

C-Box

Kommunikationsschnittstelle – Home Control Family

Beschreibung

Unsere C-Box ist eine intelligente Kommunikationsschnittstelle für Geräte, welche sich durch das Modbus-Protokoll steuern lassen oder über eine Allzweckeingabe/-ausgabe verfügen (z.B. AC-Batterien, Hybrid-Batterien, EV-Ladestationen). Sie wird im Elektroverteilkasten eines Haushalts installiert und bietet eine Ethernet-Buchse oder einen RS485-Stecker für die Modbus-Schnittstelle sowie 4 Allzweckeingabe/-ausgabeklemmen (je 2) zum Auslesen/Schalten

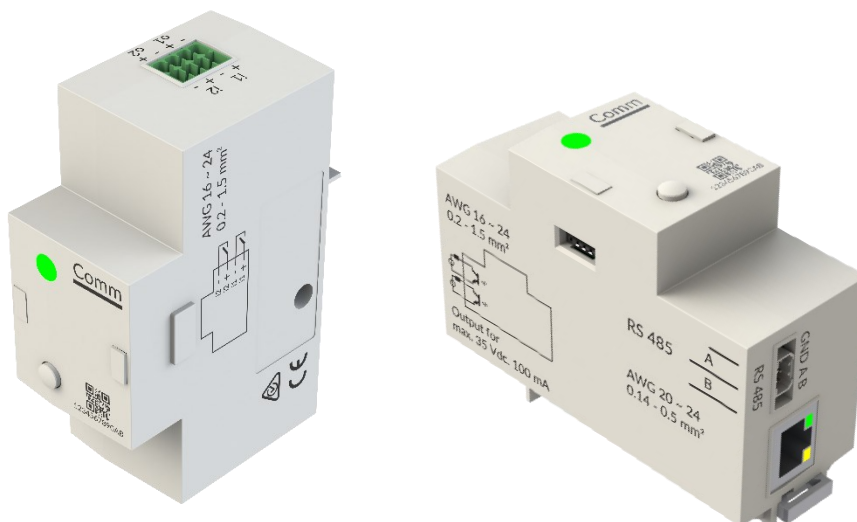
Entwickelt, um höchsten Sicherheitsansprüchen der Energiedienstleister zu genügen, wird der Zugriff von externen Geräten auf die tiko Cloud sowie umgekehrt durch einen Medienbruch auf IP-Ebene verhindert.

Die C-Box wird betrieben von und kommuniziert durch die Bridge-Box (REF CMB-01.1011-01-P1) und ist für den eigenständigen Betrieb vorgesehen.

Weiterführende Informationen

Die Handbücher und Konformitätserklärungen sind verfügbar unter:

<http://um.tiko.energy/1015>



Technische Daten C-Box – Home Control Family

Gerätespezifikationen	
Artikelnummer (REF)	CMC-01.1015-01-P1
Bedienoberfläche	1 Taste (programmierbar) 1 LED (grün, gelb, rot)
Abmessungen	94 x 61 x 36 mm
Gewicht	93 g

Modbus-Spezifikationen	
Master / Client	ja
Slave / Server	optional
Makros	bis zu 20
Modbus-Schnittstellen	1x Modbus RTU, 1x Modbus TCP
Geschwindigkeit serielle Schnittstelle	konfigurierbar bis zu 1 Mbps
RS485-Terminator	Software-steuerbar
Kabelquerschnitt RS485	0.14 mm ² - 0.5 mm ² (AWG 20 ~ 24)
Ethernet-Buchse	RJ45
Ethernet-Geschwindigkeit	10 Mbit/s, 100 Mbit/s, automatisch
IP-Zuweisung	DHCP-Client (dynamisch) / statisch

GPIO-Spezifikationen	
Spannung erlaubt	max. 35 V
Strom erlaubt	max. 100 mA
Kabelquerschnitt	0.2 mm ² - 1.5 mm ² (AWG 16 ~ 24)
Digitale Eingänge	2 potentialfrei
Digitale Ausgänge	2 Optokoppler

	Betriebsbedingungen	Lagerbedingungen
Temperatur (min.)	-10 °C	-20 °C
Temperatur (max.)	+55 °C	+70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	10 % - 85 % kein Kondensieren	5 % - 95 % kein Kondensieren

Produktabbildungen können vom eigentlichen Produkt abweichen, die Funktionalität bleibt jedoch erhalten. Änderungen der technischen Daten ohne Vorankündigung bleiben vorbehalten.