

ENGO

Termostat programabil, fără fir

ENGO

21.5

°C

ENGO

21.5

°C

ENGO

E7

E7-TXW / E7-TXB

E7-RX

Ghid rapid

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

ENGO

CONTROLS

Producător:
Engo Controls sp.z.o.o.sp.k.
Polna 4
43-262 Kobilice
Polonia

www.engocontrols.com

Conformitatea produselor

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

Informații privind siguranța

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.

Introducere

Engo E7 este un termostat de cameră modern care combină simplitatea de operare cu funcționalitatea necesară pentru confortul termic de zi cu zi. Cu un afișaj mare, ușor de citit și un control simplu cu 3 butoane, operarea este cât se poate de simplă. Un program implicit zi/noapte facilitează punerea în funcțiune rapidă a sistemului fără programare. Pentru utilizatorii mai pretențioși, este disponibilă și o opțiune de programare săptămânală completă. E7 este disponibil în două culori - alb și negru - pentru a se potrivi cu interioarele moderne. Datorită comunicării radio și împerecherii din fabrică a dispozitivelor, instalarea este rapidă și fără probleme.

Caracteristicile produsului

Moduri de funcționare: zi/noapte

Funcția HEATING/COOLING

Operare simplă și intuitivă
operarea dispozitivului

Comunicare fără fir în standardul
868MHz standard

Limitarea temperaturii maxime/
minime

Dispozitivele sunt împerecheate din
fabrică cu coduri de comunicare unice,
ceea ce previne interferențele reciproce

Alimentarea termostatului	2 x baterii AA
Alimentarea receptorului	230 V AC 50 Hz
Încărcătura max. a receptorului	16 (5) A
Ieșirile receptorului	Releu NO/COM fără tensiune
Gama de temperatură	5 - 35°C
Precizia temperaturii afișate	0,1 sau 0,5°C
Algoritm de control	TPI sau Histerezis (±0,2°C do ±2°C)
Comunicare	Fără fir, 868 Mhz
Dimensiuni [mm]	termostat: 80 x 80 x 22, receptor: 96 x 96 x 27

Montarea pe perete a termostatului,

1

Înșurubați placa de montare la cutie/perete.

2

Introduceți bateriile în termostat.

3

Atașați termostatul la placa de montare.

Descrierea conexiunii

a) Schema de conectare la sursa de încălzire

b) Schema de conectare pentru pompă/actuator

c) Schema de conectare pentru cutia de control UFH

Legendă:

Siguranță

Baterie de alimentare

Sursă de alimentare 230V AC

Pământ (electricitate)

Ieșire fără tensiune

Semnal Live - intrare în cutia de control

Pompă

Acționator de supapă

Comunicații fără fir

Cazan - Conexiunea cazanului * - Contactele cazanului pentru termostatul ON/ OFF (în conformitate cu instrucțiunile cazanului)

Pictograma LCD Descriere

1. Temperatura curentă

2. Starea conexiunii receptorului

3. Indicatorul de încălzire (pictograma este animată atunci când există o cerere de încălzire)

4. Indicatorul de răcire (pictograma este animată atunci când există o cerere de răcire)

5. Ceas

6. Unitatea de temperatură

7. Temperatura de referință

8. Modul de suprascriere temporară

9. Pictograma modului program

10. Numărul programului

11. Indicatorul zilei săptămânii

12. Indicator baterie

13. Blocare buton

14. Pictograma Setări

Descriere buton

+	Schimbarea valorii parametrului în sus
-	Schimbarea valorii parametrului în jos
✓	Modul manual/program - apăsare scurtă a butonului
	Intrați în parametrii instalatorului/program/setare de timp - mențineți 3 secunde
	Opriti/porniți termostatul - mențineți 5 secunde
+ & -	Apararea emițătorului cu receptorul - mențineți până când apare mesajul SY, apoi eliberați tastele
	Reinițializare din fabrică - țineți apăsat până când apare mesajul FA, apoi selectați YES și confirmați
+ & ✓	Blocare/Deblocare taste termostat - țineți apăsat 3 secunde
- & ✓	Schimbare mod încălzire/răcire - țineți apăsat 3 secunde

Receptor

COMUTATOR STÂNGA

1. ON - Mod manual - receptor ON

2. OFF - Mod manual - receptor OFF

COMUTATORUL DREPT

3. MANUAL - Receptorul funcționează în modul manual (în funcție de comutatorul din stânga)

4. AUTO - Receptorul funcționează în modul AUTO (în funcție de comanda termostatului)

Starea receptorului este indicată de două LED-uri. Acestea sunt LED-uri cu următoarele culori:

