Hz para su funcionamiento. Encargue la instalación a una empresa eléctrica especializada.
- Si se realizan trabajos en el toldo controlado a través de un observador de lluvia GIRA, deberá desconectarse previamente el suministro de corriente.

Gama de aplicaciones

El observador de lluvia GIRA sirve para la detección de lluvia y heladas, para la protección de toldos y de invernaderos, para el control de respiradores, etc.

Modo de funcionamiento

LED verde encendido:

(contacto de relé abierto) mientras no se detecte lluvia, nieve ni heladas.

LED rojo encendido:

(contacto de relé cerrado) en cuanto se detecta lluvia o nieve. En el caso de lluvia, la superficie del sensor se calienta, siempre que la temperatura exterior no sea superior a 30 °C. Si la temperatura cae por debajo de +1 °C, la superficie del sensor se calienta de manera continua, para que la nieve se derrita.

El diodo rojo se apaga cuando ya no caiga lluvia ni nieve y la superficie del sensor se haya secado.

LED amarillo encendido:

(contacto de relé cerrado) en cuanto la temperatura exterior cae por debajo de -20 °C. La superficie del sensor ya no se calienta.

Ajuste de la sensibilidad

sehr empfindlich



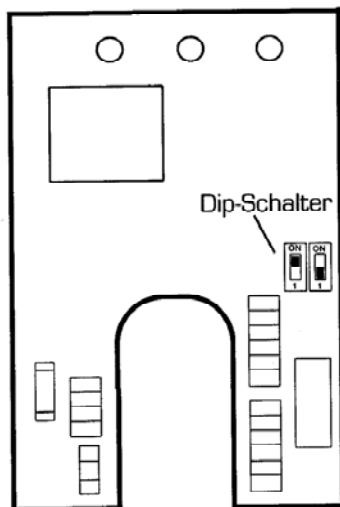
empfindlich



normal



unempfindlich



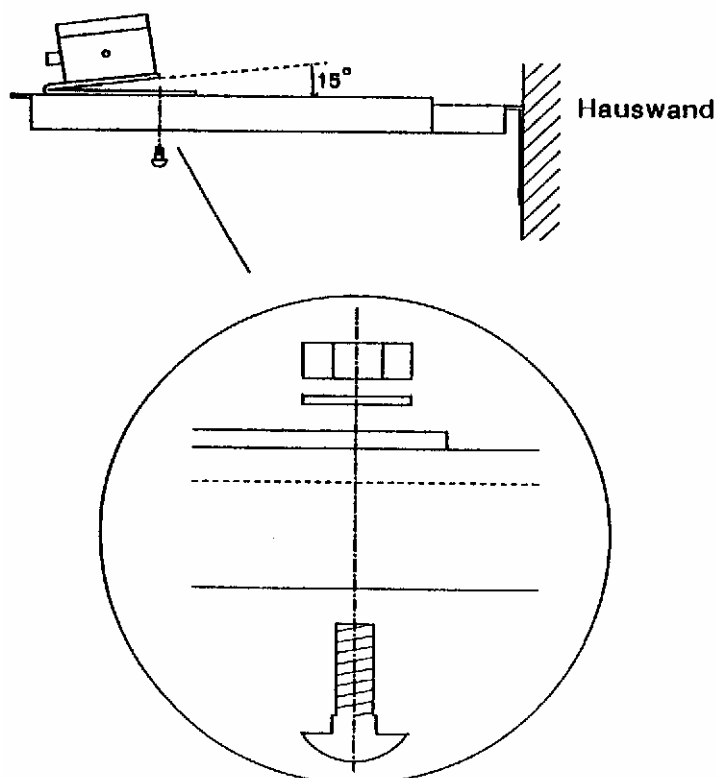
La sensibilidad del sensor de lluvia puede ajustarse con ayuda de un interruptor dual bipolar en la fuente de alimentación del observador de lluvia.

Montaje

El sensor deberá montarse de tal modo, que la superficie del sensor indique hacia el lado expuesto a la lluvia. La inclinación debería ser de aprox. 15 grados, para que la señal de lluvia pueda restablecerse de un modo más rápido.

Atención:

El montaje y la instalación de dispositivos eléctricos deberán encargarse únicamente a personal especializado.

