

WMM-868 WIRELESS METERING MODULE / M-BUS

PRODUKT DATENBLATT

Das Wireless Metering Module WMM-868 / M-Bus dient zur drahtlosen Ableseung von Gas-, Wasser- und Wärmzählern mit M-Bus Schnittstelle. Zudem ermöglicht ein im WMM-868 integrierter Radio Transmitter eine zuverlässige Übertragung der erfassten Verbrauchsdaten zu entfernten Wireless M-Bus Bridges auf Basis des standardisierten Kommunikationsprotokolls EN 13757-4.

TECHNISCHE DATEN

- Ausgestattet mit einem leistungsfähigen 868.96 MHz ISM-Band Transmitter
- Funkprotokoll gemäß EN 13757-4, Betriebsart T1
- Ermöglicht Ableseung von Gas-, Wasser- und Wärmzählern auch unter schwierigen Ablesebedingungen wie Keller oder Schächte
- Anwendbar bei allen Zählern mit M-Bus Schnittstelle
- Periodische Übertragung der Verbrauchsdaten in 8 Sekunden Intervallen
- Einfache Installation über separates Gehäuseunterteil mit Einrast-Mechanismus
- Vorortprogrammierung des Zählertyps über Infrarot-Schnittstelle
- Sowohl mit Batterie als auch mit externer Spannungsversorgung betriebsfähig
- Batterielebensdauer 12 Jahre, typisch
- Datenaktualisierung im Batteriebetrieb einmal täglich
- Datenaktualisierung bei externer Versorgung alle drei Minuten
- Wasserdichtes IP 68 Gehäuse
- CE (!) R&TTE Zulassung



BESTELLINFORMATION

Produkt	WMM-868 WIRELESS METERING MODULE / M-Bus	
Modellnummer	71010-020501MB	M-Bus Schnittstelle

SPEZIFIKATIONEN

Spannungsversorgung

Interne Versorgung	2 Lithium Batterien 3.6 V Lebensdauer typisch 12 Jahre
Externe Versorgung	Zur Erhöhung der Ableserate von 1 x täglich auf alle 3 Minuten kann die WMM-868 auch über eine externe AC oder DC Spannungsversorgung betrieben werden. 7,5 V AC bis 24 V AC, I = 10mA oder 5,0 V DC bis 24 V DC, I = 10mA

RF-Schnittstelle

Zertifikate	EN 13757-4 [2005], EN 300220	
Modulation	868.95 MHz, FSK	
Betriebsart	T1, 100kcps gemäß EN 13757-4	
Sendeleistung	7 mW	
Reichweite	Abhängig von Umgebung	
	Schächte	abhängig von Material
	Keller eines Hauses	bis zu 60 m
	Installationskanal eines Hochhauses	bis zu 70 m
	Erdgeschoss eines Hochhauses	bis zu 100 m
	Freies Feld	bis zu 400 m

M-Bus Schnittstelle

Normen	Konform zu EN 13757-2 und EN 13757-3
Kabellänge	3m

Mechanische Spezifikation

Gehäuse	Wasserdichtes IP 68 Gehäuse
Abmessungen	104 x 104 x 42
Montage	Ausgelegt für Wandmontage

Umgebungsbedingungen

Temperaturbereich	-15 °C to +55 °C Betrieb -15 °C to +55 °C Lagerung und Transport
Luftfeuchtigkeit	≤ 100% relative Luftfeuchtigkeit
Zulassungen	CE (!) R&TTE