







OPTI-ENER

HEWALEX 
ENERGIA ZE SŁOŃCA

Twój asystent w zarządzaniu domowym bilansem energii



-  Zwiększenie bieżącego wykorzystania energii wytwarzanej przez instalację fotowoltaiczną
-  Kontrola zużycia energii pobieranej z sieci
-  Automatykcja i optymalizacja pracy urządzeń elektrycznych w budynku
-  Możliwość kontroli jakości energii dostarczanej z sieci
-  Kalkulator oszczędności i wydatków
-  Budowa wieloletnich statystyk pracy

Gwarancja

Na podzespoły systemu OPTI-ENER jest udzielana dwuletnia gwarancja natomiast ich żywotność oceniana jest na ponad 10 lat. Obecnie jest to jedyny produkt na Polskim rynku zgodny z ustawą OZE.

Demo

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

Moduły dodatkowe

• OPTI-HOME

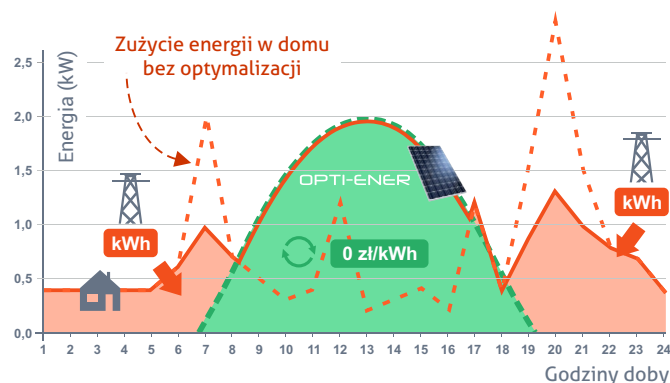
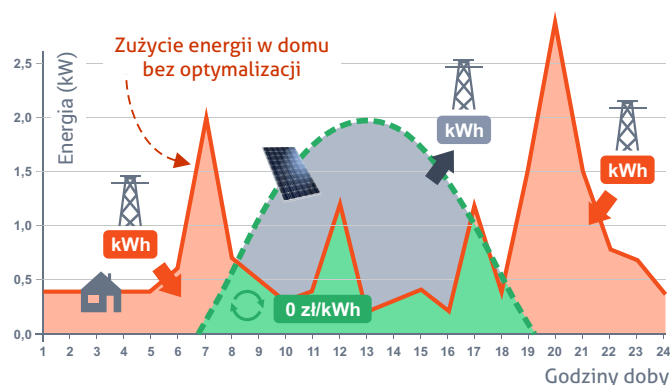
Grupa urządzeń, będących uzupełnieniem systemu Opti-Ener. W jej skład wchodzi gniazda zdalnie sterowane, nadajnik radiowy i pilot. Gniazda zdalnie sterowane przeznaczone są do podłączenia zasilania o napięciu 230 V i 16A. Gniazdo można włączyć na 2 sposoby:
– ręcznie - klikając przycisk zasilania na obudowie gniazda lub pilotem po wcześniejszym sparowaniu urządzeń,
– zdalnie - poprzez aplikację mobilną lub stronę internetową.




• OPTI-TEMP

Sterownik pozwala na płynną regulację mocy grzałki elektrycznej (o mocy do 2kW) poprzez zmianę napięcia. Sterownik wyposażono w dwa dodatkowe styki zwierne zwiększając tym samym sumaryczną ilość urządzeń jakimi można sterować w obrębie domu.

• KONWERTER PV

Moduł umożliwiający zdalny podgląd parametrów po stronie prądu stałego. Dodatkową funkcjonalnością wymaganą w określonych warunkach jest możliwość ograniczenia mocy inwertera na wyjściu.

