



Temperatursensor für Sensormanager

Art. Nr.-SM_T

Beschreibung:

Der Temperatursensor (Art.-Nr. SM_T) wird direkt an den SENSORMANAGER angeschlossen. Der Einsatzbereich ist von 0°C bis 100°C. Im Lieferumfang ist ein 5,5 Meter RJ12/6-Kabel enthalten.



Montage der Sensoren:

Bei der Montage der Sensoren ist darauf zu achten, dass die Öffnungen für Be- und Entlüftung nach oben und unten zeigen (Markierung auf Unterseite). Sollte dies nicht beachtet werden, kann es je nach Montageort, zu Wärmestaus im Gehäuse und damit zur Verfälschung des Messwertes durch Abstrahlung kommen. Weiterhin können Installationsorte wie z.B. kalte bzw. warme Wände oder Schränke den Messwert beeinträchtigen.

Befestigung der Sensor-Gehäuse

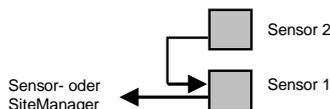
- Öffnen Sie das Gehäuse an der dafür vorgesehenen Markierung.
- Lösen Sie die 4 Platinenschrauben, und entfernen Sie die Platine.
- Bohren Sie in den entsprechenden Markierungen Löcher.
- Schrauben Sie das Gehäuse mit Dübeln an eine Wand.
- Beachten Sie, dass die Luftschlitze der Fühler stets nach oben bzw. unten liegen.

Anschluss des Sensors:

Es besteht die Möglichkeit 2 Sensoren (SM_T) an einen Port des SENSORMANAGER anzuschließen, da jeder Port über 2 Kanäle verfügt. Hierzu gibt es 2 Varianten:

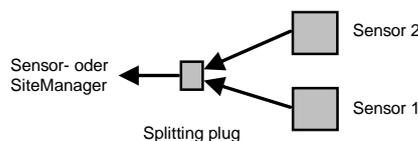
Daisy-Chain:

Sie schalten die 2 Sensoren hintereinander. Dabei ist darauf zu achten das auf beiden Sensorplatinen die JUMPER auf PIN 1+2 gesetzt sind (Auslieferungszustand). Der erste Sensor liegt dann auf Kanal 1 und der zweite Sensor auf Kanal2



Y-Verteiler (Art.-Nr. SPSMRJ):

Sie schalten die 2 Sensoren über den Y-Verteiler parallel. Dabei ist darauf zu achten das auf einer der beiden Sensorplatinen der JUMPER auf PIN 2+3 gesetzt werden muss, dieser Sensor liegt dann auf Kanal 2. Bei dem anderen Sensor muss der JUMPER auf PIN 1+2 gesetzt (Auslieferungszustand) sein. Dieser Sensor liegt dann auf Kanal 1.



Kalibrierungswerte:

Die Abweichung der Messwerte an ungünstigen Installationsorten kann im Konfigurationsmenü der SNMP-Karte Professional unter „SensorManager“ eingestellt werden. Bei einer Abweichung von z.B. +3°C kann mit einem Offsetwert von -3 kompensiert werden. Die Standard Kalibrierungswerte der Sensoren sind folgende:

Sensor Typ :	SensorManager Scaling Divisor:
SM_T Temperatursensor	2.55

Die weiteren Einstellungen entnehmen Sie dem Handbuch des SENSORMANAGERS und der SNMP-Karte Professional.