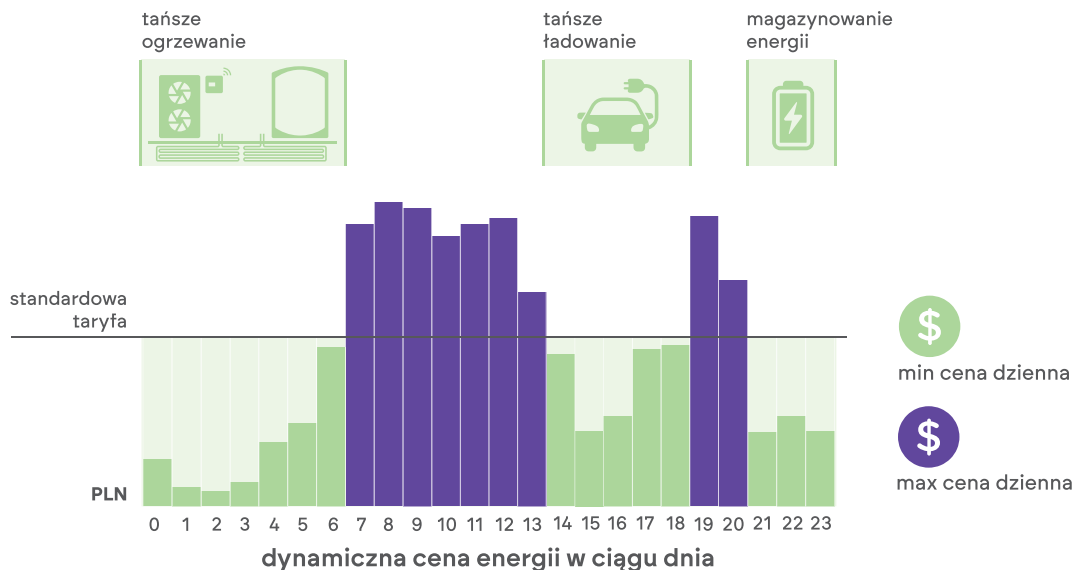
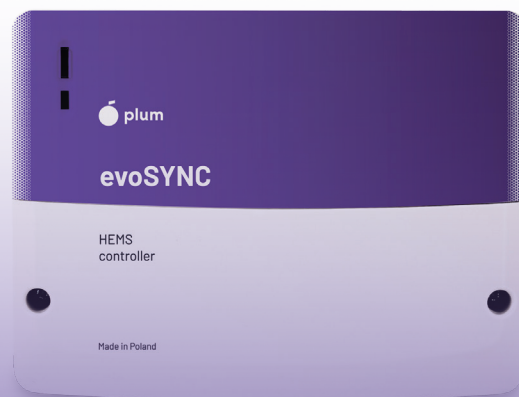


evoSYNC

**sterownik
HEMS**

taryfy dynamiczne i system
hybrydowy



Dlaczego warto wybrać sterownik evoSYNC?



Kontroluj wydatki i zużycie energii elektrycznej poprzez wykorzystanie taryf dynamicznych i nadwyżek energii - HEMS Dynamics.



Optymalizuj zużycie energii cieplnej poprzez akumulację - kupowanie energii, gdy jest tania i korzystanie z rezerw, gdy ceny są wysokie.



Przełączaj między źródłami ogrzewania (np. kotłem gazowym i pompą ciepła) na podstawie cen energii i sprawności COP - sterownik hybrydowy.

Monitoruj i zarządzaj urządzeniami w czasie rzeczywistym, zgodnie z rzeczywistymi potrzebami, dzięki modułowi WiFi.

Precyzyjna kontrola temperatury w pomieszczeniu dzięki bezprzewodowym termostatom pokojowym.

Integracja wszystkich urządzeń HVAC w jeden system za pomocą protokołu Modbus.

Nadzorowanie wydajności urządzenia i reagowanie na usterki w czasie rzeczywistym - zdalny serwis online.

Sterownik evoSYNC HEMS uwzględnia zarówno ceny energii, jak i temperatury zewnętrzne, aby ogrzewać pomieszczenia w najbardziej optycalnych momentach.

