

MBW BLUE

Bluetooth Funkempfänger

Ihre Vorteile

- Bluetooth-Funkverbindung zwischen Tablet und Funkempfänger:
  Sichere und zuverlässige Datenübertragung
- Eingebauter, leistungsstarker Akku:
  Ununterbrochene Betriebsdauer von 10 Std.

Einsatzgebiete

- Funkempfänger für die mobile Zählerdatenerfassung von Wasser-, Gas-, Strom und Wärmezähler mit einem Funkmodul
- In Verbindung mit einem mobilen Auslesesystem erhält man die komplette Lösung für eine «Walk-by»- oder «Drive-by»-Zählerauslesung ohne Zutritt zum Zähler

Eigenschaften

- Funkempfänger für den Empfang von GWF-Funkmodulen mit 868 MHz
- Interner Speicher für die letzten 256 empfangenen Telegramme
- Einfache Bedienung über eine Taste
- In Kombination mit der mobilen Zählerdatenerfassung MEx Mobile lassen sich mehr als 250 Zähler in 30 Minuten auslesen
- Zähler mit einem Funkmodul werden mit dem tragbaren Funkempfänger MBW BLUE bequem (z. B. aus dem fahrenden Auto) ausgelesen. Befindet sich der MBW BLUE im Empfangsbereich eines Funkmoduls, werden die übertragenen Zählerdaten im internen Speicher abgelegt und über die Bluetooth-Funkverbindung an das mobile Auslesegerät übermittelt. Auf dem Auslesegerät werden die Zählerdaten dem Kunden zugeordnet und gespeichert.

GWF AG
Obergrundstrasse 119
6005 Luzern, Schweiz

T +41 41 319 50 50
info@gwf.ch, www.gwf.ch

Technischer Support:
T +41 41 319 52 00, support@gwf.ch

Zuletzt aktualisiert: 29.04.2026
Erstellt: 16.11.2026 02:56 | Alle Rechte vorbehalten

Technische Daten

Masse und Gewichte	
Masse	160 x 80 x 40 mm (ohne Antenne)
Gewicht	ca. 300 g

Einsatzbereich	
Temperatur	-5 bis + 55 °C
Schutzklasse	IP64

Schnittstellen	
Funk-Frequenz	868,95 MHz
Bluetooth-Frequenz	2,4 GHz
Bluetooth-Schnittstellenprofil	Seriell
Bluetooth-Übertragungsrate	115'200 Baud, Reichweite 10 m

Ein entsprechendes Auslesegerät mit Bluetooth-Schnittstelle ist zwingend notwendig.

Akkubetrieb

Der Funkempfänger kann mit einem USB-C-Kabel (nicht im Lieferumfang enthalten) geladen werden. Auslesedauer pro Aufladung ca. 10 h.

Bedienung	
Taste	Einfache Bedienung über eine Taste
Zustandsanzeige (4 Leuchtdioden)	- Netzteil angeschlossen - Bluetooth verbunden - Gerät eingeschaltet - Gültiges Funktelegramm - Ungültiges Funktelegramm

Option

Autoantenne-Set

Erstellt: 16.11.2026 02:56 | Alle Rechte vorbehalten

Komponenten

Wasser-, Gas-, Strom- und Wärmezähler



Funkmodul RCM® split



Funkempfänger MBW BLUE



Mobiles Auslesegerät Tablet mit Bluetooth



Anwendungen

UDRIVE Lösung

UDRIVE ist ein digitales Produkt der GWF AG, das eine einfache und nahtlose Lösung für **die Erfassung Ihrer Zählerstände per Funk** bietet. Diese **Multi-Energie-Lösung** ist mit einer Vielzahl von Wireless-M-Bus-Zählern kompatibel. UDRIVE eignet sich optimal für die Abrechnung von Kommunen und Energieversorgern und ist mit zahlreichen ERP-Systemen kompatibel. Die Anwendung ist mit der INFINIO Plattform kompatibel.



Erstellt: 16.11.2026 02:56 | Alle Rechte vorbehalten