



# Vom Mess- zum Steuerrollout

Lösungen der Theben Smart Energy



# MsbG-Novelle:

Steuerrollout ergänzt den Messrollout

20 %

der verbrauchsabhängigen  
Pflichteinbaufälle > 6.000 kWh

Bis Ende 2025

90 %

der Leistung der Neuanlagen  
von InkrT MsbG bis 30.09.26

Bis Ende 2026



# Unsere Produkte

Wir digitalisieren die Energiewende



## CONEXA

**Unser Smart Meter Gateway.**  
Die sichere Kommunikations-  
infrastruktur der Energiewende.



## CONEXA M

**Unser Smart Meter Gateway  
mit aufgestecktem Modul.**  
Bringt das Steuern über EEBUS  
auf das SMGW.



## SELEXA

**Unsere Steuerbox.**  
FNN-konform mit Relais und  
EEBUS-Schnittstelle.

# CONEXA 3.0

Das Herzstück der Energiewende.

- Vielfach verbaut und erfolgreich erprobt im Feld
- Vollständig zertifiziert seit 2020
- Tarifierungsfälle 1, 2, 6, 7, 9, 10 und 14
- 1:n inklusive TAF 7 mit Kompaktprofil
- WAN-Anbindung über LTE, LTE450MHz, Ethernet
- Netzwerkmanagementfunktion
- Erweiterbar um CLS-Lösungen
- Sichere Lieferung mit Lock-Your-World oder theSI

ZERTIFIZIERT



# CONEXA M

Gateway und Steuerung in Einem.

- Integriertes CLS-Gerät auf dem SMGW
- Vorinstallierte Auslieferung
- Etablierte Logistik & einfache Montage
- EEBUS Use-Cases für §14a EnWG & einfach erweiterbar
- Transparenter TLS-Kanal
- Ethernet-Port für die Anbindung von HEMS oder/und Einzelanlage
- Erste BSI zertifizierte digitale Steuereinheit

ZERTIFIZIERT



# SELEXA

Die interoperable FNN-Steuerbox.

- 4 leistungsstarke Relais (=SELEXA R)
- und EEBUS Use-Cases (=SELEXA D)
- Transparenter TLS-Kanal
- Ethernet-Port für die Anbindung von HEMS oder/und Einzelanlage
- FNN-Konform nach Lastenheft 1.4
- IEC61850

ZERTIFIZIERT





Bundesamt  
für Sicherheit in der  
Informationstechnik



# Zertifikatsübergabe STB im BSI am 17. Juni 2025

Für die erste Steuerbox mit digitaler Schnittstelle

# Interoperabilität

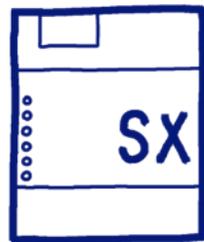
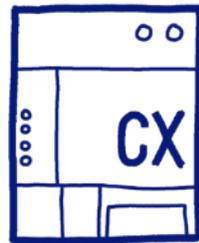
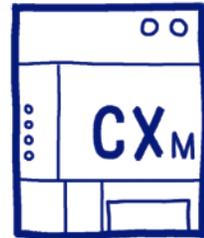
SMGW & CLS-Komponenten

**robotron**

**TREMONDI**

**BTC**

**VIVAVIS**  
DECODING THE FUTURE



...und viele mehr

# Aktuelle CLS-Liste

Theben Produkttyp	Firmware	Hersteller	Produkttyp	Produktkategorie	EEBUS Use-Case
CONEXA M	ab Version 1.18.9	Bender	iONiX 25	Wallbox	LPC/MPC
CONEXA M	ab Version 1.18.9	Daikin	HomeHub	Wärmepumpe	LPC/MPC
CONEXA M	ab Version 1.18.9	E3DC	Wallbox Multit Connect	Wallbox	LPC/MPC
CONEXA M	ab Version 1.18.9	Enpal B.V.	Enpal One	EMS	LPC/LPP
CONEXA M	ab Version 1.18.9	Ecoflow			LPC
CONEXA M	ab Version 1.18.9	gridX	gridBox	EMS	LPC/MGCP
CONEXA M	ab Version 1.18.9	Kostal Solar Electric GmbH	ENECTOR	Wallbox	MPC/LPC/LPP
CONEXA M	ab Version 1.18.9	Kostal Solar Electric GmbH	KOSTAL Smart Energy Meter G2	EMS	MPC/LPC/LPP
CONEXA M	ab Version 1.18.9	Hager	Flow	EMS	MPC/LPC/LPP
CONEXA M	ab Version 1.18.9	Hager	witty solar	Wallbox	LPP/LPC
CONEXA M	ab Version 1.18.9	Solaredge	Ladestation DS-000191-DE	Wallbox	LPP/LPC
CONEXA M	ab Version 1.18.9	spine energy			LPC
CONEXA M	ab Version 1.18.9	TQ-Sytsems GmbH	EM410 OEM-HEMS	EMS	MPC/LPC/LPP
CONEXA M	ab Version 1.18.9	Vector	EV Charging		LPC



Aktueller Stand der Liste: Work in Progress

- Mehr als 35 EEBUS-Komponenten getestet
- Kompatibel mit allen am Markt befindlichen Steuerboxen



# Investitionen

zur Absicherung der Lieferfähigkeit

- Verdopplung der SMGW-Fertigungskapazität abgeschlossen, somit mindestens 800.000 SMGW p.a. möglich.
- Hohe Fertigungstiefe in Haigerloch.
- Aufbau der Fertigung für Steuerlösungen.
- Vergrößerung der räumlichen Kapazitäten durch Umzug. Damit einhergehende Möglichkeit zur Teamvergrößerung und Ausbau der Testwände.
- Vergrößerung des Testlabors und der -automatisierung
- Intensivierung der Interoperabilitätstests im CLS-Bereich



Mehr Infos auf

[unser Homepage](#)

[LinkedIn](#)



Ein Herz für die  
digitale Energiewende.

Marco Sauer

[marco.sauer@theben-se.de](mailto:marco.sauer@theben-se.de)

