



Indoor Temperatur-Feuchte-Sensor



Outdoor Temperatur-Feuchte-Sensor

## Indoor- und Outdoor-Sensoren

- Hohe Kommunikations-Reichweite
- One-Touch-Inbetriebnahme für sichere und flexible Konfiguration
- Benutzerfreundliche Bedienoberfläche
- Hohe Messgenauigkeit
- Garantierte Batterielevensdauer von mindestens 12 Jahren

Die Messung von Temperatur und Luftfeuchtigkeit ist die Grundlage für die Verbesserung von Energieeffizienz und Raumklima. Der Temperatur-und Feuchte-Sensor ermöglicht die unmittelbare Erfassung von Innen- bzw. Außentemperatur und Luftfeuchtigkeit über den M-Bus. Der Sensor kann z.B. über Zweidraht direkt an die Berg Datenlogger BDL oder GPRS-Master angeschlossen werden. Die Spannungsversorgung erfolgt über den M-Bus. Der Indoor-Sensor ist sowohl mit als auch ohne Display erhältlich.

## Technische Daten

### Indoor Temperatur-Feuchte-Sensor M-Bus

Abmessungen	L: 85mm, B: 86 mm, H: 31 mm
Schutzklasse	IP 20
Eingangsspannung	21...24 VDC
Leistungsaufnahme	1,5 mA (1 Standardlast)
M-Bus Baudrate	300 und 2400 Bit/s
Betriebstemperatur	0 – 70°C
Messbereich	0 – 70°C
Messgenauigkeit Temperatur	0 – 60°C, +/- 0,7°C 10 – 30°C, +/- 0,1°C
Messgenauigkeit Feuchtigkeit	10 – 90% rF, +/- 2% 0 – 100%, rF +/- 4%
Betriebsfähigkeit bei Luftfeuchten	0 – 100% (nicht kondensierend)

### Outdoor Temperatur-Feuchte-Sensor M-Bus

Abmessungen	L: 110 mm, B: 100 mm, H: 52 mm
Schutzklasse	IP 65
Eingangsspannung	24...48 VDC
Leistungsaufnahme	1,5 mA (1 Standardlast)
M-Bus Baudrate	300 und 2400 Bit/s
Betriebstemperatur	-40 – 55°C
Messbereich	-40 – 85°C
Messgenauigkeit Temperatur	-40 – 55°C, +/- 1,5°C ; 10 – 30°C, +/- 0,2°C -10 – 10°C, +/- 0,5°C
Messgenauigkeit Feuchtigkeit	10 – 90% rF, +/- 2% 0 – 100%, rF +/- 4%
Betriebsfähigkeit bei Luftfeuchten	0 – 95% (nicht kondensierend)

## Bestelldaten

Artikelnummer	Modell	
3068	MBL SENS TI	Innentemperatur-Feuchte Sensor M-Bus
4053	MBL SENS TI D	Innentemperatur-Feuchte Sensor M-Bus mit LCD-Anzeige
3069	MBL SENS AT	Außentemperatur-Feuchte Sensor M-Bus

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten! Stand 2021-06

Weitere Informationen erhalten sie unter:

Berg GmbH | Member of VIVAVIS  
 Fraunhoferstraße 22 | 82152 Martinsried | Germany  
 T +49 (0)89/379160 - 0 | F +49 (0)89/379160 - 199  
 E info@berg-energie.de | W www.berg-energie.de



Member of VIVAVIS