

NIEDERSCHLAGSSENSOR

MERKMALE

Der autonome Regensensor liefert eine Alles-oder-Nichts-Information über das Vorhandensein von Wasser auf dem Sensorelement.



CAP0030

| | |
|-----------------|---|
| Montage | Rohr mit einem Durchmesser von 27 mm Festklemmen mit Schrauben |
| Kabeltyp | 4 Leiter von 0,22 mm ² |
| Kabellänge | 10 Meter |
| Messprinzip | Resistiv |
| Messelement | Elektrode |
| Stromversorgung | 24Vac/Vdc |
| Verbrauch | 6 VA |
| Ausgang | Trockenkontakt Schließer (0,5A/24V max. bei ohmscher Last)) |

ANSCHLUSS

| Bezeichnung | Klemmleiste |
|--|-------------|
| Stromversorgung 24VAC | Gelb |
| | Rot |
| Ausgang Trockenkontakt Regenerkennung | Blau |
| | Weiß |

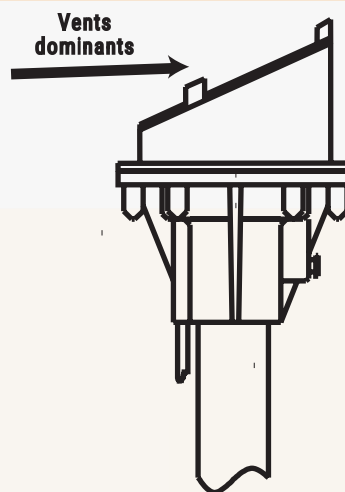
HEIZUNG

Der Sensor wird durch elektrische Widerstände beheizt, um eine schnelle Erkennung des fehlenden Regens zu ermöglichen.

WARTUNG

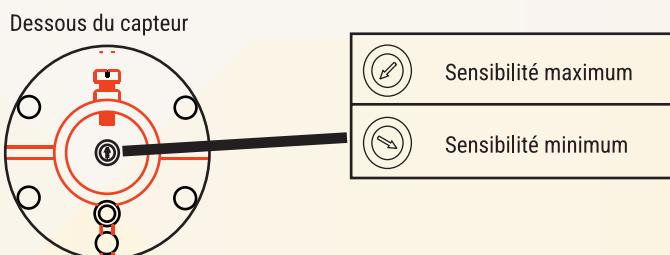
Für eine optimale Regenerkennung muss die Sensoroberfläche regelmäßig mit klarem Wasser und einem nichtscheuernden Mittel zu reinigen.

MONTAGE



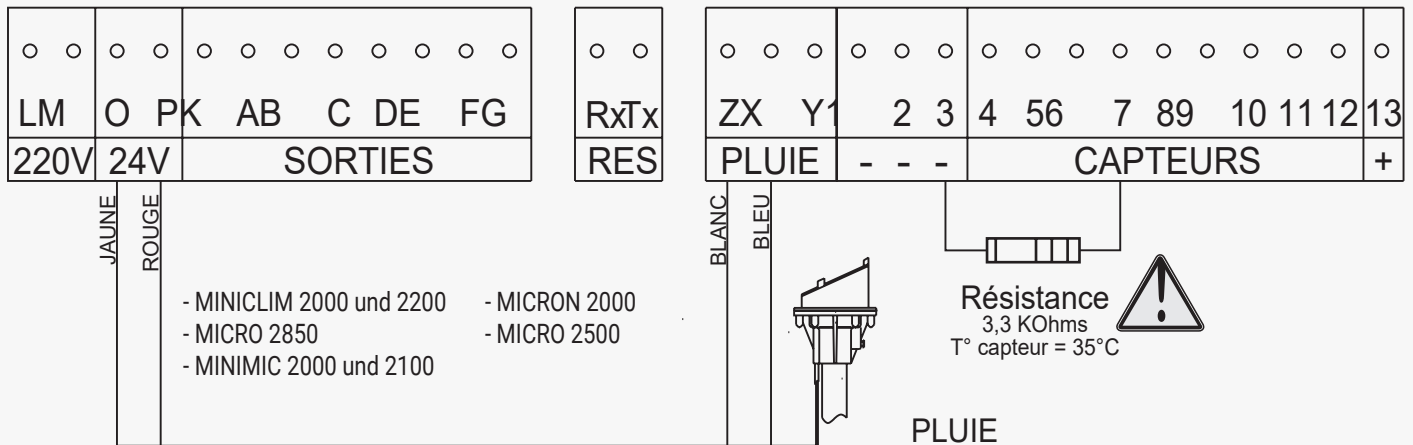
EINSTELLUNG DER EMPFINDLICHKEIT

Der Sensor verfügt über ein Potentiometer zur Einstellung der Empfindlichkeit:



NIEDERSCHLAGSSENSOR

ANSCHLUSS AN DIE 2000ER-REIHE



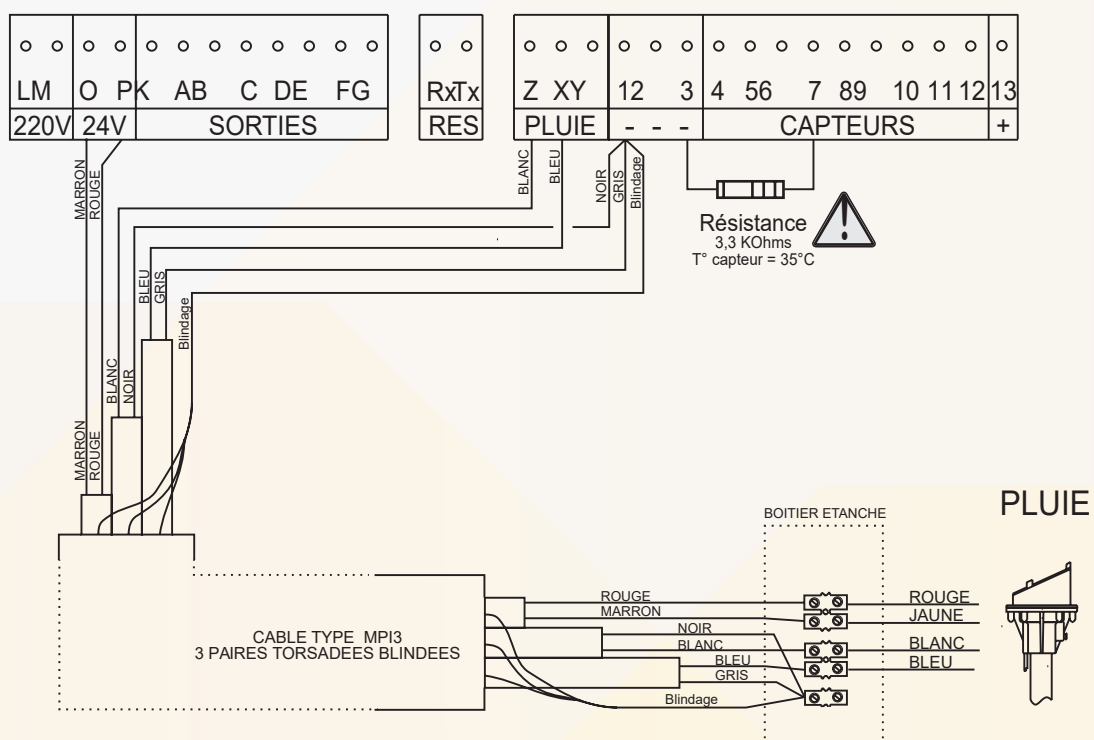
MIT EINEM VERLÄNGERUNGSKABEL

Wenn möglich, sollten die Wettersensoren nicht weiter als 10 m von der Mikroregelung entfernt sein.

Bei größeren Entfernungen muss das Regensensorkabel mit einem Spezialkabel „verlängert“ werden, um die Empfindlichkeit gegenüber äußeren Störungen zu begrenzen.

