



E4-W

E4-B

Ghid rapid

RO Ver. 1.0
Release date: X 2025
Soft: v0.3



Producător:
Engo Controls sp. z o.o. sp. k.
Rolna 4
43-262 Kobielice
Polonia

www.engocontrols.com

Conformitatea produselor

Acest produs respectă următoarele directive UE:
2014/53/EU, 2011/65/EU

Informații de siguranță

Utilizați în conformitate cu reglementările naționale și ale UE. Utilizați dispozitivul numai conform destinației, păstrându-l într-o stare uscată. Produsul este destinat exclusiv utilizării în interior. Vă rugăm să citiți întregul manual, înainte de instalare sau utilizare.

Instalare

Instalarea trebuie efectuată de o persoană calificată cu calificări electrice adecvate, în conformitate cu standardele și reglementările în vigoare într-o anumită țară și în UE. Producătorul nu este responsabil pentru nerespectarea instrucțiunilor.



ATENȚIE:

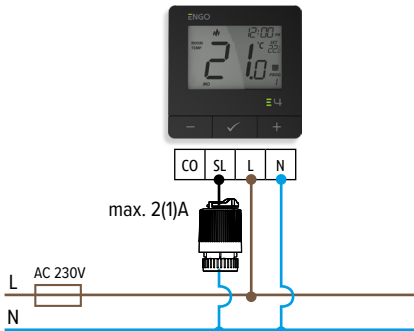
Pentru întreaga instalație, pot exista cerințe de protecție suplimentare, pentru care este responsabil instalatorul.

Descrierea terminalelor termostatului

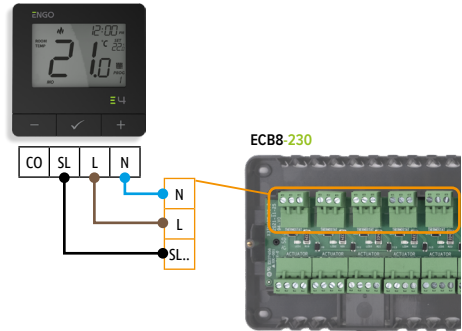
L, N	Alimentare 230 V AC (L - fir sub tensiune, N - fir neutru)
SL	Salire de control 230 V AC, sarcină maximă 2(1) A (TRIAC)
CO	Intrare de control 230 V AC - Schimbarea modului de încălzire/răcire (Activ când P12=0) - Reducerea temperaturii de noapte (Activ când P12=1)

Descrierea conexiunii

a) Schema de conectare la actuator

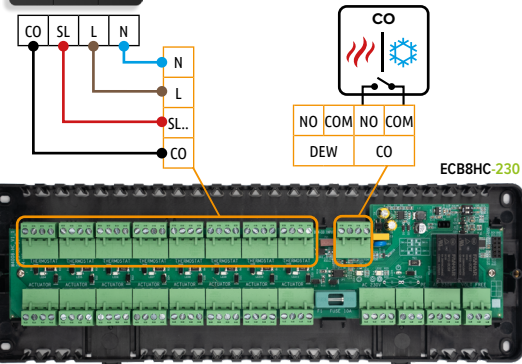


b) Schema de conectare la cutia de comandă



c) Schema de conectare pentru conectarea la cutia de comandă cu comutare a modului de încălzire/răcire

Termostatele conectate la cutia de comandă vor comuta automat modul de funcționare:
- Atunci când intrarea CO din cutia de comandă este deschisă - sistemul funcționează în modul încălzire (la intrarea CO a termostatului nu se aplică niciun semnal de 230 V CA).
- Când intrarea CO din cutia de comandă este închisă - sistemul funcționează în modul răcire (un semnal de 230 V CA este aplicat la intrarea CO a termostatului).

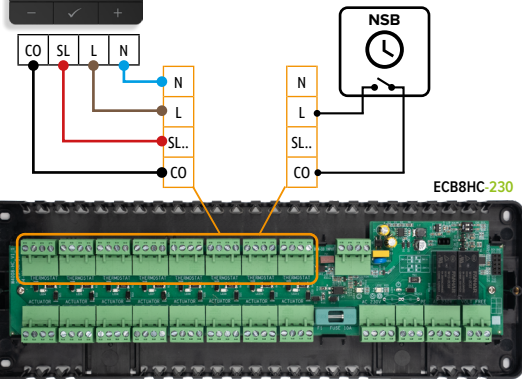


ATENȚIE:

Comutarea automată a modului HEATING / COOLING în termostat este activă atunci când parametrul P12=0.

d) Diagrama de conectare pentru conectarea la cutia de comandă cu temporizator de reglare nocturnă (NSB)

Termostatele care funcționează în modul manual și sunt conectate la cutia de comandă vor aplica automat reducerea temperaturii pe timp de noapte:
Prin utilizarea unui programator de timp conectat la una dintre zone - la bornele L și CO. Când programatorul este activat, 230 V apare pe terminalul CO, care trimite semnalul NSB (230 V) către toate zonele cutiei de control. La primirea acestui semnal, termostatul trece în modul Night Setback.



ATENȚIE:

Funcția NSB din termostat este activă numai în modul manual și atunci când parametrul P12=1. Valoarea temperaturii de revenire pe timp de noapte trebuie setată în parametrul P13.

Legendă:



Siguranță

L, N

Alimentare 230V AC

SL

Semnal de control 230 V

CO

Terminalul de schimbare a modului / funcția NSB



Terminal temporizator pentru controlul temperaturii Night Set Back - NSB

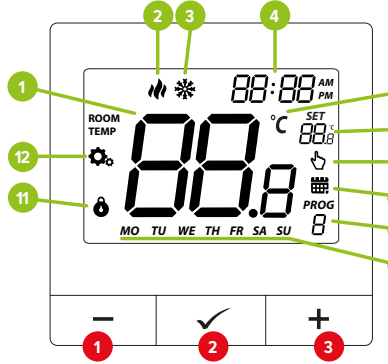


Terminalul de schimbare a modului de încălzire / răcire - CO (comutare)



Actuator

Pictograma LCD Descriere



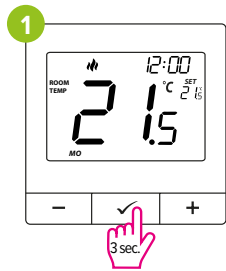
1. Butonul "Jos" -
2. Butonul "OK" ✓
3. Butonul "Sus" +

1. Temperatura curentă
2. Indicator de încălzire (pictograma se animă atunci când există o cerere de încălzire)
3. Indicatorul de răcire (pictograma este animată atunci când există cerere de răcire)
4. Ceas
5. Unitatea de temperatură
6. Temperatura de referință
7. Modul de suprascriere temporară
8. Pictograma modului program
9. Numărul programului
10. Indicatorul zilei săptămânii
11. Blocare buton
12. Pictograma Setări

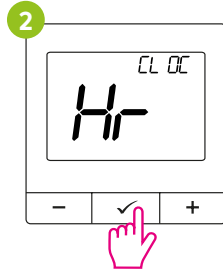
Descriere buton

+	Schimbarea valorii parametrului în sus
-	Schimbarea valorii parametrului în jos
✓	Modul manual/programare - apăsare scurtă a butonului Introducerea programului orar / programării ceasului / parametrilor instalatorului - țineți apăsat 3 secunde Oprirea/pornirea termostatului - țineți apăsat 5 secunde
+ & -	Resetarea din fabrică - țineți apăsat butoanele până când apare mesajul "FA", apoi eliberați-le, selectați "YES" și confirmați.
+ & ✓	Blocarea/dezlocarea tastelor termostatului - mențineți 3 secunde
- & ✓	Schimbarea modului de încălzire/răcire - mențineți 3secunde. (Funcție inactivă când P12=0 - comutare automată încălzire/răcire)

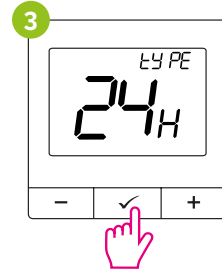
Setarea zilei săptămânii și a orei



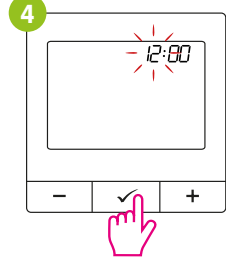
Pentru a intra în setările ceasului, țineți apăsat butonul ✓ timp de 3 secunde.



