

ECB8-230 | Vadu Vadības bloks
Siltu Grīdu Sistēmām, 230V



Lietotāja rokasgrāmata

Ver. 4.2
Izdošanas datums: XI 2024
Soft: v1.3

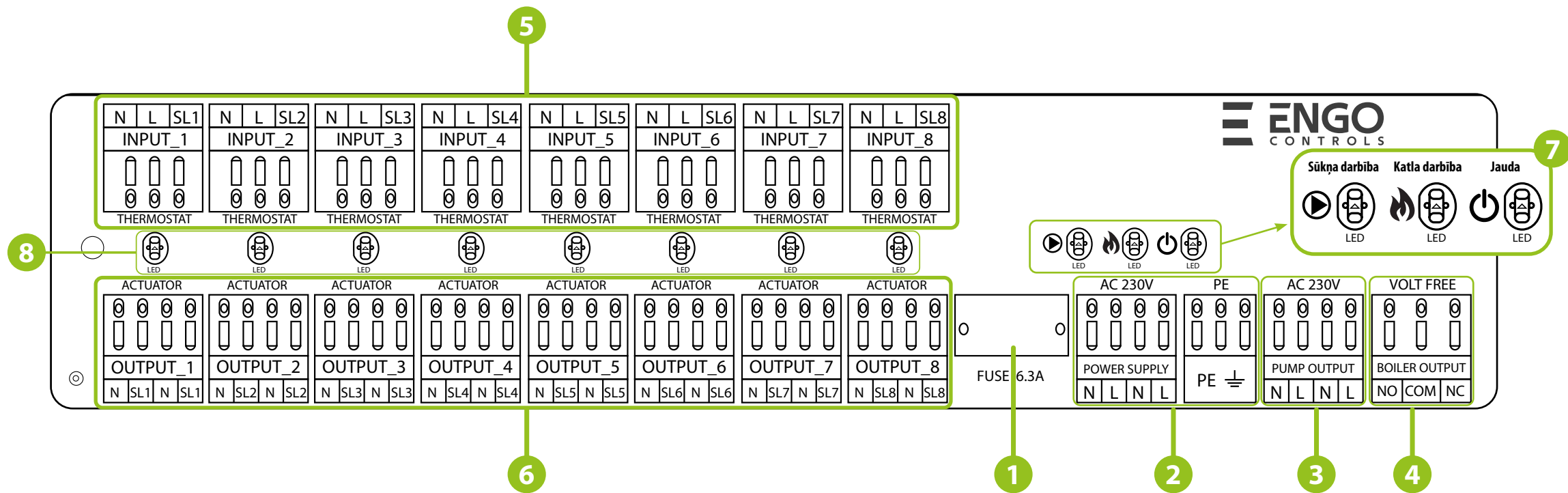


Ražotājs:
Engo Controls sp z o.o. sp. k.
Rolna 4
43-262 Kobielice
Polija

www.engocontrols.com

Joslas apraksts

1. Cauruļveida drošinātājs 5 x 20 mm, 6,3 A
2. Jauda (AC230V)
3. Cirkulācijas sūkņa jauda (AC 230V)
4. Izeja, kas kontrolē siltuma avotu, piemēram, gāzes katls (bez sprieguma)
5. Izejas regulatoru pieslēgšanai
6. Pievada pieslēguma izejas (AC 230V)
7. LED diodes, savukārt, sūkņa, katla darbībai un informācijai par strāvai pieslēgto joslu
8. Gaismas diodes no 1 līdz 8, kas norāda zonu 1-8 darbību



Ievads

Centrālā josla, kas paredzēta virsmas apsildes regulēšanai (8 zonas). Tas ļauj ērti savienot vadu temperatūras regulatorus un izpildmehānismus. Tajā ir iebūvēts modulis apkures ierīces vadīšanai. ECB8-230 regulē temperatūru telpās, nogriežot vai atverot plūsmu caur sildīšanas cilpām ar tam pievienoto termoelektrisko izpildmehānismu palīdzību. kas uzstādīts uz sadalītāja.

Produkta atbilstība

Direktīvas: EMC direktīva 2014/30/EU, direktīva
Zemsprieguma LVD 2014/35/EU un RoHS direktīva 2011/65/EU.

