

Jednoduchý termostat s ovládacím kolieskom, 230 V



ESIMPLE-230W



ESIMPLE-230B

Stručný návod

Ver. 5.1

Dátum vydania: VII 2024

Soft: v2.2



Producer:
Engo Controls sp z o.o. sp. k.
4 Rolna St.
43-262 Kobieliце
Poľsko

www.engocontrols.com

Technické informácie

Napájanie	230V AC 50Hz
Max. záťaž	3(1) A
Rozsah merania teploty	5 – 30°C
Riadiaci algoritmus	TPI alebo Hysterézia (±0.5°C)
Komunikácia	Wired
Výstupný signál	230V AC
Trieda ochrany	IP30
Rozmery	80 x 80 x 22 mm

ÚVOD:

ESIMPLE-230W / ESIMPLE-230B je izbový termostat určený na reguláciu vykurovania / chladenia, vyznačuje sa vysokou tepelnou zotrvačnosťou. Požadovaná teplota v miestnosti sa nastavuje kolieskom. Vďaka zabudovanému algoritmu ponúka presnejšiu reguláciu teploty ako tradičné mechanické termostaty.

Vlastnosti produktu

- jednoduchý termostat s gombíkom
- algoritmus TPI ideálny pre podlahové vykurovanie
- prepínač HEAT / COOL skrytý pod gombíkom
- dvojfarebná LED dióda
- povrchová montáž

Bezpečnostné informácie:

Používajte v súlade s národnými predpismi a predpismi EÚ. Zariadenie používajte iba na určený účel a udržiavajte ho v suchom stave. Výrobok je určený len na interiérové použitie. Pred inštaláciou alebo použitím si prečítajte celý návod.

Zhoda výrobku

Tento produkt je v súlade s nasledujúcimi smernicami EÚ: 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2011/65/EU.

Inštalácia

Inštaláciu musí vykonať kvalifikovaná osoba s príslušnou elektrotechnickou kvalifikáciou, v súlade s normami a predpismi platnými v danej krajine a v EÚ. Výrobca nezodpovedá za nedodržanie návodu



Upozornenie!

Pre celú inštaláciu môžu existovať dodatočné požiadavky na ochranu, za ktoré je zodpovedný inštalatér.

Obsah balenia



Termostat
biely alebo čierny

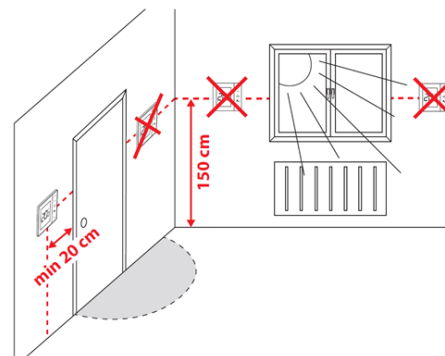


Montážne skrutky



Manuál

Správne umiestnenie termostatu

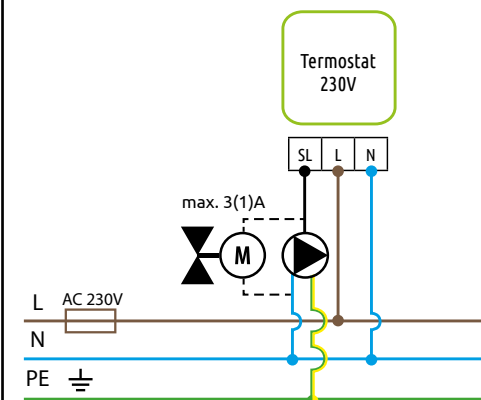


Aby termostat správne fungoval, musí byť nainštalovaný na vhodnom mieste.

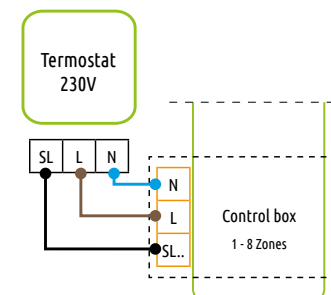
Najlepšie 150 cm nad úrovňou podlahy, mimo zdrojov tepla alebo chladu. Okrem toho by termostat nemal byť inštalovaný za závesmi alebo inými prekážkami alebo na miestach s vysokou vlhkosťou, pretože to znemožní presné meranie teploty v miestnosti. Neodporúča sa inštalovať termostat na vonkajšiu stenu, do prievanu alebo na miesto, kde bude vystavený priamemu slnečnému žiareniu.

