

OPTI-ENER EMS



Inteligentny system zarządzania energią

Główną ideą sterownika jest zwiększenie bieżącego wykorzystania nadwyżek mocy wytwarzanej przez instalację OZE.

OPTI-ENER EMS zapewnia :

- Kontrolę i monitoring zużycia energii elektrycznej
- Zarządzanie tą energią
- Optymalizację profilu zużycia energii elektrycznej

OPTI-ENER EMS posiada wbudowany układ pomiarowy, który dokonuje dokładnych pomiarów instalacji. Na podstawie danych realizowane jest zarządzanie obwodami, w które sterownik został wyposażony.

Zarządzanie może odbywać się według :

- Progu nadwyżki mocy wytwarzanej przez instalację OZE z uwzględnieniem priorytetów włączania
- Sygnałami inteligentnej sieci SG Ready
- Progów napięcia
- Dynamicznych cen energii
- Programów czasowych
- Ręcznie, manualnie

Wszystkie zebrane przez sterownik dane wizualizowane są poprzez dedykowaną platformę EKONTROL dostępną w wersji przeglądarkowej jak i w postaci aplikacji mobilnej OPTI-ENER.



Kontrola zużycia energii pobieranej z sieci



Zwiększenie bieżącego wykorzystania energii wytwarzanej przez źródło mocy



Automatyzacja i optymalizacja pracy urządzeń elektrycznych w budynku



Dostęp do statystyk pracy



Urządzenie zgodne z wymogiem EMS (Energy Management system)



Polski producent



Układ pomiarowy realizuje swe działanie poprzez pomiary napięcia i natężenia prądu dla każdej z faz monitorowanej instalacji.

Pomiar natężenia prądu obsługiwany jest dzięki przekładnikom prądowym z rozpinanym rdzeniem.

Do wyboru kilka typów przekładników prądowych w zależności od mierzonych mocy.

OPTI-ENER 2.0 obsługuje :

- SCT010 – 50 A / średnica otworu 10x10mm
- SCT019s – 300 A / średnica otworu 19x19mm
- SCT031ql – 300 A / średnica otworu 31x31mm

DEMO

Wersja demo jest dostępna pod tym adresem:
<https://www.ekontrol.pl/pl/demo/>



Poznaj OPTI-ENER

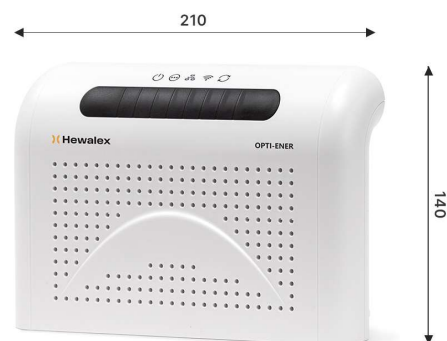


Hewalex to firma z ponad 35-letnim stażem w produkcji i dystrybucji systemów OZE. Jest nie tylko liderem na rynku Polskim ale również zagranicznym TOP10 producentów kolektorów płaskich w Europie.

OPTI-ENER



Wymiary (szer/wys/głęb) [mm]	210x140x42
Masa [kg]	0,4
Zasilanie	230 V AC, 50 Hz
Temperatura pracy	-20° do 60° C
Wilgotność	Od 5% do 85% (bez kondensacji i/lub oblodzenia)
Pobór mocy	<3W
Stopień ochrony	IP 40



Funkcjonalności:

Komunikacja bezprzewodowa Wi-Fi	2,4GHz
Komunikacja przewodowa	8P8C (RJ45)
Wyjścia przekaźnikowe (obwody zarządzające)	4
Kanały pomiarowe (pomiar napięcia i natężenia prądu)	4
Wejście SG Ready	Tak
Wejścia/wyjścia magistrali RS485	3
Możliwość rozszerzenia systemu o moduły dodatkowe	TAK
Tolerancja pomiarowa	+/- 1,5%
Informowanie użytkownika o stanach alarmowych w postaci powiadomień push/SMS/email	TAK
Język platformy dostępowej	PL/ENG/DE



Gwarancja

Na podzespoły systemu OPTI-ENER jest udzielana dwuletnia gwarancja natomiast ich żywotność oceniana jest na ponad 10 lat.



W razie pytań prosimy o kontakt pod numerem telefonu: +32 214 17 10 lub na adres mailowy opti@hewalex.pl.
Odwiedź również Nasz sklep <http://sklep.hewalex.pl/>.