



Relative Luftfeuchtigkeit- / Temperatur Sensor und Fernbedienung

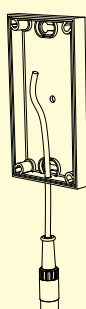
- Sehr präzise bei hoher RL
- LCD Bildschirm mit Anzeige
- Drucktasten für Bedienung und Einstellung
- Kalibrierung nicht notwendig
- Prozessor gesteuert
- Eingebaute Heizung
- Eingebaute Ausgleich für Temperaturdifferenz

Einführung

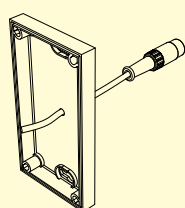
Der HTR-10 umfasst ein Raum-Hygrostat und eine Fernbedienung für die HU-xxx Luftbefeuchter-Serie mit einem äußerst akkuraten Luftfeuchtigkeits- und Temperatursensor der auch in den höheren Bereichen relativer Luftfeuchtigkeit präzise arbeitet. Ein eingebautes Heizelement sorgt dafür, dass der Sensor trocken bleibt, sobald der Taupunkt erreicht wird. Das Herz der Elektronik ist ein von Contronics entwickelter und programmierter Mikrochip. Die Elektronik ist gegen Feuchtigkeit geschützt.

Montage

Das Kabel mit Stecker des HTR-10 befindet sich normalerweise an der Unterseite. Alternativ kann das Kabel in der Mitte hinten aus dem Regler geleitet werden.



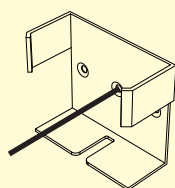
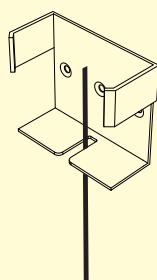
Normal



Alternative

Mit dem mitgelieferten Wandbefestigungsbügel lässt sich der HTR-10 auf verschiedene Arten befestigen:

1. Direkt an der Wand. Kabel befindet sich in diesem Fall an der Unterseite.
2. An einer Wandsteckdose. Kabel muss sich in diesem Fall in der Mitte hinten befinden.



Technische Daten HTR-10

Netzspannung: Über RFT HU-Serie (12V DC)
Abmessungen: L 125 x B 65 x H 30 mm

Allgemein:

Temperatur Minimal -10 °C Maximal +50 °C
Luftfeuchtigkeit < 100 % (nicht kondensierend)

Luftfeuchtigkeit:

Auflösung 0.5% rF min.
 0.3% rF typisch

Absolute Genauigkeit 10-90% < 2% RL
 0-10% 2-4% RL
 90-100% 2-4% RL

Bereich 0-100%
Reaktionszeit 4 sec.
Stabilität < 1% pro Jahr

Temperatur:

Auflösung 0.04 °C min.
 0.01 °C typisch

Absolute Genauigkeit 0.5 °C at 25 °C
Bereich - 40 °C min.
 + 70 °C max.

Zubehör

HTR-10BEUGEL-02

Bügel für Befestigung am Ausgangsrohr HU-64-SYS