

FAST EnergyCam RF

Datenblatt



FAST EnergyCam RF liest Zählerstände mit Kamera und OCR (optical character recognition) und übermittelt die Daten per Wireless M-Bus Funk*.



Anwendungsbereiche

FAST EnergyCam RF ist die ideale Lösung zum Ablesen von Ferrariszählern sowie vielen Wasserzählern und Ölzählern in Haushalt und Gewerbe*.



Ferrariszähler



Wasserzähler



Ölzähler

Bestellinformationen

- Art. Nr. 1000: EnergyCam RF
- Art. Nr. 1010: EnergyCam RF mit externer Antenne
- Art. Nr. 1072: EC1 AA Batterie (bis zu 15 Jahre Lebensdauer)
- Art. Nr. 1073: EC1 CR 2450 Batterie (bis zu 1,5 Jahre Lebensdauer)
- Art. Nr. 1063: EC1 USB Interface (zur Konfigurierung)
- Art. Nr. 2001: Ölzähler Adapter
- Art. Nr. 2002: Wasserzähler Adapter 60/10 mm (für viele Hausanschlusszähler*)
- Art. Nr. 2011: Wasserzähler Adapter 60/4 mm (für viele Großwasserzähler*)
- Art. Nr. 2135: 3M VHB Ersatzreinigungstuch
- Art. Nr. 2139: 3M VHB Ersatzklebepad 30/20 mm

*Aktuelle Übersicht kompatibler Gateways und unterstützter Zähler: www.fastforward.ag/#Downloads



Technische Daten

Datenübertragung	
Funk	Wireless M-Bus, 868 MHz, OMS, T & S Mode einstellbar, Sendeleistung 10 dBm, Reichweite bei Sichtverbindung bis zu 300 m (Art. Nr. 1000) bzw. bis zu 1.500 m (Art. Nr. 1010)
Schnittstelle	Platinen-Einschub für externe Batterie Art. Nr. 1072 oder interne Batterie Art. Nr. 1073 oder USB Interface Art. Nr. 1063 zur Konfigurierung. EC Win Software per download verfügbar
Elektrische Eigenschaften	
Stromversorgung	EC1 externe AA Lithium Thionyl Batterie 3,6 V, 1600mAh Art. 1072 oder EC1 CR 2450 Lithium Batterie 3V Art. 1073
Stromaufnahme	15-100 mA bzw. 3 µA Ruhestrom im Power-Down Modus
Betriebsspannung	3,0 bis 3,6 VDC
Ablesung	
Optik	Kameramodul mit Spiegeloptik und LED Beleuchtung zur Erkennung von mechanischen Rollenzählwerken bis 50 mm Breite.
Font	Weißer Ziffern auf schwarz oder schwarze Ziffern auf weiß; min. Ziffernhöhe 5 mm; bis zu 8 Stellen, davon bis zu 1 Nachkommastelle
Genauigkeit	Der Zählerstand unterstützter Zähler wird mit einer Wahrscheinlichkeit von 99,6% bei einer Genauigkeit von +/- 1 m³ bzw. kWh erkannt
Montage	
Befestigung	3M VHB 4932 Klebeband, 392 mm² Klebefläche, rückstandsfrei ablösbar
Benutzerschnittstellen	
Anzeige	7-Segment-LCD mit 8 Stellen
Bedienung	Taster
Allgemein	
Metrologie	Rückwirkungsfrei auf metrologische Eigenschaften des Zählers
Betriebstemperatur	-10 bis +50 °C
Schutzart	IP 40
Konformität	CE
Material / Gehäuse	Polycarbonat, PMMA
Abmessungen H/B/T	Art. Nr. 1000, 1010: 55 x 47 x 15 mm; Kabellänge Art. Nr. 1010: 2,5 m; Art. Nr. 1072: 30 x 30 x 20 mm, Kabellänge Art. Nr. 1072: 0,2 m
Gewicht	Art. Nr. 1000: 28 g; Art. Nr. 1010: 68 g; Art. Nr. 1072: 33 g; Art. Nr. 1073: 6 g