

C-Box

Interfaccia di comunicazione – Home Control Family

Descrizione

Il nostro C-Box è un'interfaccia di comunicazione intelligente per apparecchiature che possono essere con-trollate tramite protocollo Modbus o ingressi / uscite generici (ad es. batterie AC, batterie ibride, stazioni di ricarica EV). Viene installato nel quadro elettrico di un'abitazione e fornisce una porta Ethernet o un connettore RS485 per l'interfaccia Modbus e 4 Ingressi / Uscite generici (2 di ciascuno) per il rilevamento o la commutazione.

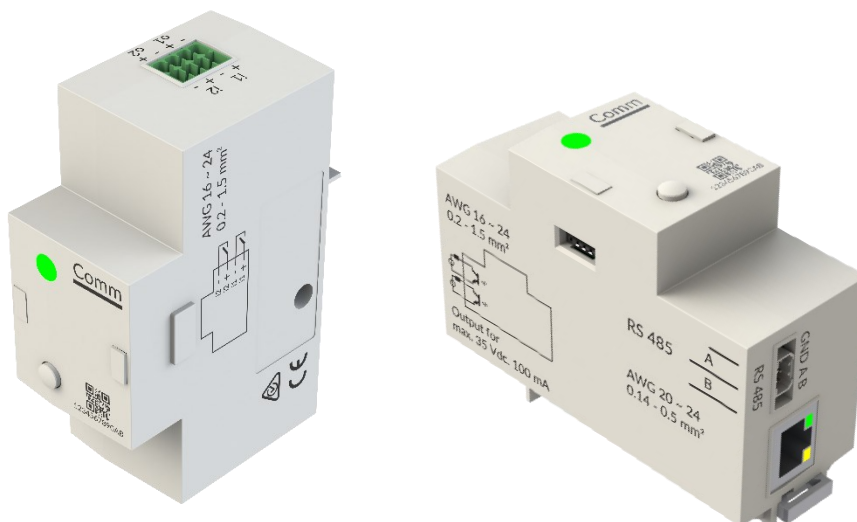
Progettato per soddisfare i più elevati standard di sicurezza, impedisce ai dispositivi esterni di accedere al cloud tiko privato e viceversa attraverso una discontinuità sul livello IP ("Medienbruch") utilizzato per i ser-vizi energetici.

Dato che è alimentato e comunica tramite il nostro Bridge Box (RIF. CMB-01.1011-01-P1), non può essere utilizzato da solo.

Ulteriori informazioni

Il manuale dell'utente e la dichiarazione di conformità possono essere scaricati da:

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



Specifiche C-Box – Home Control Family

Caratteristiche del dispositivo	
Numero di prodotto (RIF)	CMC-01.1015-01-P1
Interfaccia Utente	1 pulsante (funzione programmabile) 1 LED (verde, giallo, rosso)
Dimensioni	94 x 61 x 36 mm
Peso	93 g

Caratteristiche del Modbus	
Master / Client	si
Slave / Server	opzionale
Macros	fino al 20
Interfacce Modbus	1x Modbus RTU, 1x Modbus TCP
Velocità della porta seriale	configurabile fino a 1 Mbps
RS485 Terminatore	Controllabile via software
Specifiche del conduttore per il RS485	0.14 mm ² - 0.5 mm ² (AWG 20 ~ 24)
Connettore Ethernet	RJ45
Velocità Ethernet	10 Mbit/s, 100 Mbit/s, automatico
Assegnazione IP	DHCP client (dinamico) / statico

Caratteristiche del GPIO	
Tensione permessa	max. 35 Vdc
Corrente permessa	max. 100 mA
Specifiche del conduttore	0.2 mm ² - 1.5 mm ² (AWG 16 ~ 24)
Ingressi digitali	2 senza potenziale
Uscite digitali	2 opto-coupler

	Condizioni operative	Condizioni di stoccaggio
Temperatura (min.)	-10 °C	-20 °C
Temperatura (max.)	+55 °C	+70 °C
Umidità relativa	10 % - 85 % senza condensazione	5 % - 95 % senza condensazione

Le foto dei prodotti possono differire dai prodotti reali; tuttavia, le funzionalità rimangono le stesse indicate sopra. Le specifiche sono soggette a modifica senza preavviso.