

ENERĢIJAS KONTROLE JŪSU MĀJĀS

PRODUKTU KATALOGS

Mūsu kompānija


Mēs esam moderns zīmols apkures vadības nozarē. Mūsu tehnologi lielu uzmanību pievērš jaunākajām tendencēm apkures/dzesēšanas iekārtu automatizācijā. Mēs zinām šīs nozares stiprās un vājās puses. Mēs zinām, ko klienti vēlas un ar kādām problēmām viņi saskaras ziemas sezonā. Mēs veidojam ierīces, kas tās atrisina.



Mūsu vērtības

Mēs vēlamies saviem klientiem nodrošināt komfortu ar minimālu slodzi uz dabu. Mēs koncentrējamies uz ekoloģisko atbildību un praksē pārbaudītām tehnoloģijām.

Mēs uzskatām, ka tehnoloģija ir paredzēta cilvēkiem — nekad otrādi

 Ar ko mēs izceļamies?

Energy efficiency

Energoefektivitāte - apkures kontrole ietaupa enerģiju. Mēs izmantojam tikai tik daudz, cik mums nepieciešams. Rezultātā māja vienmēr tiek optimāli apsildīta un rēķini samazinās.



New solutions

Jauni risinājumi - iekārtās izmantojam tikai mūsdienīgus, efektīvus risinājumus. Esam atvērti arī sadarbībai ar citām nākotnes tehnoloģijām (Tuya Smart).



Guarantee

Garantija - kad izstrādājam produktus, mēs pievēršam uzmanību detaļām. Mēs pārbaudām un kontrolējam savu produktu kvalitāti. Mēs esam pārliecināti par to īpašībām, tāpēc standarta komplektācijā piedāvājam ilgu garantijas laiku un bezmaksas konsultācijas pirms un pēc pirkuma.



Opportunities

Iespējas - mēs ejam proekoloģiskā virzienā. Izmantojot mazāk enerģijas, tiek aizsargāta vide. Mūsu ierīces – pateicoties to efektivitātei – palīdz atslogot dabu. Mazāka sadegšanas produktu emisija atmosfērā nozīmē mazāku piesārņojumu.





ENGU Controls - lietotāja priekšrocības

Mēs vēlamies piedāvāt risinājumus, kas pielāgosies Tavam dzīvesveidam. Mēs esam šeit, lai Tu mājās justos labi.

- | | | | |
|--|--|---|--|
|  | Ērti apsildāmi saloni |  | 5 gadu garantija precēm bez papildus maksājumiem |
|  | Ietaupījumi mājas budžetā |  | Sūdzību izskatīšana notiek bez problēmām |
|  | Kvalitatīvs izpildījums un vadības ierīču darbība |  | Augsts standarts un īpašuma vērtības pieaugums pārdošanas gadījumā |
|  | Pilna automatizācija un ilgs kalpošanas laiks |  | Viegla darbība, pārdomāta loģika, bez darbības grūtībām |
|  | Regulāra atjaunināšana: jaunas funkcijas, jauni modeļi |  | Efektīva darbība dažādos laika apstākļos |

Mēs vēlamies, lai mūsu produkti būtu daļa no Tavas mājas atmosfēras

ENGU Smart

Aplikācijas **ENGU Smart** pamatā ir pasaulē populārā Tuya Smart sistēma, ko izmanto ierīču vadīšanai viedā mājā. Tās lielākā priekšrocība ir tās daudzpusība: tā atbalsta daudzus produktus no daudziem zīmoliem. Vienā lietojumprogrammā vari vadīt dažādu ražotāju ierīces. Piemēram, ko?

