

# ASSISTANT INTELLIGENT DE GESTION DE L'ÉNERGIE

EMMA-A02



**Précision** Précision  
de mesure de  
classe 1



**Facile**  
Module WLAN intégré pour  
une mise en service facile



**Intelligent**  
Planification de l'utilisation  
de l'énergie basée sur un  
modèle de prédiction



**Flexible**  
Gestion des appareils PV,  
batterie, chargeur VE, pompe  
à chaleur et autres charges

# EMMA

## Spécifications techniques

Spécifications techniques		EMMA-A02	
Informations générales			
Dimensions (w × h × d)	108 mm × 100 mm × 65 mm		
Type de montage	Rail DIN35		
Besoin de hauteur de l'armoire	≥ 47,5 mm		
Poids	0,5 kg		
Source de courant			
Tension CA	1P2W : 100 ~ 240 V, 50 / 60 Hz	3P3W : 346 ~ 415 V, 50 / 60 Hz	3P4W : 346 ~ 415 V, 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 (2,412 GHz ~ 2,484 GHz)		
RS485	9 600 / 19 200 / 115 200 bps, × 2, ≤ 50 m		
Entrée numérique	× 2, ≤ 20 m		
Sortie numérique	× 2, ≤ 20 m		
Interaction			
LED	Indicateur LED × 3 RUN, ALM, COM		
Bouton	RST		
Application	Communication par WLAN pour la mise en service		
Plage de mesure			
Plage de courant	Connexion directe : ≤ 63 A, CT <sup>1</sup> externes : > 63 A		
Plage de tension	1P (L-N) : 85 ~ 299 V CA ; 3P (L L) : 148 ~ 520 V CA		
Précision	± 1 %		
Gestion d'appareils			
Onduleurs	Jusqu'à 3		
Bornes de recharges	Jusqu'à 2		
Pompe à chaleur	jusqu'à 1 <sup>2</sup>		
Dispositif Shelly	Jusqu'à 20		
Environnement			
Plage de température de fonctionnement	-25 °C ~ +60 °C		
Plage de températures de stockage	-40 °C ~ +85 °C		
Intervalle d'humidité relative	5 % ~ 95 % HR (non-condensation)		
Altitude maximale de fonctionnement	4 000 m (déclassement à partir de 2 000 m)		
Degré de protection	IP2X		
Appareil compatible			
Onduleurs	SUN2000-2-6KTL-L1 SUN2000-8-10K LCO SUN2000-3-10KTL-M1 SUN2000-12-25KTL-M5 SUN2000-12-25K-MB0		
Borne de recharge VE	SCharger-7KS/22KT-S0		
Pompe à chaleur	SG Ready		
Dispositif Shelly	Shelly Plus Plug S, Shelly Plus 2PM, Shelly Pro 2PM <sup>3</sup>		

\* 1 Le courant secondaire doit être de 50 mA, longueur ≤ 30 m

\* 2 Les pompes à chaleur sont autorisées à se connecter directement à EMMA-A02. Plus peut être connecté via un appareil Shelly

\* 3 Les versions logicielles des appareils Shelly compatibles peuvent être trouvées dans le manuel utilisateur

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.