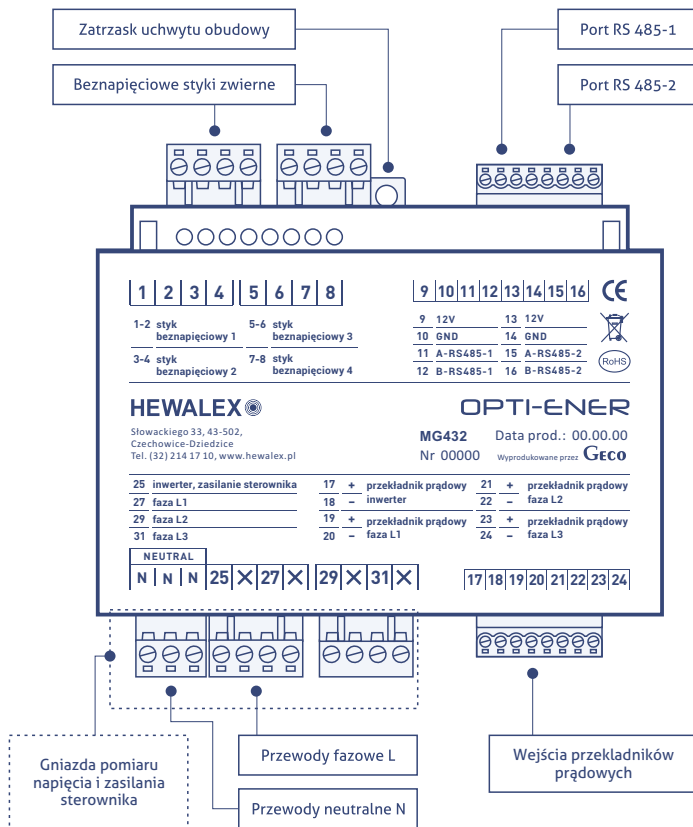


 Pobór energii z sieci  Oddawanie energii do sieci
 Bieżące wykorzystanie bezpłatnej energii z instalacji fotowoltaicznej

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/>.

OPTI-ENER

Twój asystent w zarządzaniu domowym bilansem energii



Moduł OPTI-ENER jest urządzeniem kontrolno-pomiarowym przeznaczonym do współpracy z dowolnym generatorem np. instalacją fotowoltaiczną lub agregatem prądotwórczym. Poprzez pomiar parametrów elektrycznych oraz analizę zebranych statystyk sterownik wspomaga zarządzanie zużycia energii elektrycznej zwiększając tym samym poziom autokonsumpcji. Dodatkowo jest to jedyne urządzenie na rynku zgodne z ustawą OZE, które zlicza w czasie rzeczywistym stan magazynu energii.

Wejścia pomiarowe:

- Inwerter Li (U_{max} 250V, I_{max} 150A),
- Faza L1 (U_{max} 250V, I_{max} 150A),
- Faza L2 (U_{max} 250V, I_{max} 150A),
- Faza L3 (U_{max} 250V, I_{max} 150A),

Obsługiwane typy przekładników prądowych:

- Talema seria AZ
- Talema seria ACX

UWAGA:

Do poprawnego działania wymagany jest zakup modemu EKO-LAN.

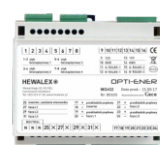
Wartości mierzonych przez system OPTI-ENER parametrów nie uwzględniają okresu w którym instalacja fotowoltaiczna nie była objęta monitoringiem.

Tolerancja pomiarowa sterownika wynosi maks. +/- 2,5%.



Specyfikacja techniczna:

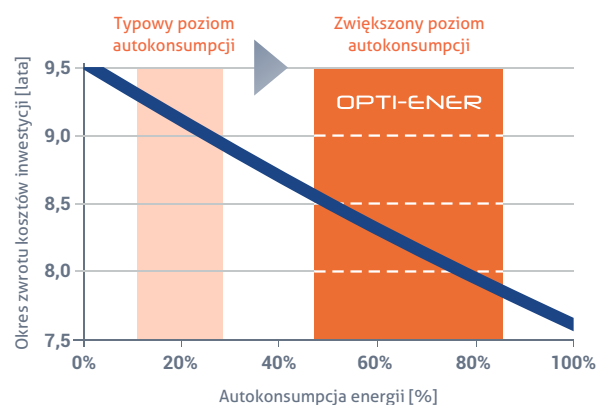
- Zasilanie: 230V, ~50 Hz
- Wymiary (szer/wys/dł): 105x90x54 mm
- Warunki pracy:
 - Temperatura otoczenia: od -20° do 60°
 - Wilgotność: od 5% do 85% (bez kondensacji i/lub oblodzenia)
- Obciążenie złączy zwiernych: 230V, 8A
- Pobór mocy: < 3W
- Obsługa przez system www.ekontrol.pl
- Montaż na szynie DIN TH35



OPTI-ENER



EKONTROL



Możliwości podłączenia modułów dodatkowych:

- bezprzewodowe – nadajniki radiowe,
- przewodowe – RJ45 (Ethernet), poprzez port RS485.

Złącza komunikacyjne:

- Port RS485-1 – połączenie z siecią zewnętrzną przez moduł EKOLAN do zdalnej komunikacji,
- Port RS485-2 – połączenie do urządzeń peryferyjnych (Konwerter PV, OPTI-TEMP),

Więcej informacji
po zeskanowaniu kodu:

