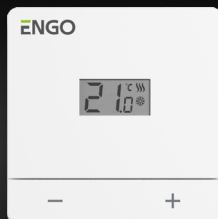


Termostat cu fir, 24V



EASY-24W



EASY-24B

Ghid rapid

RO Ver. 1.0
Release date: VII 2024
Soft: v0.6



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

www.engocontrols.com

Informații tehnice

Alimentare	24V AC
Current maxim	3 (1) A
Rază de temperatură	5 - 35°C
Precizia temperaturii afișate	0,1°C
Algoritm de control	TPI sau Histerezis ($\pm 0,2^\circ\text{C}$ până la $\pm 2^\circ\text{C}$)
Comunicare	Cablu
Control ieșire	COM / NO (fără tensiune)
Clasă de protecție IP	IP30
Dimensiuni	80 x 80 x 22 mm

Introducere

Termostat cu fir, neprogramabil, alimentat cu 24V AC. Este utilizat pentru controlul prin cablu al dispozitivelor și sistemelor de încălzire sau răcire. Funcționează prin menținerea unor condiții confortabile în cameră, în conformitate cu temperatura de referință setată de utilizator. Este conectat direct la o sursă de căldură sau la un centru de cablare. Pentru o mai bună potrivire, modelul este disponibil în două culori. Sigur, fiabil, ușor de utilizat.

Caracteristicile produsului



Comunicare prin cablu



NO-COM leșire fără tensiune 3(1)A



Algoritm precis de control al temperaturii TPI



Comutator HEAT/STANDBY/COOL

Conformitatea produselor

Acest produs este conform cu următoarele directive UE: 2014/30/UE, 2014/35/UE, 2011/65/UE.

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.

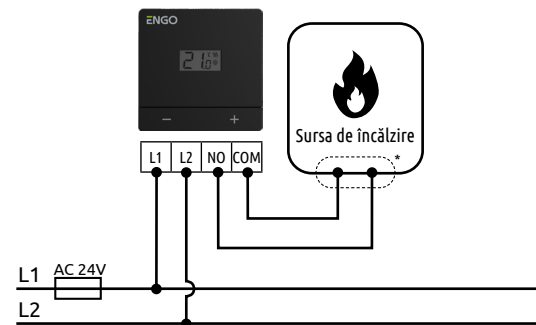


ATENȚIE:

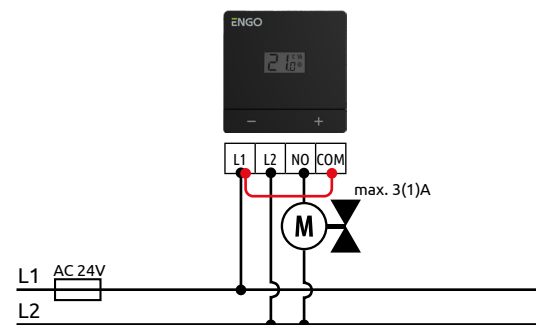
Pentru întreaga instalație, pot exista cerințe de protecție suplimentare, pentru care este responsabil instalatorul.

Descrierea conexiunii

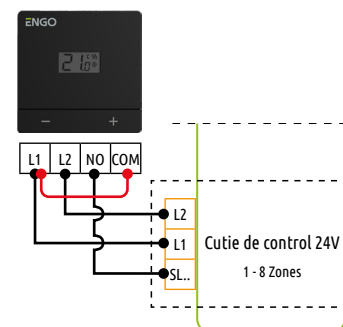
a) Schema de conectare pentru sursa de încălzire



b) Schema de conectare la actuatorul de 24 V



c) Schema de conectare la cutia de comandă



Legendă:



Sursa de încălzire* - Contactele cazanului pentru termostatul ON/OFF (în conformitate cu instrucțiunile cazanului)

L1, L2

Sursă de alimentare 24V AC



Acționator de supapă

COM, NO

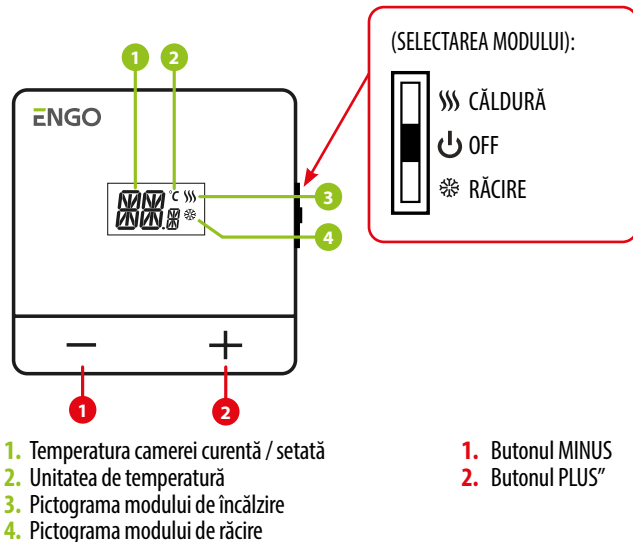
leșire fără tensiune

SL..

