

### Vienkāršs Termostats 230V



ESIMPLE-230W



ESIMPLE-230B

### Lietošanas pamācība

Ver. 5.1

Izdošanas datums: VII 2024

Soft: v2.2



Ražotājs:

Engo Controls sp z o.o. sp. k.

RoĽna 4

43-262 Kobielice

PolĽja

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

### Tehniskā specifikācija

Barošana	230V AC 50Hz
Maks slodze.	3(1) A
Temp. vadības diapazons	5 – 30°C
Vadības metode	TPI vai Histerēze (±0.5°C)
Komunikācija	Vadu
Izejas signāls	230V AC
IP aizsardzības klase	IP30
Izmēri	80 x 80 x 22 mm

### IEVADS:

ESIMPLE-230W / ESIMPLE-230B uz virsmas uzstādīts, vadu telpas termostats, kas paredzēts virsmas sildīšanai/dzesēšanai, kam raksturīga augsta termiskā inerce. Telpas uzdotā temperatūra tiek iestatīta ar pogu. Pateicoties iebūvētajiem algoritmiem, tas piedāvā daudz labāku temperatūras kontroles precizitāti nekā tradicionālie mehāniskie termostati.

### Produkta īpašības

- vienkāršs termostats ar pogu
- TPI algoritms ideāli piemērots grīdas apsildei
- HEAT/COOL slēdzis paslēpts zem pogas
- divu krāsu LED
- virsmas montāža

### DROŠĪBAS INFORMĀCIJA:

Izmantot saskaņā ar valsts un ES noteikumiem. Izmantojiet ierīci tikai tā, kā paredzēts, turot to sausā stāvoklī. Produkts paredzēts lietošanai tikai iekštelpās. Lūdzu, izlasiet visu rokasgrāmatā pirms uzstādīšanas vai lietošanas.

### Produkta atbilstība

Šis produkts atbilst šādiem ES Direktīvām: 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2011/65/EU.

### UZSTĀDĪŠANA

Uzstādīšana jāveic kvalificētai personai ar atbilstošu kvalifikāciju saskaņā ar attiecīgajā valstī spēkā esošajiem standartiem un noteikumiem valstī un ES. Ražotājs nav atbildīgs par instrukcijas neievērošanu.

### BRĪDINĀJUMS:

Visai instalācijai var būt papildu aizsardzības prasības, kurās uzstādītājs ir atbildīgs par.

### Iepakojuma saturs



Termostats balts vai melns

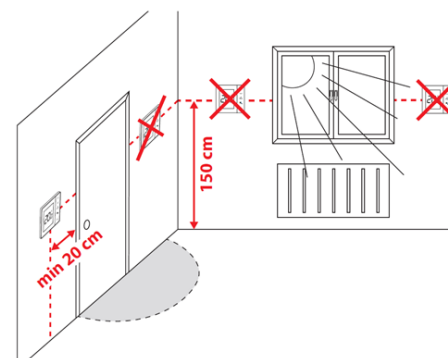


Montāžas skrūves



Naudotojo vadovas

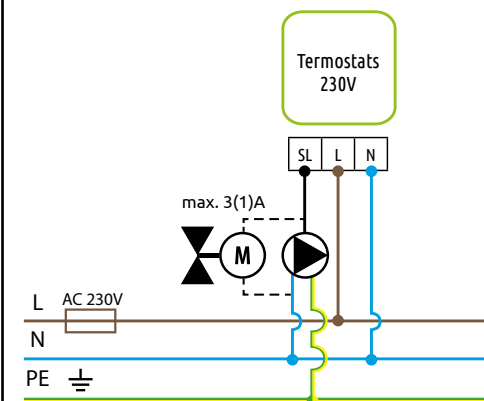
### Pareiza termostata atrašanās vieta



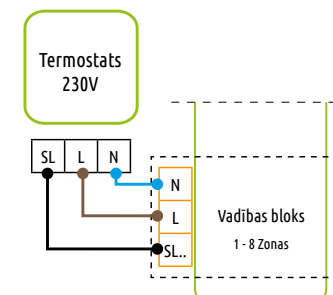
Lai termostats darbotos pareizi, tas jāuzstāda piemērotā vietā. Vēlams apm. 150 cm virs grīdas līmeņa, prom no siltuma vai aukstuma avotiem. Turklāt termostatu nevajadzētu uzstādīt aiz aizkariem vai citiem šķēršļiem vai vietās ar augstu mitruma līmeni, jo tas neļaus precīzi izmērīt temperatūru telpā. Nav ieteicams uzstādīt termostatu uz ārsienas, caurvējā vai vietā, kur tas tiks pakļauts tiešiem saules stariem.

