

M-Box

Passerelle – Home Gateway Family

Description

Notre Passerelle est un routeur hautement sécurisé, qui connecte l'installation tiko de l'utilisateur final au centre de données tiko (système de cloud privé principal). Il exploite cette connexion WAN par le biais d'une connexion mobile et/ou en utilisant un réseau Ethernet sur Internet. Il offre un niveau de sécurité conforme au GRT (Gestionnaire de réseau de transport).

Du côté de l'utilisateur final, la Passerelle communique via les lignes électriques du ménage (courants porteurs en ligne, CPL) avec chacun des appareils tiko installés qui mesurent la consommation d'énergie des charges connectées et les contrôlent. La Passerelle est équipée d'une antenne radio à bande ISM pour communiquer avec les accessoires tiko sans fil (par ex. le capteur de température).

La conception du produit peut être adaptée à votre marque sur demande, notamment afficher le nom de votre entreprise et votre logo.

Pour M-Box RÉF. 01.1000 et GM-01.1003

Cette passerelle est montée en remplaçant la prise murale existante.

Pour M-Box RÉF. GM-01.0013

Cette passerelle peut être commandée avec ou sans module GSM et peut être installée partout dans le monde. Elle est dotée d'une prise d'alimentation C8 générique et peut être livrée avec un cordon d'alimentation spécifique au pays.



M-Box NG



M-Box NG2

Aucune image disponible pour des raisons de propriété intellectuelle. Il n'existe qu'en tant que design du client.

M-Box NG3



M-Box NG4

<i>Connectivité</i>	GSM / Ethernet
<i>Fiche/prise</i>	Fiche type C ou F
<i>En savoir plus</i>	um.tiko.energy/0005

<i>Connectivité</i>	Ethernet
<i>Fiche/prise</i>	Prise type E, F, G
<i>En savoir plus</i>	-






<i>Connectivité</i>	Ethernet
<i>Fiche/prise</i>	Fiche type F Prise type E
<i>En savoir plus</i>	-

<i>Connectivité</i>	Ethernet, GSM opt.
<i>Fiche/prise</i>	Cordon d'alimentation spécifique au pays
<i>En savoir plus</i>	um.tiko.energy/0013e um.tiko.energy/0013m

Caractéristiques M-Box – Home Gateway Family

Caractéristiques	NG 1	NG 2	NG 3	NG 4
Numéro du produit (RÉF)	GM-01.0005R06	01.1000	GM-01.1003	GM-01.0013E GM-01.0013M
Poids	250 g	300 g <small>dépend du standard de la prise</small>	220 g	220 g (E) 280 g (M)
Dimensions [mm]	120 x 93 x 40	106 x 92 x 70	122 x 107 x 55	127 x 127 x 43
Fiche	Type C, F, I	intégré au mur	Type F	tout
Prise	aucune	Type E, F, G	Type E	aucune
Alimentation	100 – 240 V, 50 – 60 Hz, <0.5 A			
Connectivité	2G – 3G	aucune	aucune	2G – 3G (M)
	10/100 Mb Ethernet PLC HomePlug GreenPHY antenne radio / bande ISM / 868 MHz (short range device band Europe)			
Communication / Sécurité	TCP par TLS1.2 avec RSA + AES-256 échange de clés Diffie-Hellman ; supports autorité de certification et liste de révocation de certificats. Une paire de clés par appareil, générée en interne, ne jamais sortie de l'appareil. Paire de clés est générée moyennant générateur de nombres aléatoires matériel (TRNG, True Random Number Generator).			
Interface Utilisateur	1 bouton + 4 bi-couleur voyants dimmable		1 bouton + 1 bi-couleur voyant	(E) : ↗ NG 3 (M) : ↗ NG 1, 2
CPU / OS	200 MHz 32bit RISC SoC / FreeRTOS – basé sur carte SD 4 à 32 GB			
Consommation	2 W (moyenne) / 6 W (pic)			

* Antenne radio désactivée pour l'Australie/Nouvelle-Zélande, fréquence de 868 MHz pas autorisée pour l'usage ISM.

Types de prises	Type C	Type E	Type F	Type G	Type I
Disposition des broches					

	Conditions d'exploitation	Conditions de rangement
Température (min.)	0 °C	-20 °C
Température (max.)	+40 °C	+70 °C
Humidité relative	5% - 95%, pas de condens.	5% - 95%, pas de condens.

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.