

### Manuální termostat 230V



ESIMPLE-230W



ESIMPLE-230B

### Zkrácený návod

Ver. 5.1

Datum vydání: VII 2024

Soft: v2.2



Výrobce:

Engo Controls sp z o.o. sp. k.  
4 Rojna  
43-262 KobieliŃce  
Poland

[www.engocontrols.com](http://www.engocontrols.com)

### Technické informace

Napájení	230V AC 50Hz
Max. zátěž	3(1) A
Rozsah měření teploty	5 – 30°C
Řídící algoritmus	TPI nebo Hystereze (± 0,5°C)
Komunikace	Drátová
Výstup	230V AC
IP krytí	IP30
Rozměry [mm]	80 x 80 x 26 mm

### ÚVOD:

ESIMPLE-230 je pokojový termostat určený k regulaci vytápění / chlazení, které se vyznačuje vysokou tepelnou setrvačností. Požadovaná teplota v místnosti se nastavuje pomocí kolečka. Díky zabudovanému algoritmu nabízí mnohem lepší přesnost regulace teploty než tradiční mechanické termostaty.

### Product features

- jednoduchý termostat s knoflíkem
- algoritmus TPI ideální pro podlahové vytápění
- Přepínač HEAT / COOL skrytý pod knoflíkem
- dvoubarevná LED dioda
- povrchová montáž

### BEZPEČNOSTNÍ INFORMACE:

Používejte v souladu s národními předpisy a předpisy EU. Příklad použijte pouze v souladu s jeho určením a udržte jej v suchém stavu. Výrobek je určen pouze pro použití v interiéru. Před instalací nebo použitím si přečtěte celý návod.

### Shoda výrobku

Výrobek splňuje následující směrnice EU: 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2011/65/EU.

### INSTALACE

Instalaci musí provádět kvalifikovaná osoba s příslušným oprávněním v souladu s tuzemskými normami a předpisy EU. Výrobce nenes odpovědnost za poškození výrobku při nedodržení instalačních pokynů.

### UPOZORNĚNÍ!

Pro celou instalaci mohou existovat další požadavky na ochranu, za které je odpovědný instalatér.

### Obsah balení



Termostat  
bílý nebo černý

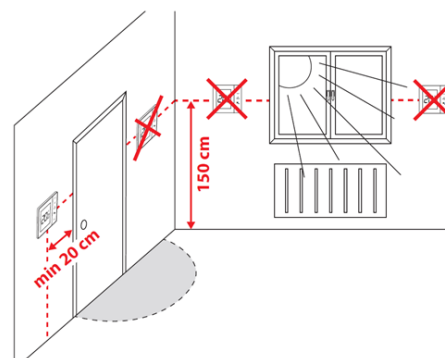


Montážní šrouby



Návod

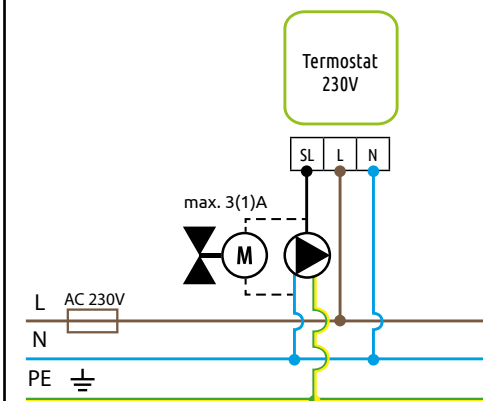
### Výběr správného umístění termostatu



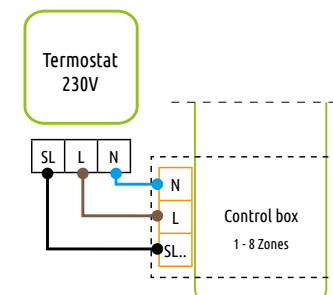
Chcete-li, aby termostat fungoval správně, je nutné jej namontovat na vhodné místo. Nejlépe cca. 150 cm nad úroveň podlahy, mimo zdroj tepla nebo chladu. Neinstalujte rovněž termostat za závěsy nebo jiné překážky, stejně jako na místech s vysokou vlhkostí, jelikož to zabrání přesnému měření teploty v místnosti. Nedoporučuje se instalovat termostat na vnější stěnu, v průvanu nebo na místě, kde bude vystaven přímému slunečnímu záření.

