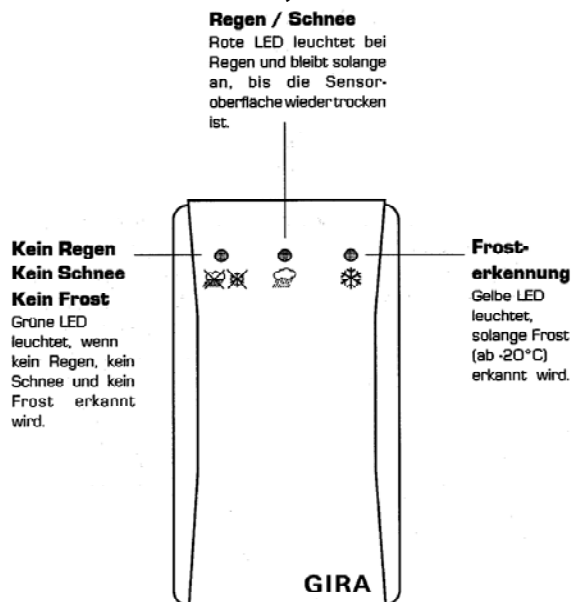


Aparat de supraveghere cu senzor de ploaie

Nr. comandă: 0586 00

cu detecție de îngheț începând de la -20°C

Descrierea funcționării

Deteția precipitațiilor se realizează printr-o măsurare comparativă capacitivă.

Avantajul constă în faptul că suprafața senzorului este izolată complet și că murdărirea nu poate modifica rezultatul măsurării decât într-o măsură minoră. De aceea, acest aparat nu necesită aproape niciun fel de întreținere. Dacă gradul de murdărire crește peste cota medie, el poate fi curățat cu detergenți casnici obișnuiți.

Se aprinde întotdeauna numai un LED, care semnalează starea momentană.

Indicații de securitate

- Aveți în vedere că aparatul de supraveghere cu senzor de ploaie GIRA necesită pentru funcționare o tensiune a rețelei de 230 V~, 50 Hz. Vă rugăm să însărcinați o firmă de specialitate cu instalarea aparatului.
- Dacă la marchiză se execută lucrări care sunt comandate cu aparatul de supraveghere cu senzor de ploaie GIRA, trebuie ca mai întâi să fie deconectată alimentarea cu energie electrică.

Domeniul de aplicabilitate

Aparatul de supraveghere cu senzor de ploaie GIRA servește la detecția ploii și înghețului pentru protejarea marchizelor, serelor, pentru comanda sistemelor de ventilație din acoperiș etc.

Modul de lucru

Se aprinde LED-ul verde:

(Contactul de releu deschis) cât timp se detectează ploaie, zăpadă sau îngheț.

Se aprinde LED-ul roșu:

(Contactul de releu închis) cât timp se detectează ploaie sau zăpadă. În caz de ploaie se încălzește suprafața senzorului dacă temperatura exterioară nu depășește 30 °C. Dacă temperatura scade sub +1 °C, suprafața senzorului este încălzită permanent, pentru ca zăpada să se topească.

Dioda roșie se stinge dacă nu se mai înregistrează ploaie sau zăpadă și dacă suprafața senzorului s-a uscat.

Se aprinde LED-ul galben:

(Contactul de releu închis) imediat ce temperatura exterioară scade sub -20°C. Suprafața senzorului nu mai este încălzită.

Reglarea sensibilității

sehr empfindlich



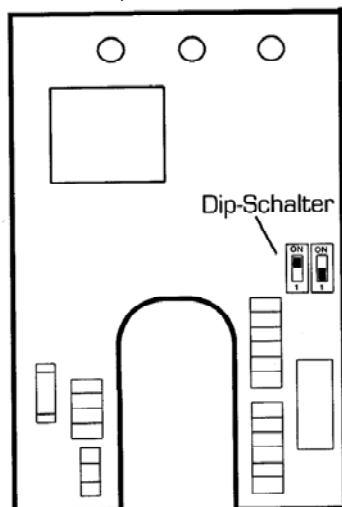
empfindlich



normal



unempfindlich



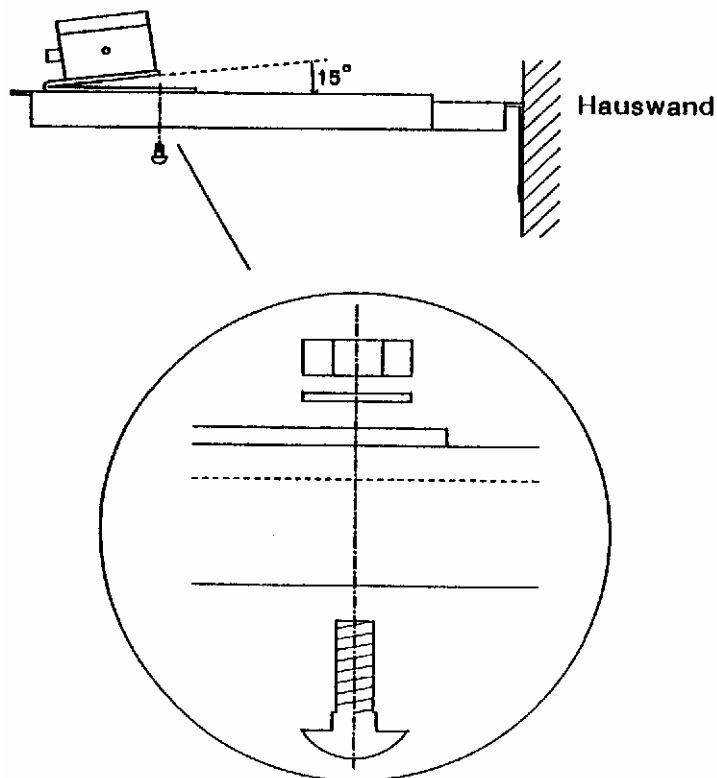
Sensibilitatea senzorului de ploaie poate fi reglată cu ajutorul unui comutator Dip bipolar, în alimentatorul de rețea al aparatului de supraveghere cu senzor de ploaie.