inteligentne zarządzanie energią z HEMS Dynamic

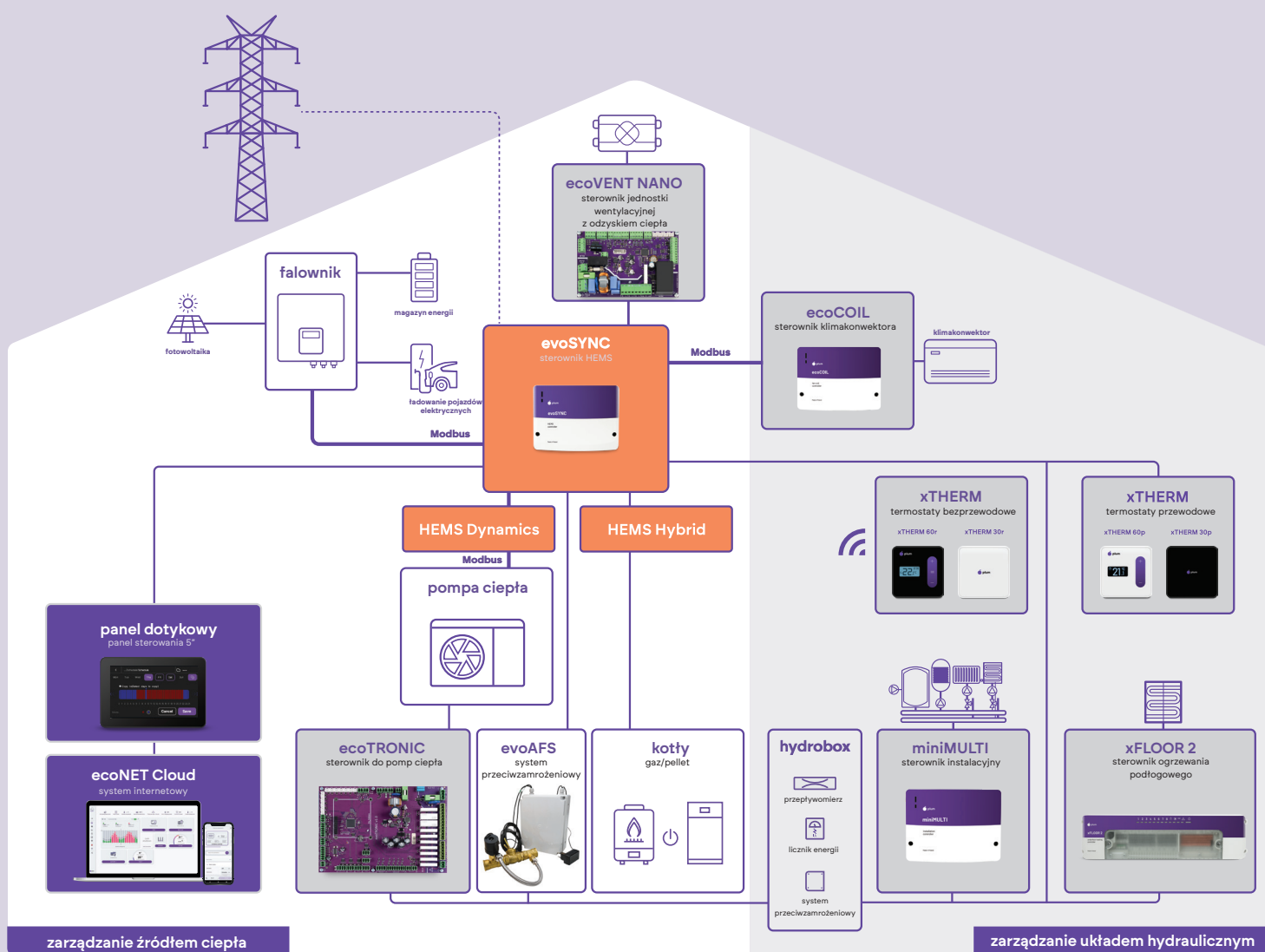
- dynamiczne taryfy i analiza cen w czasie rzeczywistym
- magazynowanie i wykorzystywanie energii cieplnej w godzinach szczytu
- maksymalizacja zużycia własnego PV i magazynowanie ciepła
- ładowanie pojazdów elektrycznych, gdy energia jest najtańsza

obniżaj koszty operacyjne z hybrydowym sterowaniem HEMS

- automatyczny wybór najbardziej optycalnego źródła energii
- optymalizacja pracy pompy ciepła i kotła gazowego

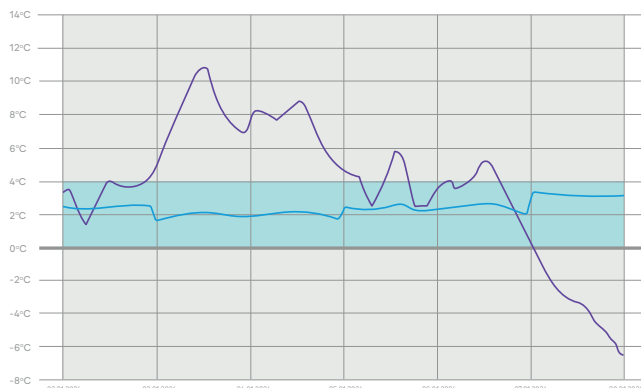
zdalnie zarządzaj instalacją i serwisem za pomocą ecoNET Cloud

