

 **Hewalex**



OPTI-ENER EMS

Energia pod kontrolą,
oszczędności na koncie



Inteligentny system zarządzania energią w Twoim domu



Twój menedżer energii elektrycznej

OPTI-ENER EMS to rozwiązanie, które pomaga optymalizować działanie instalacji elektrycznej w budynku i umożliwia efektywne zarządzanie zużyciem energii w Twoim domu lub firmie. Może być zastosowany do każdej funkcjonującej instalacji elektrycznej oraz systemu korzystającego z OZE.

Dzięki systemowi OPTI-ENER EMS możesz monitorować i regulować działanie urządzeń w Twoim domu, co prowadzi do zwiększenia efektywności energetycznej. Powstał na bazie wieloletnich doświadczeń firmy Hewalex, związanych z produkcją i zarządzaniem systemami opartymi o odnawialne źródła energii.

Jak OPTI-ENER EMS może Ci pomóc?



Monitoruj zużycie energii

- śledź ile energii konsumujesz i identyfikuj obszary do poprawy

Oszczędzaj pieniądze

- zrozum swoje wydatki i podejmuj świadome decyzje, aby redukować koszty



Optymalizuj zużycie energii

- ustal priorytety i dostosuj pracę urządzeń, aby zwiększyć efektywność energetyczną

Zarządzaj zdalnie

- korzystaj z platformy Ekontrol i aplikacji mobilnej, aby mieć pełną kontrolę nad energią, gdziekolwiek jesteś



OPTI-ENER EMS – Jak to działa? W trzech krokach:

1

Pomiar i analiza danych

Dzięki zaawansowanemu układowi pomiarowemu, OPTI-ENER zbiera szczegółowe dane dotyczące energii pobieranej, oddawanej, wytwarzanej oraz zużywanej przez Twoją instalację elektryczną. To pozwala na stworzenie dokładnego profilu zużycia energii elektrycznej budynku. Użytkownik zyskuje pełną kontrolę

nad kosztami energii oraz możliwość identyfikacji obszarów do optymalizacji.

Sterownik obsługuje różne warianty przekładników prądowych z rozpinanym rdzeniem, co pozwala na pomiar szerokiego zakresu mocy instalacji w budynku.

2 Sterowanie i autokonsumpcja

Z OPTI-ENER EMS oszczędzasz odpowiednio zarządzając obwodami elektrycznymi, np. korzystając z pralki, zmywarki czy klimatyzacji w porach, w których cena energii jest niższa lub w czasie bieżącej produkcji z dodatkowego źródła energii, np. instalacji fotowoltaicznej. OPTI-ENER EMS znajdzie zastosowanie również przy zarządzaniu pracą pompy ciepła, przy podgrzewaniu wody za pomocą grzałki elektrycznej czy ładowaniu samochodu elektrycznego. Zgromadzone dane umożliwiają określenie współczynnika autokonsumpcji, co bezpośrednio wpływa na opłacalność inwestycji.

Z OPTI-ENER EMS możesz:

- zarządzać instalacją według ustawionego harmonogramu i priorytetów pracy urządzeń lub ręcznie
- wykorzystać nawet do 100% energii produkowanej przez Twoją instalację OZE
- skorzystać z sygnałów inteligentnej sieci SG Ready oraz dynamicznych taryf na rynku energii

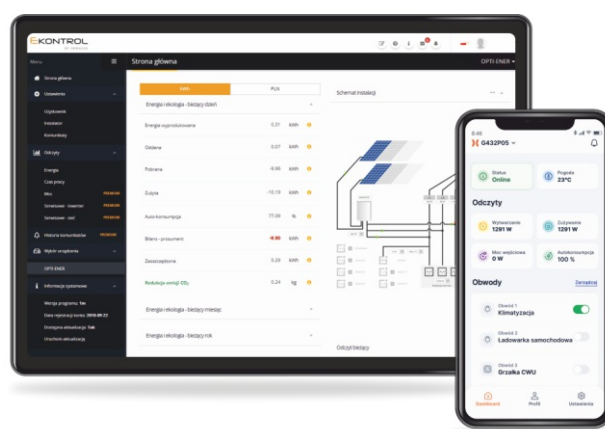
3 Zarządzanie oraz wizualizacja

Dzięki platformie Ekontrol łatwo i wygodnie zarządzasz pracą systemu.

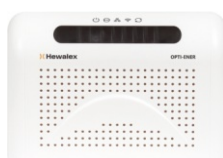
Ekontrol STANDARD dostępny jest w wersji przeglądarkowej www.ekontrol.pl oraz poprzez intuicyjną aplikację mobilną, dostępną w SklepPlay i Appstore.