- apkures sistēmas
- spuldzes, lampas, LED sloksnes
- gaismas un strāvas slēdži
- logu žalūzijas, garāžas vārti
- signalizācijas sensori, kameras
- RTV un sadzīves tehnika
- gaisa filtri

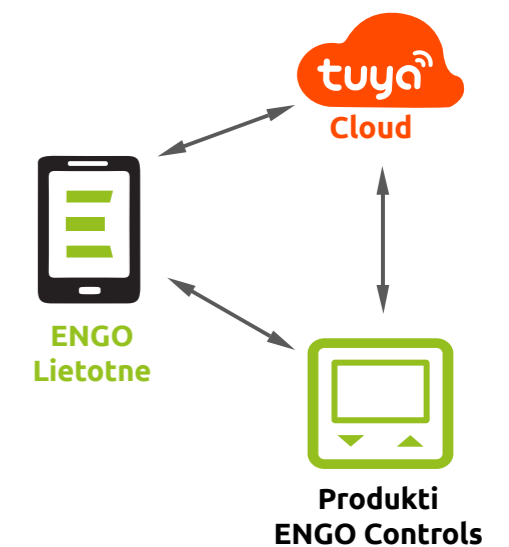
Šī risinājuma priekšrocības ir milzīgas! Tu vari izvēlēties no tūkstoš dažādiem piedāvājumiem, izlemjot par produkta veidu un zīmolu, un pēc tam apvienot visu sistēmā, ko darbinā viena lietojumprogramma - **ENGU Smart** sistēmā Tuya Smart.



Viedā māja bez stacionāra vadības paneļa

ENGU Smart neprasa vadības centrāles uzstādīšanu. Saziņa starp produktiem sistēmā notiek mākonī (Tuya Cloud). Šeit dati tiek pārsūtīti un apstrādāti. Tuya Cloud izveido savienojumu ar lietotāja tālruni. Nav nepieciešams rūteris

Lietojumprogramma ļauj Tev izveidot automātiskas darbības virknes. Ierīces ieslēdzas vai izslēdzas atkarībā no: noteiktā laika, saullēkta / saulrieta, temperatūras, saņemtā signāla no citas ierīces.



ENGU Controls - priekšrocības uzstādītājam

Mēs augstu vērtējam uzstādītājus un cienām viņu laiku. Tāpēc mums īpaši rūp, lai sadarbība Mūsu sistēmu montāžas un nodošanas ekspluatācijā ziņā būtu vislabākā.



Individuāla pieeja katrai montāžai



Vairāk pasūtījumu: Klients regulāri paplašina sistēmu



Norīkots uzraugs konkrētam ieguldījumam



Kvalifikācijas celšana: tehniskais atbalsts un apmācība uzstādītāju komandai



Ātra, tieša saziņa ar tehnisko nodaļu



Mārketinga atbalsts uzņēmumiem, kas sadarbojas ar ENGU Controls



Atbilstība ES direktīvas prasībām (CE sertifikāts)



Atvērtība globālajām tehnoloģijām (Tuya Smart)



Apkures kontroles priekšrocības – mums ir vērts uzticēties!

