kensol

SMART EMS AI READY

Twój system zarządzania energią!



Smart EMS to innowacyjny produkt do inteligentnego zarządzania energią w budynku. Ma możliwość sterowania bezpośrednio podłączonymi urządzeniami wykonawczymi oraz kompatybilnymi urządzeniami bezprzewodowymi.

Smart EMS współpracuje jednocześnie nawet z trzema falownikami różnych producentów. Może monitorować ich pracę, w tym odczyty z liczników, a także na bieżąco kontrolować parametry produkcji i ładowania magazynów energii. Dzięki dodatkowemu wejściu SunSpec Modbus, spełnia również rolę Integratora całego systemu. Opcjonalnie obsługiwane są również bezprzewodowe moduły PWM, pozwalające sterować odbiornikami umieszczonymi w miejscach o utrudnionym dostępie oraz w znacznej odległości.

Główną funkcją Smart EMS jest zwiększenie autokonsumpcji, co ma realny wpływ na obniżenie kosztów energii elektrycznej. Dodatkowo Smart EMS kontroluje napięcia na poszczególnych fazach instalacji, minimalizując ryzyko wyłączania falowników oraz uszkodzenia innych sprzętów elektrycznych.
Dzięki połączeniu z siecią wifi, użytkownicy mogą zdalnie monitorować stan przyłączonych do Smart EMS instalacji.

SmartEMS v2 pełni także funkcję integratora Sunspec, zgodnie z wymaganiami wszystkich operatorów sieci dystrybucyjnych (OSD).

System zarządza energią w oparciu o dynamiczne taryfy, wykorzystując nowatorskie, autorskie podejście do tworzenia algorytmów operacyjnych.

- Polska marka, Polski gwarant
- 3 lata gwarancji
- Zwiększenie autokonsumpcji
- Łączność Wi-Fi
- AI Ready

KENSOL

ENERGY FOR THE FUTURE

WEJŚCIA	
Modbus RTU	Port szeregowy RS485
Modbus TCP	Połączenie TCP
Czujniki temperatury	1-wire
SunSpec Modbus	Port szeregowy RS485
WYJŚCIA	
Wyjścia przekaźnikowe NO 10A	x3
Wyjście przekaźnikowe NO/NC 10A	x1
Wyjścia PWM 5V	x3
Opcjonalne bezprzewodowe moduły PWM	x3
ZASILANIE	
Napięcie zasilania	230V AC
Maksymalny pobór mocy bez urządzeń podłączonych	5W
KOMUNIKACJA	
Wi-Fi 802.11 b/g/n 2.4GHz	
Interfejs konfiguracyjny www	
Komunikacja z chmurą	
Modbus RTU	
Modbus TCP	
MONTAŻ / WARUNKI PRACY	
Montaż	Szyna DIN
Wymiary [mm]	108 x 91 x 90
Waga [kg]	1 kg
Temperatura pracy	-20°C do +80°C
Gwarancja	3 lata

KENSOL informuje, iż nie jest zobligowany do informowania o wszelkich zmianach technologicznych, innowacyjnych oraz związanych z pracami R&D. Firma zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian bez wcześniejszego uprzedzenia.

V7.2025

Kensol Sp. z o.o.
ul. Daszyńskiego 609A,
44-151 Gliwice

+48 341 71 71
hvac@kensol.pl
www.kensol.pl