Montarea

Senzorul se va monta astfel încât suprafața senzorului să fie orientată spre partea exterioară expusă la intemperii. Înclinația trebuie să fie de aprox. 15 grade, pentru ca semnalul de ploaie să fie resetat rapid.

Atenție!

Încorporarea și montarea aparatelor electrice este permisă numai specialiștilor electricieni.

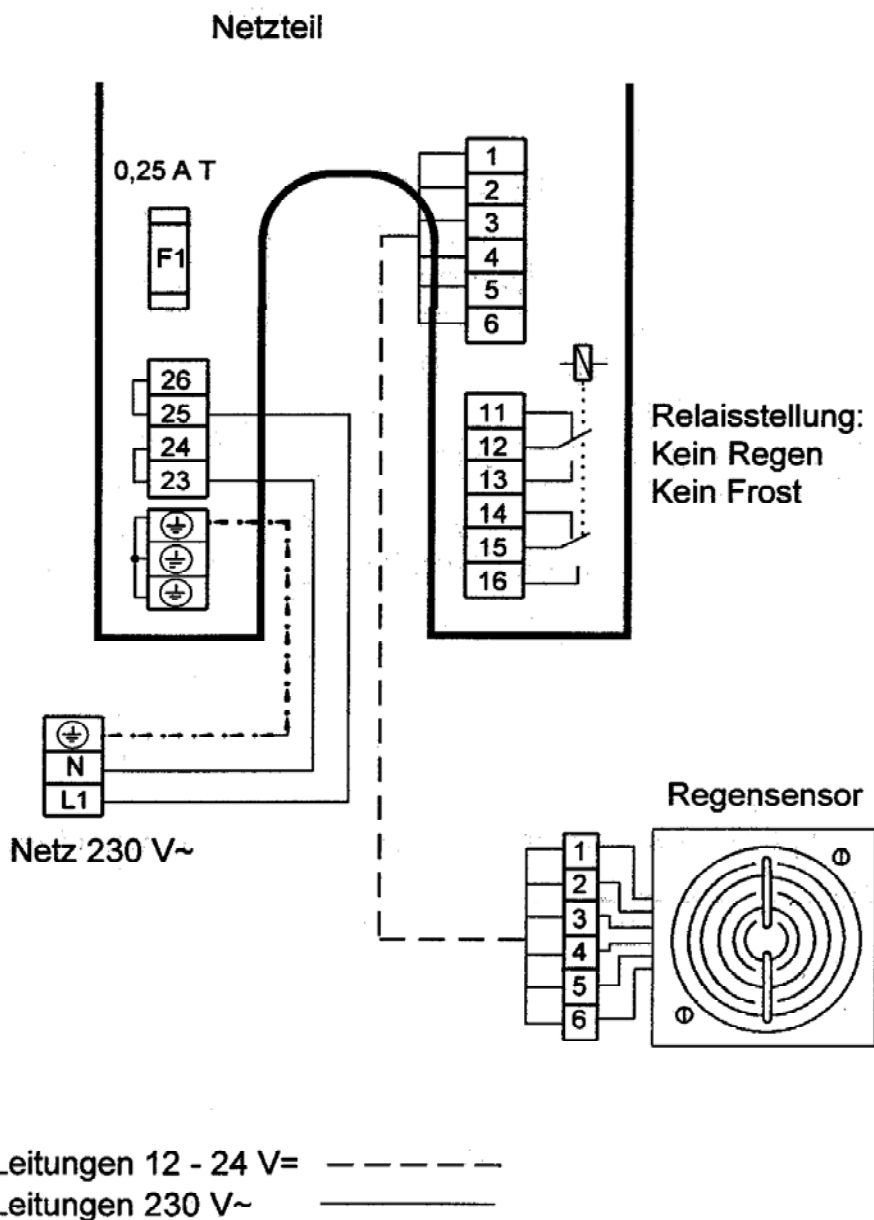


Date tehnice

Tensiunea de lucru:	230 V / 50Hz
Contactul de releu:	5 A la 250 V / 50 Hz, fără potențial
Curentul absorbit:	Aprox. 4,5 VA
Siguranța:	0,25 A T
Gradul de protecție a senzorului:	IP 65 (DIN 40050)
Gradul de protecție a alimentatorului de rețea:	IP 40 (DIN 40050)
Tipul de conductor recomandat (conductorul de alimentare la rețea):	3 x 1,5 mm ²
Tipul de conductor recomandat (alimentatorul de rețea ➤ senzorul de ploaie):	6 x 0,5 mm ²
Lungimea max. a conductorului (alimentatorul de rețea ➤ senzorul de ploaie):	150 m

Alimentatorul de rețea are voie să fie montat numai în spații uscate.

Schema de conectare



Garanția producătorului

Oferim garanție în cadrul dispozițiilor legale.

Vă rugăm să trimiteți instalația fără taxare poștală, cu o descriere a defecțiunii, la serviciul nostru central pentru clienți.

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