Enerģijas taupīšana

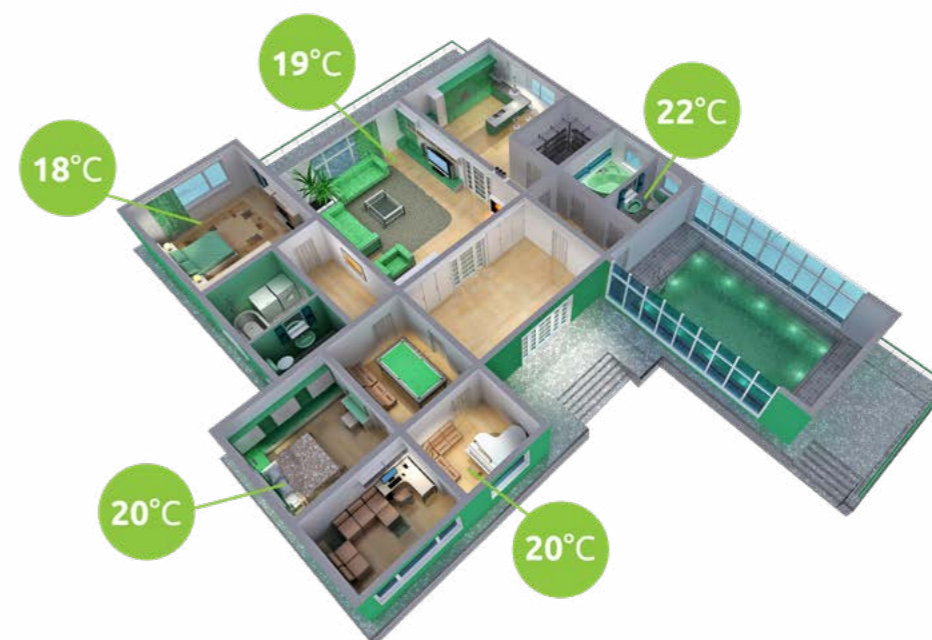
Apkures vadība samazina enerģijas patēriņu līdz nepieciešamajam minimumam. Tiek ņemts tikai konkrētas ēkas apkurei nepieciešamais kurināmā daudzums – viss atbilstoši iedzīvotāju vajadzībām un individuālajiem lēmumiem. Tā rezultātā Tavi rēķini ziemā var būt mazāki un vide mazāk piesārņota. Der atcerēties, ka ekonomika iet roku rokā ar ekoloģiju. Mazāka kaitīgo sadegšanas produktu emisija atmosfērā nozīmē tīrāku gaisu. Cīņa pret smogu sākas mūsu mājās un ir visefektīvākā tur.

Atbilstoša apsildāma māja

Ar viedo apkures vadību telpas temperatūru nosaka iemītnieki. To nodrošina praktiski apkures grafiki un t.s ZONAS KONTROLE. Atcerieties, ka, ja ēkas apkure ir balstīta uz mērījumiem tikai no vienas telpas (piemēram, no dzīvojamās istabas, kurā ir uzstādīts regulators), temperatūra pārējās telpās vienmēr ir nejauša. Tas nav ne efektīvs, ne ērts risinājums. ZONAS KONTROLE šo problēmu atrisina – ļauj pārvaldīt katras telpas siltumu atsevišķi.

Veselīgāka dzīve

Labi apsildāma māja ir māja, kuru ir lētāk uzturēt, ekoloģiska, bet arī daudz veselīgāka. Dzīvojot tajā, mēs iegūstam labāku pašsajūtu un augstāku dzīves kvalitāti. Ikdienā par to nedomājam, taču apkārtējās vides temperatūra ietekmē mūsu darbību. Efektīvs darbs, atpūta, labs garastāvoklis – termiskie apstākļi to visu ietekmē. Turklāt pareizs mājas mikroklimats atbalsta elpošanas un sirds un asinsvadu sistēmas, uzlabo miega kvalitāti un stimulē koncentrēšanos. Gan hipotermija, gan pārkaršana kaitē veselībai. ZONAS APSILDES KONTROLE novērš šos negatīvos faktorus no mūsu dzīves.





Viens lēmums, daudz priekšrocību

Izvēlies sev piemērotu versiju un vadi apkuri...

