

DFM OMS Bluetooth®



Beschreibung

Das Datenfunkmodem OMS Bluetooth® (DFM OMS) dient zum handlichen und komfortablen Auslesen von NZR Funk-Messgeräten im 868 MHz Band. Es ist insbesondere bei der Erstinbetriebnahme von Funk-Messgeräten ein hilfreiches Werkzeug.

Das Datenfunkmodem verfügt über eine USB-Schnittstelle zum Anschluss an einen PC bzw. Laptop, sowie einer zusätzlichen integrierte Bluetooth®-Schnittstelle (BLE). Das Datenfunkmodem mit Bluetooth®-Schnittstelle eignet sich insbesondere für den gemeinsamen Einsatz mit einem Smartphone (Android oder iOS) mit Bluetooth low energy Schnittstelle). Hier bietet sich beispielsweise der Einsatz von NZR MeterCollect für einen Auslesebetrieb mit Datenspeicherung an.

Technische Daten	DFM OMS Bluetooth
Gehäuse	
Material / Farbe	ABS / Grau mit schwarzen oder grauen Gummierungen
B x L x H [mm]	100x62x27 (ohne Antenne)
Schutzklasse	IP40
Gewicht (ohne Antenne)	0,11 kg
Umgebungsbedingungen	
Temperatur Betrieb	10-55 °C
Temperatur Lagerung	0-60 °C
Feuchte (nicht kondensierend)	10-70 %
Versorgung	
Spannungsversorgung	5 V aus USB-Schnittstelle
Stromaufnahme	max. 300 mA bei Ladung des internen Akkus
Akku-Technologie / Kapazität	Lithium-Polymer, 3,7V / 1050mAh
Ladezeit	max. 4 h
Akkulaufzeit	10 h
Automatische Selbstabschaltung	60 Min
Kommunikation	
USB-Spezifikation	USB 2.0
Bluetooth®	BLE Bluetooth®-SIG zertifiziert
Funk Eigenschaften	
Frequenzband	ISM 868 MHz
Antennenlänge	50 mm
Protokolle	Wireless M-Bus/OMS T und C
Sendeleistung	maximal 10mW
Reichweite im Gebäude	25..50 Meter
Reichweite im Freifeld	50.. 300 Meter
Anschlüsse	
USB	Buchse Typ B
Max. Kabellänge USB	5 m (USB-Spezifikation)
Antenne	Buchse SMA female 50 Ohm
Bestellinformationen	
DFM OMS	Art. Nr. 80840

Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. Produktabbildungen können optionale Ausstattungen und Module enthalten, die nicht separat ausgewiesen werden. Alle Produktabbildungen dienen ausschließlich der Veranschaulichung des Produktes.