HUAWEI

ASSISTANT INTELLIGENT DE GESTION DE L'ÉNERGIE

EMMA-A02



Gestion centralisée
Gestion centralisée des onduleurs, des batteries, des optimiseurs, des chargeurs et des appareils électroménagers

Intelligent
Écrêtement des pics, préférence photovoltaïque, limitation de la puissance d'alimentation et démarrage/arrêt automatique des générateurs diesel

Facile
Module WLAN intégré pour une mise en service facile

Flexible
Prend en charge l'intégration Modbus-TCP et VPP tiers, permettant la modulation de fréquence FCR-D

Version No.: 09/2025

EMMA-A02

Spécifications techniques

Spécifications techniques	EMMA-A02		
	Informations générales		
Dimensions (L x H x P)	108 mm × 100 mm × 65 mm		
Type de montage	DIN35 Rail		
Besoin de hauteur de l'armoire	≥ 47,5 mm		
Poids	0,5 kg		
	Source de courant		
Tension CA	1P2W: 100 ~ 240V, 50 / 60 Hz	3P3W: 346 ~ 415V, 50 / 60 Hz	3P4W: 346 ~ 415V, 50 / 60 Hz
Consommation d'énergie typique	4 W		
	Interface		
Sortie de puissance	9,5 ~ 13,2 V @ 100 mA, ≤ 3 m		
LAN	10 / 100 Mbps,≤ 100 m		
WAN	10 / 100 Mbps,≤ 100 m		
WLAN	AP + STA, 802,11b/g/n (2,4 GHz~2,4835 GHz)		
RS485	9600 / 19200 / 115200 bps,× 2, ≤ 50 m		
Entrée numérique	× 2, ≤ 20 m		
Sortie numérique	× 2, ≤ 20 m		
	Interaction		
LED	Indicateur LED × 3 RUN, ALM, COM		
Bouton	RST		
APP	Communication par WLAN pour la mise en service		
	Plage de mesure		
Plage de courant	Connexion directe : ≤ 63 A, CT externe[1] : > 63 A		
Plage de tension	1P (L-N): 85 ~ 299 Vac; 3P (L L): 148 ~520 Vac		
Précision de mesure	±1%		
	Environnement		
Température de fonctionnement	-25 °C à +60 °C		
Température de stockage	-40 °C à +85 °C		
Intervalle d'humidité relative	5 % ~ 95 % RH (non-condensation)		
Altitude maximale de fonctionnement	4 000 m (déclassement à partir de 2 000 m)		
Degré de protection	IP2X		
	Appareil compatible		
Onduleurs	SUN2000-2/3/3.68/4/4.6/5/6KTL-L1, SUN2000-3/3.68/4/4.6/5/6K-LB0, SUN2000-8/10K-LC0, SUN2000-3/4/5/6/8/10KTL-M1, SUN2000-12/15/17/20/25KTL-M5, SUN2000-5/6/8/10/12K-MAP0, SUN2000-12/15/17/20/25K-MB0, SUN5000-8/12K-MAP0, SUN5000-17/25K-MB0		
Borne de recharge VE	SCharger-7KS/22KT-S0		
Pompe à chaleur [2]	SG-ready, EEBUS, jusqu'à 1		
Tige chauffante (ballon d'eau chaude) [2]	Modbus-TCP, jusqu'à 1		
Chargeur VE tiers [2]	Modbus-TCP, jusqu'à 1		
Dispositif Shelly [2]	Shelly Plus Plug S, Shelly Plus 2PM, Shelly Pro 2PM, jusqu'à 20		
Planification intelligente [3]	SUN2000-2/3/3.68/4/4.6/5/6KTL-L1, SUN2000-8/10K-LC0, SUN2000-3/4/5/6/8/10KTL-M1, SUN2000-12/15/17/20/25KTL-M5, SUN2000-12/15/17/20/25K-MB0, SUN2000-5/6/8/10/12K-MAP0, SUN5000-8/12K-MAP0, SUN5000-17/25K-MB0+ LUNA2000-5/10/15-S0 / LUNA2000-7/14/21-S1		
Tarif dynamique	Nord Pool : Suède, Danemark, Finlande, Norvège, Lituanie, Estonie, Lettonie, Pays-Bas, Allemagne, Belgique, Pologne, Luxembourg ESIOS : Espagne TGE : Pologne EPEX Spot : Allemagne, Autriche, France, Belgique, Royaume-Uni		

*1. Le courant secondaire doit être de 50 mA et la longueur du câble ≤ 30 m
*2. Pour connaître la liste des appareils tiers compatibles, veuillez consulter le manuel d'utilisation.
*3. La fonction de planification intelligente de l'EMMA est offerte gratuitement pendant deux ans à compter de la date de début de l'essai.
*Passé ce délai, nous nous réservons le droit de facturer ce service.

Avertissement : les valeurs ci-dessus ont été mesurées par un laboratoire interne de Huawei dans un environnement spécifique.
Les valeurs réelles peuvent varier avec les produits, les versions logicielles, les ondes d'utilisation et les facteurs environnementaux.