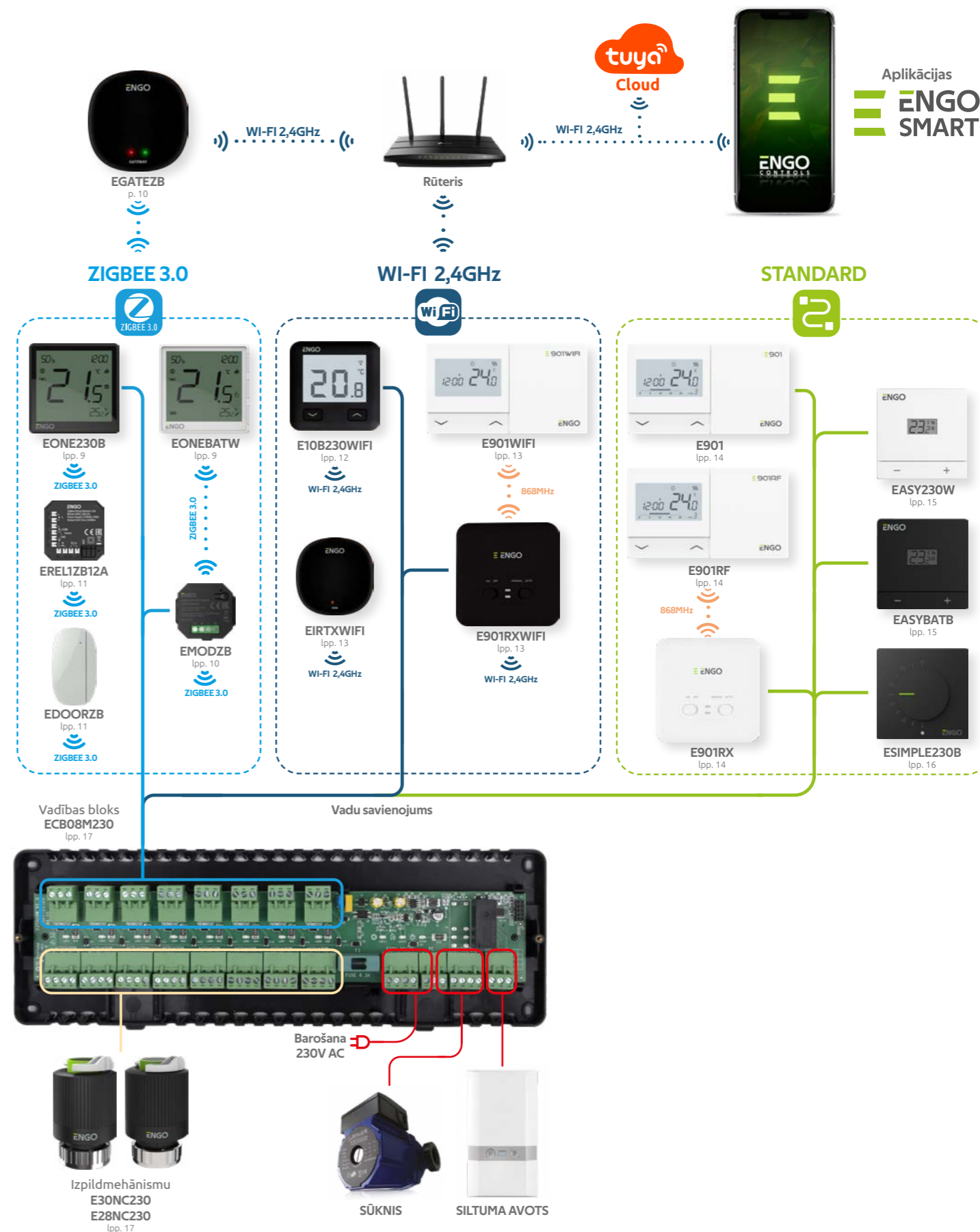
...ar vadu

Termostats ir tieši savienots ar apkures ierīci.

...bezvadu

Uzstādīšanai nav nepieciešama elektroinstalācija. Termostats sazinās ar uztvērēju ar radiosignālu. Termostats uzstādīts telpā, uztvērējs siltuma avota vietā.