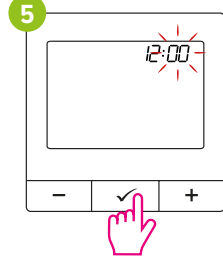
Selectați "Hr" cu butonul - sau + și confirmați cu butonul ✓.



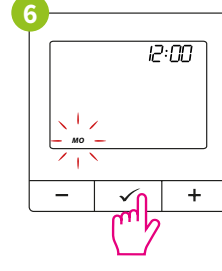
Folosind butoanele - sau +, setați formatul ceasului, apoi confirmați cu butonul ✓.



Cu ajutorul butoanelor - sau +, setați ora, apoi confirmați cu butonul ✓.



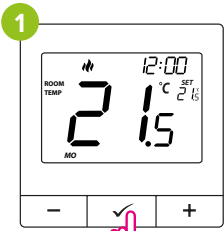
Cu ajutorul butoanelor - sau +, setați minutele, apoi confirmați cu butonul ✓.



Cu ajutorul butoanelor - sau +, setați ziua săptămânii, apoi confirmați cu butonul ✓.

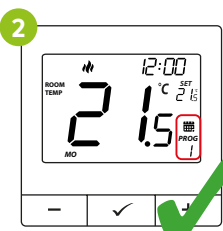
Comutarea între modurile manual și programat

În modul manual, termostatul menține o temperatură de referință constantă până când utilizatorul modifică valoarea acesteia sau trece în modul Auto (program).



Pentru a schimba modul de funcționare, apăsați butonul ✓.

Pentru a trece de la modul automat la modul manual, procedați în același mod - apăsați butonul ✓.

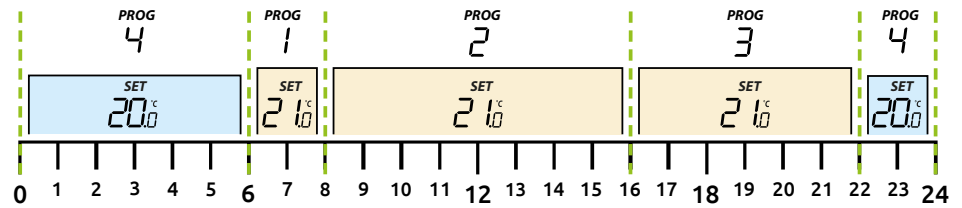


Pictograma a apărut pe ecran. Termostatul a trecut la modul automat.

Program implicit

În mod implicit, programul este setat identic pentru fiecare zi a săptămânii, în conformitate cu tabelul și graficul de mai jos:

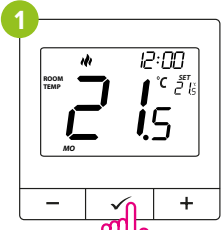
Program implicit		
Perioadă de timp -	Ora de pornire	Temperatură de referință-
4	22:00	20°C



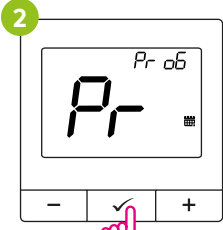
Setarea programului

Programul permite programarea a 4 perioade de timp pe zi cu precizie minut cu minut. Fiecăreia dintre cele 4 perioade de timp îi poate fi atribuită o setare de temperatură diferită.

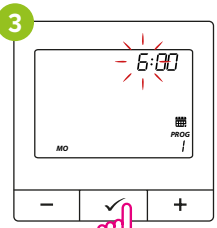
La crearea unui program, ora de începere și temperatura de referință sunt definite pentru fiecare dintre cele 4 perioade de timp.



