

ASYSTENT ZARZĄDZANIA ENERGIĄ

EMMA-A02



Dokładny
Klasa 1 dokładności
pomiaru



Łatwy w obsłudze
Wbudowany moduł WLAN
ułatwiający uruchomienie



Inteligentny
Optymalizacja planowania
PV i ESS w oparciu
o przewidywanie



Elastyczny
Zarządzanie PV, ESS,
ładownicą, 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 montażu	Szyba DIN35		
Wymagana wysokość szafki	≥ 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
Typowy pobór mocy	4 W		
Interfejs			
Moc wyjściowa	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	Wskaźnik LED × 3 RUN, ALM, COM		
Przycisk	RST		
APP	Komunikacja przez WLAN na potrzeby uruchamiania		
Zakres pomiaru			
Zakres prądowy	Podłączenie bezpośrednie: ≤ 63 A, zewnętrzny CT ¹ : > 63 A		
Zakres napięciowy	1P (L-N): 85 ~ 299 Vac; 3P (L L): 148 ~ 520 Vac		
Dokładność pomiaru energii	±1%		
Zarządzanie urządzeniami			
Falowniki PV	do 3		
Inteligentne ładowarki	do 2		
Pompy ciepła	do 1 ²		
Urządzenia Shelly	do 20		
Środowisko			
Zakres temperatury pracy	-25 °C ~ +60 °C		
Zakres temperatury przechowywania	-40 °C ~ +85 °C		
Zakres wilgotności względnej	5% ~ 95% wilgotności względnej (bez kondensacji)		
Maks. wysokość pracy	4000 m (obniżenie wartości znamionowych powyżej 2000 m)		
Stopień ochrony	IP2X		
Kompatybilne urządzenia			
Falowniki PV	SUN2000-2-6KTL-L1 SUN2000-8-10K LCO SUN2000-3-10KTL-M1 SUN2000-12-25KTL-M5 SUN2000-12-25K-MB0		
Inteligentne ładowarki	SCharger-7KS/22KT-S0		
Pompy ciepła	SG-ready		
Urządzenia Shelly	Shelly Plus Plug S, Shelly Plus 2PM, Shelly Pro 2PM ³		

*1 Prąd wtórny powinien wynosić 50 mA, długość ≤ 30 m

*2 Jedna pompa ciepła może być podłączona bezpośrednio do EMMA-A02. Więcej można podłączyć za pomocą urządzenia Shelly

*3 Obsługiwana wersja oprogramowania urządzeń Shelly można znaleźć w instrukcji obsługi, 0.10.2 beta 1 lub 1.0.3 dla Shelly Pro 2PM.

Zastrzeżenie: powyższe wartości zostały zmierzone przez wewnętrzne laboratorium Huawei w określonym środowisku. Rzeczywiste wartości mogą się różnić w zależności od produktów, wersji oprogramowania, warunków użytkowania i czynników środowiskowych.