Preču klāsts





Zigbee Gudrais Termostats

EONE230W / EONE230B

932342631 / 932342632 zem apmetuma montējams

► DRĪZUMĀ BŪS PIEEJAMS

EONEBATW / EONEBATB

932342633 / 932342634 virs apmetuma montējams

► DRĪZUMĀ BŪS PIEEJAMS



Divas krāsu versijas: balta un melna



Elektroapgāde	230V AC 50Hz / Barošanas avots
Maks. slodze	Iebūvēts 3.7V Li-Ion akumulators
Temp. regulācijas diapazons	3 (1) A
Temp. norādīšanas precizitāte	5 – 45°C
Vadības algoritms	0.1°C lub 0.5°C
	TPI
	Histerēza (±0.1°C do ±0.5°C)
Komunikācija	ZigBee 3.0 2,4GHz
Ieejas S1 un S2	Grīdas vai gaisa temperatūras sensors
Vadības izeja	NO/COM (bez sprieguma)
Drošības līmenis	IP30
Izmēri [mm]	90 x 90 x 34 [mm]
	90 x 90 x 14 [mm]

Engo ONE ir inovatīvs temperatūras termostats ar iebūvētu mitruma sensoru. Tā ir mūsdienīguma kombinācija ar precīzu darbību un interesantu dizainu. To raksturo uzstādīšanas un darbības vienkāršība. Gan virs sienas uzstādāmo akumulatora versiju (iebūvēts litija jonu akumulators), gan 230 V iebūvēto versiju var vadīt bezvadu režīmā, izmantojot ENGO Smart lietotni, izmantojot ZigBee 3.0 EGATEZB vārteju. Iebūvēta sienā versija ir tieši savienota ar uztvērēju (piemēram, vadības bloku).

Produkta īpašības:



ZigBee 3.0 sakaru standarts



grafiki ar temperatūras vēsturi, kas pieejami lietotnē



iespēja pievienot papildu NTC sensoru



Lietotnē ENGO Controls / Tuya Smart plašas funkcijas



push paziņojumi no lietotnes



iespēja iestatīt minimālo un maksimālo iestatīto temperatūru



Regulējams displeja fona apgaismojuma stiprums



ļoti viegli lietojams



iespēja koplietot ierīci ar vairākiem lietotājiem

Atvieglotums maciņam, elpa dabai

Mēs esam orientēti uz Tevi. Mēs skatāmies nākotnē

Universāla Vārteja

EGATEZB

► DRĪZUMĀ BŪS PIEEJAMS 932341273



EGATEZB ir galvenā sastāvdaļa, kas nepieciešama, lai izveidotu viedās mājas sistēmu, kuras pamatā ir ierīces, kas sazināsies, izmantojot ZigBee 3.0 datu pārraides protokolu. Vārteja apkopo datus no visiem sensoriem, termostatiem, izpildmehānismiem un citiem tai pievienotajiem viedās mājas sistēmas komponentiem. Tas ir atbildīgs arī par noteikumu un izveidoto scenāriju stabilitāti ZigBee tīklā pat tad, ja īslaicīgi nav piekļuves internetam. Tas ir kāpēc ZigBee sistēmas ir ieteicamas, ja ir svarīga darbības uzticamība un ja vēlaties pārliecināties, ka termostats, relejs vai atvēršanas sensors darbosies, kad nav piekļuves internetam EGATEZB universālā vārteja savienojas ar internetu (maršrutētāju), izmantojot 2,4 GHz WiFi tīkls. Vārteja ir savietojama ar Engo Smart / Tuya Smart aplikāciju, kur iespējams izveidot savienojumus starp ZigBee ierīcēm un Wi-Fi ierīcēm (saderīgas ar aplikāciju) un veidot savstarpējus scenārijus. Jāpiebilst, ka saistītās ierīces, kas sazinās ZigBee standartā, darbosies bez piekļuves internetam.

Produkta īpašības:



Ļoti viegli lietojams un savienojams



darbība ZigBee 3.0 protokolā



Gaismas diodes, kas norāda darbības stāvokli



Ļoti mazs ierīces izmērs



minimālistisks dizains



Enerģijas padeve	5V DC mini USB
Maksimālā strāva	0.5A
Komunikācija	ZigBee 3.0 2,4GHz
	WiFi 2,4GHz
Izmēri [mm]	72 x 72 x 21

Zigbee Releja Modulis 12A

EREL1ZB12A

► DRĪZUMĀ BŪS PIEEJAMS 932343974



Produkts ir paredzēts intelligentai ierīču vadībai, kurām nepieciešama bezpotenciāla vadība. Bezsprieguma izeja ļauj vadīt ierīces, kurām nepieciešama 230 V. Moduļa izmērs ļauj to ievietot dziļi montējamā instalācijas kastē. To var izmantot kā apkures sistēmas katla vadības releju („normāli atvērta” izejas loģika) vai siltumsūkņim. Tas darbojas saskaņā ar ieprogrammētiem grafikiem vai scenārijiem (piemēram, darbība ir atkarīga no citu sistēmas komponentu, piemēram, logu/durvju sensora vai temperatūras termostata, darbības). Moduli var vadīt attālināti (izmantojot viedtālruni un Engo Smart/Tuya lietotni) vai lokāli ar tradicionālo bistabīlo slēdzi. Lai izmantotu šo ierīci, ir nepieciešama universāla ZigBee 3.0 vārteja.

Produkta īpašības:



vairākas funkcijas, kas pieejamas lietojumprogrammā ENGOSmart / Tuya Smart



Bezsprieguma izejas



mazi izmēri



darbojas kā atkārtotājs



Enerģijas padeve	230V AC 50Hz
Maksimālā strāva	12A
Komunikācija	ZigBee 3.0 2,4GHz
Vadības izeja	COM/NO (bez sprieguma)
Izmēri [mm]	48x48x20

Zigbee Mini Releja Modulis/ Signāla atkārtotājs

EMODZB

► DRĪZUMĀ BŪS PIEEJAMS 932342371



Modulis ir paredzēts tiešam savienojumam ar vadības bloku ECB08M230. Izmantojot EMODZB, lietotājs var vadīt apkures zonas bezvadu režīmā, izmantojot ar to savienotu temperatūras termostatu, kas darbojas ZigBee 3.0 tīklā. Modulis ir jāsavieno ar universālo ZigBee 3.0 vārteju. „EMODZB var ieprogrammēt un vadīt, izmantojot lietotni Engo Smart/Tuya. Modulim ir DIN sliedes stiprinājuma turētājs.”

Produkta īpašības:



Ļoti viegli lietojams un savienojams



bezvadu sakari ZigBee 3.0 standartā



vairākas funkcijas, kas pieejamas lietotnē ENGOSmart / Tuya Smart



LED, kas norāda darbības stāvokli



mazs ierīces izmērs



Komplektā DIN sliedes stiprinājuma turētājs



Enerģijas padeve	230V AC 50Hz
Maksimālā strāva	3 (1) A
Komunikācija	ZigBee 3.0 2,4GHz
Vadības izeja	230V AC
Izmēri [mm]	40 x 40 x 20

Zigbee Durvju/Logu atvēršanās Sensors

EDOORZB

► DRĪZUMĀ BŪS PIEEJAMS 932343972



EDOORZB ir ar akumulatoru darbināms magnētiskais sensors, kas ir savietojams ar ZigBee 3.0 standartu. Ierīces stāvokļa maiņa automātiski nosūta signālu uz ZigBee interneta vārteju (piemēram, EGATEZB). To var izmantot, lai izveidotu sadzīves tehnikas darbības noteikumus (sižetus) un kur nepieciešama informācija par durvju, logu, garāžas durvju atvēršanu vai aizvēršanu utt. Izmantojot lietotni Engo Smart, ir iespējams izveidot noteikumus starp loga atvēršanas sensoru un telpas temperatūras termostatu (piemēram, ja tiek atvērts logs, tiek izslēgta apkure vai gaisa kondicionēšana). Atvēršana tiek noteikta, pamatojoties uz attālumu starp sensoru un magnētu. Produkts ir paredzēts lietošanai tikai iekštelpās.

Produkta īpašības:



darbība ZigBee 3.0 protokolā



darbības stāvokļa indikators



mazs ierīces izmērs



Enerģijas padeve	CR2450
Komunikācija	ZigBee 3.0, 2.4GHz
Izmērs [mm]	72x42x16

Wi-Fi Termostats

E10W230WIFI / E10B230WIFI

932312902 / 932312901



Elektroapgāde	230V AC 50Hz
Maks. slodze	3 (1) A
Temp. regulācijas diapazons	5 – 45°C
Temp. norādīšanas precizitāte	0.1°C
Vadības algoritms	TPI
Komunikācija	Histerēze (±0.1°C vai ±0.5°C)
leejas S1 un S2	Wi-Fi 2,4 GHz
Vadības izeja	grīdas temperatūras sensors vai gaisa temperatūras mērīšana
Drošības līmenis	NO/COM (bez sprieguma)
Izmēri [mm]	IP30
	86 x 86 x 39 (14 pēc montāžas kastē, izm. 60)

Divas krāsu versijas: balta un melna

E10 ir moderns temperatūras regulators, kas ļauj ekonomiski un ekoloģiski kontrolēt jebkura veida apkuri. To raksturo skaidra izvēlne un daudzas noderīgas funkcijas. Nodrošina apkures sistēmas tālvadību, izmantojot ENGO Smart / Tuya Smart aplikāciju. E10 programmēšana ir ļoti vienkārša un ļauj pielāgot sildīšanas ciklu lietotāja ikdienas ritmam. Modelis ir pieejams baltā un melnā krāsā.

Produkta īpašības:

- minimālistisks dizains
- ļoti viegli lietojams
- daudzas funkcijas, kas pieejamas lietojumprogrammā ENGO Smart / Tuya Smart
- iespēja pievienot papildu NTC sensoru
- regulējams displeja fona apgaismojuma stiprums
- silto grīdu vai cita veida Apkures vadība
- precīza temperatūras vadība ar TPI algoritmu
- iespēja iestatīt minimālo un maksimālo iestatīto temperatūru
- lietotnē pieejamas temperatūras vēstures diagrammas
- iespēja koplietot ierīci vairākiem lietotājiem
- push paziņojumi no lietotnes
- bloķēt taustiņus" funkcija
- bezprieguma kontakti

Programmējams, Interneta Termostats, Wi-Fi

E901WIFI

► DRĪZUMĀ BŪS PIEEJAMS 932322661



Termostata barošanas avots	2 x AA baterie alkalizne
Uztvērēja barošanas avots	230V AC 50Hz
Maksimālā uztvērēja slodze	16 (5) A
Uztvērēja izejas signāls	NO/COM bezsprieguma relejs
Temp. regulācijas diapazons	5 – 35°C
Temp. norādīšanas precizitāte	0.1°C lub 0.5°C
Vadības algoritms	TPI
Komunikācija	Histerēze (±0.25°C lub ±0.5°C)
	Bezvadu, 868 MHz
	WiFi
Izmēri [mm]	raidītājs: 150 x 84 x 22
	uztvērējs: 96 x 96 x 27

Komplektā iekļauts: termostata raidītājs (E901TXWIFI), termostata uztvērējs (E901RXWIFI), termostata statīvs

E901WIFI ir bezvadu Wi-Fi termostats, kas ļauj ekonomiski un ekoloģiski kontrolēt jebkura veida apkuri. To raksturo skaidra izvēlne un daudz noderīgu funkciju. Termostata darbība ir ļoti vienkārša un ļauj lietotājam pielāgot apkures ciklu lietotāju ikdienas ritmam. Iebūvētais WiFi modulis (uztvērējā) ļauj attālināti vadīt apkures sistēmu ar viedtālruni vai planšetdatoru, izmantojot lietotni ENGO Smart / TUYA Smart. Noderīga lietotnes funkcija ir skatīt uztvērēja slēdžu statusu, kas ir savienots, piemēram, ar apkures katlu. Ierīces ir iepriekš savienotas pāri un gatavas darbam.

