DvBTIR 7G

IR-Auslesekopf mit Bluetooth-Anbindung

Bluetooth®

Anwendung

Ausleseadapter *DvBTIR 7G* zur Kommunikation mit Energiezählern und weiteren Zählertypen über optische Schnittstelle.

- Verbindung zu Smartphone, Tablet oder PC über Bluetooth 5.1 low energy. (Die Verbindung zu Geräten mit dem älteren Bluetooth-Classic-Standard (BR/EDR) mittels Serial Port Profile (SPP) wird nicht unterstützt.)

Einsatzgebiete

Der *DvBTIR 7G* ist ein modernes und kompaktes 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. Sym²-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)

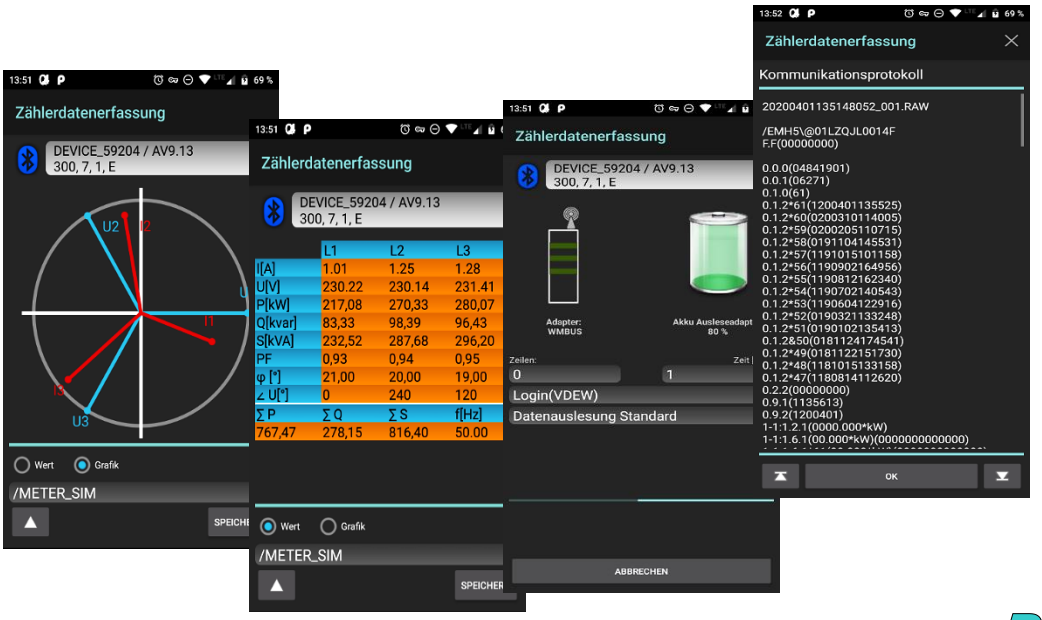
- Eingebauter **Li-Ion-Akku** mit minimaler Selbstentladung für langen mobilen Einsatz
- Einschalten durch kräftiges Schütteln –
  Kein Tasterverschleiß
- Automatische Power-off-Funktion
- Trageschlaufe und gummierte Griffringe

Die *Mobile Zählerdatenerfassung Q4* und der Ausleseadapter D*vBTIR*

Die Lösung *Q4* zur mobilen Zählerdatenerfassung für Smartphones oder Tablets mit Android Betriebssystem bildet zusammen mit dem Ausleseadapter *DvBTIR 7G* 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 7G*-Adapter auf den Zähler setzen, die Start-Taste drücken und die Zählerauslesung beginnt.



DEVICE

DvBTIR 7G

Technische Daten

IR-Auslesekopf:

Durchmesser (Unterseite, IR)	32 mm
Durchmesser (Gehäuse)	37 mm
Höhe	61 mm
Haltekraft des Magneten	größer 25 N
Material, Farbe	Kunststoff (POM), schwarz
Gewicht	ca. 80 g (Standardausführung)
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. 12 Std. Dauerbetrieb
Ladezeit	ca. 2 Std., Laden im KFZ an USB möglich (mitgeliefertes Ladekabel)

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 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-7G_2025_02_10_Flyer_DE.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**