



## 1. Algemeen

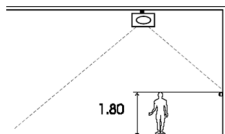
Mens, plant en dier nemen de temperatuur van de lucht niet waar, maar wel de stralingstemperatuur, temperatuur die wordt verspreid door koude lichamen (dakramen, plafonds, vloeren, koude machines, enz.) of de straling temperatuur van

warme lichamen (zon, stalingsbuizen, warme muren, enz.).

De luchttemperatuur wordt slechts voor een beperkt deel waargenomen.

## 2. Installatie

Deze "fysiologische" sonde komt overeen met de gevoeligheid van het voorhoofd van personen die zich in een bepaalde zone bevinden of bijvoorbeeld in een industrieel magazijn.



Vandaar waarom de sonde op een hoogte van 1,80 m moet geplaatst worden, tenzij anders opgegeven.

De zwarte bol moet naar de betreffende personen of naar de te verwarmen zone gericht worden en er moet ervoor gezorgd worden dat deze de

elektromagnetische golven van de stralingsbuizen kunnen opvangen. Het is daarom aanbevolen om het warmste punt van de installatie te kiezen voor het positioneren van de sonde.

Deze plaatst moet worden gekozen in het werkingsgebied van de stralingsbuis. Bij een verkeerd geplaatste sonde, te ver, dus te koud, of afgeschermd zal de persoon die zich het dichtst bij de stralingsbuis bevindt een veel te hoge temperatuur aanvoelen die ver boven de gemeten temperatuur van de sonde ligt. (bv. 20 – 23 °C terwijl het scherm slechts 18 °C aangeeft. We raden aan om de limiet van 18 °C niet te overschrijden (tenzij noodzakelijk) en dit omwille van comfort en energiebesparing.

## 3. Technische Kenmerken

Voeler : NTC Ro = 127 kΩ bij 25 °C niet gepolariseerd

Bescherming : IP54

Bedrijfstemperatuur : max. -20 tot +70 °C

Opslagtemperatuur : -10 tot +50 °C

Vochtigheidsgrens : 20 tot 80 % rH zonder condensatie

Grijze behuizing, ABS VO zelfdovend

Afmetingen : 79 x 154 x 84 mm (L x H x D)

Gewicht : ~311 g

## 4. Opmerkingen

- Om een correcte werking te garanderen is het aanbevolen de sensor uit de buurt van warmtebronnen, tocht of koude wanden te monteren.
- De voeler kan aangesloten worden met een kabel van max. 25 m. Indien plaatsing in de buurt van inductiebronnen (vermogen kabels, contactoren, trafo's, motoren, enz.) een beschermde kabel gebruiken.
- De installatie en elektrische aansluiting van het apparaat moet worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel en in overeenstemming met de geldende wetgeving
- Verzekeer u ervan dat vóór u een verbinding tot stand brengt de spanning is uitgeschakeld.

Met het oog op een voortdurende ontwikkeling van haar producten, behoudt de fabrikant zich het recht om technische wijzigingen door te voeren zonder voorafgaande kennisgeving.

Volgens de Europese richtlijn 1999/44/c is de consument beschermd tegen defecten in overeenstemming met het product gedurende 24 maanden na de datum van verkoop.