

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

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.