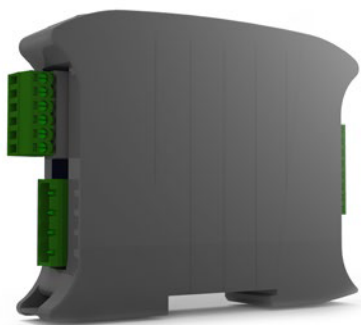
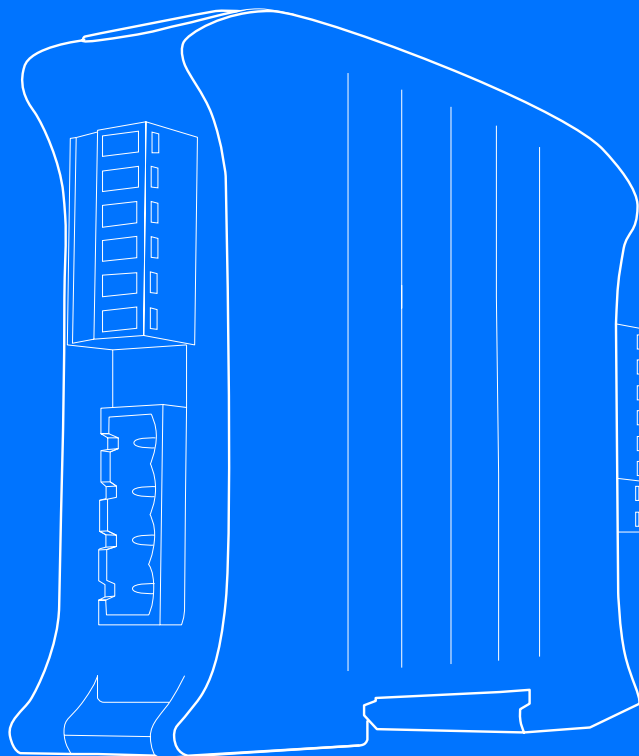


# Energy Guard

## Inteligentny strażnik Twojego przyłącza

Enelion Energy Guard - to urządzenie, które mierzy zużycie energii w całym budynku - od pojedynczego gospodarstwa domowego po największe parki biurowe. Dzięki informacji o aktualnym zużyciu energii możliwe jest ustalenie ile mocy można skierować do celów ładowania EV, nie przekraczając ograniczenia przyłącza. Energy Guard można również stosować w sieci ładowarek (parking, centrum handlowe, parkingi flotowe), co pozwala na wykorzystanie pełnego potencjału aktualnie dostarczanej energii.

Pomiar odbywa się za pomocą przekładników, co w znaczącym stopniu ułatwia instalację.



### ZASTOSOWANIA:

- Rozszerzenie funkcjonalności DLB\*
- Monitorowanie mocy w budynku
- Inteligentne dopasowanie mocy ładowarek do aktualnego zużycia energii
- Zabezpieczenie przed przeciążeniem
- Dynamiczna reakcja na pojawiające się obciążenia
- Niewykorzystywana moc przeznaczona jest na ładowanie samochodów

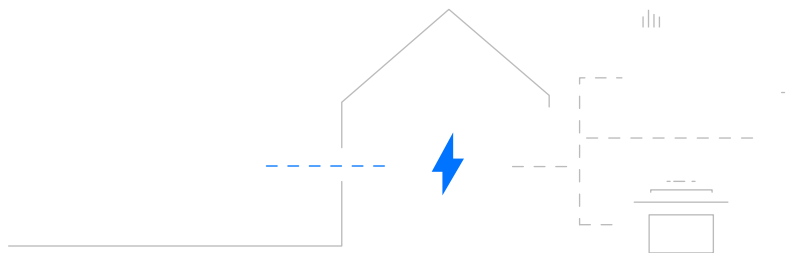
### KONFIGURACJA:

- Pomiar całego przyłącza razem ze stacjami ładowania
- Pomiar przyłącza z pominięciem stacji ładowania

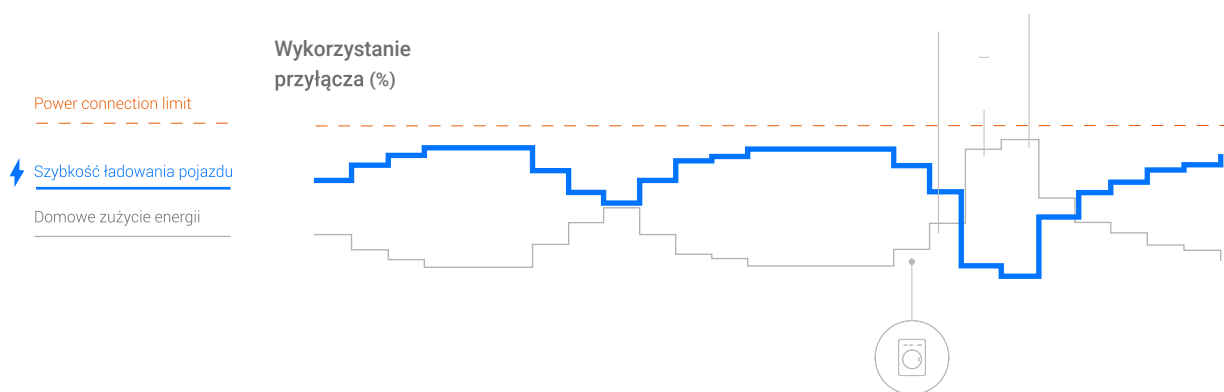
szczegółowe informacje są zawarte w instrukcji

\*Dynamiczne Balansowanie Obciążenia ładowarek w sieci (DLB)

Całkowita dostępna dla ładowarek moc jest dynamicznie dzielona pomiędzy stacje w sieci



## Zastosowanie Enelion Energy Guard



# Enelion Energy Guard

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA



|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Obudowa                             | Tworzywo sztuczne PC/ABS, montaż na szynie DIN                               |
| Odporność na czynniki zewnętrzne    | montaż wewnątrz rozdzielnic  |
| Interfejs użytkownika               | Diody LED  |
| Maksymalna liczba ładowarek         | do 90 szt.; w przypadku przekładników na zamówienie – ustalone indywidualnie |
| Znamionowe napięcie pracy           | 3 x 230 V AC ( $\pm 10\%$ ) lub 1 x 230 V AC ( $\pm 10\%$ )                  |
| Częstotliwość sieci                 | 50 Hz  |
| Parametry punktu pomiarowego        | układ jedno lub trójfazowy (odpowiednia ilość przekładników w komplecie)     |
| Maksymalna wartość mierzonego prądu | W zależności od zastosowanych przekładników pomiarowych                      |
| Pomiar zwracanej energii do sieci   | Tak  |
| Temperatura pracy                   | -25°C / + 55°C   |
| Temperatura składowania             | -35°C / + 55°C   |
| Max. w. n.p.m                       | 2000 m   |
| Połączenie z ładowarkami            | Enelion Chain  |
| Wysokość (mm)                       | 105  |
| Szerokość (mm)                      | 20   |
| Głębokość (mm)                      | 80   |

rev. 06, 28.02.2024