

FAST EnergyCam 2.0

Datenblatt



FAST EnergyCam 2.0 liest Zählerstände mit Kamera und OCR (optical character recognition) und übermittelt die Daten drahtgebunden per Modbus oder M-Bus Protokoll.*



Anwendungsbereiche

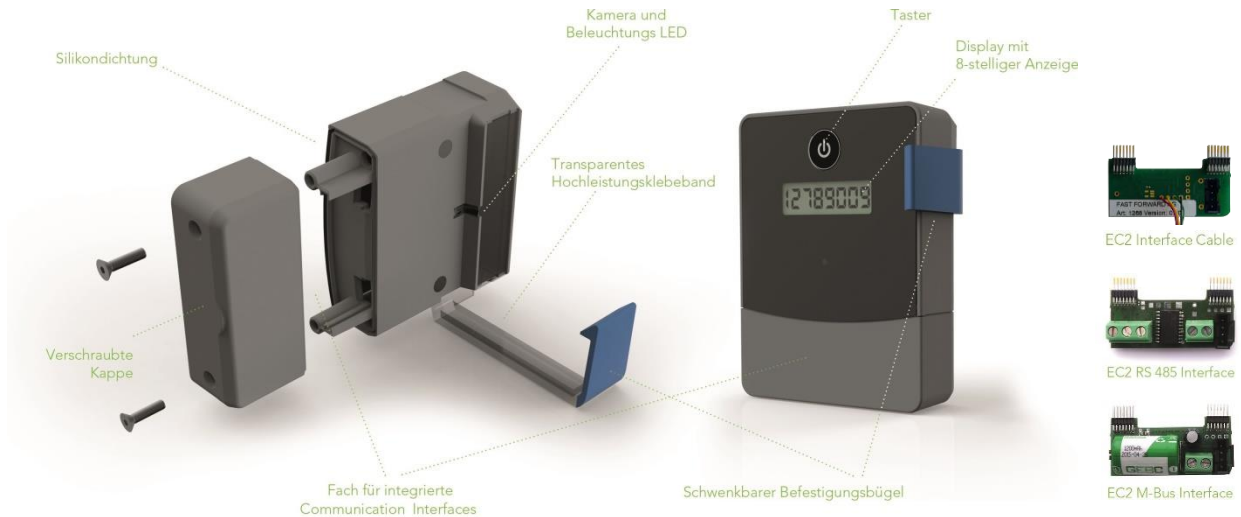
FAST EnergyCam 2.0 ist die ideale Lösung zum Ablesen konventioneller Balgengaszähler in Haushalt und Gewerbe*. Der schwenkbare Befestigungsbügel gewährleistet freie Sicht auf den ganzen Zähler.



Bestellinformationen

- Art. Nr. 1203: EnergyCam 2.0
- Art. Nr. 1266: EC2 M-Bus Interface
- Art. Nr. 1264: EC2 RS 485 Interface
- Art. Nr. 1268: EC2 Interface Cable
- 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

Protokolle	Modbus RTU oder M-Bus
Schnittstellen	Platinen-Einschub für Interface Module: Art. Nr. 1266 EC2 M-Bus Interface, Art. Nr. 1264 EC2 RS 485 Interface, Art. Nr. 1268 EC2 Interface Cable
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	EC2 M-Bus Interface	EC2 RS 485 Interface	EC2 Interface Cable
Stromversorgung	Über M-Bus (2 Lasten)	4,75 bis 24 VDC	3,3 bis 3,6 VDC
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 zzgl. 18 g (M-Bus Interface)	11 g (RS 485 Interface)	21 g (Interface Cable)