

C-Box

Communicatie-interface – Home Control Family

Beschrijving

Onze C-Box is een slimme communicatie-interface voor apparaten die bestuurd kunnen worden via het Modbus-protocol of algemene in- en uitvoer (bijv. AC-batterijen, hybride batterijen, EV-laadstations). Hij wordt geïnstalleerd in de meterkast van een huishouden en biedt een Ethernet-poort of een RS485-connector voor de Modbus-interface en 4 algemene in-/uitvoeren (2 van elk) voor detectie/omschakeling.

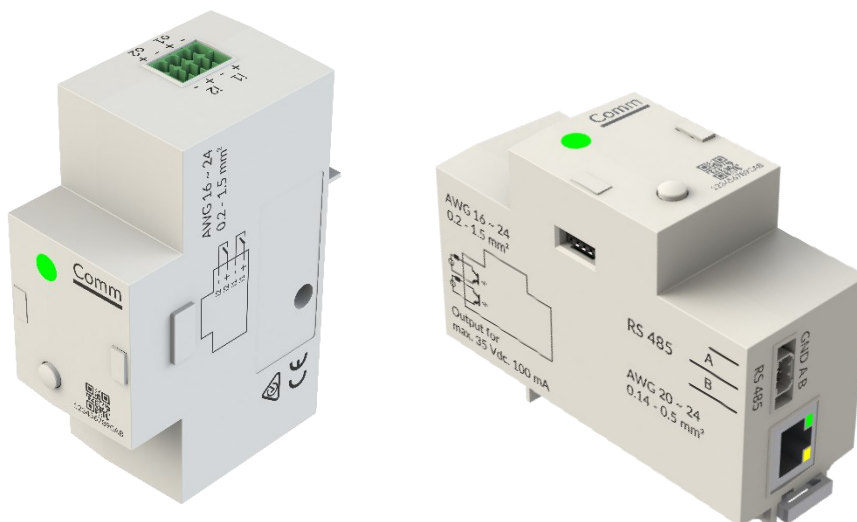
Hij is ontworpen om te voldoen aan de hoogste veiligheidsnormen en voorkomt dat externe apparaten toegang krijgen tot de private cloud van tiko en vice versa door een onderbreking van de IP-laag ("Medienbruch") voor energiediensten.

Hij wordt gevoed door en communiceert via onze Bridge Box (REF. CMB-01.1011-01-P1) en kan niet zelfstandig worden gebruikt.

Meer informatie

De gebruikershandleiding en de conformiteitsverklaring kunnen worden gedownload van:

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



Specificaties C-Box – Home Control Family

Kenmerken van het apparaat	
Productnummer (REF)	CMC-01.1015-01-P1
Gebruikersinterface	1 drukknoppen (programmeerbare functie) 1 LED (groen, geel, rood)
Afmetingen	94 x 61 x 36 mm
Gewicht	93 g

Kenmerken van het Modbus	
Master / Client	ja
Slave / Server	optioneel
Macros	tot 20
Modbus interfaces	1x Modbus RTU, 1x Modbus TCP
Seriële poortsnelheid	instelbaar tot 1 Mbps
RS485-terminator	Software-bestuurbaar
Draadspecificatie voor RS485	0,14 mm ² - 0,5 mm ² (AWG 20 ~ 24)
Ethernetaansluiting	RJ45
Ethernetsnelheid	10 Mbit/s, 100 Mbit/s, automatisch
IP-opdracht	DHCP-client (dynamisch) / statisch

Kenmerken van het GPIO	
Spanning toegelaten	max. 35 Vdc
Stroom toegelaten	max. 100 mA
Draadspecificatie	0,2 mm ² - 1,5 mm ² (AWG 16 ~ 24)
Digitale ingangen	2 potentiaalfrij
Digitale uitgangen	2 optocouplers

	Bedrijfsvoorwaarden	Opslagcondities
Temperatuur (min.)	-10 °C	-20 °C
Temperatuur (max.)	+55 °C	+70 °C
Relatieve vochtigheid	10 % - 85 % geen condensatie	5 % - 95 % geen condensatie

Productfoto's kunnen afwijken van daadwerkelijke producten; functionaliteiten blijven echter zoals hierboven vermeld. Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.