

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
- Bestandszählern werden durch den SMARTX 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

Topologie



Smart Meter
Gateway

HDLC
TLS



SML



Elektrische Parameter

- Zählerschnittstelle
Optische Kommunikation gemäß EN 62056-21
- 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 BKE gemäß DIN VDE 0603-5
Gehäuse: Kunststoff
Schutzart/-klasse: IP30
Abmessungen: 49 x 13,5 x 11 mm
- Artikel Nr.:
821779

Sagemcom Dr. Neuhaus GmbH
Papenreye 65, 22453 Hamburg,
Telefon: +49 (40) 55 304 - 0, Fax: +49 (40) 55 304 - 180
Internet: <http://www.neuhaus.de>, E-Mail: vertrieb@neuhaus.de



Dr. Neuhaus