

ENERGY MANAGEMENT ASSISTANT

EMMA-A02



Точний

Вимірювання точності
1 класу



Простий

Вбудований модуль WLAN для
легкого введення в експлуатацію



Розумний

Оптимізація планування
PV та ESS на основі
прогнозування



Гнучкий

Керування PV, ESS,
зарядними пристроями
та побутовою технікою

EMMA-A02 Технічні характеристики

Технічні характеристики		EMMA-A02	
Загальні дані			
Розміри (ШхВхГ)	108 мм × 100 мм × 65 мм		
Тип кріплення	DIN35 Rail		
Вимоги до висоти шафи	≥ 47.5 мм		
Вага	0.5 кг		
Джерело живлення			
Номінальна напруга	1P2W: 100 ~ 240V, 50 / 60Гц	3P3W: 346 ~ 415V, 50 / 60Гц	3P4W: 346 ~ 415V, 50 / 60Гц
Самоспоживання	4 Вт		
Інтерфейс			
Вихідна потужність	9.5 ~ 13.2V @ 100mA, ≤ 3 м		
LAN	10 / 100Mbps, ≤ 100 м		
WAN	10 / 100Mbps, ≤ 100 м		
WLAN	AP + STA, 802.11b/g/n (2.412ГГц ~ 2.484ГГц)		
RS485	9600 / 19200 / 115200bps, × 2, ≤ 50 м		
Цифровий вхід	× 2, ≤ 20 м		
Цифровий вихід	× 2, ≤ 20 м		
Взаємодія			
LED	LED Indicator × 3 RUN, ALM, COM		
Кнопка	RST		
ДОДАТОК	Повідомлення через WLAN для введення в експлуатацію		
Діапазон вимірювання			
Діапазон струмів	Пряме підключення: ≤ 63 А, зовнішн' СТ ¹ : > 63 А		
Діапазон напруги	1P (L-N): 85 ~ 299 Vac; 3P (L L): 148 ~ 520 Vac		
Точність енергії	±1%		
Керування пристроями			
Розумні контролери енергоспоживання	до 3		
Розумні зарядні пристрої	до 2		
Тепловий насос	до 1 ²		
Пристрої Shelly	до 20		
Навколишнє середовище			
Робочий діапазон температур	-25 °C ~ +60 °C		
Діапазон температур зберігання	-40 °C ~ +85 °C		
Робоча відносна вологість	5% ~ 95% RH (без конденсації)		
Макс. робоча висота	4000m (зниження потужності 2000m)		
Ступінь захисту	IP2X		
Сумісні пристрої			
WLAN	SUN2000-2-6KTL-L1 SUN2000-8-10K LCO SUN2000-3-10KTL-M1 SUN2000-12-25KTL-M5 SUN2000-12-25K-MB0		
Розумна Зарядка	SCharger-7KS/22KT-S0		
Тепловий насос	SG-готовий		
Пристрої Shelly	Shelly Plus Plug S, Shelly Plus 2PM, Shelly Pro 2PM ³		

*1 2-й струм повинен бути 50 мА, довжина ≤ 30 м

*2 1 Теплові насоси можна безпосередньо підключити до EMMA-A02. Більше можна підключити через пристрій шеллі

*3 Версія прошивки повинна бути 0.12.99 plugsprod1 або 0.14.4 для Shelly Plus Plug S, 0.10.2 beta4 для Shelly Plus 2PM

Застереження: попередні значення виміряні внутрішньою лабораторією Huawei у певному середовищі. Фактичні значення можуть відрізнятися залежно від продуктів, версій програмного забезпечення, умов використання та факторів навколишнього середовища.