

# DvBTIR 5G

## IR-Auslesekopf mit Bluetooth-Anbindung



### Anwendung

Ausleseadapter *DvBTIR 5G* zur Kommunikation mit Energiezählern und weiteren Zählertypen über optische Schnittstelle.

- Verbindung zu Smartphone, Tablet oder PC über Bluetooth

### Einsatzgebiete

Der *DvBTIR 5G* ist ein modernes Werkzeug zur Auslesung von Zählern aller Sparten. Zusammen mit der Softwarelösung *Q4* zur mobilen Zählerdatenerfassung entsteht ein hocheffizientes System.

### Parametrierbare Zählerkommunikation

IR gemäß DIN EN 62056-21 (DIN EN 61107).

Baudraten: 300 bis 115.200 Baud. Sendestärke einstellbar.

### Zusätzliche Schnittstellen über ein integriertes Multi-Interface erhältlich (optional):

- CL0 (current loop)
- RS232 (z.B. Sym<sup>2</sup>-Zähler)
- RS485 (z.B. Basiszähler-LMN-Schnittstelle)

Je nach verwendetem Adapterkabel wird die passende integrierte Schnittstelle automatisch gewählt.

### Integrierte Lichtfunktion

- Weiße LED zur Ausleuchtung des Zählerplatzes.

### Statusanzeigen

- Ladezustand über blinkende LED
- Kommunikation mit dem Zähler

### Bedienkomfort (auch mit Handschuhen bedienbar)

- Eingebauter **Li-Ion-Akku** mit minimaler Selbstentladung für langen mobilen Einsatz
- Einschalten durch kräftiges Schütteln – Kein Tasterverschleiß
- Automatische Power-off-Funktion
- Trageschleife und gummierte Griffriinge

### Die *Mobile Zählerdatenerfassung Q4* und der Ausleseadapter *DvBTIR*

Die Lösung *Q4* zur mobilen Zählerdatenerfassung für Smartphones oder Tablets mit Android Betriebssystem bildet zusammen mit dem Ausleseadapter *DvBTIR 5G* ein ideales Team für die Erfassung der Daten elektronischer Zähler und Messgeräte.

Der Einsatz des Ausleseadapters mit drahtloser Bluetooth-Technik macht die Auslesung der Zähler mit *Q4* noch effizienter:

- Keine Handhabung von Steckern und Kabeln
- *DvBTIR 5G*-Adapter auf den Zähler setzen, die Start-Taste drücken und die Zählerauslesung beginnt.



# DvBTIR 5G

## Technische Daten



### IR-Auslesekopf:

Durchmesser (Unterseite, IR)	32 mm
Durchmesser (Gehäuse)	37 mm
Höhe	82 mm
Haltekraft des Magneten	größer 16 N
Material, Farbe	Kunststoff (POM), schwarz
Gewicht	ca. 75 g (ohne Multi-Interface-Option)
LED	zwei, jeweils zweifarbig, rot/grün und grün/gelb
Bedienelement	Schüttelsensor zum Ein- und Ausschalten
Temperaturbereich	-5°C ... 45°C

### Integrierter Akku:

Typ, Kapazität	Li-Ion, 640 mAh
Betriebszeit	ca. 10 Std., entspricht bis zu 1.000 Auslesungen (Verrechnungsdaten E-Zähler)
Ladezeit	ca. 2 Std.

### Optische Schnittstelle (IR):

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)

### Bluetooth® Schnittstelle:

Antenne	im Gehäuse integriert
Spezifikation	Bluetooth Class 2 Modul, Bluetooth Spezifikation 4.0 kompatibel
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