Drošība

Izmantot saskaņā ar attiecīgajā valstī un ES spēkā esošajiem noteikumiem. Lietojiet ierīci atbilstoši tai paredzētajam lietojumam, saglabājot to sausu. Produkts paredzēts lietošanai tikai iekštelpās. Uztādīšana jāveic kvalificētajai personai saskaņā ar attiecīgajā valstī un ES spēkā esošajiem noteikumiem. Pirms jebkuru darbību veikšanas, kas saistītas ar strāvas padevi (savienojotie kabeli, ierīces uzstādīšana utt.), pārliecinieties, ka josla nav pievienota elektrotīklam! Uztādīšana jāveic personai ar atbilstošu elektrisko kvalifikāciju. Nepareizs vadu savienojums var sabojāt centrālo joslu. Joslas nevar izmantot ūdens tvaiku kondensācijas apstākļos un nevar tikt pakļautas ūdens iedarbībai.

UZMANĪBU:

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

Tehniskie dati

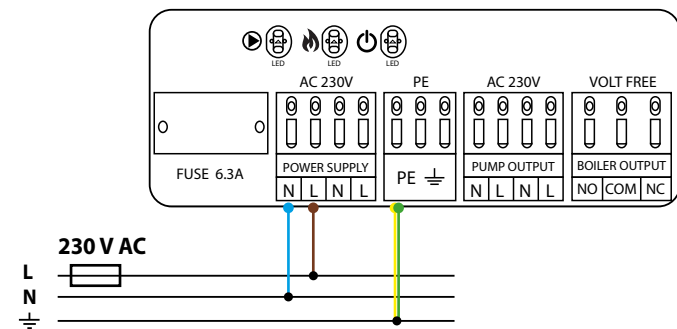
Elektroapgāde	230 V AC 50 Hz
Maksimālā slodze	6(3)A
Maksimālā slodze uz sūkņa vadības izeju	3A
Maksimālā slodze uz katla vadības jaudas	6A
Maksimālā slodze izpildmehānismiem	2A
Maksimālā slodze visiem regulatoriem	1A
Izejas	Katls (NO/COM/NC) Cirkulācijas sūknis (AC 230V) Termoelektriskie izpildmehānismi (AC 230V)
Izmēri [mm]	327 x 110 x 37

1. Drošinātājs

Piezīme: Drošinātājs jānomaina tad, kad josla ir atvienota no 230 V~tikla avota.

Tikla drošinātājs atrodas zem korpusa vāka (pie elektrotīkla spailēm) un aizsargā joslu un tās apgādātās ierīces. Jāizmanto cauruļveida drošinātāji ar laika nobīdi ar nominālo izdegšanas strāvu 6,3 A. Lai noņemtu drošinātāju, paceliet drošinātāja turētāju (vēlams ar plakanu skrūvgriezi) un pēc tam izvelciet drošinātāju.

2. Jauda



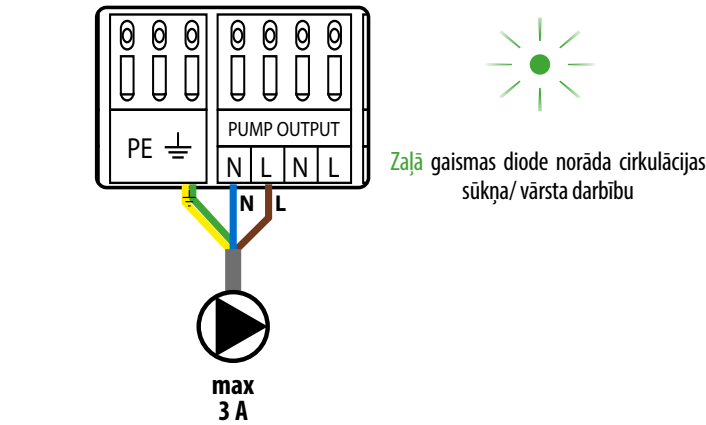
Josla ir paredzēta barošanai ar 230 V~, 50Hz spriegumu.

Instalācijas funkcijas:
• trīs vadu,
• izgatavota saskaņā ar spēkā esošajiem noteikumiem.

