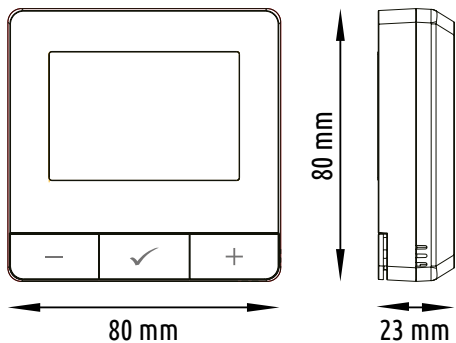


E4i-W

WLAN-Raumthermostat mit Kühlfunktion

- Aufputzmontage – schnelle Installation, einfache Bedienung, ideal für jedes Gebäude.
- Integriertes WLAN – Heizungssteuerung per ENGO Smart App ohne zusätzliches Gateway.
- Offline-Zeitprogramm – gespeicherte Programme funktionieren auch ohne Internetverbindung.
- 230-V-Schaltausgang – direkter Anschluss an die Regelklemmleiste ohne zusätzliche Brücken.
- TPI-Regelalgorithmus – verhindert Überheizen der Fußbodenheizung und spart Energie.
- TRIAC-Technologie – vollkommen geräuschloser Betrieb.
- CO/NSB-Eingang – Heiz-/Kühlumschaltung oder Nachtabsenkung.
- Sicherheit – Tastensperre per PIN und Funktion KEYLOCK SP.

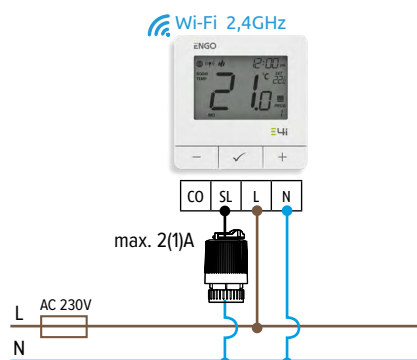


TECHNISCHE DATEN

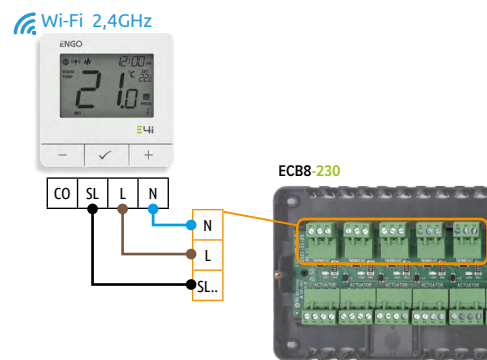
Versorgung	230 V AC, 50 Hz
Max. Belastung	2 (1) A
Temperateinstellbereich	5–45 °C
Temperaturanzeige	0,1 oder 0,5 °C
Regelalgorithmus	TPI oder Hysterese ($\pm 0,1$ °C bis ± 2 °C)
Kommunikation	WLAN 2,4 GHz
Schaltausgang	SL 230 V AC (TRIAC)
Eingang	CO/NSB 230 V AC
Abmessungen [mm]	80 × 80 × 23

ANSCHLUSS-SCHEMA

a) Anschluss an einen Stellantrieb

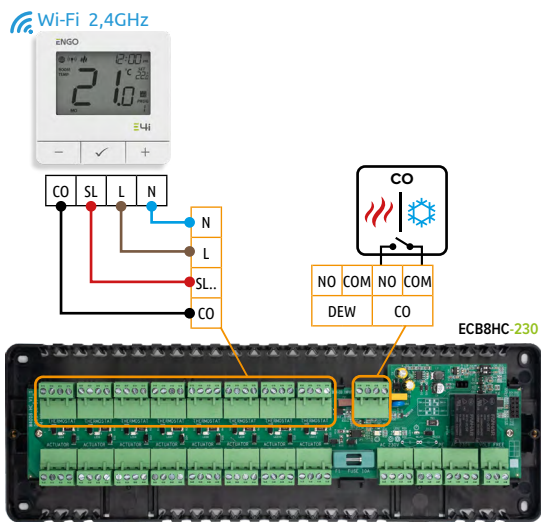


b) Anschluss an eine Regelklemmleiste



ANSCHLUSS- SCHEMA (FORTS.)

c) Anschluss an eine Regelklemmleiste mit Heiz-/Kühlschaltung



Die angeschlossenen Raumthermostate wechseln den Betriebsmodus automatisch:

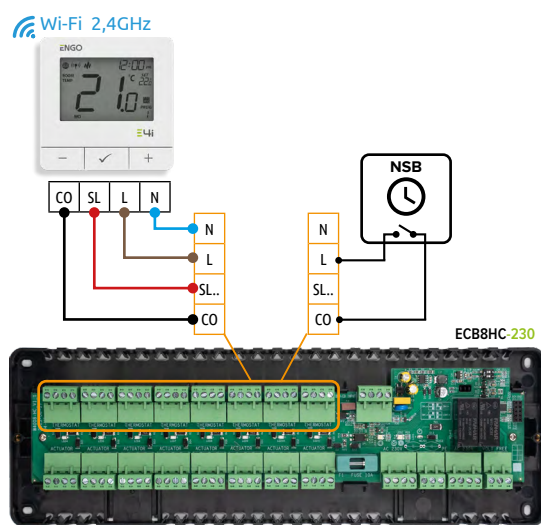
- CO-Kontakt offen: Heizbetrieb. Am CO-Eingang des Thermostats liegen keine 230 V AC an.
- CO-Kontakt geschlossen: Kühlbetrieb. Am CO-Eingang des Thermostats liegen 230 V AC an.



ACHTUNG:

Die automatische Heiz-/Kühlschaltung ist aktiv, wenn Parameter P12 = 0 eingestellt ist.

d) Anschluss an eine Regelklemmleiste mit Zeitschaltuhr zur Nachtabsenkung (NSB)



Im Handbetrieb senken die angeschlossenen Raumthermostate bei einem NSB-Signal automatisch die Solltemperatur. Eine Zeitschaltuhr wird an die Klemmen L und CO einer Zone angeschlossen. Beim Einschalten liegen am CO-Kontakt 230 V AC an. Dadurch wird das NSB-Signal (230 V) an alle Zonen übertragen und die Thermostate wechseln in die Nachtabsenkung.



ACHTUNG:

Die NSB-Funktion ist nur im Handbetrieb und bei Parameter P12 = 1 aktiv. Die Absenkttemperatur wird mit Parameter P13 eingestellt.