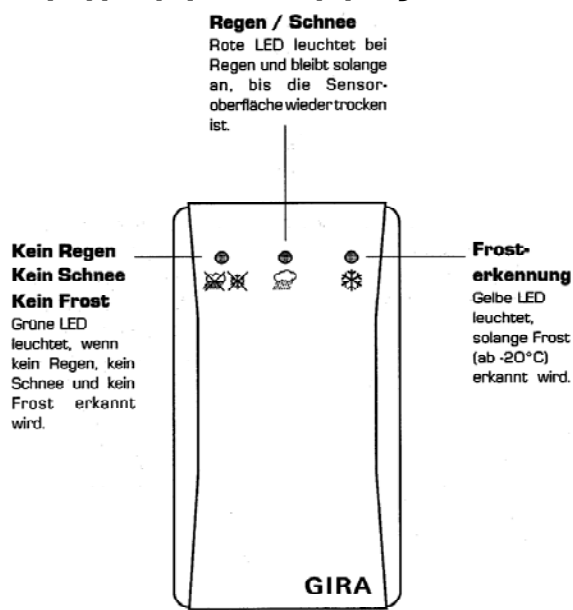


Συσκευή Επιτήρησης Βροχής

με αναγνώριση ψύχους από -20°C

Αρ. παραγγελίας: 0586 00

Περιγραφή λειτουργίας



Η αναγνώριση βροχόπτωσης πραγματοποιείται μέσω μίας χωρητικής συγκριτικής μέτρησης. Το πλεονέκτημα είναι ότι η επιφάνεια του αισθητήρα είναι απόλυτα μονωμένη και η ενδεχόμενη ρυπαρότητα μπορεί να αλλάξει ελάχιστα το αποτέλεσμα της μέτρησης. Έτσι η συσκευή δεν έχει σχεδόν καμία ανάγκη συντήρησης. Σε περίπτωση υπερβολικά έντονης ρυπαρότητας, ο καθαρισμός μπορεί να γίνει με τυπικά οικιακά μέσα καθαρισμού.

Πάντα ανάβει μόνο μία LED, η οποία σηματοδοτεί την τρέχουσα κατάσταση.

Υποδείξεις ασφαλείας

- Προσέξτε ότι η συσκευή επιτήρησης βροχής GIRA απαιτεί για τη λειτουργία μία τάση δικτύου 230 V~, 50 Hz. Για την εγκατάσταση παρακαλούμε να απευθυνθείτε σε ηλεκτρολόγο.
- Αν εκτελούνται εργασίες στην τέντα, τη λειτουργία της οποίας ελέγχει μία συσκευή επιτήρησης βροχής GIRA, θα πρέπει προηγουμένως να διακόπτεται η τροφοδοσία με ρεύμα.

Πεδίο εφαρμογής

Η συσκευή επιτήρησης βροχής GIRA εξυπηρετεί στην αναγνώριση της βροχής και του ψύχους για προστασία τεντών, θερμοκηπίων, για σύστημα ελέγχου εξαερισμού οροφής, κλπ.

Τρόπος λειτουργίας

Η πράσινη LED ανάβει:

(Επαφή ρελέ ανοιχτή) όσο δεν αναγνωρίζεται βροχή, χιόνι ή ψύχος.

Η κόκκινη LED ανάβει:

(Επαφή ρελέ κλειστή) όταν αναγνωρίζεται βροχή ή χιόνι. Σε περίπτωση βροχής η επιφάνεια του αισθητήρα θερμαίνεται, εφόσον η εξωτερική θερμοκρασία δεν υπερβαίνει 30°C. Αν η θερμοκρασία είναι κάτω από +1°C, η επιφάνεια του αισθητήρα θερμαίνεται σταθερά για να λιώνει το χιόνι.

Η κόκκινη δίοδος σβήνει, όταν δεν πέφτει πλέον βροχή ή χιόνι και η επιφάνεια του αισθητήρα έχει στεγνώσει.

Η κίτρινη LED ανάβει:

(Επαφή ρελέ κλειστή) όταν η εξωτερική θερμοκρασία πέφτει κάτω από -20°C. Η επιφάνεια του αισθητήρα δεν θερμαίνεται πλέον.

