

OTUS 3 - Licznik Energii Elektrycznej dla Nowoczesnych Domów i Firm

Chcesz wiedzieć, co to znaczy "otus"? To po łacinie oznacza sowy, ale tu mówimy o czymś znacznie bardziej zaawansowanym niż te pióropusze.

[Odkryj OTUS 3- wielofunkcyjny licznik energii elektrycznej dla sieci trójfazowej, czteroprzewodowej, stworzony z myślą o smart systemach. To narzędzie, które wnosi do gry więcej niż tylko podstawowy pomiar.

Co umożliwia?

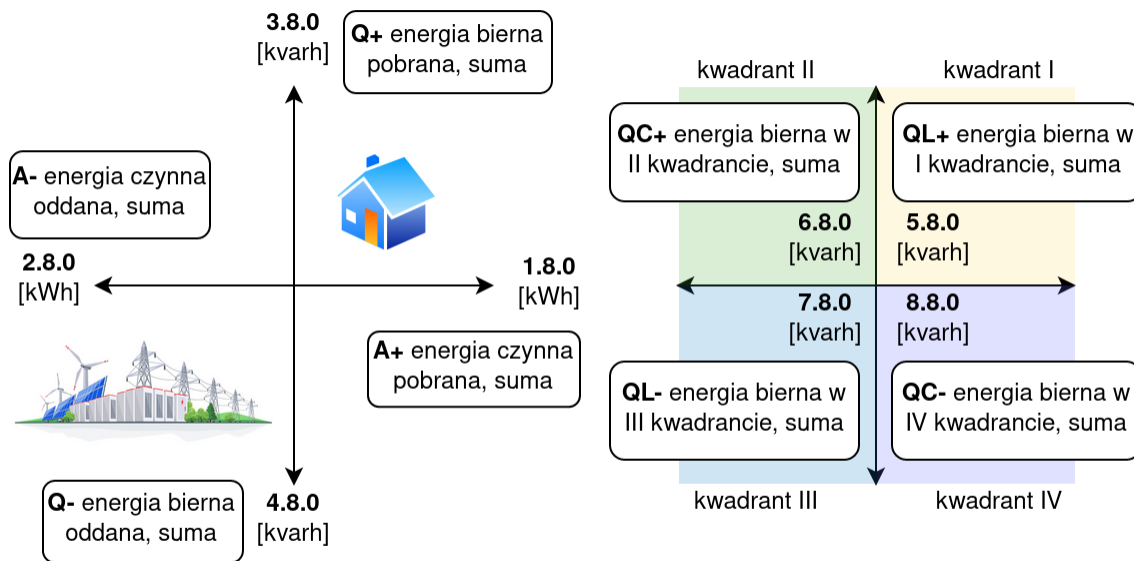
- Pomiar energii czynnej i biernej w dwóch kierunkach - czyli widzisz, ile zużywasz i ile oddajesz, zwłaszcza gdy masz instalację fotowoltaiczną.
- Rejestracja energii w 4 strefach taryfowych - to kluczowe, bo ceny mogą się różnić w zależności od godziny. Pamiętaj, noc to czas tańszej energii!
- Komunikacja z systemem zdalnym przez różne moduły, w tym opcjonalny port USB Host, zapewniający połączenie z siecią domową.

Dodatkowe opcje (Hutnik Level):

- Czterokwadrantowy pomiar energii biernej - czyli kontrolujesz nie tylko, ile bierzesz, ale też ile oddajesz, co jest kluczowe dla posiadaczy instalacji prosumenckich.
- Wbudowane styczniki do zdalnego rozłączenia/załączenia torów prądowych - niezapłacone rachunki? To może być kłopotliwe.
- Ogranicznik mocy - pozwala na rozłączenie, gdy przekroczysz pewną wartość mocy, co zabezpiecza przed nieprzewidzianymi sytuacjami.
- Zdalna wymiana oprogramowania - tak, możesz dostosować oprogramowanie do swoich potrzeb.
- Segmentowy wyświetlacz LCD - czytelne komunikaty tekstowe, żebyś zawsze wiedział, co się dzieje.
- Odporność na pole magnetyczne - próbuj blokować magnesem, a i tak nam to nie przeszkodzi.
- Rozbudowana rejestracja zdarzeń - otrzymasz szybkie informacje o wszelkich zdarzeniach na swoim smartfonie czy komputerze.

Czy wiesz, że ten licznik potrafi więcej niż niejeden sówka? Sprawdź sam i bądź na bieżąco z energią w swoim domu czy firmie!

- Kody OBIS



****Kod OBIS i Tajemnice Liczników Energetycznych**

Yo, rozbijamy kod OBIS, czyli jak odczytać, ile energii zgarnęliśmy z sieci. Sprawdźmy to na przykładzie oznaczenia 1.8.0 na liczniku, które brzmi jak 158233.46*kWh. Co to oznacza?

****1.8.0(158233.46*kWh):**

- 1.8.0: To jakby nazwa typu pomiaru, czyli tu cała energia czynna, coś jak power level w grach.
- 158233.46: To ilość energii w kilowatogodzinach, jakieś magiczne punkty, co zbierasz od momentu, jak podłączyłeś licznik (albo zresetowałeś go do zera).

Czemu akurat 1.8.0? Bo tak ustalili w standardzie IEC62056-61, który mówi, jak liczniki energii mają się komunikować w Europie. Takie standaryzacje, co z nami robią!

****Co jeszcze kryje się pod kodami OBIS?**

No więc, oprócz tego, ile wyrwaliśmy energii z sieci, z kodami OBIS możemy śledzić inne rzeczy. Ale skupmy się na tych podstawowych.

****Energia Czynna vs. Bierna:**

- Czynna: To energia, którą faktycznie zużywamy w naszych elektronikach albo zamieniamy na ciepło. To taki power naszego sprzętu.

- Bierna: To ta, którą nasze urządzenia trzymają w magazynie, żeby poprawnie działały, ale nie zamieniają jej w pracę. Operator energetyczny musi to ogarnąć. I jeszcze zależy, czy jest bardziej kondensatorowa, indukcyjna, rezystancyjna czy mieszana - tu mówimy o charakterze energii.

Więc, kiedy ładujesz energię z sieci do swoich gadżetów, albo oddajesz ją po wyprodukowaniu swoją elektrownią słoneczną, teraz wiesz, co tam się naprawdę dzieje! Stay powered up! ⚡👉