

Manuální termostat 230V



ESIMPLE230W



ESIMPLE230B

Zkrácený návod

Ver. 1
Datum vydání: X 2022



Výrobce:
Engo Controls S.C.
43-200 Pszczyzna
Górnośląska 3E
Polsko

Distributor:
QL CONTROLS Sp z o.o. Sp. k.
43-262 Kobielice
Rolna 4
Polsko

www.engocontrols.com

ÚVOD:

ESIMPLE230W / ESIMPLE230B 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

Shoda výrobku

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



UPOZORNĚNÍ!

BEZPEČNOSTNÍ INFORMACE:

Používejte v souladu s předpisy. Termostat je určen pro vnitřní použití. Udržujte přístroj zcela suchý. Před čištěním jej odpojte od napájení a čistěte suchým hadříkem. Tento výrobek musí být instalován kvalifikovanou osobou a instalace musí být v souladu s pokyny, normami a předpisy platnými pro město, zemi nebo stát, kde je výrobek instalován.

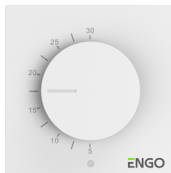
INSTALACE:

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

POZNÁMKA:

Mohou existovat další požadavky na ochranu zařízení. Za splnění těchto požadavků odpovídá montážní firma.

Obsah balení



Manuální termostat s kolečkem
ESIMPLE230W / ESIMPLE230B

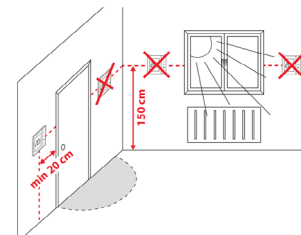


Montážní šrouby



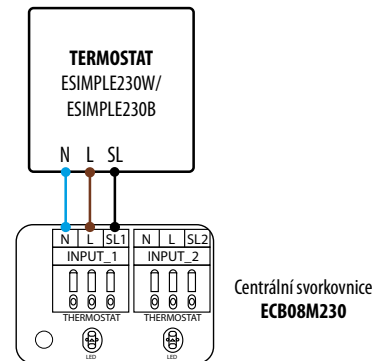
Návod

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.

Schéma připojení termostatu k centrální svorkovnic



Vysvětlivk:

- L, N - napájení 230V
- SL - 230V výstup
- SL1...SL8 - 230V vstup na centrální svorkovnic

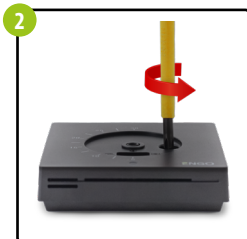
Montáž

Upozornění!

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



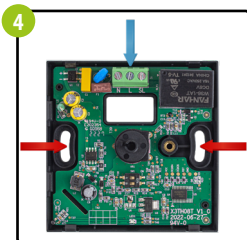
Poté vyjměte kolečko tahem směrem k sobě.



Vyšroubujte šroub pod kolečkem.



Sejměte přední kryt termostatu, jak je znázorněno na obrázku. Připojte termostat podle schématu zapojení. Poté termostat řiďte 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 ESIMPLE230W / ESIMPLE230B 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 ($\pm 0,5^\circ\text{C}$)	<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 nechládí 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 $\pm 0,5^\circ\text{C}$. 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.

Technické informace

Napájení	230V AC 50Hz
Max. zátěž	3(1) A
Rozsah měření teploty	5 – 30°C
Řídicí algoritmus	TPI nebo Hystereze ($\pm 0,5^\circ\text{C}$)
Komunikace	Drátová
Výstup	230V AC
IP krytí	IP30
Rozměry [mm]	80 x 80 x 22 mm