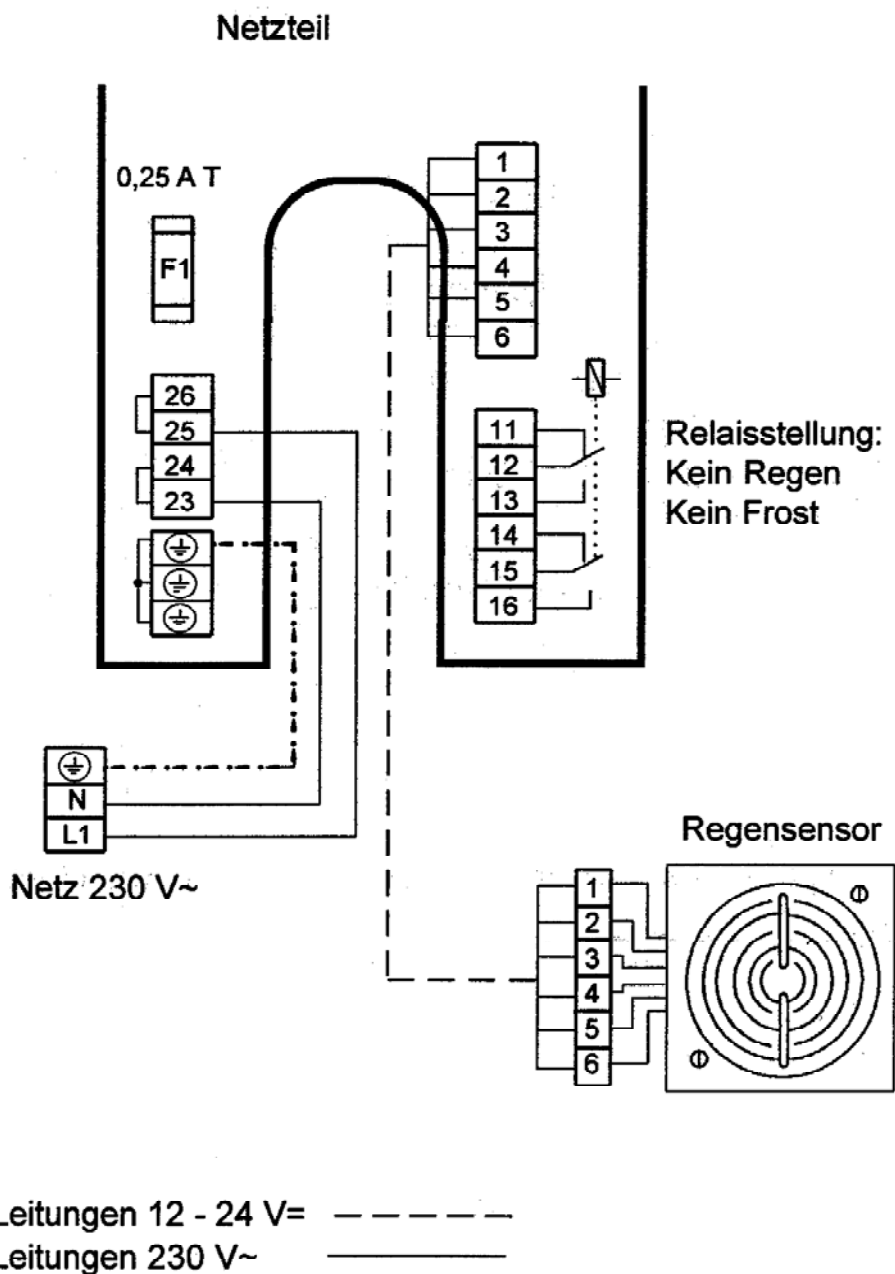


Datos técnicos

Tensión de funcionamiento:	230 V / 50Hz
Contacto de relé:	5 A a 250 V/50 Hz,
libre de potencial Consumo propio:	aprox. 4,5 VA
Fusible:	0,25 A T
Tipo de protección del sensor:	IP 65 (DIN 40050)
Tipo de protección de la fuente de alimentación:	IP 40 (DIN 40050)
Tipo de conductor recomendado (cable de alimentación de red):	3 x 1,5 mm ²
Tipo de conductor recomendado (fuente de alimentación > sensor de lluvia):	6 x 0,5 mm ²
Longitud máx. de conductor (fuente de alimentación > sensor de lluvia):	150 m

La fuente de alimentación sólo deberá montarse en espacios secos.

Esquema de conexión



Garantía

Nuestra garantía se ofrece dentro del marco de los acuerdos legales.

Por favor, envíe el aparato libre de franqueo con una descripción del problema a nuestra central de atención al cliente.

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

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

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