Ρύθμιση της ευαισθησίας

sehr empfindlich



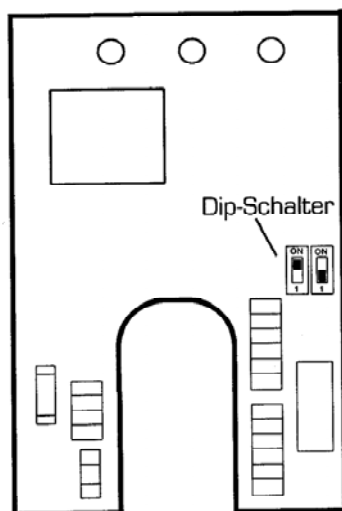
empfindlich



normal



unempfindlich



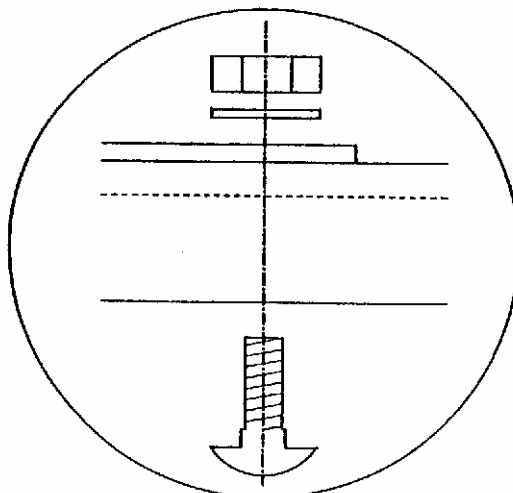
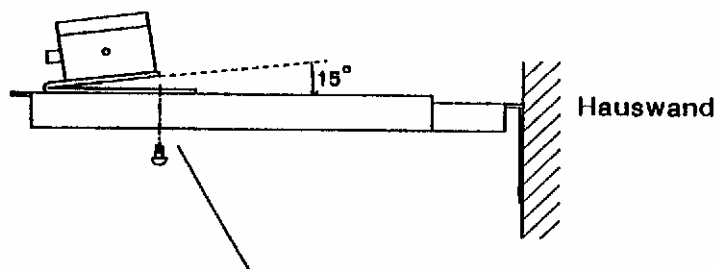
Η ευαισθησία του αισθητήρα βροχής μπορεί να ρυθμιστεί με τη βοήθεια ενός 2πολικού διακόπτη Dip στο τροφοδοτικό της συσκευής επιτήρησης βροχής.

Συναρμολόγηση

Συναρμολογήστε τον αισθητήρα με τέτοιο τρόπο, ώστε η επιφάνεια του αισθητήρα να δείχνει προς την πλευρά που προκύπτουν οι καιρικές συνθήκες. Η κλίση πρέπει να είναι περ. 15 μοίρες, ώστε η επαναφορά του σήματος βροχής να γίνεται πιο γρήγορα.

Προσοχή!