1 - verde (cea de sus),

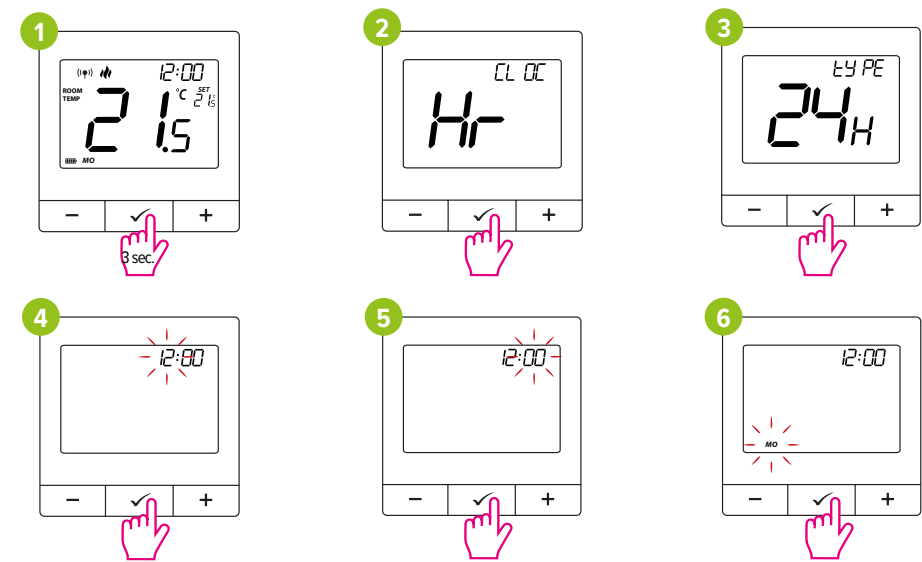
2 - portocaliu (cel de jos).

O EXPLICAȚIE DETALIATĂ A SEMNIFICAȚIEI LED-URILOR:

LED-ul verde este solid	Receptorul este conectat la sursa de alimentare de 230V. Receptorul poate fi controlat de termostat dacă este în modul automat atunci când comutatorul din dreapta este în poziția AUTO. Receptorul poate fi controlat manual atunci când comutatorul din dreapta este în poziția MANUAL.
LED-ul verde clipește	Receptorul este în modul de împerechere și caută un semnal de la termostat (atunci trebuie să activați parametrul "SYNC" în termostat).
LED-ul verde este stins	Receptorul este deconectat de la sursa de alimentare de 230V sau comutatorul din stânga este în poziția OFF.
LED-ul portocaliu este fix	În modul automat, receptorul a primit un semnal de încălzire / răcire de la termostat. Receptorul a fost pornit în modul manual (comutatorul stâng ON, comutatorul drept MANUAL)
LED-ul portocaliu clipește	Receptorul a fost împerecheat, dar a pierdut comunicarea cu termostatul din cauza ieșirii din interval sau a bateriei descărcate din termostat. Receptorul începe să clipească după 40 de minute de timp când nu primește un semnal de la termostat.
LED-ul portocaliu este stins	Receptorul nu trimite un semnal de încălzire / răcire.

Setarea zilei săptămânii și a orei

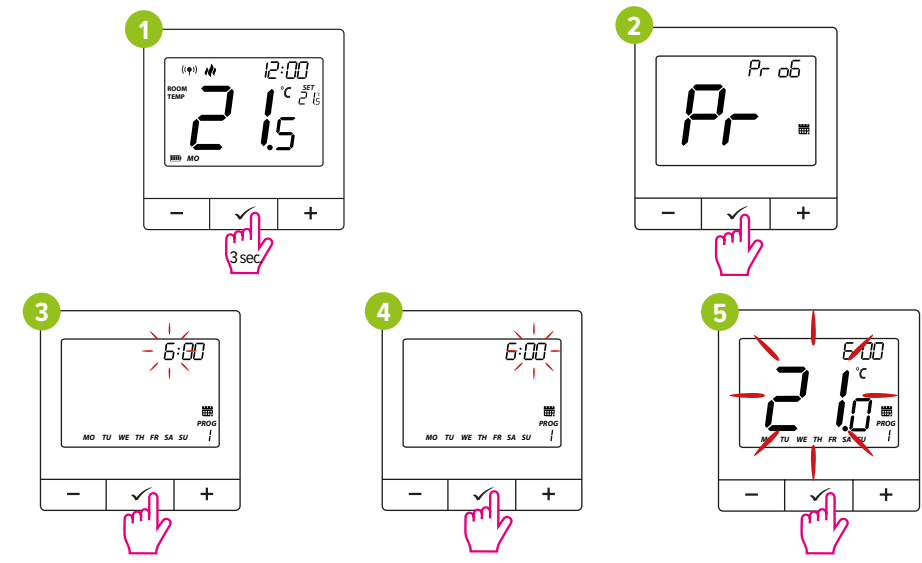
Pentru a intra în setările ceasului, țineți apăsat butonul ✓ timp de 3 secunde, apoi selectați "Hr" cu butonul - sau + și confirmați cu butonul ✓.



