

## Installation MessPC Temperatur- und Feuchtesensor 30119

### 1. Installation der Hardware

Die Grundplatte des Sensors wird mit zwei Schrauben (3,5 bis 4 mm) an der Wand befestigt. Die Kabelzuführung des Sensors erfolgt von hinten.

Die Anschlussbelegung erfolgt entsprechend dieser Abbildung:



Die Signale von links nach rechts:

1	(grün)	Temperatursignal
2	(weiss)	+ 5 Volt
3	(gelb)	Feuchtesignal
4	(braun)	0 Volt

Bei Verlängerung des Kabels (bis maximal 100 Meter) oder Verwendung eines anderen Kabels ist darauf zu achten, dass die Signale 1 und 4 und 2 und 3 jeweils miteinander verdrillt sind.

Die mitgelieferte Abdeckung wird auf die Grundplatte aufgesteckt und durch die konischen Führungsstifte automatisch gehalten. Zum Öffnen wird die Abdeckung wieder nach vorn abgezogen.

### 2. Sensorkonfiguration Ethernetbox

Die Sensoren 30119 sind herstellenseitig in der Ethernetbox voreingestellt.

Zum ändern dieser Einstellungen wechseln sie zu 'setup' und 'sensors'. Als Benutzername und Passwort sind ,admin' und ,secret' voreingestellt.

Die Sensoren 1 bis 4 entsprechen den Temperatursensoren, die Sensoren 5 bis 8 den Feuchtesensoren im kombinierten Sensor 30119.

### 3. Konfiguration der MessPC Software für Windows und Zugriff über das Netzwerk

Es ist möglich, die gemessenen Daten in der MessPC Software für Windows anzuzeigen und weiter zu verarbeiten. Stellen Sie dazu in den Displays der Software als Datenquelle ,remote' und die IP-Adresse der Ethernetbox ein. Der Zugriff auf die Daten der Ethernetbox ist über die Wahl von ,com1.1' bis ,com1.4' für die Ports 1 bis 4 und ,com2.1' bis ,com2.4' für die Ports 5 bis 8 möglich.

Auf dem gleichen Weg ist die Abfrage der Daten über das Netzwerk, z.B. zur Verwendung der Daten in Scripten, möglich.