

C-Box

Interface de communication – Home Control Family

Description

Notre C-Box est une interface de communication intelligente pour les appareils qui peuvent être contrôlés par le biais du protocole Modbus ou par des entrées et sorties générales (par ex. des batteries AC, batteries hybrides, stations de recharge pour VE). Elle s'installe dans le panneau électrique d'une maison et fournit un port Ethernet ou un connecteur RS485 pour l'interface Modbus, ainsi que 4 entrées/sorties à usage général (2 de chaque) pour la détection/commutation.

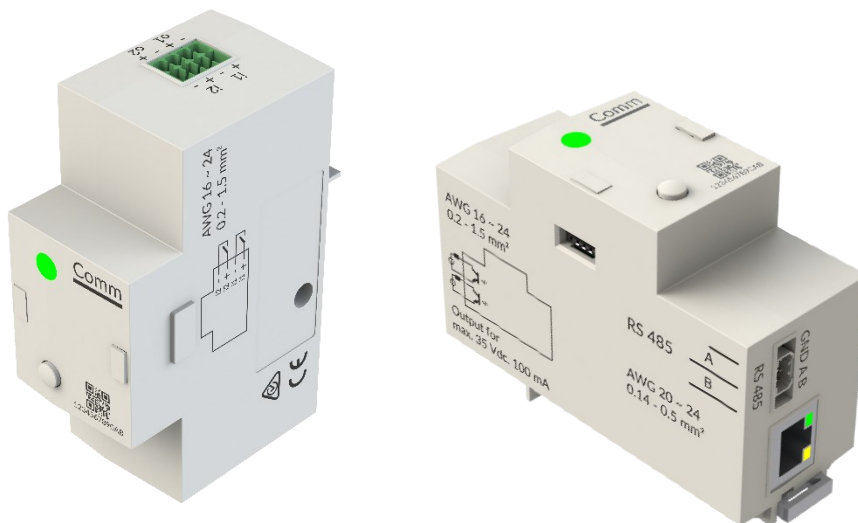
Conçue pour répondre aux normes de sécurité les plus élevées, elle empêche les périphériques externes d'accéder au cloud privé tiko et vice versa via grâce à une discontinuité sur la couche IP (« Medienbruch ») pour les services énergétiques.

Elle est alimentée par notre Bridge Box (réf. CMB-01.1011-01-P1) et ne peut pas être utilisée seule.

Informations supplémentaires

Le manuel d'utilisation et la déclaration de conformité peuvent être téléchargés à l'adresse :

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



Caractéristiques C-Box – Home Control Family

Caractéristiques de l'appareil	
Numéro du produit (RÉF)	CMC-01.1015-01-P1
Interface Utilisateur	1 bouton (fonction programmable) 1 voyant (vert, jaune, rouge)
Dimensions	94 x 61 x 36 mm
Poids	93 g

Caractéristiques du Modbus	
Master / Client	oui
Slave / Server	optionnel
Macros	jusqu'à 20
Interface Modbus	1x Modbus RTU, 1x Modbus TCP
Vitesse du port série	configurable jusqu'à 1 Mbps
Termineur RS485	Contrôlable par logiciel
Caractéristique du fil pour le RS485	0,14 mm ² - 0,5 mm ² (AWG 20 ~ 24)
Connecteur Ethernet	RJ45
Vitesse Ethernet	10 Mbit/s, 100 Mbit/s, automatique
Assignation d'IP	DHCP client (dynamique) / statique

Caractéristiques du GPIO	
Tension permis	max. 35 Vdc
Courant permis	max. 100 mA
Caractéristique du fil	0,2 mm ² - 1,5 mm ² (AWG 16 ~ 24)
Entrées numériques	2 sans potentiel
Sorties numériques	2 optocoupleurs

	Conditions d'exploitation	Conditions de rangement
Température (min.)	-10 °C	-20 °C
Température (max.)	+55 °C	+70 °C
Humidité relative	10 % - 85 % pas de condensation	5 % - 95 % pas de condensation

Les photos des produits peuvent différer des produits réels ; cependant, les fonctionnalités restent telles qu'indiquées ci-dessus. Les spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.