



Relatieve luchtvochtigheid- / temperatuur sensor en remote control

- Nauwkeurig ook bij hoge RV
- LCD scherm met uitlezing
- Druktoetsen voor bediening en instelling
- Nacalibratie niet nodig
- Processor gestuurd
- Ingebouwde verwarming
- Ingebouwde compensatie voor temperatuurverschillen

Introductie

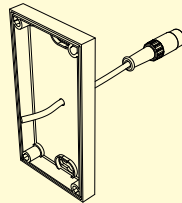
De HTR-10 is een ruimte hygrostaat en afstandbediening voor de HU-xxx serie luchtbevochtigers. Een zeer accurate luchtvochtigheidssensor en temperatuursensor zijn ingebouwd. De luchtvochtigheidssensor is ook zeer accuraat in de hogere regionen van de relatieve luchtvochtigheid. Een ingebouwd verwarmingselement in het sensorelement, zorgt ervoor dat de sensor droog blijft wanneer het dauwpunt bereikt wordt. Het hart van de elektronica is een door Contronics ontworpen en geprogrammeerde microchip. Het elektronische bord is beschermd tegen vocht.

Montage

De kabel met plug van de HTR-10 zit normaal aan de onderzijde. Alternatief is om de kabel in het midden achter uit de regelaar te laten komen.



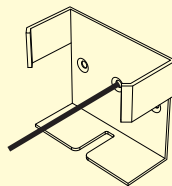
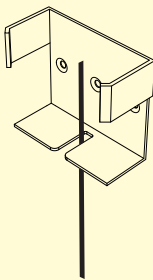
Normaal



Alternatief

Met de bijgeleverde wandbevestigingsbeugel kan de HTR-10 op verschillende manieren bevestigd worden:

1. Direct op een wand te bevestigen. Kabel zit dan aan de onderzijde.
2. Op een wand inbouwdoos. Kabel moet dan midden achter zitten.



Specificaties HTR-10

Voedingsspanning: Via HU serie Contronics (12V DC)

Afmeting: L 125 x B 65 x H 30 mm

Algemeen:

Temperatuur Minimaal -10 °C Maximaal +50 °C
Luchtvochtigheid < 100 % (niet condenserend)

Luchtvochtigheid:

Resolutie 0.5% RL min.
 0.3% RL typisch

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

Bereik 0-100%
Reactie tijd 4 sec.
Stabiliteit < 1% per jaar

Temperatuur:

Resolutie 0.04 °C min.
 0.01 °C typisch

Absolute nauwkeurigheid 0.5 °C at 25 °C
Bereik - 40 °C min.
 + 70 °C max.

OPTIE

HTR-10BEUGEL-02

Beugel voor bevestiging aan uitstroombuis HU-SYS