

FAST EnergyCam Open Wire

Quick Start Guide

1 – So funktioniert's

EnergyCam Open Wire liest mechanische Strom-, Gas- und Wasserzähler ab und übermittelt die Zählerstände per Modbus.

Mit dieser Anleitung können Sie EnergyCam schnell und einfach in Betrieb nehmen.

2 – Paket enthält

- 1) EnergyCam, Typ drahtgebunden (Art. Nr. 1003)
- 2) Interface cable, open wire (Art. Nr. 1068)
- 3) 3M Ersatzklebepad
- 4) 3M Reinigungstuch
- 5) Quick Start Guide (dieses Dokument)



3 - Installation

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

1 **Raspberry PI Implementierung**

Beispielimplementierung zur Kompilierung eines CSV files und Darstellung auf einem Webserver: <https://github.com/ffcrg/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: Strom
- wM-Bus: nicht aktiviert
- Automatischer Energiesparmodus: nicht aktiviert
- Kommastrich ablesen: aktiviert
- Ablesintervall: 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**: 3,0-3,6 VDC / ≥ 50 mA
- **GRÜN**: EnergyCam-RxD TTL
- **GELB**: EnergyCam-TxD TTL
- **SCHWARZ**: GND

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

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

FAST FORWARD AG Rüdeshheimer 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.