

KONFORMITÄTSERKLÄRUNG



Artikel-Nummern: 0100705, 0100710, 0100712

Der Hersteller

Hersteller: **Theben AG**

Anschrift: **Hohenbergstrasse 32
D-72401 Haigerloch**

erklärt hiermit in alleiniger Verantwortung, dass das Produkt

Produktbezeichnung: **Zusatzeinrichtung – Kommunikationsmodul für Elektrizitätszähler**

Typenbezeichnung: **Conexa 2.0**

das Mess- und Eichgesetz und die darauf gestützten Rechtsverordnungen einhält.

Referenz	Titel
MessEG	Mess- und Eichgesetz vom 25.07.2013 (BGBl I S. 2722) Gesetz zur Neuregelung des gesetzlichen Messwesens.
MessEV	Mess- und Eichverordnung vom 11.12.2014 (BGBl I S. 2010) und Änderung vom 10.08.2017 (BGBl I S. 3098) Verordnung zur Neuregelung des gesetzlichen Messwesens und zur Anpassung an europäische Rechtsprechung

Folgende Regeln, technische Spezifikationen oder Festlegungen im Sinne des § 46 des Mess- und Eichgesetzes wurden zugrunde gelegt:

EN 62052-11:	2003	Wechselstrom-Elektrizitätszähler Allgemeine Anforderungen, Prüfungen und Prüfbedingungen Teil 11: Messeinrichtungen
EN 62056-61:	2007	Messung der elektrischen Energie – Zählerstandsübertragung, Tarif- und Laststeuerung - Teil 61: Object Identification System (OBIS)
EN 50470-1:	2006	Wechselstrom-Elektrizitätszähler — Teil 1: Allgemeine Anforderungen, Prüfungen und Prüfbedingungen — Messeinrichtungen (Genauigkeitsklassen A, B und C)
EN 50581:	2012	Technische Dokumentation zur Beurteilung von Elektro- und Elektronikgeräten hinsichtlich der Beschränkung gefährlicher Stoffe
ETSI EN 301 489-3:	2013	Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrum- angelegenheiten (ERM) — Elektromagnetische Verträglichkeit für Funkeinrichtungen und -dienste — Teil 3: Spezifische Bedingungen für Funkgeräte geringer Reichweite (SRD) für den Einsatz auf Frequenzen zwischen 9 kHz und 246 GHz
ETSI EN 300 220-2:	2012	Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM) — Funkanlagen mit geringer Reichweite (SRD) — Funkgeräte zur Verwendung im Frequenzbereich von 25 MHz bis 1 000 MHz mit Leistungspegeln bis 500 mW — Teil 2: Harmonisierte EN mit wesentlichen Anforderungen nach Artikel 3.2 R&TTE-Richtlinie
PTB-A 50.7:	2002	Anforderungen an elektronische und softwaregesteuerte Messgeräte und Zusatzeinrichtungen für Elektrizität, Gas, Wasser und Wärme
PTB-A 20.1:	2003	Messgeräte für Elektrizität Elektrizitätszähler und deren Zusatzeinrichtungen

Im Rahmen des Mess- und Eichgesetzes wurde die Konformität des Baumusters (Modul B) festgestellt und die Konformitätsbewertung wurde nach Modul D durch den Hersteller vorgenommen:

Konformitätsbewertungsstelle
gemäß Modul B MessEV:
Zertifikats- Nummer :

Physikalisch-Technische Bundesanstalt (102)
DE-15-M-PTB-0046

Konformitätsbewertungsstelle
gemäß Modul D MessEV:
Zertifikats- Nummer :

Physikalisch-Technische Bundesanstalt (102)
DE-M-AQ-PTB140

Haigerloch, 20.02.2018

Thomas Sell, Mitglied des Vorstands / CTO