

## FAST EnergyCam 2.0 Open Wire

### Quick Start Guide

#### 1 – So funktioniert's

EnergyCam 2.0 Open Wire liest mechanische Gaszähler ab und übermittelt die Zählerstände per Modbus. Mit dieser Anleitung können Sie EnergyCam schnell und einfach in Betrieb nehmen.

#### 2 – Paket enthält

- 1) EnergyCam 2.0, (Art. Nr. 1203)
- 2) EC2 Interface Cable (Art. Nr. 1268)
- 3) 3M Ersatzklebepad
- 4) 3M Reinigungstuch
- 5) Quick Start Guide (dieses Dokument)



#### 3 - Installation

So installieren Sie Ihr EnergyCam 2.0 Open Wire an einem Raspberry PI:

##### 1 Raspberry PI Implementierung

Beispielimplementierung zur Kompilierung eines CSV files und Darstellung auf einem Webserver: <https://github.com/ffcrge/ecpi>

##### 2 Modbus Protokoll Dokumentation

Die neueste Modbus Dokumentation finden Sie auf unserer Webseite: <http://www.fastforward.ag/download>

### 4 - EnergyCam Standardeinstellungen

EnergyCam Open Wire wird mit folgenden Einstellungen ausgeliefert:

- Typ: Gas
- wM-Bus: nicht aktiviert
- Automatische Neuinstallation nach Bootvorgang: aktiviert
- Kommastelle ablesen: aktiviert
- Ableseintervall: 15 Minuten
- Font: Weiß auf Schwarz
- Modbus, 115200 baud, 8E1
- Slave Adresse: 1

### 5 – Kabelbelegung

Die Kabelbelegung des 4-wire Interface Kabels ist wie folgt:

- **ROT**: 3,3-3,6 VDC /  $\geq 100$  mA
- **GRÜN**: EnergyCam-RxD TTL
- **GELB**: EnergyCam-TxD TTL
- **SCHWARZ**: GND

**ACHTUNG: Es gibt keinen Verpolungsschutz. Vertauschen von rot und schwarz kann zur Beschädigung des EnergyCam Geräts führen!**

### 6 - 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](http://www.fastforward.ag/support)

FAST FORWARD AG Rüdesheimer Strasse 11, D-80686 München



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



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