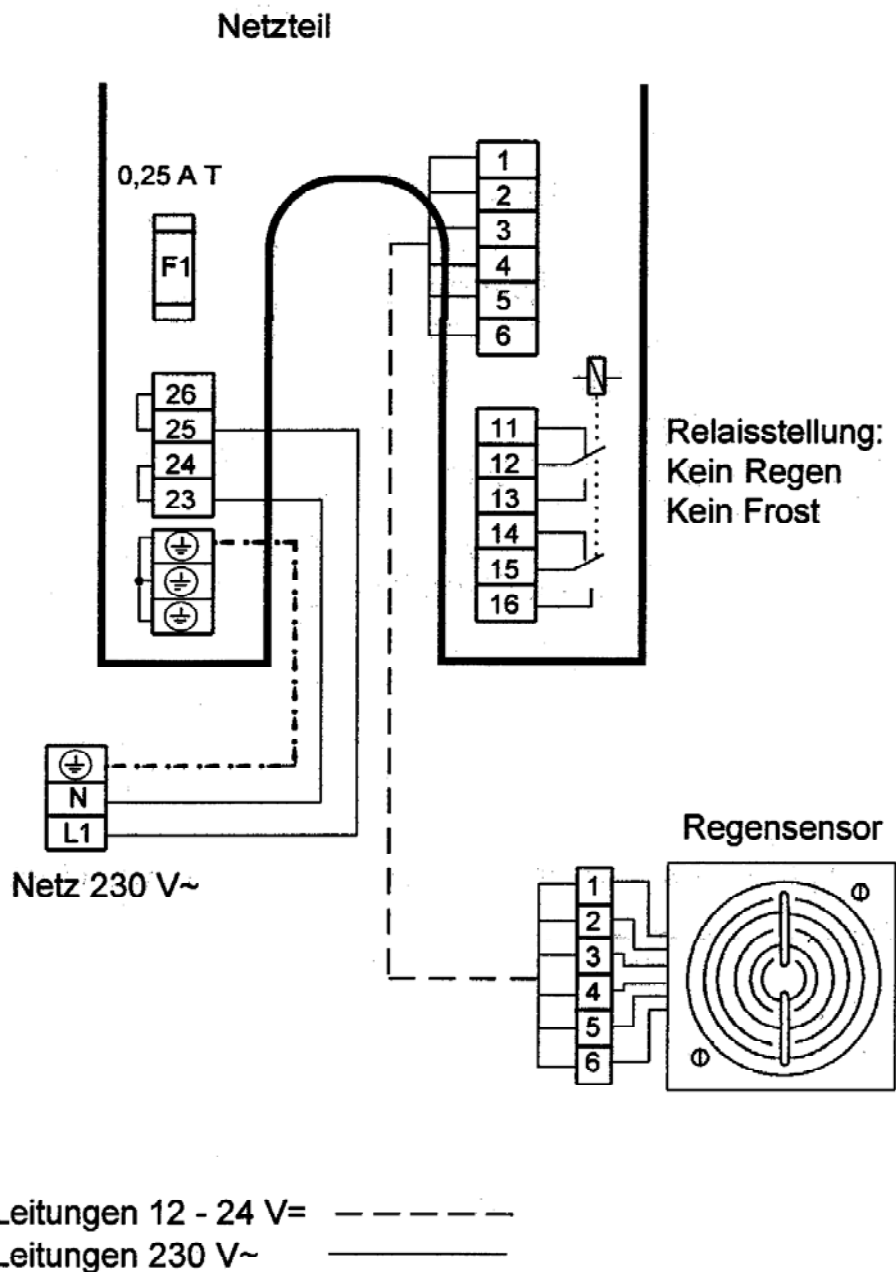
Η τοποθέτηση και η συναρμολόγηση ηλεκτρικών συσκευών πρέπει να γίνεται μόνο από ηλεκτρολόγο.



Τεχνικά χαρακτηριστικά

Τάση λειτουργίας:	230 V / 50Hz
Επαφή ρελέ:	5 A σε 250 V / 50 Hz, χωρίς δυναμικό
Κατανάλωση συσκευής:	Περ. 4,5 VA
Ασφάλεια:	0,25 A T
Είδος προστασίας αισθητήρα:	IP 65 (DIN 40050)
Είδος προστασίας τροφοδοτικού:	IP 40 (DIN 40050)
Αντ. είδος αγωγού (αγωγός τροφοδοσίας δικτύου):	3 x 1,5 mm ²
Αντ. είδος αγωγού (τροφοδοτικό > αισθητήρας βροχής):	6 x 0,5 mm ²
Μέγ. μήκος αγωγού (τροφοδοτικό > αισθητήρας βροχής):	150 m

Το τροφοδοτικό πρέπει να συναρμολογείται μόνο σε ξηρούς χώρους.

Εικόνα σύνδεσης

Εγγύηση

Παρέχουμε εγγύηση στα πλαίσια των νομικών διατάξεων.

Παρακαλούμε να αποστείλετε τη συσκευή, απαλλαγμένη από ταχυδρομικά τέλη, με μία περιγραφή του σφάλματος στο κεντρικό τμήμα εξυπηρέτησης πελατών της εταιρείας μας.

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

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

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