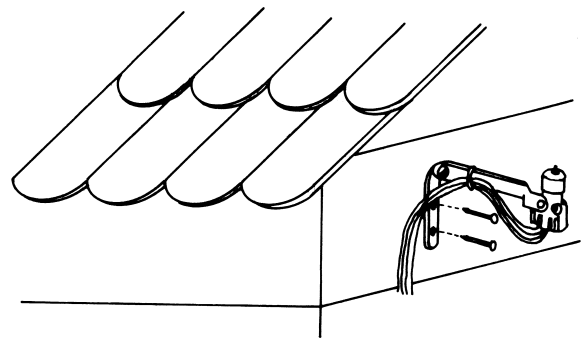


Bedienungsanleitung für Regensensor Mini-клик II

1. Montage

Das Gerät sollte so angebracht werden, dass es ungeschützt dem natürlichen Regen ausgesetzt ist. Das Gehäuse muss senkrecht stehen, damit die Funktion gewährleistet ist. (siehe Skizze 1)

Der Anschraubbügel kann mit den beiden mitgelieferten Schrauben an jeder Fläche befestigt werden. Bevor das Gehäuse in die senkrechte Lage gebracht wird, sollte die Gelenkschraube gelöst und anschließend wieder angezogen werden. Das Gerät darf nicht im Wurfbereich der Regner installiert werden.



Skizze 1

2. Anschlussplan

2.1 Falls eine Verlängerung der Anschlussdrähte erforderlich wird, darf der Drahtquerschnitt nicht kleiner als 1 qmm sein.

2.2 Mini-клик II kann als "Schließer" oder als "Öffner" arbeiten. Beide Anschlussmöglichkeiten sind im Steuergerät Perrot-Compact, TWO-WIRE-TRONIK und Greenkeeper gegeben.

2.2.1 Anschluss von Mini-клик II an die Perrot Steuergeräte als Öffner (vorzugsweise).
Folgende Klemmenbelegung ist durchzuführen:

- a.) Water Control
 - ✘ langer kupferfarbiger Draht, an erste Klemme vom Steuergerät, die mit „Sensor“ bezeichnet ist.
 - ✘ langer silberfarbiger Draht, an zweite Klemme vom Steuergerät, die mit „Sensor“ bezeichnet ist.
- b.) Compact Steuergerät:
 - ✘ langer kupferfarbiger Draht an Lüsterklemme Nr. 5 des Steuergerätes
 - ✘ langer silberfarbiger Draht an Lüsterklemme Nr. 6 des Steuergerätes.
- c.) TWO-WIRE-TRONIK und Greenkeeper Steuergerät:
 - ✘ langer kupferfarbiger Draht an Lüsterklemme Nr. 13 des Steuergerätes
 - ✘ langer silberfarbiger Draht an Lüsterklemme Nr. 14 des Steuergerätes.

2.2.2 Anschluss von Mini-клик II an das Steuergerät Perrot- Compact als Schließer

- a.) Compact Steuergerät:
- ✘ langer silberfarbiger Draht an Lüsterklemme Nr. 6 des Steuergerätes
 - ✘ blaues kurzes Kabel an Lüsterklemme Nr. 7 des Steuergerätes.
- b.) TWO-WIRE-TRONIK und Greenkeeper Steuergerät:
- ✘ langer silberfarbiger Draht an Lüsterklemme Nr. 11 des Steuergerätes
 - ✘ blaues kurzes Kabel an Lüsterklemme Nr. 12 des Steuergerätes.

Beachte: Bei Greenkeeper- Steuerung muss der Regensensor nach dem Anschluss in die Installationsdaten des Computerprogramms eingegeben werden (siehe Handbuch Greenkeeper).

2.2.3 Anschluss von Mini-клик II an beliebige Steuergeräte.

Vor dem Anschluss muss geklärt werden, ob Mini-клик als Öffner- oder Schließer-Kontakt benötigt wird.