Sarkanā gaismas diode norāda, ka josla ir pievienota strāvas padevei.

3. Cirkulācijas sūkņa jauda (AC 230V)

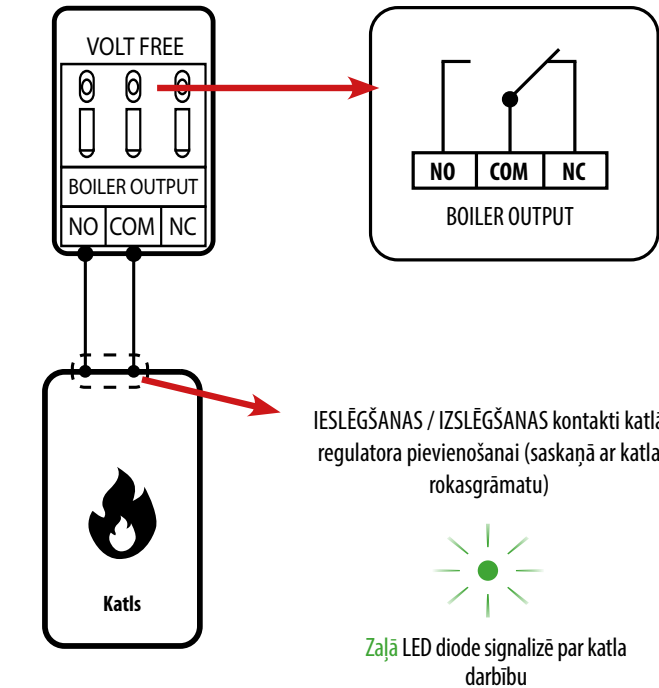
PUMP OUTPUT tiek izmantots, lai darbinātu cirkulācijas sūkni apkures sistēmā. Tā ir 230 V maiņstrāvas sprieguma izeja ar maksimālo noslodi 3A. Sūknis ir tieši savienots ar kontaktiem. Izeja tiek ieslēgta (sūknis ieslēdzas) vienmēr pēc 3 minūtēm no brīža, kad tiek saņemts sildīšanas signāls no jebkura regulatora, kas pievienots šai joslai. Izvade tiek izslēgta (sūknis apstājas), tiklīdz pēdējais regulators pārstāj ziņot par siltuma pieprasījumu.



UZMANĪBU: Darbības brīdī uz cirkulācijas sūkņa izejas parādās 230V spriegums!

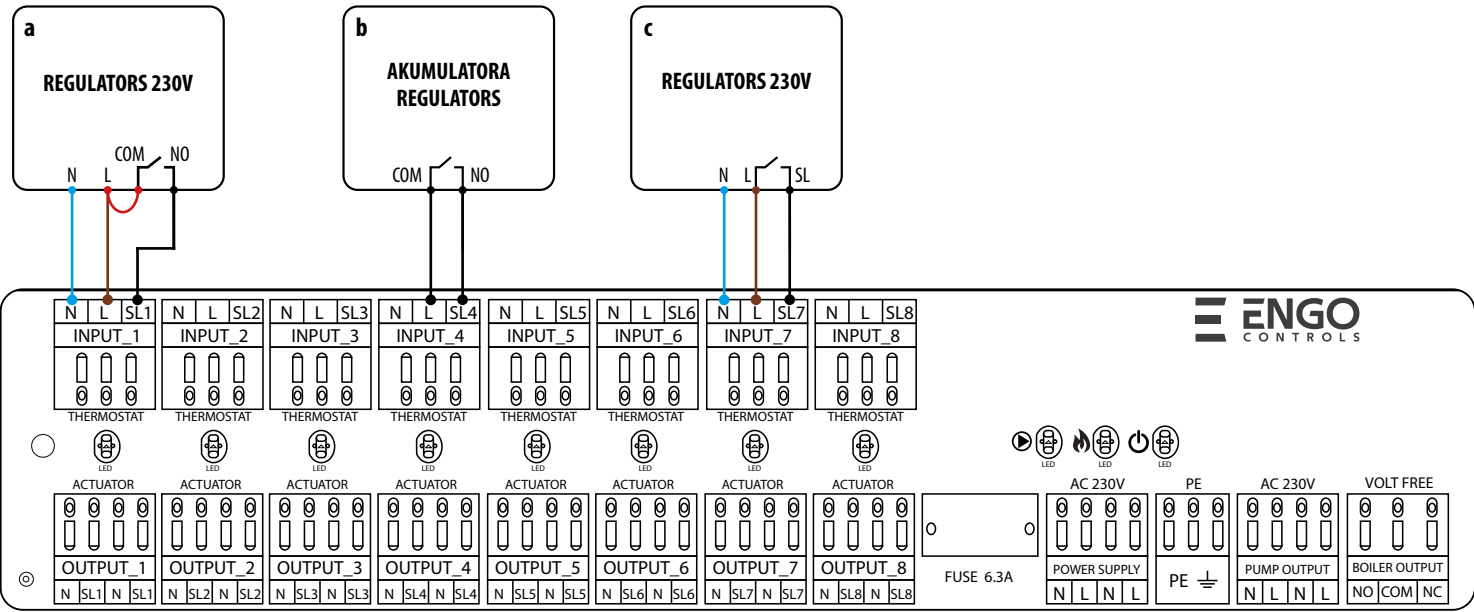
4. Izeja, kas kontrolē siltuma avotu, piemēram, gāzes katls (bez sprieguma)