- pełna kontrola systemu w dowolnym miejscu i czasie
- zdalna diagnostyka i serwis
- śledzenie historii urządzeń i optymalizacja zużycia energii



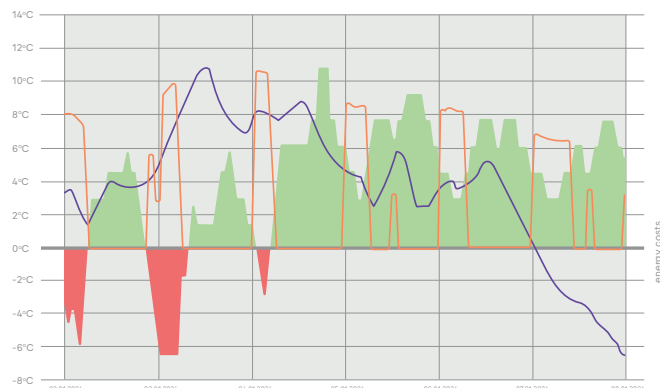
zużycie energii w domu z pompą ciepła

stała taryfa energetyczna



- stała cena energii elektrycznej
- zmieniona cena energii elektrycznej (taryfy dynamiczne)
- temperatura zewnętrzna
- wyprodukowana w trybie energia cieplna STD (kWh)
- wyprodukowana energia cieplna przez HEMS Dynamics PV Me (kW)

taryfa dynamiczna z evoSYNC

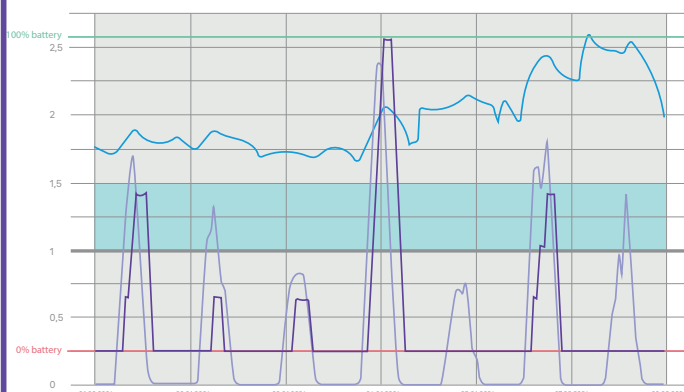


HEMS Dynamics umożliwia oszczędności do 36%

- automatyczne wyłączanie pompy ciepła w godzinach, w których energia jest tańsza lub darmowa
- magazynowanie energii cieplnej w buforze, zbiorniku CWU lub systemie ogrzewania podłogowego; wykorzystanie zgromadzonej energii w godzinach szczytowych cen energii

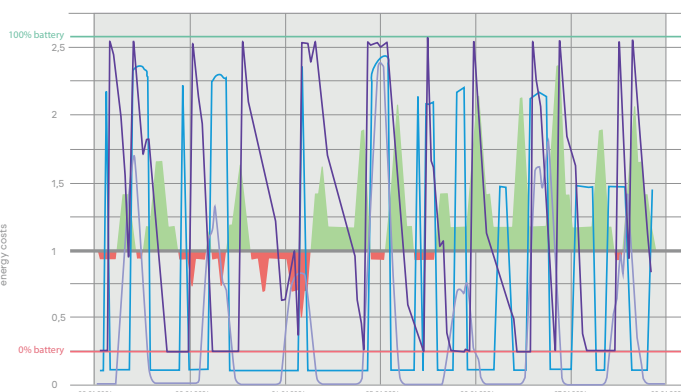
zużycie energii w domu z pompą ciepła, fotowoltaiką i akumulatorem

stała taryfa energetyczna



- stała cena energii elektrycznej
- zmieniona cena energii elektrycznej (taryfy dynamiczne)
- stan magazynu energii (wykorzystana pojemność)
- pompa ciepła (energia cieplna)
- produkcja PV

taryfa dynamiczna z evoSYNC



HEMS Dynamics umożliwia oszczędności do 37%

- maksymalizacja własnego zużycia energii słonecznej i minimalizacja ilości energii oddawanej do sieci; wykorzystanie nadmiaru energii z fotowoltaiki do ładowania systemu magazynowania ciepła
- używanie baterii nie tylko do systemu PV, ale także do przechowywania taniej energii



ul. Wspólna 19, Ignatki, 16-001 Kleosin

telefon: 85 749 70 00, fax: 85 749 70 14

e-mail: plum@plum.pl

www.plum.pl

numer BDO: 000009381