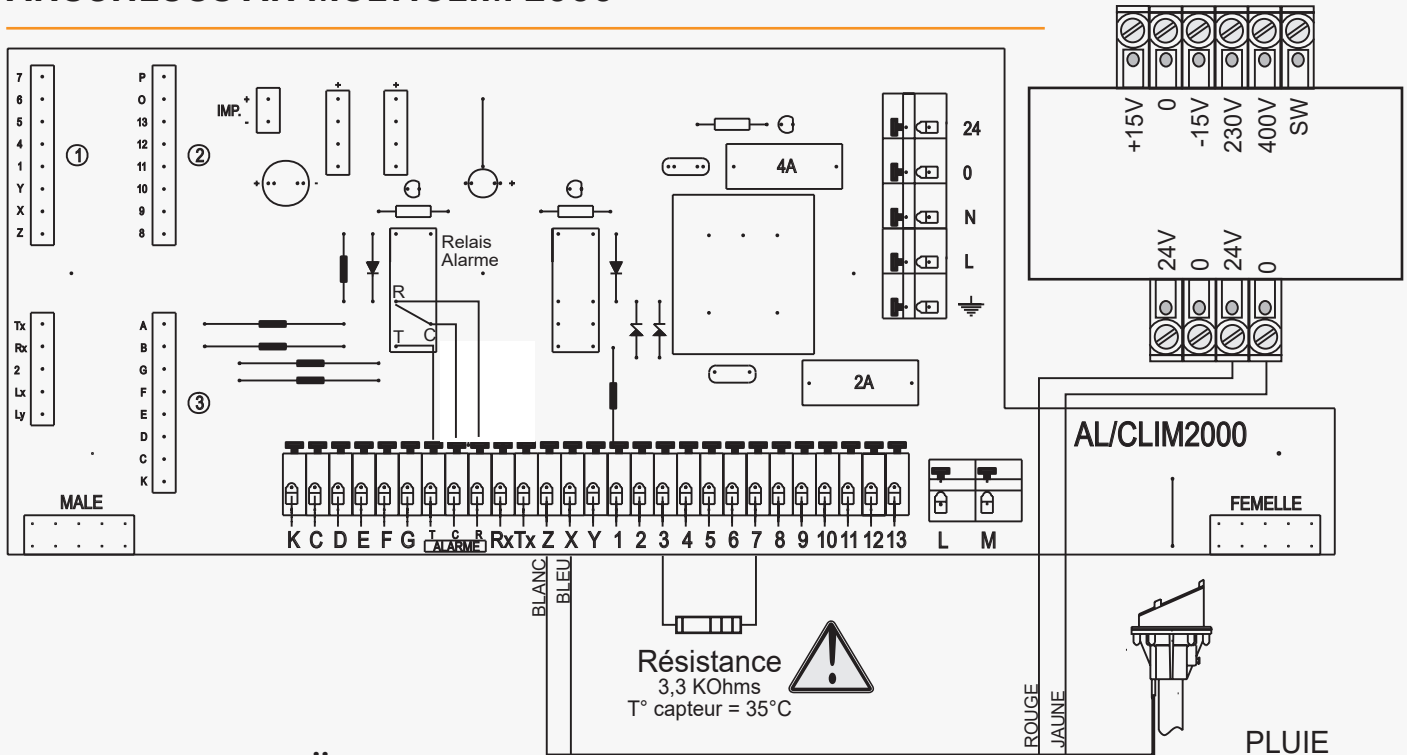
In diesem Fall ist wie folgt vorzugehen:

1. Ein abgeschirmtes Kabel mit 3 verdrehten Adernpaaren verwenden.
2. Die Abschirmung der Paare an 2 Enden des Kabels (auf der Seite des Mikroskops und auf der Seite des Sensors) an 0 V anschließen.
3. Die Anzahl der Anschlussdosen auf ein Minimum beschränken (Leitungsverluste).
4. Sensorkabel nicht in der Nähe von Leistungskabeln verlegen (mindestens 50 cm Abstand).
5. Kabellänge auf max. 50 m begrenzen.



NIEDERSCHLAGSSENSOR

ANSCHLUSS AN MULTICLIM 2000



MIT EINEM VERLÄNGERUNGSKABEL

Wenn möglich, sollten die Wettersensoren nicht weiter als 10 m von der Mikroreglung entfernt sein.

Bei größeren Entfernungen muss das Regensensorkabel mit einem Spezialkabel „verlängert“ werden, um die Empfindlichkeit gegenüber äußeren Störungen zu begrenzen.

In diesem Fall ist wie folgt vorzugehen:

6. Ein abgeschirmtes Kabel mit 3 verdrehten Adernpaaren verwenden.
7. Die Abschirmung der Paare an 2 Enden des Kabels (auf der Seite des Mikroskops und auf der Seite des Sensors) an 0 V anschließen.
8. Die Anzahl der Anschlussdosen auf ein Minimum beschränken (Leitungsverluste).
9. Sensorkabel nicht in der Nähe von Leistungskabeln verlegen (mindestens 50 cm Abstand).
10. Kabellänge auf max. 50 m begrenzen.

