

Wireless M-Bus Temperatur- und Feuchtigkeitssensor

868 MHz SRD Band

Key Features

- Embedded Wireless M-Bus gemäß EN13757-4:2013 Standard
- 5 oder 15 min Intervallmessung von Temperatur und Feuchte
- Wireless M-Bus wahlweise S oder T Mode
- Verschlüsselung, wahlweise AES128 (Mode 5) oder CMAC (Mode 7)
- Konform gemäß EU R&TTE 1999/5/EC Richtlinie
- Hohe Batterielevensdauer



Beschreibung

Zuverlässige Daten über Temperatur und Luftfeuchtigkeit zu haben ist für Energiesparmaßnahmen mit erhöhtem Komfort des Raumklimas ebenso von großer Bedeutung wie für die Reaktion auf Kunden oder Mieterbeschwerden. Das AMB8569-M liefert diese Daten über den wireless M-Bus, so dass sie zur einfachen weiteren Anwendung oder Visualisierung zur Verfügung stehen.

Das AMB8569-M basiert auf dem industrieeerprobten wM-Bus Firmware Stack. In der voreingestellten Konfiguration nimmt es Werte von Temperatur und relativen Luftfeuchtigkeit alle 15 Minuten auf und versendet diese über wireless M-Bus Mode T mit AES128 Verschlüsselung. In dieser Konfiguration kann mit geeigneter Batterie eine lange Lebensdauer von über 10 Jahren erreicht werden.

Über Dip-Schalter können die unterschiedlichen Einstellungen ausgewählt werden.

Das AMB8569-M mit seinem weißen IP20 Gehäuse mit Belüftungsschlitzen für die Sensoren ist für alle Innenraum Anwendungen geeignet und kann unauffällig an jeder Wand angebracht werden. Eine einzige Schraube wird zur Montage benötigt. Die ideale Montagehöhe ist ca. 1,5 Meter über dem Boden.

Anwendungsbereich

Der Temperatur- und Feuchtigkeitssensor ist für umgebungsabhängige Optimierung der Energieeffizienz (z.B. Büros, Appartements, Museen, historische Gebäude) vorgesehen. Ebenso ist er zur Optimierung und Verwaltung von klimakontrollierenden Systemen, sowie zur Fernfassung in sensiblen oder nicht zugänglichen Bereichen geeignet.

Spezifikationen

Radio Technologie	Feste Frequenzen	868,3 / 868,95 MHz
	HF Datenrate	16.384 / 66,6 kbps
	Modulationsart	2-FSK
Allgemeines	Spannungsversorgung	Batterie, Lithium 3,6 VDC 2500mAh
	Batterielevensdauer *	typ. 12 Jahre
	Temperaturbereich Genauigkeit	-40.0 °C ... + 85.0 °C, typ. ± 0.3 °C, max. ± 0.4 °C @ -10 bis 85 °C
	Relative Feuchte Messbereich Genauigkeit	0 % rH to 100 % rH typ. ± 3 %, max. ± 4% @ 0 bis 80% rH
	Abmessungen	65 * 50 * 30 [mm]
	Gewicht	75g
Gehäuse	Material	weißes PS
	Schutzklasse	IP20
Konformität	Europa	EN 300 220, EN 301 489, EN 62479, EN 60950

* Voreingestellte Konfiguration und commercial temperature range vorausgesetzt.

Bestellinformation

Artikelnummer	Beschreibung
MB8569-M-TF	wireless M-Bus Temperatur- und Feuchtigkeitssensor
MB8569-M-T	wireless M-Bus Temperatursensor



AMBER wireless GmbH
 Tel. +49 651 993 55 0
 E-Mail info@amber-wireless.de
 Internet www.amber-wireless.de