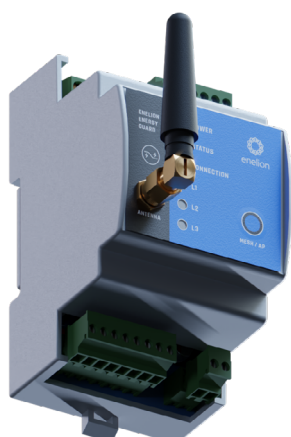


ENERGY GUARD 3.0

Inteligentny strażnik
Twojego przyłącza.

ENELION ENERGY GUARD 3.0 to urządzenie, które monitoruje zużycie energii w całym budynku – od pojedynczego gospodarstwa domowego po największe biurowce. Na podstawie mocy zamówionej od dostawcy energii i aktualnego zużycia energii mierzonego przez Energy Guard, można uzyskać informacje na temat ilości energii, która może być kierowana do ładowania pojazdów elektrycznych. Energy Guard może również być używany w łańcuchu stacji ładowania (parkingi, centra handlowe, parki samochodowe floty), co pozwala na pełne wykorzystanie potencjału dostarczanej energii.

Aktualne pomiary są dokonywane za pomocą cewek pomiarowych, co upraszcza proces instalacji.



ZASTOSOWANIA

- Rozszerzenie funkcjonalności DLB*
- Monitorowanie mocy w budynku
- Inteligentna regulacja wyjścia stacji ładowania w zależności od bieżącego zużycia energii
- Ochrona przed przeciążeniem
- Dynamiczna reakcja na pojawiające się obciążenia
- Niewykorzystana moc przeznaczona jest na ładowanie pojazdów elektrycznych

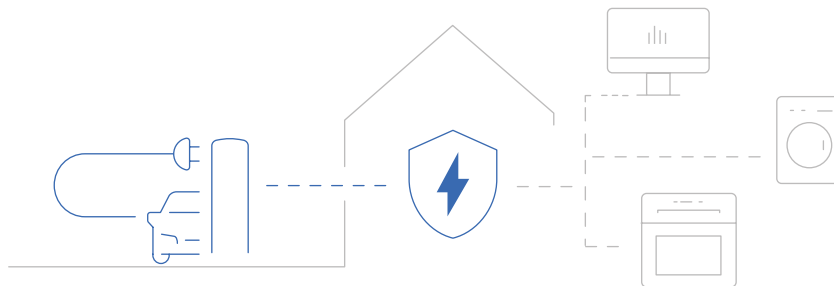
POŁĄCZENIE Z ŁADOWARKĄ ENELION LUMINA PRZESZCIEŁ SIĘ WI-FI MESH ORAZ MAGISTRALĄ CAN**

- Pomiar całego przyłącza wraz ze stacjami ładowania
- Pomiar przyłącza z pominięciem stacji ładowania
- Konfiguracja za pomocą dedykowanego panelu internetowego na EEG.
- Możliwość indywidualnego wyboru przekładników prądowych do 5000 A
- Zasilanie z zewnętrznego zasilacza 12 V
- Możliwość aktualizacji oprogramowania za pomocą panelu konfiguracyjnego

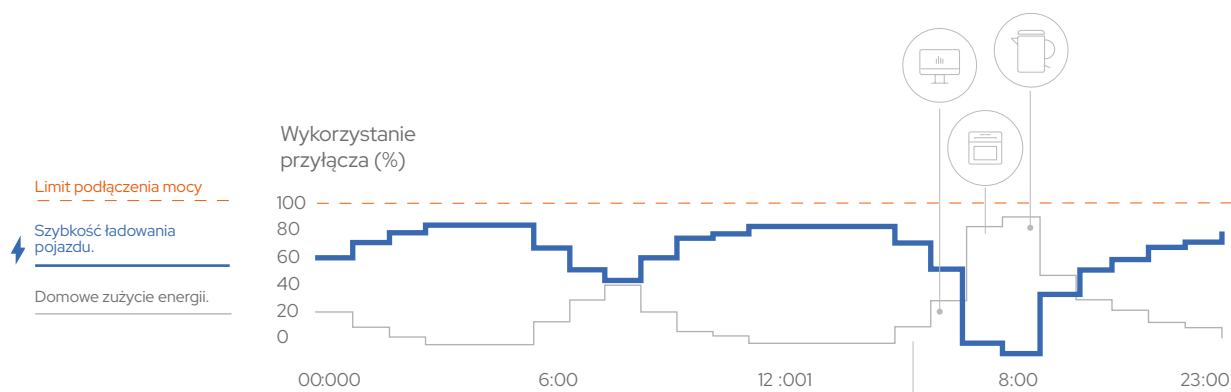
*Dynamiczne Balansowanie Obciążenia ładowarek w sieci (DLB)

Cała moc dla stacji ładowania jest dzielona przez każdą stację ładowania w łańcuchu.

**Opcja dostępna wkrótce.



Zastosowanie ENELION ENERGY GUARD 3.0



ENELION ENERGY GUARD 3.0

SPECYFIKACJA TECHNICZNA



Obudowa	Tworzywo sztuczne PC/ABS, montaż na szynie DIN
Ochrona przed wpływem	Montaż wewnątrz rozdzielni
Interfejs użytkownika	Wskaźniki LED, panel internetowy
Maksymalna liczba ładowarek	30
Znamionowe napięcie robocze urządzenia	12 V DC
Znamionowe napięcie pracy	3 x 230V AC ($\pm 10\%$)
Częstotliwość sieci	50 Hz
Parametry punktu pomiarowego	System 3 lub 1-fazowy*
Zakres pomiaru	W zależności od zastosowanych przekładników prądowych
Pomiar zwracanej energii do sieci	tak
Temperatura pracy	od -30°C do +55°C
Temperatura przechowywania	od -35°C do +55°C
Maksymalna wysokość instalacji n.p.m.	2000 m
Połączenie z ładowakami	ENELION LUMINA
Wymiary EEG 3.0	90,5 mm x 55 mm x 62 mm
Wymiary jednostki zasilającej	98 mm x 26 mm x 53 mm

*Przekładniki prądowe są dostępne jako opcja.

rev. 1, 29.09.2023