



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 wyłączenia 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 16A	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	10W
KOMUNIKACJA	
Wi-Fi 802.11 b/g/n 2.4GHz	
Interfejs konfiguracyjny www	
Komunikacja z chmurą	
Modbus RTU	
Modbus TCP	
MONTAŻ / WARUNKI PRACY	
Montaż	Natynkowy
Wymiary [mm]	187 x 122 x 90
Waga [kg]	1 kg
Temperatura pracy	-20°C do +80°C
Gwarancja	3 lata