

Sagemcom



Siconia[®] SMARTY ix-BAB-EDL-OKK

Kommunikationsadapter für Bestandszähler

Besonderheiten

- Der SMARTY ix-BAB-EDL-OKK ermöglicht die einfache Erweiterung von eHz-Bestandszählern zu einem Messsystem gemäß EnWG
- Der Kommunikationsadapter dient dem Anschluss von Steckzählern mit EDL-Protokoll an einem Smart Meter Gateway
- Bestandszähler werden durch den SMARTY ix-BAB-EDL-OKK in ein Local Metrological Network (LMN) eingebunden
- Betrieb von bis zu 32 Teilnehmern am LMN-Bus möglich
- Verschlüsselung der Datenübertragung nach TLS 1.2, entsprechend den Anforderungen des BSI-Schutzprofils sowie der technischen Richtlinie TR-03109
- HDLC Transportschicht
- Konform zu FNN Lastenheft Messsystem 2020

Elektrische Parameter

- Zählerschnittstelle: Optische Kommunikation gem EN62056-21
 - LMN-Schnittstelle: Serielle Kommunikation mit dem Smart Meter Gateway über RS485
TLS 1.2 nach BSI TR-3109
Baudrate 921,6 kBaud / 8N1
 - Spannungsversorgung: 8-13,2 VDC, gespeist durch den LMN Bus
 - Leistungsaufnahme: typ. 330mW, max. 400mW
 - Umweltbedingungen: Betrieb: -25°C bis +55°C
Luftfeuchtigkeit 0-95 %, nicht kondensierend
 - Prüfung/Zulassung: Elektrische Sicherheit: EN 60950:2006
 - Mechanik: für alle BKE gemäß DIN VDE 0603-5
Gehäuse: Kunststoff
Schutzart/-klasse: IP30
Abmessungen: 49 x 13,5 x 11 mm
- Artikel Nr.: 821779

Topologie

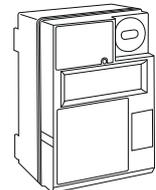


Smart Meter Gateway

HDLC
TLS



SML



All rights reserved. The information and specifications included are subject to change without prior notice. Sagemcom Energy & Telecom tries to ensure that all information in this document is correct, but does not accept liability for error or omission. Non contractual document. All trademarks are registered by their respective owners. Simplified joint stock company Capital 25 605 811.80 Euros - 518 250 337 RCS Nanterre - SIBR15-01.10.18 Sagemcom Dr. Neuhaus GmbH 02/2022, Dok.-Nr.: 8217AQ000 Rev. 1.8

Sagemcom Dr. Neuhaus GmbH

Papenreya 65 | 22453 Hamburg | GERMANY

Tel: +49 40 55304 - 0 | Fax: +49 40 55304 - 180

Mail: neuhaus.vertrieb@sagemcom.com

www.sagemcom.com/neuhaus

Sagemcom

— Dr. NEUHAUS