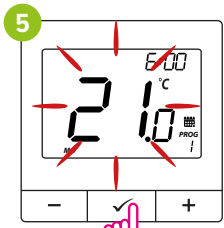
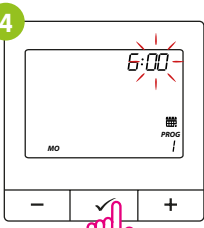
Pentru a intra în setările programate, țineți apăsat butonul ✓ timp de 3 secunde.



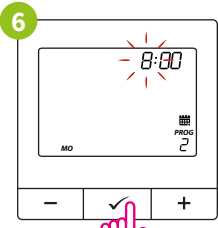
Selectați "Pr" cu butonul - sau + și confirmați cu butonul ✓.



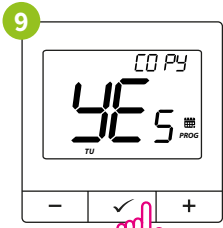
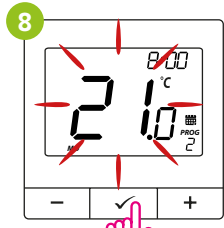
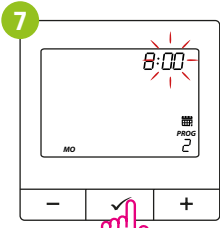
Cu ajutorul butoanelor - sau +, setați ora, minutele și temperatura pentru primul interval orar, confirmând fiecare selecție cu butonul ✓.



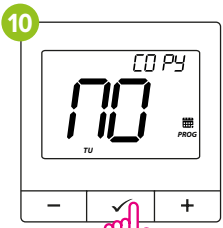
Setarea programului



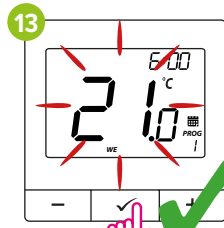
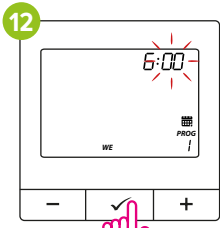
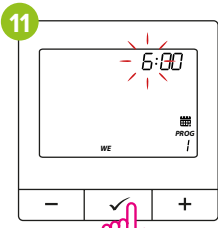
Cu ajutorul butoanelor - sau +, setați ora, minutele și temperatura pentru al doilea interval de timp, confirmând fiecare selecție cu butonul ✓. În mod similar, setați ora de începere și temperatura de referință pentru a treia și a patra perioadă de timp.



Programul setat poate fi copiat în ziua următoare prin modificarea parametrului Copiere la DA utilizând butoanele - sau +, apoi confirmând cu butonul ✓.



Dacă doriți să setați un program individual pentru următoarea zi a săptămânii, setați parametrul Copiere la NU și confirmați selecția cu butonul ✓.



Creați programul pentru următoarea zi a săptămânii (a se vedea pașii 3-8).



ATENȚIE:

Pentru a ieși la ecranul principal fără a salva modificările, țineți apăsat butonul ✓ timp de 3 secunde.

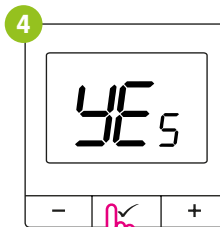
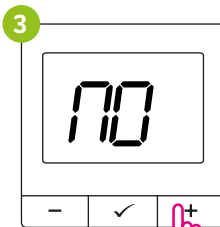
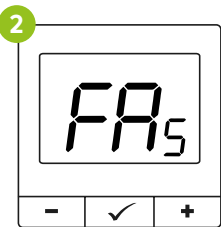
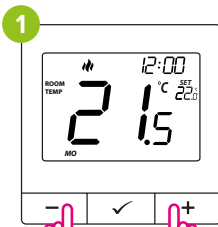


ATENȚIE:

Programele trebuie să fie setate pentru toate zilele săptămânii!

