

FAST EnergyCam 2.0 RF

Datenblatt



FAST EnergyCam 2.0 RF liest Zählerstände mit Kamera und OCR (optical character recognition) und übermittelt die Daten per Wireless M-Bus Funk*.



Anwendungsbereiche

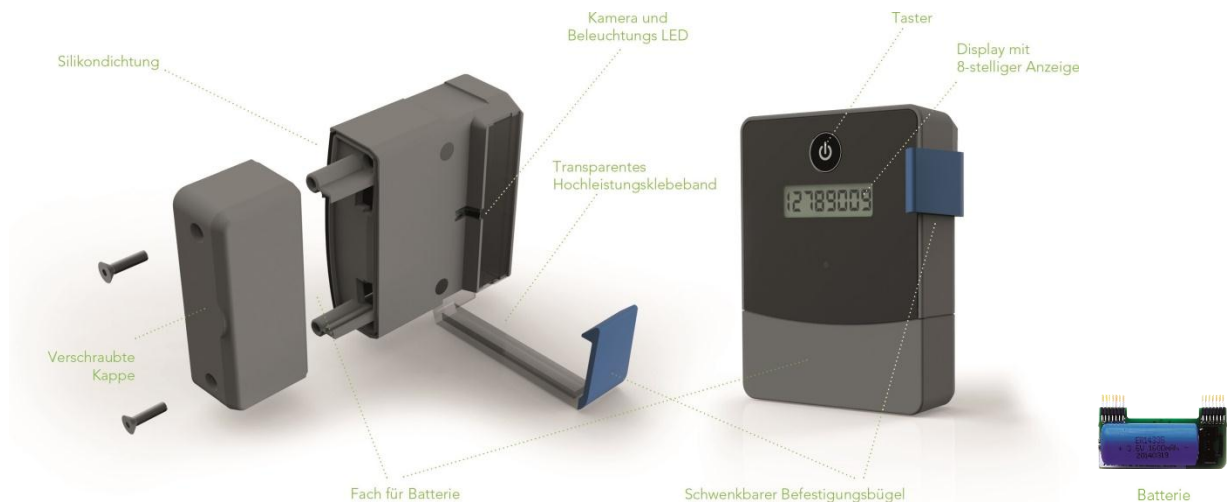
FAST EnergyCam 2.0 RF ist die ideale Lösung zum Ablesen konventioneller Balgengaszähler in Haushalt und Gewerbe*. Der schwenkbare Befestigungsbügel gewährleistet freie Sicht auf den ganzen Zähler.



Bestellinformationen

- Art. Nr. 1200: EnergyCam 2.0 RF
- Art. Nr. 1272: EC2 AA Batterie (bis zu 15 Jahre Lebensdauer)
- Art. Nr. 1263: EC2 USB Interface (zur Konfigurierung)
- Art. Nr. 2135: 3M VHB Ersatzreinigungstuch
- Art. Nr. 2153: 3M VHB Ersatzklebepad 63 x 10,5 mm

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



Technische Daten

Datenübertragung

Funk	Wireless M-Bus, 868 MHz, OMS, T & S Mode einstellbar, interne Drahtantenne, Sendeleistung 10 dBm, Reichweite bis zu 1000 m bei Sichtverbindung
Schnittstelle	Platinen-Einschub für Interface Modul Art. Nr. 1272 EC2 AA Batterie
Serieller Anschluss	4-poliger Anschluss auf Interface Modul; Art. Nr. 1263 EC2 USB Interface zur Konfigurierung (ECWin Software per Download verfügbar) als Zubehör erhältlich

Elektrische Eigenschaften

Stromversorgung	Art. Nr. 1272 EC2 2/3 AA Lithium Thionyl Batterie, 3,6 V, 1600 mAh
Stromaufnahme	15-100 mA bzw. 3 µA Ruhestrom im Power-Down Modus
Betriebsspannung	3,3 bis 3,6 VDC

Ablesung

Optik	Kameramodul mit Spiegeloptik und LED Beleuchtung zur Erkennung von mechanischen Rollenzählwerken bis 60 mm Breite.
Font	Weißer Ziffern auf schwarz oder schwarze Ziffern auf weiß; min. Ziffernhöhe 5 mm; bis zu 8 Stellen, davon bis zu 3 Nachkommastellen
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 4905 Klebeband, 661 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 64
Konformität	CE
Material / Gehäuse	Polycarbonat, PMMA
Abmessungen H/B/T	91 x 70 x 27,5 mm
Gewicht	93 g ohne, 110 g mit Art. Nr. 1272 EC2 AA Batterie