DvBTIR-WMB868 7G

Wireless M-Bus-Funkausleseadapter mit Bluetooth LE

Kombi-Funkausleseadapter DvBTIR-WMB868 7G
zur Auslesung von Zählern und für den Empfang von Fehlertelegrammen. Verbindung zu Smartphone, Tablet oder PC über Bluetooth 5.1 low energy.

Einsatzgebiete

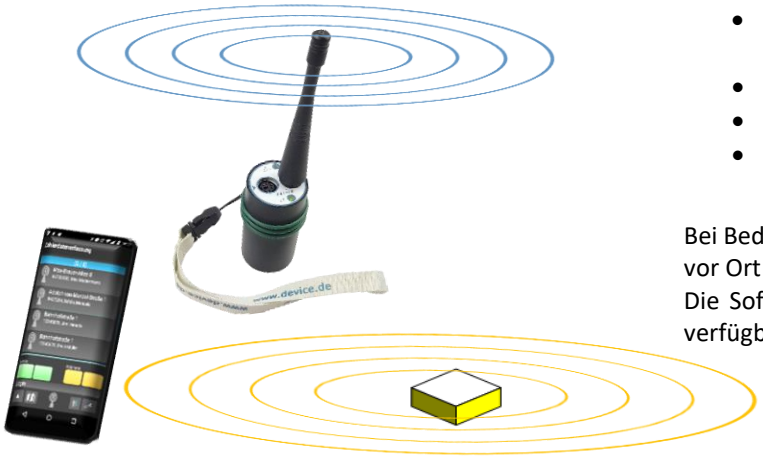
- Walk-by-Auslesung
- Auslesung im Fahren
  (mit optionaler Autoantenne)
- Auslesung über die
  optische Zählerschnittstelle

Funktionen

- Wireless M-Bus gemäß DIN EN 13757-4, 868 MHz (OMS), Mode T/C.
- IR-Schnittstelle gemäß DIN EN 62056-21,
  Baudraten: 300 bis 115.200 Baud,
  Sendeleistung der optischen Schnittstelle einstellbar.
- Eingebauter Li-Ion-Akku, ausreichend für tagelanges Arbeiten, sehr geringe Selbstentladung.
- Verschleißfreies Einschalten durch kräftiges Schütteln.
- Automatische Power-Off-Funktion nach 4 Minuten Nichtbenutzung.
- Anzeige des Ladezustandes durch blinkende LED nach dem Einschalten.
- Signalisierung von Bluetooth-Verbindung und Datenübertragung durch LED.
- Trageschlaufe für einfache Handhabung.
- Integrierte Taschenlampenfunktion.

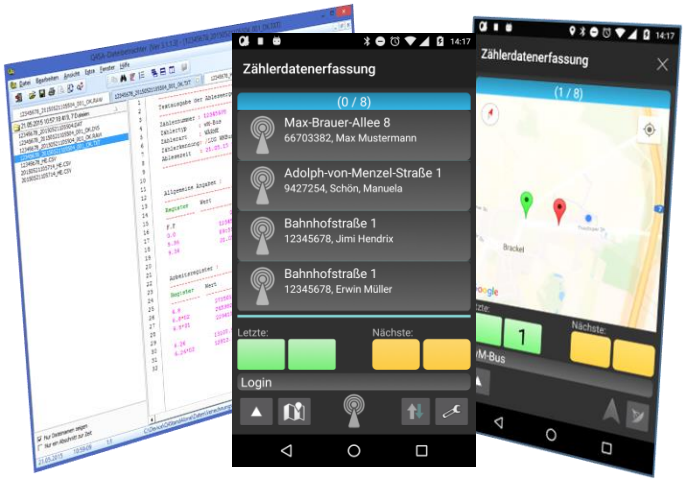
Autoantenne (optional)

- Mit Magnetfuß oder Scheibenhalterung zur Auslesung während der Vorbeifahrt.



Softwaresuite Q4

Als passende All-in-One-Lösung rund um die Zählerauslesung ist die **Mobile Zählerdatenerfassung Q4SA\route** verfügbar. Sie unterstützt den Anwender bei allen Aufgaben rund um die Ablesung:



- Erstellung / Import der Zählerlisten
- Übertragung der Ableseaufträge zum Handheld
- Zuordnung der Registerwerte abhängig vom Zählertyp
- Ausgabe und Export der gelesenen Zählerdaten in diversen Formaten. (Excel, TXT, CSV, Übergabe an Verrechnungssysteme, SAP und viele andere)

Flexible Abarbeitung der Auftragsdatei:

- *Benutzerführung mit Kartenintegration*
  (Google Maps)
- Ablesung mit detaillierter Fortschrittsanzeige
- Akustisches Signal bei empfangenen Daten
- Wichtig für Autofahrer: Nach Start der Funkablesung ist keine Bedienung mehr nötig.

Bei Bedarf können Zähler über die optische Schnittstelle direkt vor Ort parametriert und ausgelesen werden.
Die Software ist in Deutsch, Englisch und anderen Sprachen verfügbar.

Google und das Google-Logo sind eingetragene Marken von Google Inc.

DvBTIR-WMB868 7G

Technische Daten

Funk-Ausleseadapter:

Durchmesser (Unterseite, IR)	32 mm
Durchmesser (Gehäuse)	37 mm
Höhe (ohne Antenne)	61 mm
Haltekraft des Magneten	größer 25 N
Material, Farbe	Kunststoff (POM), schwarz
Gewicht	ca. 100 g inkl. Antenne
LED	Zweifarbig, rot/grün
Bedienelement	Schüttelsensor zum Ein- und Ausschalten
Temperaturbereich	-5°C … 45°C

Integrierter Akku:

Typ, Kapazität	Li-Ion, 640 mAh
Betriebszeit	ca. 12 Std. Dauerbetrieb
Ladezeit	ca. 2 Std.

Optische Schnittstelle:

Übertragungsgeschwindigkeiten	300 .. 115.200 Baud
Wellenlänge	870 nm
Norm	DIN EN 62056-21 (ehemals DIN EN 61107)
Filter	Infrarot-Filter gegen Fremdlichteinflüsse (im Empfangselement integriert)

Wireless M-Bus Schnittstelle:

Frequenz	868 MHz SRD Band
Norm	DIN EN13757-4:2005
Betriebsarten	Empfang T/C – Mode
Reichweite	bis zu 700 m bei freier Sicht

Bluetooth® Schnittstelle:

Antenne	im Gehäuse integriert
Spezifikation	Bluetooth 5.1 low energy
Reichweite	ca. 10 m

LED Taschenlampenfunktion:

Lichtstärke, Lichtfarbe	8 lm, warmweiß

Externes Steckernetzteil (im Lieferumfang enthalten)**:**

Abmessungen (H x W x L)	70 x 45 x 90 mm
Eingang	100 – 240 V / AC 50-60 Hz
Ausgang	5 V / 1 A
Anschlusskabel	1,2 m mit USB-A-Anschluss am Netzteil

DvBTIR-WMB868_7G_2025_02_10_Flyer.docx Änderungen und Irrtümer vorbehalten

Device GmbH
Thieshoper Straße 16
21438 Brackel
Deutschland / Germany

Tel +49-4185-5833-0
Mail info@device.de
Web **https://www.device.de**