Dodatkowo, dzięki **Ekontrol PREMIUM**, zyskujesz:

- pełen dostęp do statystyk pracy instalacji, generowanych na podstawie odczytów co około 1 minutę, co pozwala jeszcze dokładniej analizować czas pracy urządzeń i zużycie energii
- powiadomienia SMS dotyczące nieprawidłowości pracy systemu
- możliwość nadawania dostępu do instalacji wybranym osobom lub podmiotom, co ułatwia zarządzanie i współpracę



Sterownik
OPTI-ENER 2.0



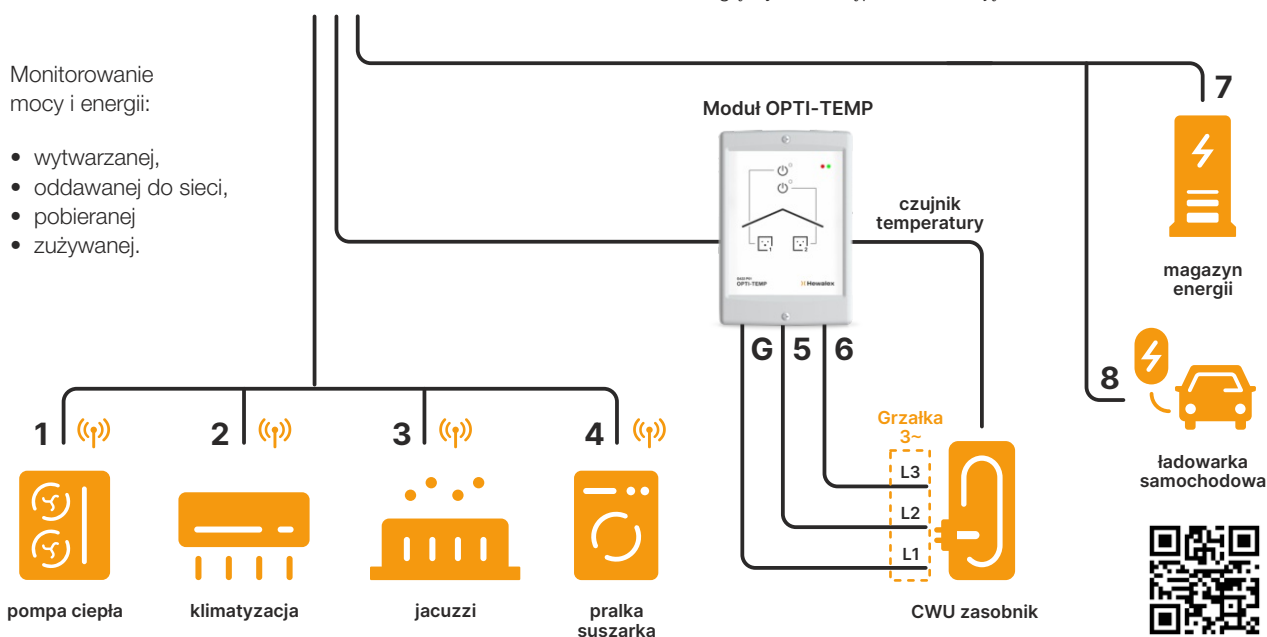
Sterownik
OPTI-ENER 2.0 DIN



Jednostka centralna OPTI-ENER EMS pozwala na zarządzanie czterema urządzeniami, które automatycznie włącza i wyłącza w odniesieniu do produkcji energii lub ustawionych programów czasowych. Umożliwia również sterowanie współpracą z magazynem energii oraz ładowarką samochodową. W połączeniu z dodatkowym sterownikiem OPTI-TEMP ma możliwość zarządzania dodatkowymi dwoma urządzeniami oraz zapewnia płynną regulację mocy grzałki elektrycznej, tym samym wykorzystując nawet w 100% energię wytwarzaną przez instalację OZE.

Monitorowanie
mocy i energii:

- wytwarzanej,
- oddawanej do sieci,
- pobieranej
- zużywanej.



platforma Ekontrol

Dynamiczne ceny energii

Jeśli chcesz automatycznie włączać i wyłączać urządzenia domo-we na podstawie aktualnej ceny za kWh, pobieranej z rynku energii - teraz już możesz! Od Ciebie zależy, które urządzenia będą aktywne w określonym zakresie zakupu energii elektrycznej.



Korzystaj z energii zgromadzonej w magazynie

Współpraca z magazynem energii

OPTI-ENER nie tylko oszczędza Twoje pieniądze, ale także daje Ci wygodę. Kiedy cena zakupu energii jest niska, a w Twój magazyn nie jest w pełni naładowany, system powiadomi magazyn, aby rozpoczął ładowanie z sieci korzystając z taniej energii. Decyzja, czy magazyn ma się ładować nadwyżkami z instalacji fotowoltaicznej lub energią z sieci elektroenergetycznej, należy do Ciebie.



Zarządzaj energią i efektywnie oszczędzaj

Zyskaj więcej

Ciesz się wygodą zarządzania energią pobieraną z sieci, a także produkowaną i magazynowaną w Twojej instalacji OZE. Z OPTI-ENER oszczędzasz, korzystasz z energii odnawialnej i zarządzasz swoim domem w najbardziej efektywny sposób!

Hewalex to polska rodzinna firma działająca na rynku od ponad 30 lat, która specjalizuje się w dostarczaniu kompletnych rozwiązań w zakresie techniki solarnej, pomp ciepła i fotowoltaiki.

Zakład produkcyjny oraz własne zaplecze konstrukcyjne i rozwojowo-badawcze mieszczą się na Śląsku, w Czechowicach-Dziedzicach.

Doświadczony zespół specjalistów stale pracuje nad innowacyjnością, efektywnością oraz niezawodnością produktów.

Dzięki doświadczeniu, rzetelności oraz odpowiedzialności za jakość oferowanych przez firmę produktów, Hewalex zyskał uznanie w Polsce i w prawie 50 krajach na świecie.