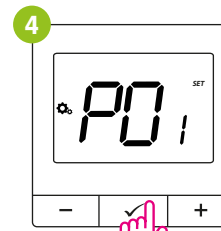
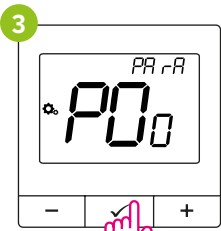
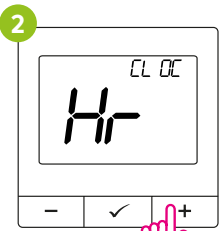
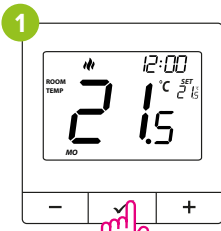
Resetare din fabrică

Pentru a reseta termostatul la setările din fabrică, țineți apăsat butoanele - și + până când apare mesajul FA. Apoi eliberați tastele. Apoi utilizați butonul - sau + pentru a schimba "NO" în YES și confirmați cu butonul ✓. Termostatul va reporni, va restabili setările implicite din fabrică și va afișa ecranul principal.



Setări instalator

Pentru a intra în parametrii instalatorului, țineți apăsat butonul ✓ timp de 3 secunde, apoi selectați "PArA" cu butonul - sau + și confirmați cu butonul ✓.



Utilizați butonul - sau + pentru a vă deplasa între parametri. Introduceți parametrul cu ajutorul butonului ✓. Modificați parametrul cu - sau + Confirmați noua valoare a parametrului cu butonul ✓.

Pxx	Funcție	Valoare	Descriere	Valoare implicită
P01	Selecție încălzire/răcire		Încălzire	
			Răcire	
P02	Algoritm de control	TPI UFH	TPI pentru încălzire prin pardoseală	TPI UFH pentru încălzire HIS 0.4 pentru răcire
		TPI RAD	TPI pentru radiatoare	
		TPI ELE	TPI pentru încălzire electrică	
		HIS 0.2	SPAN +/-0,1°C	
		HIS 0.4	SPAN +/-0,2°C	
		HIS 0,6	SPAN +/-0,3°C	
		HIS 0,8	SPAN +/-0,4°C	
		HIS 1,0	SPAN +/-0,5°C	
		HIS 2,0	SPAN +/-1,0°C	
		HIS 3,0	SPAN +/-1,5°C	
	HIS 4.0	SPAN +/-2,0°C		
P03	Offset temperature	-3.5°C do +3.5°C	Dacă termostatul indică o temperatură greșită, o puteți corecta cu max ± 3.5°C	0°C
P04	Minimum setpoint	5°C - 45°C	Temperatură minimă de încălzire / răcire care poate fi setată	5°C
P05	Maximum setpoint	5°C - 45°C	Temperatură maximă de încălzire / răcire care poate fi setată	35°C
P06	Bluiditatea luminii de fundal	10% - 100%	Reglabilă în intervalul de la 10 la 100%	50%
P07	Cod PIN pentru accesul la setări	NO	Funcție dezactivată	NO
PIN		Funcție activată		
P08	Valoare cod PIN	000-xxx	PIN utilizator	000
P09	Necesită un PIN pentru a debloca cheile de fiecare dată (funcție activă când P8=PIN)	NO	No	NO
		YES	Yes	
P10	Protecție valvă	ON	Funcție activată	OFF
		AS	Anti stop	
		OFF	Funcție dezactivat	
P11	Configurarea ieșirii "SL" 230 V AC (TRIAC)	NO	SL = 230 V când termostatul încălzește/răcește SL = 0 V când termostatul nu încălzește/nu răcire	NO
		NC	SL = 0 V când termostatul încălzește/răcește SL = 230 V când termostatul nu încălzește/nu răcește	
P12	Configurarea intrării "CO" 230 V CA	0	Comutarea automată a modului ÎNCĂLZIRE / RĂCIRE	0
		1	Night Setback - NSB (Activ când termostatul este în modul manual)	
		2	Intrare inactivă	
P13	Valoarea temperaturii de noapte (Activ când P12=1)	0.5°C - 5°C	Valoare reglabilă a temperaturii de revenire pe timp de noapte	1°C
P14	Reglare a temperaturii de referință disponibilă când tastele sunt blocate	NO	Funcție dezactivată	NO
		YES	Funcție activată	
CLR	Clear settings factory reset	NO	Nicio acțiune	NO
		YES	Factory Reset	