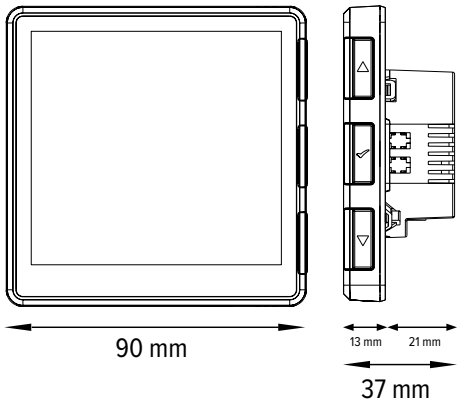
EONE-16B

Internetowy, podtynkowy regulator temperatury Wi-Fi z przekaźnikiem 16A, 230V

- Przeznaczenie: ogrzewanie podłogowe oraz elektryczne (maty grzewcze)
- Bardzo duży wyświetlacz, przyciski funkcyjne z boku
- Harmonogram czasowy – dobowy lub tygodniowy, dostępny także offline (bez Internetu)
- Wejście programowalne do wyboru:
  – praca w trybie grzania/chłodzenia – wejście CO
  – obsługa trybu nocnego obniżenia temperatury- wejście NSB
- Szybka instalacja i konfiguracja

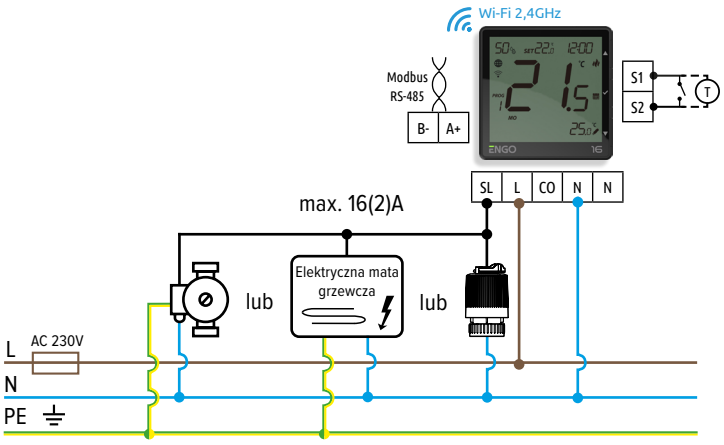


DANE TECHNICZNE

Zasilanie	230V AC 50Hz
Max obciążenie	16(2)A
Zakres regulacji temperatury	5 – 45°C
Dokładność wskazania temp.	0.5°C
Algorytm sterujący	TPI lub Histereza (±0.2°C do ±2.0°C)
Komunikacja	Wi-Fi 2,4GHz, MODBUS RS-485
Wyjście sterujące	SL 230V AC
Wejście S1 - S2	Czujnik temp. podłogi lub powietrza, karta hotelowa
Wejście sterujące	CO/NSB 230V AC
Wymiary	90 x 90 x 37 mm (13 mm po montażu w puszce Φ 60)

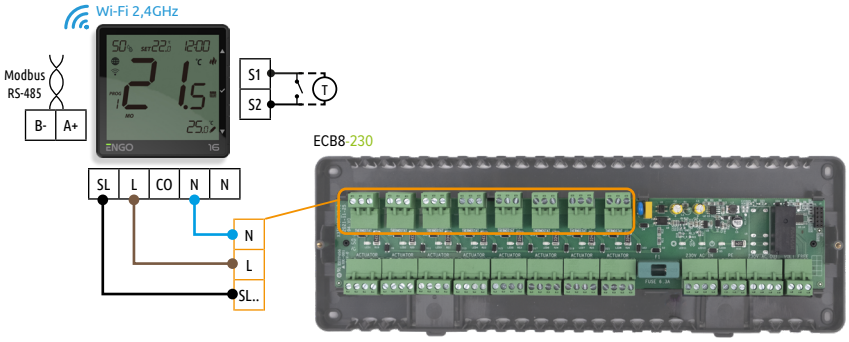
SCHEMAT PODŁĄCZENIA

a) Schemat podłączenia do pompy obiegowej / elektrycznej maty grzewczej / siłownika

