



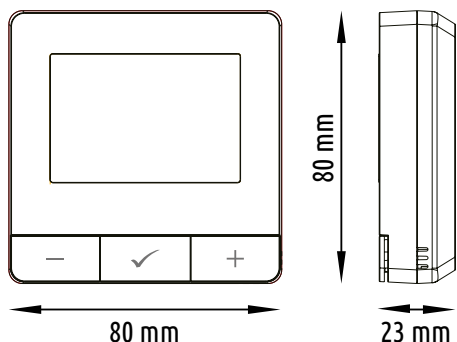
E4-W

Termostat de temperatură programabil, cablat, montat pe suprafață, cu funcție de răcire, Triac 230V

- Încălzire și răcire: comutare automată între modurile de operare. Proiectat pentru pompe de căldură.
- Funcțiile VP și ANTISTOP: previn blocarea pompei și a actuatorului supapei.
- Silence absolut (TRIAC): funcționează silențios fără „clicuri”. Perfect pentru dormitoare.
- Reducerea temperaturii nocturne: reduce automat temperatura pentru a ajuta la scăderea facturilor de energie.
- Economisește timp instalatorului: instalare rapidă pe suprafață.
- Display mare: LCD cu previzualizare a temperaturii și ceas.

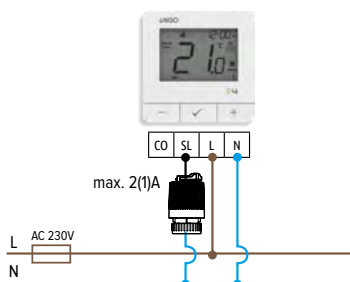
TEHNIC DATE

Alimentare	230V AC 50 Hz
Încărcare maximă	2(1)A
Interval de control al temperaturii	5 – 45°C
Precizia măsurării	0.5°C
Algoritm de control	TPI UFH TPI RAD TPI ELE Histerezis ($\pm 0.1^\circ\text{C}$ la $\pm 2^\circ\text{C}$)
Comunicare	Cablat
Ieșire de control	CO/NSB – 230V AC
Dimensiuni [mm]	80 x 80 x 23

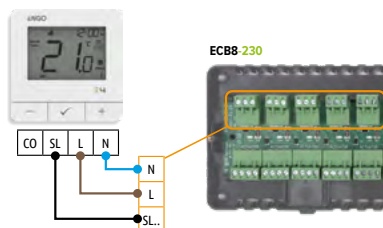


CABLARE DIAGrame

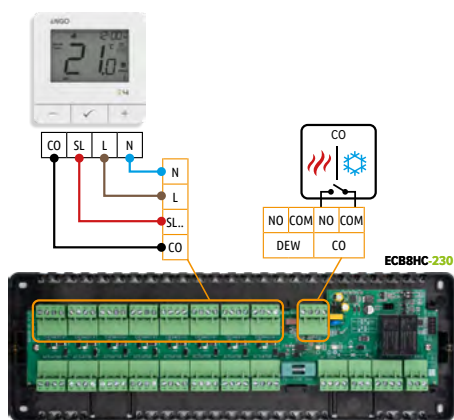
a) Diagrama de cablare pentru conexiunea actuatorului



b) Diagrama de cablare pentru conexiunea cutiei de control



c) Diagrama de cablare pentru conexiunea cutiei de control cu schimbarea modului de încălzire/răcire



Termostatele conectate la cutia de control vor schimba automat modul de funcționare:

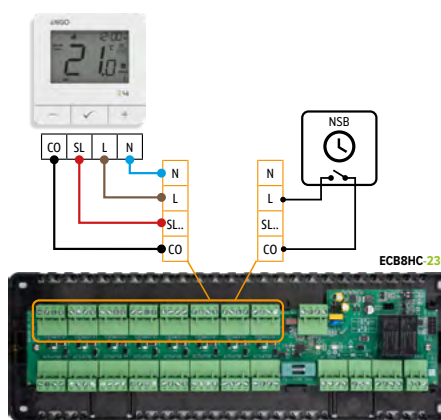
- Când intrarea CO din cutia de control este deschisă – sistemul funcționează în modul de încălzire (230V AC nu este furnizat la intrarea CO din termostat).
- Când intrarea CO din cutia de control este închisă – sistemul funcționează în modul de răcire (230V AC este furnizat la intrarea CO din termostat).



ATENȚIE:

Schimbarea automată a modului de ÎNCĂLZIRE / RĂCIRE în termostat este activă când parametrul P12 = 0.

d) Diagrama de cablare pentru conexiunea cutiei de control cu temporizatorul de reducere a temperaturii nocturne NSB



Termostatele care funcționează în modul manual conectate la cutia de control vor activa automat reducerea temperaturii nocturne: folosind un programator de timp conectat la una dintre zone – la bornele L și CO. Când programatorul este activat, apare 230V pe borna CO, care trimite semnalul NSB (230V) către toate zonele cutiei de control. După primirea acestui semnal, termostatul comută în modul de reducere nocturnă.



ATENȚIE:

Funcția NSB în termostat este activă doar în modul manual și când parametrul P12 = 1. În parametrul P13, valoarea de reducere a temperaturii nocturne ar trebui să fie setată.