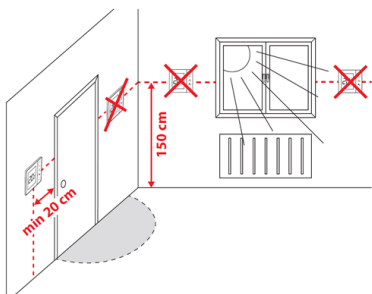
Terminale de intrare

Siguranță

Descrierea afișajului LCD + descrierea butoanelor

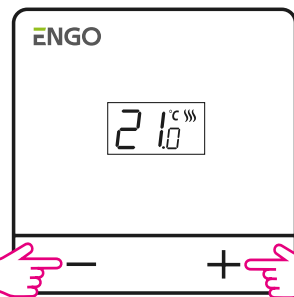


Amplasarea corectă a termostatului



Pentru ca termostatul să funcționeze corect, acesta trebuie să fie instalat într-un loc adecvat. De preferință la aprox. 150 cm deasupra nivelului podelei, departe de surse de căldură sau de frig. În plus, termostatul nu trebuie instalat în spatele perdelelor sau al altor obstacole sau în locuri cu umiditate ridicată, deoarece acest lucru va împiedica măsurarea exactă a temperaturii din cameră. Nu este recomandat să instalați termostatul pe un perete exterior, într-un curent de aer sau într-un loc în care va fi expus la lumina directă a soarelui.

Blocarea / deblocarea cheilor termostatului



Pentru a bloca tastele de pe termostat, țineți apăsat simultan butoanele tastele **-** și **+** timp de 7 secunde. După ce apare ecranul **LO**, eliberați tastele. Termostatul este blocat.

Pentru a debloca tastele de pe termostat, țineți apăsat simultan butoanele tastele **-** și **+** timp de 7 secunde. După ce apare ecranul **UN**, eliberați tastele. Termostatul este deblocat.

Parametrii instalatorului

0

ECRANUL PRINCIPAL

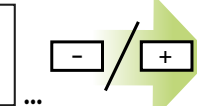
Pentru a intra în meniul de service, țineți apăsat butoanele „MINUS” și „PLUS” timp de 5 secunde.



1

ALEGEREA UNUI ALGORITM DE CONTROL

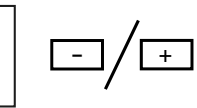
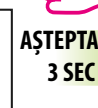
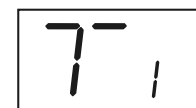
UFH - încălzire prin pardoseală
RAD - încălzire cu radiatoare
ELE - încălzire electrică
H - histerezis în intervalul de la 0,4°C la 4,0°C
Exemplu: H = 0,4°C = ±0,2°C



2

MIN. TEMP SETPOINT LIMITĂ

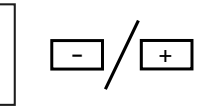
Setați limita minimă a punctului de referință al temperaturii.



3

MAX. TEMP SETPOINT LIMITĂ

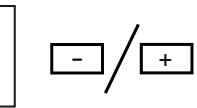
Setați limita maximă a punctului de referință al temperaturii.



4

CALIBRAREA TEMPERATURII

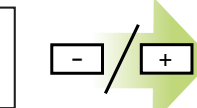
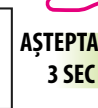
Temperatura afișată (măsurată) poate fi calibrată în pași de 0,1°C (de la -3,5°C la +3,5°C).



5

CONTROL IEȘIRE

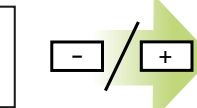
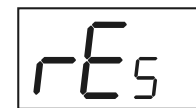
Selectați dacă ieșirea termostatului trebuie să funcționeze ca NO = Normal deschis sau NC = Normal închis.



6

RESET

Resetați setările termostatului la valorile implicite.



ATENȚIE!

După intrarea în meniul de service, utilizați butoanele **-** sau **+** pentru a alege parametrul.

Pentru ca selectarea parametrului să fie confirmată, așteptați 3 secunde.

Va apărea ecranul cu setările pe care le puteți modifica cu butoanele **-** sau **+**.

Așteptați 3 secunde pentru ca selecția să fie confirmată.

Termostatul va merge la ecranul de pornire.