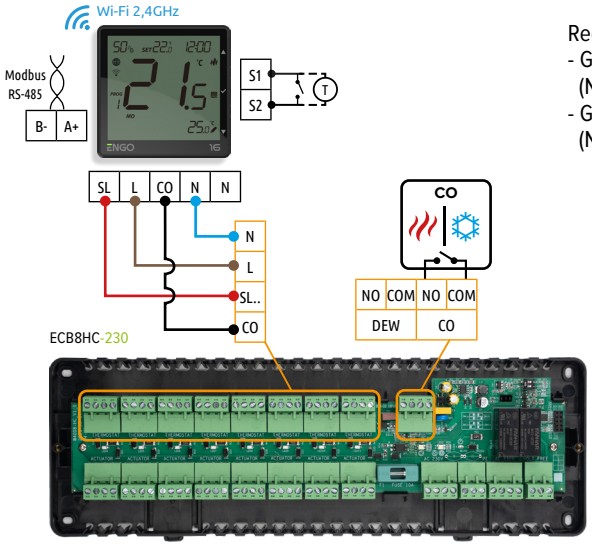


SCHEMAT
PODŁĄCZENIA C.D.

b) Schemat podłączenia do listwy sterującej



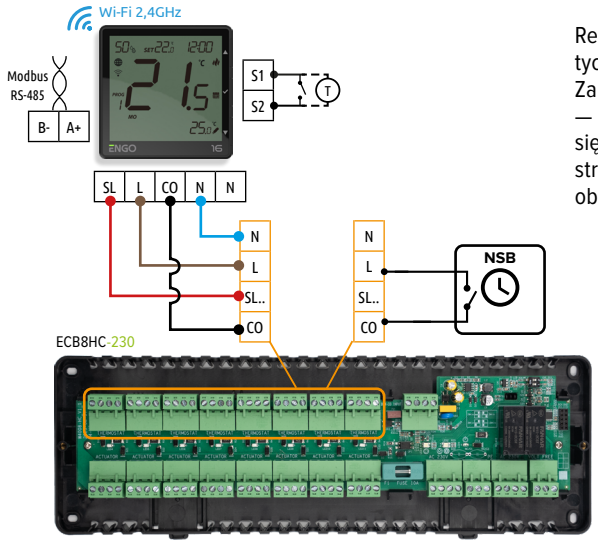
c) Schemat podłączenia do listwy sterującej ze zmianą trybu pracy grzanie/chłodzenie



Regulatory podłączone do listwy automatycznie będą zmieniać tryb pracy:
- Gdy wejście CO w listwie jest otwarte - system pracuje w trybie grzania (Na wejście CO w regulatorze nie jest podawane napięcie 230V AC).
- Gdy wejście CO w listwie jest zwarte - system pracuje w trybie chłodzenia. (Na wejście CO w regulatorze jest podawane napięcie 230V AC).

Uwaga:
Automatyczna zmiana trybu GRZANIE/CHŁODZENIE w regultorze jest aktywna gdy parametr P11=0.

d) Schemat podłączenia do listwy sterującej z zegarem nocnej redukcji temperatury NSB



Regulatory pracujące w trybie ręcznym podłączone do listwy automatycznie będą redukować temperaturę nocną:
Za pomocą programatora czasowego podłączonego do jednej ze stref — do styków L i CO.Po włączeniu programatora napięcie 230V pojawia się na styku CO, co powoduje podanie sygnału NSB (230V) na wszystkie strefy listwy. Regulator po otrzymaniu tego sygnału przechodzi w tryb obniżenia nocnego.

Uwaga:
Funkcja NSB w regulatorze jest aktywna tylko w trybie ręcznym i gdy parametr P11=1.
W parametrze P12 należy ustawić wartość nocnego obniżenia temperatury.