### Pieslēguma shēmas

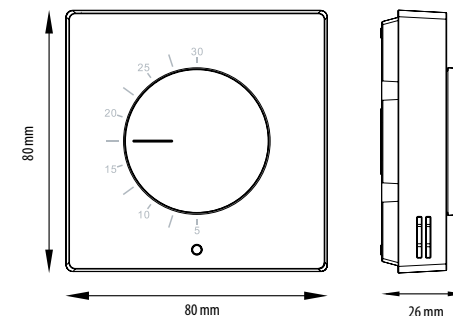
#### a) Sūkņa/izpildmehānisma savienojuma shēma



#### b) Vadības bloka savienojuma shēma



### Izmēri



## Montāža pie sienas

### **Uzmanību!**

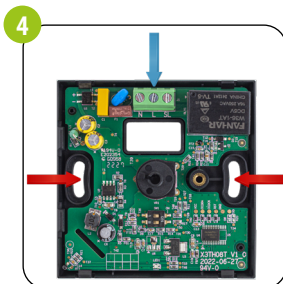
Vadu savienošanas procedūras laikā, lūdzu, pārliecinieties, vai tie nav pievienoti 230 V maiņstrāvas barošanas avotam



Izņemiet pogu.



Atskrūvējiet skrūvi zem pogas.



Noņemiet termostata priekšējo vāku, kā parādīts attēlā. Pievienojiet termostatu, kā parādīts iepriekš redzamajā savienojuma shēmā (skatiet zilo bultiņu). Pēc tam piestipriniet to pie sienas, izmantojot komplektācijā iekļautās montāžas skrūves, izmantojot paredzētos caurumus (skatiet sarkanās bultiņas).



Novietojiet priekšējo vāku atpakaļ vietā un pieskrūvējiet abas daļas kopā. Ievietojiet pogu, pievēršot uzmanību piestiprināšanas metodei. Termostats ir gatavs lietošanai. Jūs varat iestatīt temperatūru, izmantojot pogu.

## Pārlēgi papildus uzstādījumiem



ESIMPLE-230W / ESIMPLE-230B termostatu papildu funkcijas var ieslēgt vai izslēgt ar slēdžiem, kas atrodas uz priekšējā vāka, zem pogas. Skatiet tālāk redzamo tabulu, lai saprastu, kas ir šīs funkcijas:

Augšējais pārlēgs*	Funkcija	Pārlēga pozīcija
APKURE	Apkures režīms	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
DZESĒŠANA	Dzesēšanas režīms	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Apakšējais pārlēgs**	Funkcija	Pārlēga pozīcija
Histerēze	Histerēze ( $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ )	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
TPI	TPI Algoritms	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

### Apkures vai dzesēšanas pārlēgšanas režīms\*

Sildīšanas vai dzesēšanas režīms ir balstīts uz slēdžu iestatījumu, kas atrodas zem priekšējā vāka pogas. Pārlēga HEAT pozīcija norāda sildīšanas režīmu. Kad ir nepieciešama apkure, iedegas sarkana gaismas diode un termostats dod 230V spriegumu pie SL izejas.

COOL pārlēga pozīcija norāda dzesēšanas režīmu. Kad nepieciešama dzesēšana, iedegas zilā gaismas diode un termostats dod 230V pie SL izejas. Kad termostats nav darba režīmā, gaismas diodes tiek izslēgtas.

### Algoritma izvēle\*\*

Termostats dod iespēju izvēlēties telpas temperatūras regulēšanas režīmu pēc TPI algoritma vai histerēzes  $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ . TPI algoritms ir paredzēts grīdas apsildei (apkures sistēmām ar lielu inerci) – lai precīzi uzturētu telpas temperatūru.

## LED diožu skaidrojums

Termostata statusu nosaka gaismas diode, kas izgaismojas šādās krāsās:



- sarkana



- zila

Detalizēts skaidrojums par LED gaismu nozīmi ir atrodams tabulā zemāk:

DIODE	SKAIDROJUMS
<b>Sarkana</b>	Termostats sūta signālu apkurei (termostats dod 230V pie SL izejas).
<b>Zila</b>	Termostats sūta signālu dzesēšanai (termostats dod 230V pie SL izejas).
<b>Off</b>	Uzstādītā temperatūra ir sasniegta vai nav 230V sprieguma