Katla vadības izeju atbalsta relejs ar bezpotenciāla kontaktiem (NO / COM / NC bezpotenciāla izeja). Katls ir jāpievieno pie COM-NO vai COM-NC kontaktiem. Tas ir tipisks divu stāvokļu relejs. Vairumā gadījumu NC terminālis netiek izmantots. Izeja aizveras un apkures katls ieslēdzas, vienmēr 3 minūtes pēc sildīšanas signāla saņemšanas no jebkura regulatora, kas pievienots šai joslai. Katls tiek izslēgts, tiklīdz visi regulatori pārtrauc sūtīt apkures signālu.



5. Regulatoru pievienošana

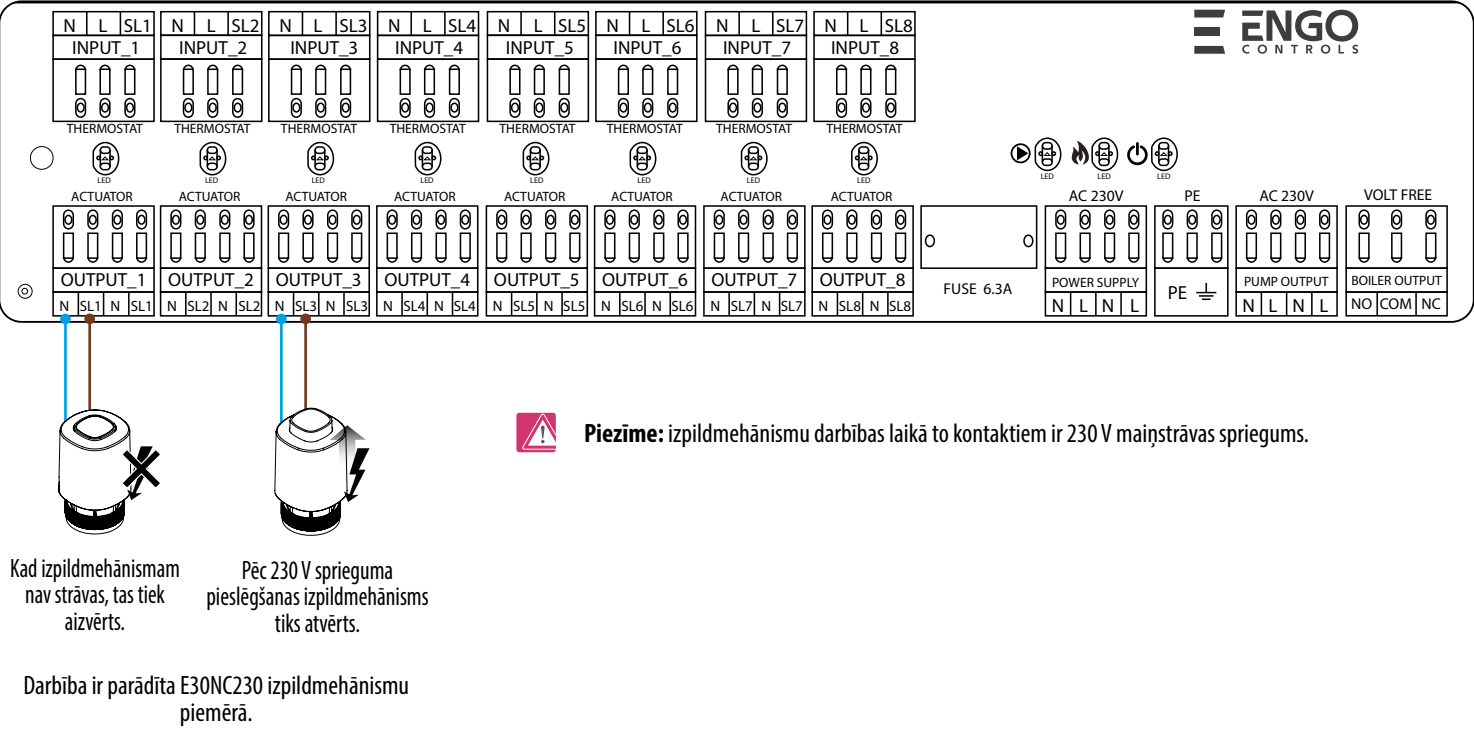
- a - 230V regulatora pieslēgums (ar COM / NO bezsprieguma pieslēgumiem)
- b - Akumulatora IESLĒGŠANAS / IZSLĒGŠANAS regulatora pievienošana (ar bezsprieguma COM / NO pieslēgumiem)
- c - 230V regulatora pieslēgums (ar SL - 230V sprieguma izeju)