Öffner: ☆ langer kupferfarbiger Draht und langer silberfarbiger Draht

Schließer: ☆ langer silberfarbiger Draht und kurzer blauer Draht

2.3 Falls ein anderer Einsatz oder eine andere Anschlussart gewünscht wird, stehen wir bei Rückfragen gerne zur Verfügung.

3. Einstellung und Funktionsweise

3.1 Wenn die natürliche Niederschlagsmenge den am Mini-клик II eingestellten Wert überschreitet, wird der laufende Berechnungszyklus abgebrochen, bzw. der bevorstehende Berechnungszyklus nicht gestartet.

Nachfolgende Werte können eingestellt werden:

Einstellwert 1/8 = Niederschlagsmenge 3 mm

Einstellwert 1/4 = Niederschlagsmenge 6 mm

Einstellwert 1/2 = Niederschlagsmenge 13 mm

Einstellwert 3/4 = Niederschlagsmenge 19 mm

Einstellwert 1 = Niederschlagsmenge 25 mm

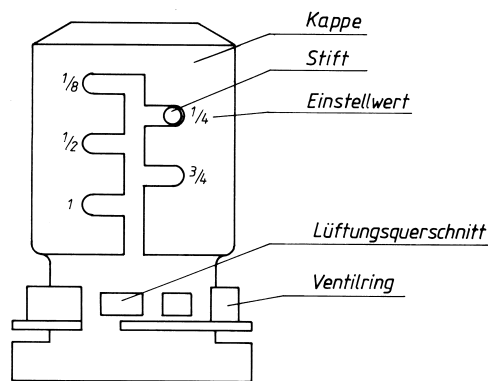
3.2 Zur Einstellung des Wertes, muss die Kappe so verdreht werden, dass der Stift des Gehäuses in den gewünschten Schlitz der Kappe ragt. (siehe Skizze 2)
Bitte nicht gewaltsam verdrehen, da sonst die Stifte beschädigt werden können.

3.3 Wenn das Mini-клик II einem Regenguss ausgesetzt wird, quellen die im Gehäuse untergebrachten hygroskopischen Scheiben auf, und betätigen nach Erreichen des eingestellten Niederschlagwertes einen Kontakt, der den Berechnungszyklus unterbricht bzw. nicht freigibt. Mini-клик II gibt den nächsten Berechnungszyklus wieder frei, wenn die Scheiben abgetrocknet sind. Das wird durch die Umgebungseinflüsse (Wind, Sonne, Luftfeuchtigkeit) bestimmt.

Durch das Drehen des Ventilrings, kann der Lüftungsquerschnitt verändert werden, wodurch die Trocknungsgeschwindigkeit beeinflusst wird: größter Lüftungsquerschnitt - max. Trocknungsgeschwindigkeit und umgekehrt. (siehe Skizze 2)

Dadurch bietet Mini-клик II die Möglichkeit, die Trocknungsgeschwindigkeit der hygroskopischen Scheiben den am Standort vorherrschenden Bodenverhältnissen anzupassen. Die ideale Einstellung des Ventilrings wird am besten durch Versuche ermittelt.

Als Anhaltswert gilt z.B.: bei wasserdurchlässigen Sandböden - größerer Lüftungsquerschnitt oder wenn das Mini-клик II an einem extrem sonnigen Ort installiert ist - kleinerer Lüftungsquerschnitt einstellen.



Skizze 2

4. Vorteile von Mini-клик II

Mini-клик II sammelt den Regen nicht, sondern absorbiert ihn durch die hygroskopischen Scheiben. Dadurch hat diese System folgende Vorteile:

- ☆ die Messung wird nicht verfälscht durch Laub, Zweige und andere Fremdgegenstände
- ☆ keine Frostschäden durch gesammeltes Wasser
- ☆ die Freigabe des nächsten Beregnungszyklus wird kontrolliert und selbsttätig durchgeführt.

Für weitere Informationen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

REGNERBAU CALW GmbH
Industriestrasse 19-27
75382 Althengstett
Tel. 07051 / 162-0
Fax. 07051 / 162-133
<http://www.perrot.de>