

Produktinformation Smart Meter Gateway

CONEXA 3.0 Performance

Zertifiziert nach BSI-CC-PP-0073 & PTB-A 50.8



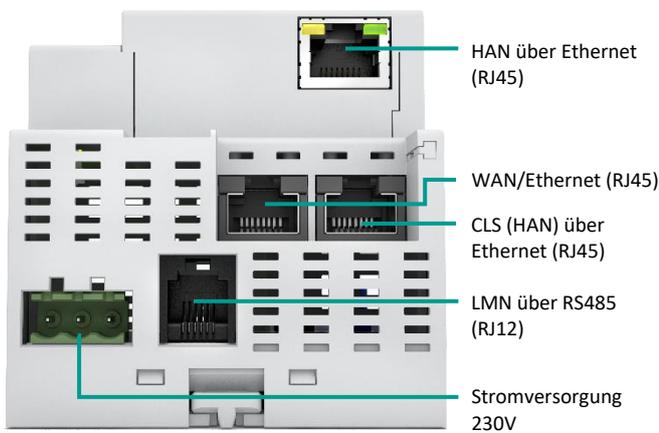
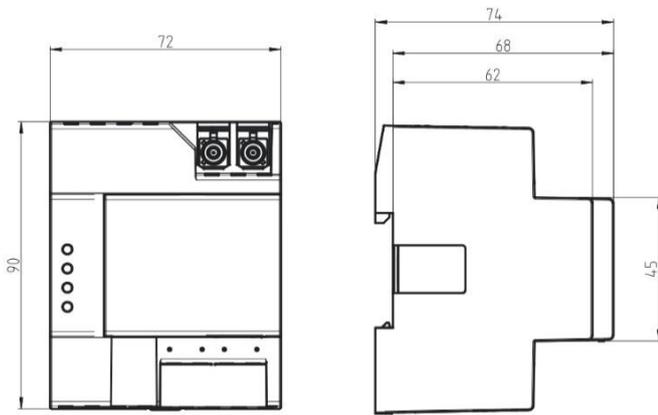
Die wichtigsten Leistungsmerkmale der CONEXA 3.0 Performance:

- Sichere Schnittstelle zwischen Energieanbietern und Energieverbrauchern
- Spartenübergreifende Anwendungen im Bereich Strom, Gas, Wasser und Wärme
- Multimandantenfähigkeit für Mehrfamilienhäuser
- Updatefähig für zertifizierte Funktionen im Netz- und Energievertrieb (abhängig vom ADMIN-System)
- Umsetzung von innovativen Mehrwertdienste möglich mit aufsteckbarem CLS Mehrwert-Modul
- Übertragung vom Zähler zur CONEXA per wM-Bus (OMS mit AFL4.0, Mode 7) und seriell (HDLC) über RS485

Das **Smart Meter Gateway CONEXA 3.0 Performance** zielt ab auf den Rollout von intelligenten Messsystemen auf Grundlage des Messstellenbetriebsgesetzes (MsbG) und ist nach Vorgaben des BSI (PP, TR-03109), der PTB (PTB-A 50.8) und den Anforderungen der FNN Lastenhefte und DKE Normen aus dem Projekt MS2020 umgesetzt.

Die Einbindung in fast alle GWA-Systeme ist und wird fortlaufend erweitert.

Gehäuseabmessungen:



Technische Daten:

		CONEXA 3.0 Performance
LMN-Schnittstelle	RS485 (RJ12)	●
	Wireless M-Bus (OMS)	●
WAN-Schnittstelle	LTE / GPRS	●
	Ethernet (RJ45)	●
HAN-Schnittstelle	RJ45	●
CLS-Schnittstelle	RJ45	●
Betriebsspannung	Erweiterter Betriebsbereich 230V~ -20% +15%	
Frequenz	50 Hz	
Stromverbrauch	100 mA	
Temperaturbereich	Festgelegter Betriebsbereich	-10°C...+45°C
	Grenzbereich für den Betrieb	-25°C...+55°C
	Grenzbereich für Lagerung/Transport	-25°C...+70°C
Luftfeuchtigkeit	95%, nicht kondensierend	
Schutzklasse	II bei bestimmungsgemäßer Montage	
Schutz gegen Wasser- und Staubeindringen	IP30	
Brandeigenschaft	Gemäß IEC 62052-11, Kunststoffe gemäß UL94 V-0	
LMN-Schnittstelle	Ausgangsspannung	12 V
	Max. Strombelastung	300 mA
	Leitung	RS485
	Stecker	RJ-12

Weitere Leistungsmerkmale des CONEXA 3.0 Performance Smart Meter Gateways:

- Übertragung der Daten an den Administrator durch XML (COSEM/https-Webservices) Standard per Ethernet, Powerline über Ethernet, Mobilfunk, GPRS und LTE
- CLS-Anbindung (Controlable Local Systems) für Smart Home, Smart Metering und Smart Grid realisierbar
- Integrierte Standard-Schnittstellen für WAN, LMN, CLS und HAN
- Zugriffssichere zweite HAN/ CLS-Schnittstelle unter Plombe
- Hohe Flexibilität durch Plug-In Module (Ausgestaltung der Kundenschnittstelle, ...)

Zertifiziert vom BSI unter Berücksichtigung aller Vorgaben – BSI Protection Profile BSI-CC-PP-0073 für Smart Meter Gateways, TR 03109, PTB-A 50.8 und FNN-Lastenhefte.

CONEXA 3.0 FNN Steuerbox

EEG-Schalten mit Smart Meter Gateway Conexa 3.0 und Steuerbox CSX 324. Möglichkeit zur Leistungsreduzierung in z.B. 4 Stufen nach § 6 EEG zur Leistungsreduzierung durch den Netzbetreiber über die Leitstelle.

Neben dem reinen Schalten bietet die Steuerbox weitere Funktionen:

- Fahrpläne direkt aus dem Netzleitsystem
- Notlaufprogramm (Aufzeichnung der letzten 7 Tage)
- Tarifschaltfunktion
- Direktschaltung
- Zufallsschaltung

Technische Daten:

- 2 Wechsler, 2 Schließer
- Schaltleistung 6A 250V
- Gehäusebreite: 4 TE
- Mehrphasenfähig und SELV
- Geringer Eigenstrombedarf
- 2 x RJ45/Ethernet für CLS und Kaskadierung



Aufgrund der technischen Weiterentwicklung und fortwährenden Anpassung der Lastenhefte kann der tatsächliche Funktionsumfang abweichen.

Technische Änderungen vorbehalten. Von Lackmann werden keine Garantien, Gewährleistungen oder Zusicherungen hinsichtlich Genauigkeit, Vollständigkeit oder Richtigkeit für seine Marketingunterlagen übernommen und für eventuelle Fehler oder Auslassungen wird nicht gehaftet.