L	230 V fāžu pieslēgums
N	Neitrāls pieslēgums
SL1 ... SL8	230 V vadības signāls
SL	230 V maiņstrāvas izejas signāls no regulatora

6. Termoelektrisko izpildmehānismu pieslēgšana (AC 230V)

Josla ir pielāgota darbam ar NC tipa izpildmehānismiem (slēgta bez strāvas). Termoelektriskā izpildmehānisma kabeli ir jāiesprauž noņemamajos savienotājos attiecīgajās zonās. Katras zonas pašreizējā slodze ir paredzēta ne vairāk kā 6 termoelektriskiem izpildmehānismiem ar jaudu 2 W. Ja vienā zonā ir vairāk izpildmehānismu, izmantojiet papildu releju, lai atslidotu šīs zonas jaudu.



UZSTĀDĪŠANA

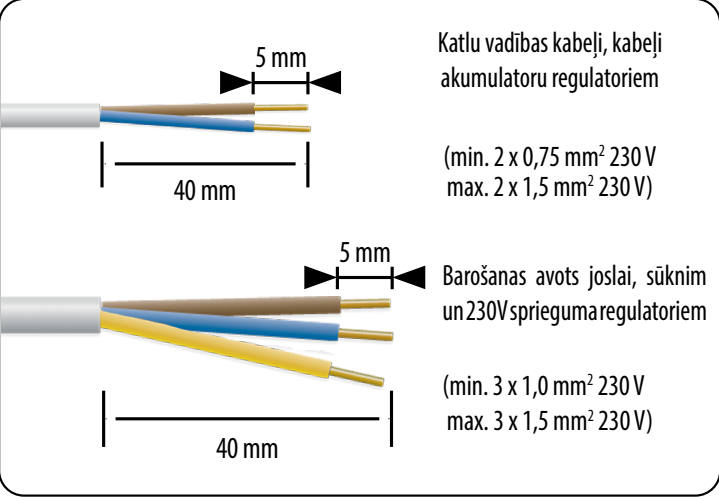
1

Noņemiet joslas augšējo vāku.



2

Noņemiet no vadiem piemērotu izolācijas daļu.



3

Pievienojiet vadus saskaņā ar elektroinstalācijas shēmām. Skati uzlīmi zem augšējā vāciņa.



4

Pēc tam, kad esat pārliecinājies, ka visi kabeli ir pareizi pievienoti, uzlieciet augšējo vāku un pārslēdziet joslu uz 230 V barošanas avotu - iedegsies sarkanā gaismas diode "Power".

