

FAST EnergyCam 2.0 RF (Art.Nr.1200)

Quick Start Guide

1 - So funktioniert's

EnergyCam 2.0 RF liest mechanische Gaszähler ab und übermittelt die Zählerstände per Wireless M-Bus. Mit dieser Anleitung können Sie EnergyCam 2.0 RF schnell und einfach in Betrieb nehmen.

2 - Paket enthält

- 1) EnergyCam 2.0 RF (Wireless M-Bus)
- 2) 3M Reinigungstuch
- 3) 3M Ersatzklebepad
- 4) Quick Start Guide (dieses Dokument)
- 5) FAST EC2 AA Battery (Art.Nr. 1272, Optional)



3 - Installation

Siehe Anleitung zur Konfiguration und Installation von EnergyCam RF auf der Rückseite dieses Blattes.

4 - Sicherheitshinweise



VORSICHT: Explosionsgefahr bei unsachgemäßem Austausch der Batterie.



Geräte und Batterien nicht im Hausmüll entsorgen! Elektronische Geräte und Batterien sind entsprechend der Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte bzw. dem Batteriegesetz über die örtlichen Sammelstellen zu entsorgen.



Das CE-Zeichen ist ein Freiverkehrszeichen, das sich ausschließlich an die Behörden wendet, und daher keine Zusicherung von Eigenschaften beinhaltet.

5 - Technischer Support

Bei allen Problemen und Fragen rund um EnergyCam sind wir für Sie da:

Sie erreichen uns Montags bis Freitags von 09:00 bis 17:00 Uhr.

Tel: +49 (0)89-540-40-100

www.fastforward.ag/support

FAST FORWARD AG Rüdeshheimer Strasse 11, D-80686 München

1. Vorbereitung

A) Software installieren

Laden Sie die neueste Version der ECWin-Software (**ECWin Build #**) von unserer Webseite herunter: <http://www.fastforward.ag/download>

B) Dokumentation

Das mitinstallierte Handbuch erläutert die Installation und Funktionsweise von EnergyCam 2.0 RF. Es lässt sich durch Drücken des Hilfe-Buttons in ECWin öffnen.

2. Konfiguration

Diesen Schritt müssen Sie nur ausführen, falls Anpassungen an der Konfiguration von EnergyCam 2.0 RF nötig sind. Folgende Einstellungen wurden werksseitig gesetzt: **M-Bus** (Typ: Gas)

wireless M-Bus (wireless M-Bus: Aktiviert, Betriebsart: T (T1 und T2), manuelle wM-Bus Installation, Verschlüsselung: deaktiviert)

OCR Konfiguration (Kommastellen ablesen: aktiviert, Ableseintervall: 15 Minuten, Font: Weiß auf Schwarz)

OCR Installation (Smart Installation: aktiviert)

Advanced (Automatische Neuinstallation nach Bootvorgang der EnergyCam: aktiviert)

A) Verbinden Sie EnergyCam 2.0 RF mit Ihrem PC

Nach Lösen der beiden Schrauben der Kappe stecken Sie das Kabel des FAST EC2 USB Interface (Art. Nr. 1263) in die dafür vorgesehene Buchse auf der Platine. Schließen Sie mit Hilfe eines Micro-USB-Datenkabels (nicht im Lieferumfang enthalten) das FAST EC2 USB Interface an Ihren PC an. Warten Sie evtl. die automatische Installation der Gerätetreibersoftware ab.



B) Starten Sie ECWin und drücken Sie den Button *Verbinden*

Die Software sucht automatisch nach verbundenen EnergyCam 2.0 RF Geräten. Sollte ECWin EnergyCam 2.0 RF nicht finden, überprüfen Sie, ob im Geräte-Manager unter „Anschlüsse (COM & LPT)“ ein „USB Serial Port (COM ?)“ zu sehen ist. Falls nicht, folgen Sie den Instruktionen in Kapitel 3.a) des Handbuchs, um die notwendigen Treiber zu installieren.



C) Aktualisieren Sie, wenn nötig, die Firmware des Gerätes

Ist die Firmware des Gerätes nicht auf dem neuesten Stand, können Sie diese durch Drücken des *Update Firmware* Buttons aktualisieren.

D) Öffnen Sie den Dialog zur Gerätekonfiguration

Drücken Sie dazu den Button *Konfigurieren*.

E) Konfigurieren Sie EnergyCam 2.0 RF

Wählen Sie die Einstellungen, die Sie benötigen. Bestätigen Sie Ihre Änderungen mit *OK!* (Weitere Informationen im Handbuch Kapitel 3.d)

F) Trennen Sie EnergyCam 2.0 RF von Ihrem PC

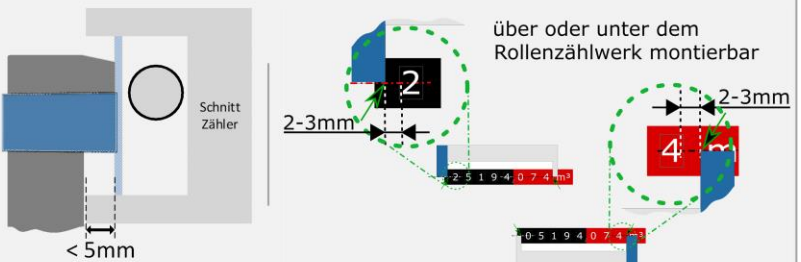
Entfernen Sie das Kabel des FAST EC2 USB Interface (Art. Nr. 1263). Drücken Sie dazu die Entriegelung am Stecker und ziehen ihn dabei vorsichtig aus der Buchse auf der Platine. Ziehen Sie nicht am Kabel! Verschließen Sie die Kappe wieder mit den beiden Schrauben.



3. Montage und Inbetriebnahme

A) Befestigen Sie EnergyCam 2.0 RF auf dem Zähler

Säubern Sie das Zählerfenster. Um eine sichere Befestigung zu gewährleisten, muss die Oberfläche des Zählerfensters eben und der Überstand des Zählerrahmens nicht größer als 5mm sein. Entfernen Sie die Schutzfolie des Klebepads vom Befestigungsbügel. Der blaue Clip des Befestigungsbügels sollte etwa 2-3mm neben der äußersten Ziffer und auf halber Ziffernhöhe positioniert werden. Kleben Sie den Befestigungsbügel parallel zum Zählwerk auf das Zählerfenster und drücken Sie diesen mindestens 10s fest auf den Zähler. Vermeiden Sie Luft einschließen hinter dem Klebepad, um eine optimale Klebekraft zu erzielen. Je nach Lage des Zählwerks ist auch eine über Kopf Montage möglich. Weitere Informationen finden Sie im Kapitel 2.e) des Handbuchs.



B) Führen Sie die OCR-Installation aus

Halten Sie den Taster gedrückt, bis "-3-" auf dem Display erscheint, um EnergyCam 2.0 zu installieren. Der zuletzt, bei grün leuchtender LED, auf dem Display angezeigte Wert muss mit dem tatsächlichen Zählerstand übereinstimmen. Falls nicht, überprüfen Sie die Befestigung und wiederholen Sie die OCR-Installation.



C) Integrieren Sie EnergyCam 2.0 RF in Ihr Netzwerk

Integrieren Sie EnergyCam 2.0 RF nun in Ihr Wireless M-Bus Netzwerk. Weitere Informationen finden Sie im Kapitel 4 des Handbuchs.