Schéma pripojenia

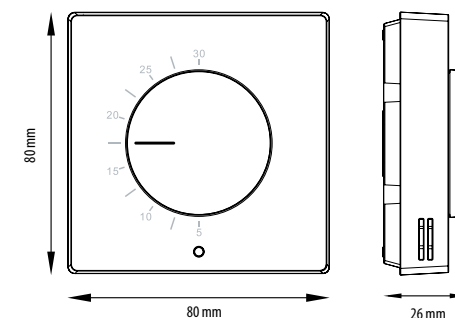
a) Schéma zapojenia čerpadla/akčného člena



b) Schéma pripojenia pre riadiacu skrinku



Rozmery



Montáž na stenu



Vezmite prosím na vedomie!

Počas procesu pripojenia káblov sa uistite, že nie sú pripojené k zdroju napájania 230 V AC.

1



Odstráňte koliesko.

2

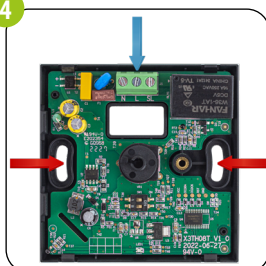


Odskrutkujte skrutku umiestnenú pod kolieskom.

3



4



Odstráňte predný kryt termostatu, ako je znázornené na obrázku. Pripojte termostat podľa schémy zapojenia vyššie (pozri modrú šípku). Potom ho pripevnite na stenu pomocou dodaných montážnych skrutiek cez na to určené otvory (pozri červené šípky).

5



Vráťte predný kryt na miesto a zoskrutkujte obe časti. Vráťte koliesko a dbajte na upevnenie. Termostat je pripravený na použitie. Teplotu môžete nastaviť pomocou kolieska.

Prepínače (posuvníky) pre ďalšie nastavenia



Doplňkové funkcie termostatu ESIMPLE-230W / ESIMPLE-230B je možné zapnúť alebo vypnúť spínačmi, ktoré sú umiestnené na prednom kryte pod kolieskom. Doplňkové funkcie nájdete v nižšie uvedenej tabuľke:

Horný posúvač*	Funkcia	Poloha posúvača
HEAT	Režim vykurovania	
COOL	Režim chladenia	
Spodný posúvač**	Funkcia	Poloha posúvača
SPAN	Hysterézia ($\pm 0.5^{\circ}\text{C}$)	
TPI	TPI algoritmus	

Výber režimu vykurovania alebo chladenia*

Režim vykurovania alebo chladenia závisí od nastavenia prepínača (posuvníka) umiestneného pod kolieskom na prednom kryte. Poloha posuvníka na hodnote HEAT znamená, že je aktivovaný režim vykurovania. Pri požiadavke na vykurovanie sa LED dióda rozsvieti na červeno a termostat zopne výstup SL. Ak je posuvník na hodnote COOL znamená to, že je aktivovaný režim chladenia. Pri požiadavke na chladenie sa LED dióda rozsvieti na modro a termostat zopne výstup SL. Ak termostat nechladí ani nevykuruje, potom LED dióda nesvieti.

Výber prevádzkového algoritmu**

Termostat umožňuje zvoliť si režim regulácie teploty v miestnosti pomocou TPI algoritmu alebo hysterézie $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$. TPI algoritmus je určený pre podlahové vykurovanie (pre vykurovacie systémy s vysokou zotrvačnosťou) – na presné udržanie izbovej teploty.

Popis LED diódy

Stav termostatu je indikovaný LED diódou, ktorá svieti:



- na červeno



- na modro

Podrobné vysvetlenie významu LED diódy nájdete v tabuľke nižšie:

LED DIÓDA	VYSVETLENIE
Svieti na červeno	Termostat vysielá signál pre vykurovanie (termostat vysielá 230 V na výstup SL).
Svieti na modro	Termostat vysielá signál pre chladenie (termostat vysielá 230 V na výstup SL).
Nesvieti	Dosiahla sa požadovaná teplota alebo nie je prúd.