

Produktinformation Steuerbox

Zur Ansteuerung von schaltbaren Lasten
In Verbindung mit dem Smart Meter Gateway CONEXA 3.0

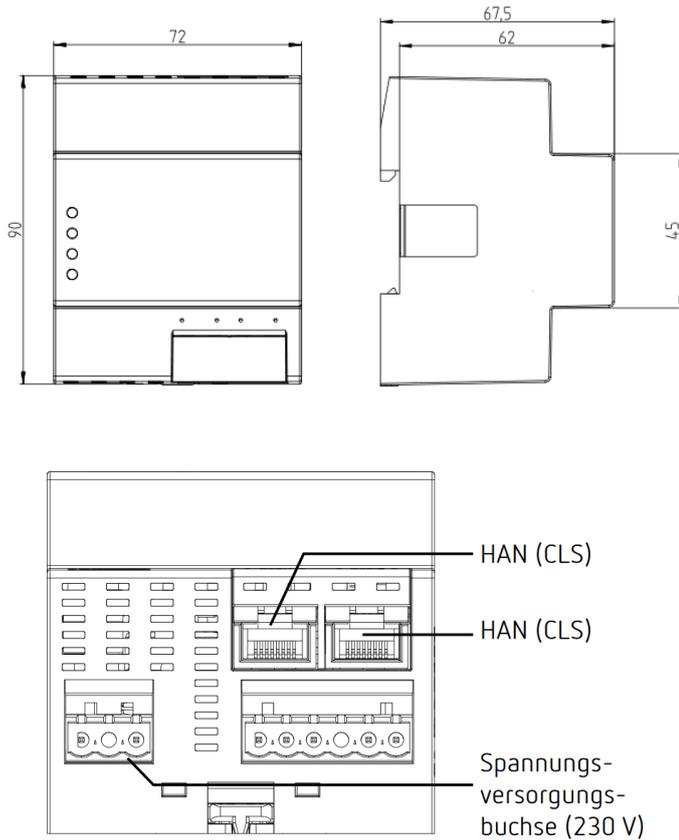


Die wichtigsten Leistungsmerkmale der Steuerbox CSX 324

- Leistungsreduzierung in z. B. 4 Stufen 0 %, 30 %, 60 %, 100 % nach § 6 EEG
- Fahrpläne direkt aus dem Netzleitsystem
- Notlaufprogramm (Aufzeichnung der letzten 7 Tage)
- Tarifschaltfunktion
- Direktschaltung
- Zufallsschaltung

In Verbindung mit dem nach BSI, FNN und PTB-A 50.8 entwickelten Smart Meter Gateway CONEXA 3.0 wird die **Steuerbox CSX 324** zur 4-stufigen Leistungsreduzierung gemäß den gesetzlichen Vorgaben durch das EEG eingesetzt. Beispielsweise zur Ansteuerung von Wechselrichtern in PV-Anlagen.

Gehäuseabmessungen:



Technische Daten:

		Steuerbox CSX 324
Schaltleistung	6 A/250 V AC, $\cos \varphi = 1$	●
HAN/CLS-Schnittstelle	CLS-1 (RJ45)	●
	CLS-2 (RJ45)	●
Wechselkontakt	2x	●
Schließkontakt	2x	●
Betriebsspannung		Erweiterter Betriebsbereich 230V~ -20% +15%
Frequenz		50 Hz
Stromverbrauch		max. 30 mA
Temperaturbereich	Festgelegter Betriebsbereich	-10°C...+45°C
	Grenzbereich für den Betrieb	-25°C...+55°C
	Grenzbereich für Lagerung	-5°C...+45°C
	Grenzbereich für Transport	-25°C...+70°C
Luftfeuchtigkeit		95%, nicht kondensierend
Schutzklasse		II bei bestimmungsgemäßer Montage
Schutzart		IP30 nach EN 60529 nach Einbau im entsprechenden Schaltschrank
Brandeigenschaft		Gemäß IEC 62052-21

Leistungsmerkmale der Steuerbox CSX 324:

- 2 Wechsler, 2 Schließer
- Schaltleistung: 6A 250V
- Gehäusebreite: 4 TE
- Schaltausgänge: Mehrphasenfähig und SELV
- geringer Eigenstrombedarf
- 2 x RJ45/Ethernet für CLS und Kaskadierung
- Ansteuerung über JSON Webservices
- Umsetzung der Ansteuerung über IEC61850

CSX 324 ist eine Steuerbox nach FNN-Lastenheft. Es ermöglicht Verbraucher und Erzeuger über das Smart Meter Gateway anzusteuern. Die Ansteuerung erfolgt durch die zentrale Koordinierungsstelle.

Smart Meter Gateway CONEXA 3.0

Das Smart Meter Gateway Conexa 3.0 zielt auf den kommenden Rollout von Elektrizitätszählern und Messsystemen auf Grundlage des Messstellenbetriebsgesetzes und wird nach Vorgaben des BSI (PP, TR-03109), der PTB (PTB-A 50.8) und den Forderungen der FNN Lastenhefte aus dem Projekt MS2020 umgesetzt.

Für Tests und Pilotprojekte sind CONEXA 3.0 Feldmuster mit Baumusterprüfbescheinigung der PTB und ständig wachsendem Funktionsumfang verfügbar. Die Einbindung in fast alle GWA-Systeme ist bereits vorhanden bzw. wird zurzeit durchgeführt und fortlaufend erweitert

Leistungsmerkmale der Conexa 3.0

- 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
- Software-Updates durch Fernzugriff
- Servicetechniker-Tool für sichere Inbetriebnahme vor Ort
- Multimandantenfähigkeit für Mehrfamilienhäuser
- Multiutility für Anwendungen im Bereich Strom, Gas, Wasser und Wärme
- Hohe Flexibilität durch Plug-In Module (Ausgestaltung der Kundenschnittstelle, ...)



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.