### Schémata zapojení

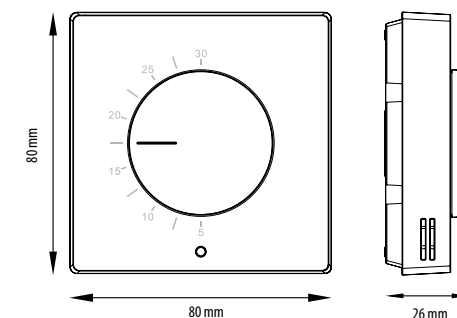
#### a) Schéma zapojení čerpadla/aktoru



#### b) Schémata zapojení pro control box



### Rozměry



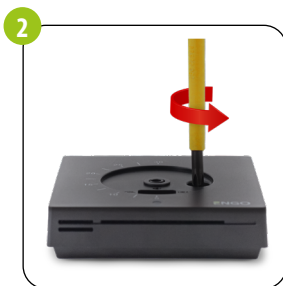
## Montáž

### Upozornění!

Během procesu připojení kabelů se ujistěte, že nejsou připojeny ke zdroji 230V AC.



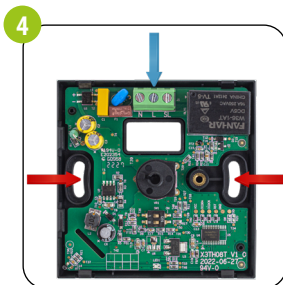
Poté vyjměte kolečko tahem směrem k sobě.



Vyšroubujte šroub pod kolečkem.



Sejměte přední kryt termostatu, jak je znázorněno na obrázku. Připojte termostat podle schématu zapojení. Poté termostat řipevněte pomocí dodaných hmoždinek a šroubů.



Nasadte přední část termostatu a utáhněte šroub pro zajištění obou částí. Nasadte kolečko a dbejte na správné upevnění. Termostat je nyní připraven k provozu. Pomocí kolečka můžete nastavit požadovanou teplotu.

## Přepínač (posuvník) pro další nastavení



Další funkce termostatu ESIMPLE-230 lze přepínat pomocí přepínačů umístěných pod kolečkem na předním krytu. Jejich funkce naleznete v níže uvedené tabulce:

Horní posuvník*	Funkce	Pozice
HEAT	Režim chlazení	<input type="checkbox"/>
COOL	Režim vytápění	<input checked="" type="checkbox"/>
Spodní posuvník**	Funkce	Pozice
Hystereze	Hystereze ( $\pm 0,5\text{ }^{\circ}\text{C}$ )	<input type="checkbox"/>
TPI	TPI algoritmus	<input checked="" type="checkbox"/>

### Výběr režimu vytápění nebo chlazení\*

Režim vytápění nebo chlazení závisí na nastavení přepínače (posuvníku) umístěného pod kolečkem na předním krytu. Poloha posuvníku na hodnotě HEAT znamená, že je aktivován režim vytápění. Při požadavku na vytápění se LED dioda rozsvítí červeně a termostat sepne výstup SL. Pokud je posuvník na hodnotě COOL znamená to, že je aktivován režim chlazení. Při požadavku na chlazení se LED dioda rozsvítí modře a termostat sepne výstup SL. Pokud termostat nechladí nebo netopí, tak LED dioda nesvítí.

### Výběr pracovního algoritmu\*\*

Termostat může zvolit způsob regulace teploty v místnosti podle algoritmu TPI (ve výchozím nastavení) nebo podle hystereze  $\pm 0,5\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Algoritmus TPI je určen pro podlahové vytápění (pro topné systémy s vysokou setrvačností) k přesnému udržování teploty v místnosti.

## Popis LED diody

Stav termostatu je indikován LED diodou (viz šipka), která svítí:



- červeně



- modře

Podrobné vysvětlení významu LED diody naleznete v tabulce níže:

DIODA	POPIS
LED dioda svítí red	Termostat vyšle signál pro vytápění (termostat vysílá 230 V na výstup SL).
LED dioda svítí blue	Termostat vyšle signál pro chlazení (termostat vysílá 230 V na výstup SL).
Nesvítí	Dosažená teplota nebo není napájení.