Cu ajutorul butoanelor - sau +, setați formatul ceasului, apoi confirmați cu butonul ✓. În mod similar, setați următorii parametri: Ora, minutele și ziua săptămânii.

Setarea programului

Pentru a intra în programarea programului, țineți apăsat butonul ✓ timp de 3 secunde, apoi selectați "Pr" cu butonul - sau + și confirmați cu butonul ✓.



Utilizați butoanele "-" sau "+" pentru a seta ora, minutele și temperatura pentru fiecare dintre cele două intervale de timp, confirmând de fiecare dată selecția cu butonul ✓. În mod implicit, programul pentru fiecare zi a săptămânii va fi același. Dacă doriți să setați un program individual pentru anumite zile ale săptămânii, modificați parametrul P12 de la 0 la 1 (consultați parametrii instalatorului). Puteți copia programul setat pentru ziua următoare prin confirmarea valorii "DA" pentru parametrul "Copiere" - trebuie doar să îl aprobați cu butonul ✓. Dacă doriți să setați un program individual pentru ziua următoare, setați parametrul "Copy" la valoarea "NO", confirmați selecția cu butonul ✓, apoi creați un program.

ATENȚIE!

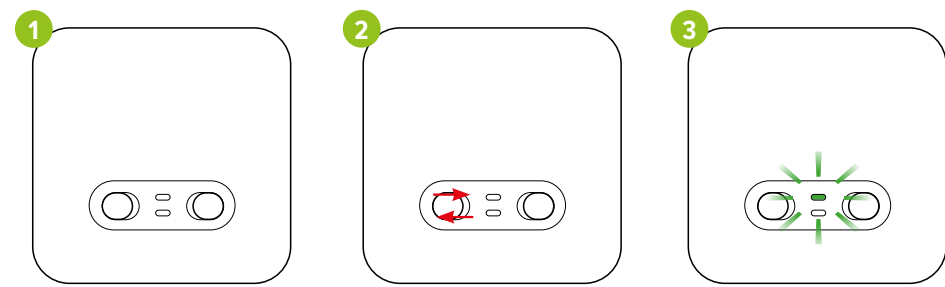
Pentru a ieși la ecranul de pornire fără a salva modificările, țineți apăsată tasta ✓ timp de 3 secunde.

ATENȚIE!

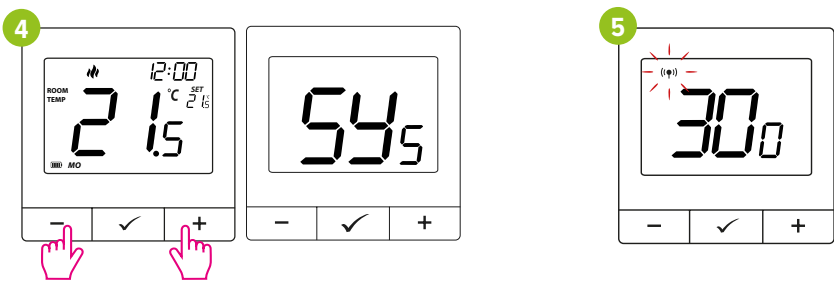
Programele ar trebui să fie setate pentru toate zilele săptămânii.

Procesul de împerechere cu receptorul

VĂ RUGĂM SĂ REȚINEȚI:
TERMOSTATUL ESTE DEJA ÎMPERECEAT CU RECEPTORUL!

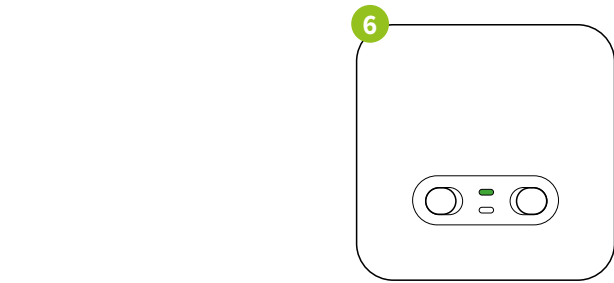


Dacă doriți să asociați din nou dispozitivele între ele, asigurați-vă că receptorul este deconectat de la sursa de alimentare, iar comutatoarele de pe acesta sunt în pozițiile ON și AUTO. Apoi conectați receptorul la sursa de alimentare și așteptați ca dioda verde să lumineze continuu. Apoi, mutați comutatorul din stânga în poziția OFF și înapoi în poziția ON cu o mișcare rapidă. După toate acestea, dioda verde va începe să clipească, ceea ce va confirma că receptorul a intrat în modul de împerechere.

