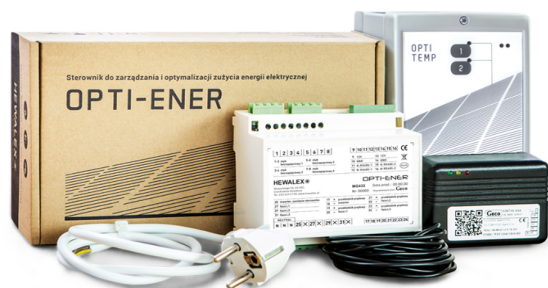


Twój asystent w zarządzaniu domowym bilansem energii



OPTI-ENER to inteligentny system, który ma pomóc zarządzać bilansem energii w domu lub firmie. Na podstawie prowadzonych pomiarów mamy kontrolę nad ilością energii oddawanej lub pobieranej z zakładu elektroenergetycznego. Dzięki rozbudowanym statystykom bezproblemowo można określić profil zużycia energii na podstawie którego można zdecydować np. o zmianie taryfy energetycznej na korzystniejszą. Dodatkowo OPTI-ENER umożliwia redukcję nadwyżek energii z instalacji fotowoltaicznej automatyzując włączanie urządzeń elektrycznych.

Moduły dodatkowe

OPTI-HOME

Grupa urządzeń ułatwiających sterowanie odbiornikami elektrycznymi. W jej skład wchodzi gniazda zdalnie sterowane, pilot oraz nadajnik radiowy, który podłączany jest do sterownika OPTI-ENER. W sposób manualny lub automatyczny (nadzorowany przez system) wysyłany jest sygnał radiowy do gniazd, które włączają lub wyłączają urządzenia elektryczne. Gniazda zdalnie sterowane są mobilne – wystarczy wpiąć je do zasilania. Nie wymagają wydzielania osobnego obwodu elektrycznego.

OPTI-TEMP

Sterownik będący uzupełnieniem systemu OPTI-ENER pozwala na płynne sterowanie mocą oporowych elementów grzejnych np. grzałki elektrycznej. Taki zabieg umożliwia ograniczenie ilości energii oddawanej do sieci lub redukcję obecnie nagromadzonych nadwyżek przy jednoczesnym podgrzaniu wody użytkowej.

KONWERTER PV

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

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 mierząc stan magazynu energii.

DEMO

Wersja demo dostępna jest pod tymi adresami:
<https://www.ekontrol.pl/pl/demo/>
<https://opti-ener.com/#demo>



Zwiększenie bieżącego wykorzystania energii wytwarzanej przez instalację fotowoltaiczną



Kontrola zużycia energii pobieranej z sieci



Automatyzacja i optymalizacja pracy urządzeń elektrycznych w budynku



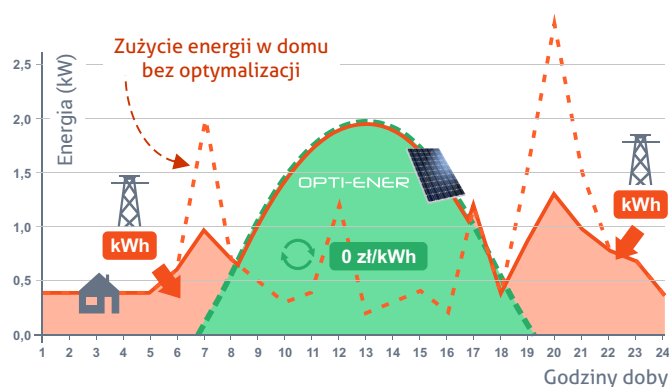
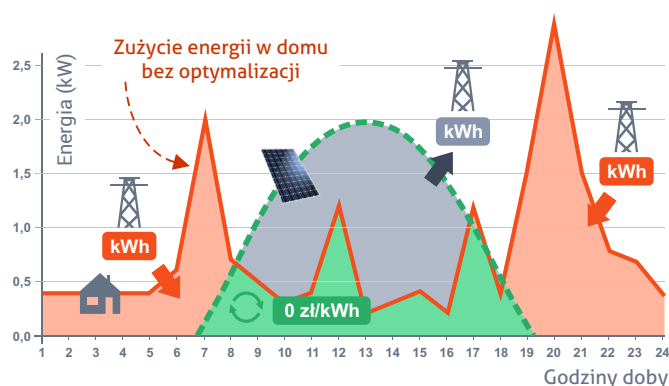
Możliwość kontroli jakości energii dostarczanej z sieci



Kalkulator oszczędności i wydatków



Budowa wieloletnich statystyk pracy

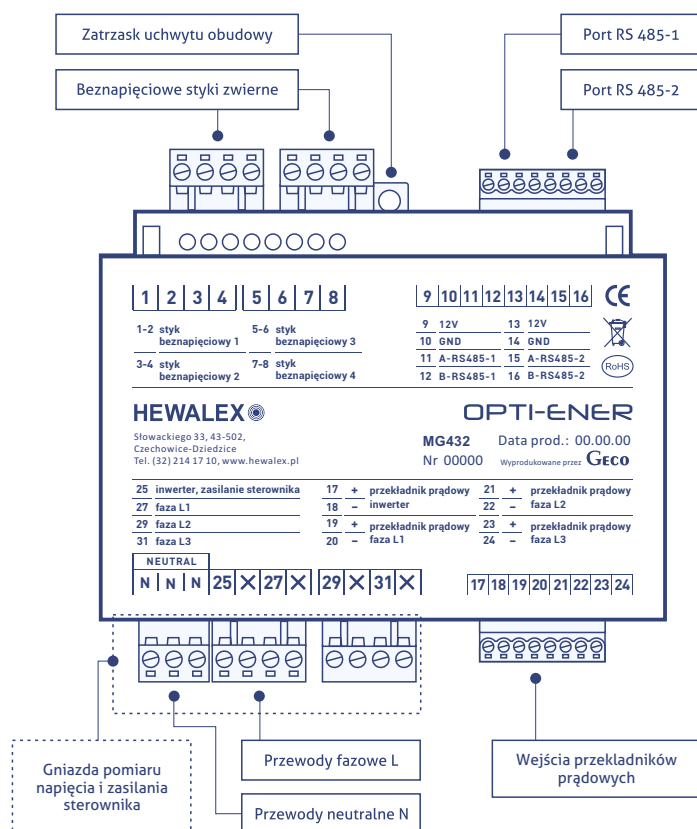


 Pobór energii z sieci  Oddawanie energii do sieci
 Bieżące wykorzystanie bezpłatnej energii z instalacji fotowoltaicznej

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:

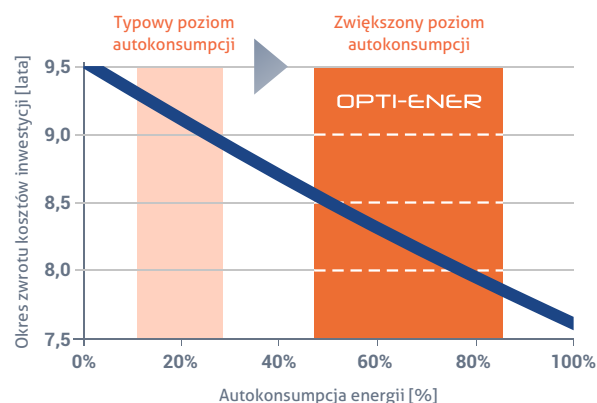
Do poprawnego działania wymagany jest zakup modemu EKO-LAN.

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



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:

