










# OPTI-ENER

## Inteligentny system zarządzania energią (EMS)

Opti-Ener to inteligentny system dedykowany dla wewnętrznych instalacji elektrycznych bez względu na przeznaczenie budynku. Sterownik odpowiada za kontrolę i zarządzanie zużyciem energii elektrycznej. Prowadzone pomiary dają pełną kontrolę nad ilością energii oddawanej lub pobieranej z zakładu elektroenergetycznego oraz tą wyprodukowaną przez źródło mocy (np. instalacja fotowoltaiczna, lub wiatrowa).

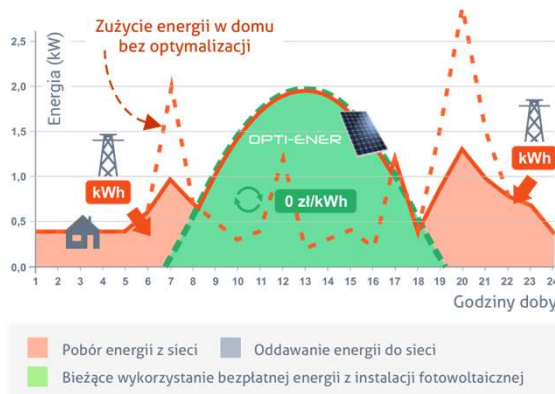
Opti-Ener umożliwia redukcję nadwyżek energii oddawanych do sieci automatyzując włączanie urządzeń elektrycznych według potrzeb użytkownika (włączanie odbiorników na podstawie nadwyżek mocy zgodnie z nadanym priorytetem włączenia, programów czasowych lub ręczne). Cały system obsługiwany jest poprzez platformę ekontrol, dzięki której mamy dostęp do instalacji z dowolnego miejsca na ziemi.

-  Zwiększenie bieżącego wykorzystania energii wytwarzanej przez źródło mocy
-  Kontrola zużycia energii pobieranej z sieci
-  Automatykacja i optymalizacja pracy urządzeń elektrycznych w budynku
-  Możliwość kontroli jakości energii dostarczanej z sieci
-  Dostęp do statystyk pracy
-  Urządzenie zgodne z wymogiem EMS (Energy Management system)
-  MODBUS RTU – najpopularniejszy protokół komunikacyjny w systemach automatyki
-  Zgodność ze standardem SG Ready (smart-grid Ready)
-  Polski producent

 **Hewalex**



Hewalex to firma z ponad 30-letnim stażem w produkcji i dystrybucji systemów OZE. Jest nie tylko liderem na rynku Polskim ale również zagranicznym TOP10 producentów kolektorów płaskich w Europie.



### DEMO

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



### Poznaj OPTI-ENER



### Moduł dodatkowy OPTI-TEMP

Sterownik będący uzupełnieniem systemu Opti-Ener pozwala na płynne sterowanie mocą elementów grzewczych np. grzałki elektrycznej. Taki zabieg umożliwia ograniczenie ilości energii oddawanej do sieci co w znaczący sposób zwiększa efektywność posiadanej instalacji OZE.



Możliwość nastawy 3 poziomów wymaganej temperatury ciepłej wody

ECO → np. 45 °C

KOMFORT  
→ np. 55 °C

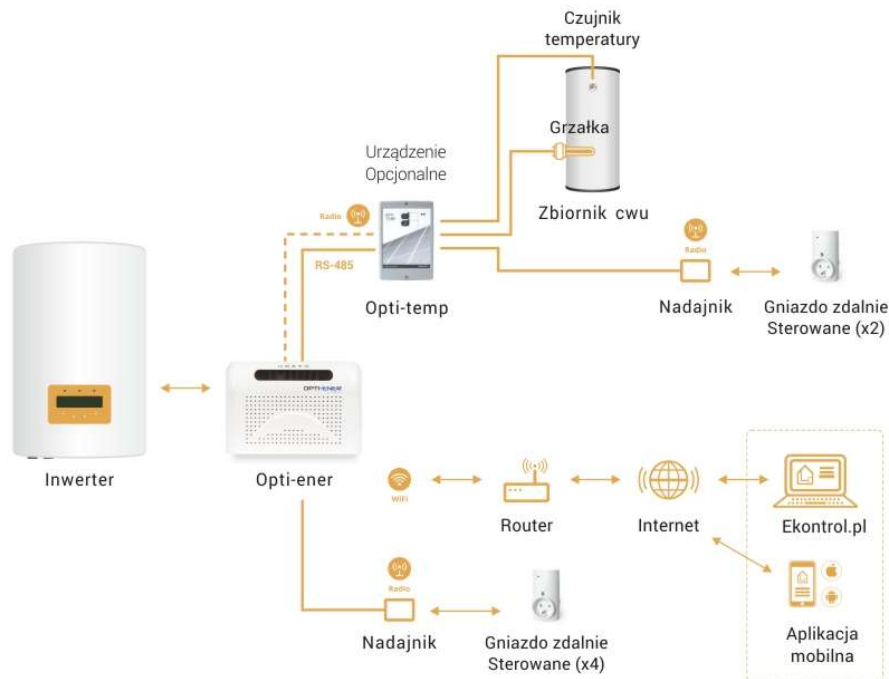
MAX  
→ np. 65 °C

Wymiary (szer/wys/głęb) [mm]	210x140x42
Masa [kg]	1
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



## Funkcjonalność:

Komunikacja bezprzewodowa Wi-Fi	TAK
Komunikacja przewodowa	TAK(8P8C)
MODBUS RTU	TAK
SG Ready	TAK
Pomiar mocy produkowanej; pobieranej; oddawanej; zużywanej w czasie rzeczywisty	TAK
Wyliczanie Redukcji emisji CO <sub>2</sub>	TAK
Sterowanie zasilaniem urządzeń elektrycznych automatycznie na podstawie nadwyżek energii	TAK
Sterowanie zasilaniem urządzeń elektrycznych na podstawie programu czasowego	TAK
Zdalny eksport danych do plików .xls, .pdf, .jpg	TAK
Zapis danych na karcie SD	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](mailto:opti@hewalex.pl).  
Odwiedź również Nasz sklep <http://sklep.hewalex.pl/>.