



evoSYNC

Inteligentny moduł zarządzający, który dynamicznie dostosowuje działanie urządzeń, aby maksymalizować oszczędności i wydajność pracy systemu, wykorzystując dane o aktualnych cenach energii, temperaturę zewnętrzną oraz parametry pracy urządzeń.

Plum Sp. z o.o.
ul. Wspólna 19, Ignatki, 16-001 Kleosin
Nr rejestrowy BDO: 000009381

hvac.plum.pl
hvac@plum.pl

wydanie
1.0b, 15.06.2026



moduł zarządzania energią HEMS

funkcje

- korzystaj z dynamicznych taryf, analizuj ceny energii w czasie rzeczywistym i automatycznie uruchamiaj pompę ciepła w godzinach, kiedy energia jest najtańsza lub darmowa
- magazynuj energię ciepłą w buforze, zbiorniku CWU oraz w systemie ogrzewania podłogowego, a zgromadzoną energię wykorzystuj w godzinach, kiedy ceny są wysokie
- integruj system z instalacją fotowoltaiczną (PV), maksymalizując autokonsumpcję energii słonecznej i minimalizując ilość energii oddawanej do sieci
- ładuj samochody elektryczne w godzinach, kiedy energia jest najtańsza
- analizuj efektywność pompy ciepła oraz koszty gazu i automatycznie wybieraj najbardziej opłacalne źródło energii w danym momencie, wykorzystując pompę ciepła, gdy jest najbardziej efektywna, a kocioł gazowy, gdy zapotrzebowanie na ciepło jest wyższe

dane techniczne

zasilanie	12 VDC, 3W
stopień ochrony	IP 20
temperatura otoczenia	0...+50 °C
temperatura magazynowania	-25...+60 °C
wilgotność względna	5...85%, bez kondensacji pary wodnej
transmisja	1 x RS485 (Modbus RTU), WIFI 2400...2483,5 GHz w standardzie IEEE 802.11 B/G/N z serwisem internetowym i aplikacją mobilną, BT v4.2 LE z aplikacją mobilną, ISM w pasmie 865... 868 MHz z termostatem bezprzewodowym xTHERM 60RBD
normy	PN-EN 60730-2-9
maksymalny prąd obciążenia wyjść przekąźnikowych	AUX A, AUX B: 230 VAC, 8(3) A
wymiary zewnętrzne	140 x 105 x 44 mm
montaż	wall-mounting
wyposażenie	2x czujnik temperatury CT10 3m, czujnik pogody CT10-P, przewód komunikacyjny, zasilacz

evoSYSTEM

