

ASYSTENT ZARZĄDZANIA ENERGIĄ

EMMA-A02



Dokładność

Dokładność pomiaru klasy 1



Łatwość obsługi

Wbudowany moduł WLAN
ułatwiający uruchomienie



Smart

Optymalizacja harmonogramów PV i
ESS na podstawie prognoz



Zarządzanie energią

Zarządzanie PV, ESS, stacją
ładowania, pompą ciepła i innymi
urządzeniami

EMMA

Specyfikacja techniczna

Specyfikacja techniczna		EMMA-A02	
Dane ogólne			
Wymiary (szer. × wys. × gł.)	108 mm × 100 mm × 65 mm		
Typ mocowania	Szyna DIN35		
Wymagana wysokość szafy	≥ 47,5 mm		
Waga	0,5 kg		
Zasilanie			
Napięcie AC	1P2W: 100 ~ 240V, 50 / 60Hz	3P3W: 346 ~ 415V, 50 / 60Hz	3P4W: 346 ~ 415V, 50 / 60Hz
Standardowe zużycie mocy	4 W		
Interfejs			
Wyjście zasilania	9,5~13,2V @ 100mA, ≤ 3m		
LAN	10 / 100Mbps, ≤ 100m		
WAN	10 / 100Mbps, ≤ 100m		
WLAN	AP + STA, 802.11b/g/n (2.412GHz ~ 2.484GHz)		
RS485	9600 / 19200 / 115200bps,× 2, ≤ 50m		
Wejście cyfrowe	× 2, ≤ 20 m		
Wyjście cyfrowe	× 2, ≤ 20 m		
Interakcja			
LED	Dioda LED × 3 RUN, ALM, COM		
Przycisk	RST		
APP	Komunikacja za pomocą sieci WLAN do uruchomienia		
Zakres pomiaru			
Zakres prądu	Podłączenie bezpośrednie: ≤ 63 A, zewn. CT ¹ : > 63 A		
Zakres napięcia	1P (L-N): 85 ~ 299 V AC; 3P (L L): 148 ~520 V AC		
Dokładność energii	±1%		
Zarządzanie urządzeniami			
Falowniki	do 3		
Inteligentne ładowarki	do 2		
Pompa ciepła	do 1 ²		
Urządzenie Shelly	do 20		
Środowisko			
Zakres temperatur roboczych	-25°C ~ +60°C		
Zakres temperatur przechowywania	-40°C ~ +85°C		
Zakres wilgotności względnej	5% ~ 95% (bez kondensacji)		
Maks. wysokość n.p.m.	4000m (obniżenie parametrów znamionowych powyżej 2000m)		
Stopień ochrony	IP2X		
Kompatybilne urządzenie			
Falowniki	SUN2000-2-6KTL-L1 SUN2000-8-10K LCO SUN2000-3-10KTL-M1 SUN2000-12-25KTL-M5 SUN2000-12-25K-MB0		
Inteligentna stacja ładowania	SCharger-7KS/22KT-S0		
Pompa ciepła	SG-ready		
Urządzenie Shelly	Shelly Plus Plug S, Shelly Plus 2PM, Shelly Pro 2PM ³		

*1 Wartość prądu wtórnego powinna wynosić 50 mA, długość przewodu ≤ 30 m

*2 Jedną pompę ciepła można podłączyć bezpośrednio do EMMA-A02. Więcej można podłączyć za pomocą urządzenia Shelly.

*3 Obsługiwana wersję oprogramowania urządzeń Shelly można znaleźć w instrukcji obsługi.

Ogólne wyłączenie odpowiedzialności: powyższe wartości zostały zmierzone przez wewnętrzne laboratorium Huawei w określonych warunkach środowiskowych. Rzeczywiste wartości mogą różnić się w zależności od produktów, wersji oprogramowania, warunków użytkowania i czynników środowiskowych.