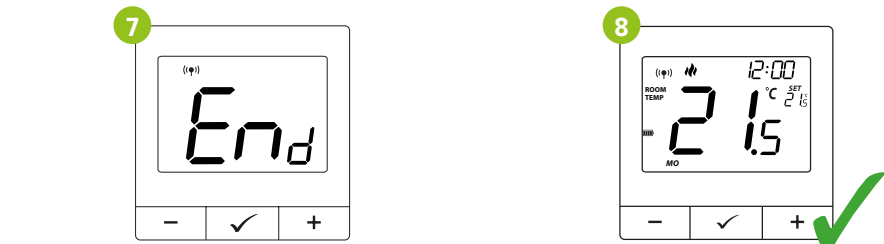


Apăsăți și mențineți apăsat tastele - & + timp de aproximativ 5 secunde până când pe afișaj apare "SY". Apoi eliberați tastele.

Termostatul a început să trimită un (☿) semnal pentru a găsi receptorul și a început numărătoarea inversă cu numărul 300 (sec). Procesul de împerechere poate dura până la 300 de secunde.



Când dioda verde de pe receptor se aprinde continuu, dispozitivele au fost împerecheate pe o nouă frecvență.



După operațiunea de împerechere reușită va fi afișat mesajul "Sfârșit".

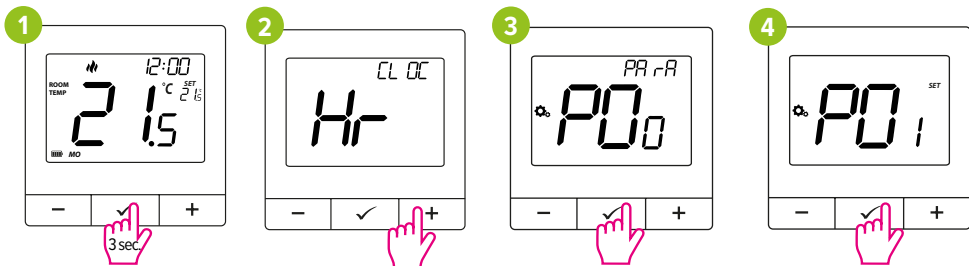
Termostatul afișează ecranul principal, Pictograma " (☿) " înseamnă că receptorul este împerecheat cu termostatul.

VĂ RUGĂM SĂ REȚINEȚI!!

Dacă dispozitivele rămân necuplate după 10 minute (de exemplu, nu există pictograma antenei pe controler, receptorul nu răspunde la semnalul de încălzire de la controler), procesul de împerechere trebuie repetat, luând în considerare distanțele dintre dispozitive, obstacolele și interferențele.

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	🔥	Călzire	🔥
		❄️	Răcire	
P02	Algoritm de control	UFH	TPI pentru încălzire prin pardoseală	HIS 0.2
		RAD	TPI pentru radiatoare	
		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	
P03	Display temperature resolution	0.1°C	Acest parametru specifică precizia temperaturii afișate (măsurate).	0,1°C
		0,5°C		
P04	Offset temperatură	-3,5°C până la +3,5°C	Dacă termostatul indică o temperatură greșită, o puteți corecta cu maxim ± 3.5°C	0°C
P05	Tip releu	NO	Tip releu normal deschis	NO
		NC	Tip releu normal închis	
P06	Format ceas	12H	12 ore	24H
		24H	24 ore	
P07	Minimum setpoint	5°C - 45°C	Temperatura minimă de încălzire / răcire care poate fi setată	5°C
P08	Punctul maxim de setare	5°C - 45°C	Temperatura maximă de încălzire / răcire care poate fi setată	35°C
P09	PIN Cod pentru accesarea setărilor	NO	Funcție dezactivată	NO
		PIN	Funcție activată	
P10	Valoare cod PIN	000-999	PIN utilizator	000
P11	Rechiziționarea unui cod PIN pentru deblocarea cheilor de fiecare dată (funcție activă când P09=PIN)	NO	No	NO
		YES	Yes	
P12	Tip de program	0	Un program pentru întreaga săptămână	0
		1	Program separat pentru fiecare zi a săptămânii	
CLR	Clear settings factory reset	NO	No action	NO
		YES	Factory Reset	

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.

