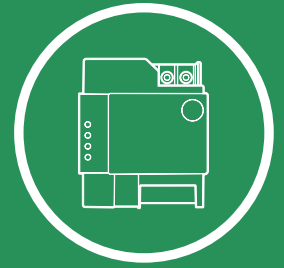


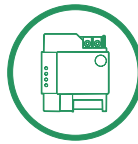
CASA 1.1



Smart Meter Gateway

- DAS HERZSTÜCK DER NEUEN ENERGIEWELT
- ZERTIFIZIERT UND ZUGELASSEN NACH:
 - BSI-CC-PP-0073
 - BSI TR-03109-1
 - PTB-A 50.8
- INTEROPERABILITÄT GEMÄSS DKE UND FNN-LASTENHEFT
- ANWENDUNGEN UND FUNKTIONSERWEITERUNGEN MITTELS MEHRWERTMODULEN
- WAN-KOMMUNIKATION LTE / LTE-450 / ETHERNET





CASA 1.1

CASA 1.1		Smart Meter Gateway
Versorgung	Spannung Strom Frequenz	230 V AC max. 100 mA 50 Hz
Echtzeituhr	Gangreserve	48 h
Anzeigen	4 LEDs	Basisanzeige nach FNN: PWR (Power), TLS (Transport Layer Security), LMC (Local Meter Controller), wMT (Wireless M-Bus-Traffic) Bei Bedarf erweiterbar mit Informationen zum Installationsstatus
Geräteschnittstellen (nach Geräteausführung)	Zählerschnittstellen Kundenschnittstellen Weitbereichsschnittstellen	LMN-1, LMN-A HAN, [HAN] CLS WAN-1, WAN-A
Sicherheit/EMV	Sicherheit Störfestigkeit Störaussendung	EN 62368-1, Überspannungskategorie 3 ETSI EN 301 489 ETSI EN 301 489
Temperaturbereich	Festgelegter Betriebsbereich Grenzbereich für den Betrieb Grenzbereich für Lagerung, und Transport	-10 °C...+45 °C -25 °C...+55 °C -25 °C...+70 °C
Luftfeuchtigkeit		gemäß DIN EN 50470-1
Gehäuse	Abmessungen Montage Schutzklasse Schutzart Gehäusematerial Brandeigenschaften	ca. 90 x 72 x 74 (H x B x T) mm auf Hutschienen gemäß IEC 60715 II IP 30 Transparent: Polycarbonat, halogenfrei, recycelbar Nicht transparent: Polycarbonat glasfaserverstärkt, halogenfrei, recycelbar gemäß IEC 62052-31, Kunststoffe gemäß UL94V-0
Umgebungsbedingungen	Mechanisch Elektromagnetisch Vorgesehener Einsatzort	M1 gemäß Messgeräte-richtlinie (2014/32/EU) E2 gemäß Messgeräte-richtlinie (2014/32/EU) Innenraum gemäß EN 50470-1
Gewicht		ca. 200 g
LMN-1 RS485	Ausgangsspannung Strombelastbarkeit Geschwindigkeit Anschluss	12 V DC +/-5 % max. 290 mA 921,6 kBit/s 6P6C-Buchse (RJ12)
LMN-A Wireless M-Bus	Wireless M-Bus Anschluss	Mode T / C (gemäß EN 13757-4 inkl. OMS TR 07 Kompaktprofil nach BSI TR-03109-1 Detailspezifikation) FAKRA-Stecker, C-codiert, blau
HAN Ethernet	Ethernet Anschluss	100Base-TX IEEE 802.3 Clause 25 (IEEE 802.3 u) 10Base-T IEEE 802.3 Clause 14 (IEEE 802.3 i) 8P8C-Buchse (RJ45)
[HAN] CLS Ethernet	Ethernet Anschluss	100Base-TX IEEE 802.3 Clause 25 (IEEE 802.3 u) 10Base-T IEEE 802.3 Clause 14 (IEEE 802.3 i) 8P8C-Buchse (RJ45)
WAN-1 Ethernet	Ethernet Anschluss	100Base-TX IEEE 802.3 Clause 25 (IEEE 802.3 u) 10Base-T IEEE 802.3 Clause 14 (IEEE 802.3 i) 8P8C-Buchse (RJ45)
WAN-A LTE (Fallback GPRS)	Frequenzbereich Anschluss	LTE-Modul (Fallback EDGE/GPRS), Triband (Band 3 / 1800 MHz; Band 8 / 900 MHz; Band 20 / 800 MHz) FAKRA-Stecker, D-codiert, bordeaux-violett
WAN-A (optional) LTE-450	Frequenzbereich Anschluss	LTE-Modul (Band 31, Band 72 / 450 MHz) FAKRA-Stecker, D-codiert, bordeaux-violett
Lieferumfang		CASA, Gebrauchsanleitung
Zubehör (optional)		WAN-Antenne (WAN-A), Wireless-M-Bus-Antenne (LMN-A), 230-V-Versorgungsleitung zum FNN-Basiszähler (z. B. eHZ oder 3.HZ), Verbindungsleitung Kommunikation bzw. EMH OKK-BKE-N zum FNN-Basiszähler, Servicetechniker-Tool

Technische Änderungen vorbehalten!