Produkta īpašības:

- iespēja izvēlēties histerēzi vai iebūvēto TPI algoritmu
- programmējama releja veida maiņa
- PIN taustiņu bloķēšana
- maksimālās / minimālās temperatūras ierobežojums
- APSILDES/DZESĒŠANAS funkcija
- ir unikāli pārraides kodi
- mногоšć funkciju dostępna z poziciju aplikācijā ENGO Controls / Tuya Smart
- automātiski atjauno darbības signālu

Wi-Fi IrDA Transmitteris

EIRTXWIFI

► DRĪZUMĀ BŪS PIEEJAMS 932313971



Enerģijas padeve	5V DC mini USB
Maksimālā strāva	0.5A
Komunikācija	WiFi 2,4 GHz
Izmēri [mm]	72 x 72 x 21

EIRTXWIFI ir universāls produkts, kas var aizstāt tradicionālo tālvadības pulti. Tas ļauj ērti vadīt dažādas infrasarkanu staru uztverošās ierīces, piemēram, televizoru, dekodēru, gaisa kondicionētāju u.c. Tas atbalsta lokālu un attālinātu ierīču ieslēgšanas/izslēgšanas iespēju. Turklāt, izmantojot ENGO Smart mobilo lietotni, varat izveidot sižetus, lai, piemēram, automātiski ieslēgtu/izslēgtu televizoru vai gaisa kondicionieri (tikai tad, kad ir pieejams Wi-Fi).

Produkta īpašības:

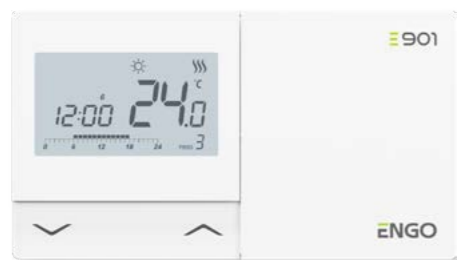
- universāla infrasarkanā tālvadības pults
- 2,4 GHz Wi-Fi standarta darbība
- Funkciju daudzveidība un ierīču vadība lietotnē ENGO Smart / TUYA Smart
- ļoti viegli lietojams un savienojams
- darbojas ar lielāko daļu tirgū pieejamo Irda ierīču
- minimālistisks dizains



Programmējams, Vadu Termostats

E901

932322911



Elektroapgāde	2 x AA sārma baterijas
Maks. slodze	5 (3) A
Izejas signāls	NO/COM (bez sprieguma)
Temp. regulācijas diapazons	5 – 35°C
Temp. norādīšanas precizitāte	0.1°C vai 0.5°C
Vadības algoritms	TPI
Komunikācija	Histerēze (±0.25°C vai ±0.5°C)
Izmēri [mm]	Vadu 150 x 84 x 22

E901 ir iknedēļas, uz virsmas montējams elektronisks telpu regulators, ko izmanto apkures vai dzesēšanas ierīču un sistēmu vadībai. Tas darbojas, uzturot komfortablu apstākļu telpā saskaņā ar darba grafikiem vai lietotāja iestatītu nemainīgu temperatūru. Tas ir tieši savienots ar apkures ierīci.

Produkta īpašības:

- tam ir 2 veidu laika grafiki
- releja veida programmatūras maiņa - bezstrāvas aizvērts NC vai bezstrāvas atvērts NO
- var izvēlēties histerēzi vai iebūvēto TPI algoritmu
- ir APSILDES/DZESEŠANAS funkcija
- maksimālās / minimālās temperatūras ierobežojums
- taustiņu bloķēšana ar PIN
- bloķēt taustiņus" funkcija
- silto grīdu vai cita veida Apkures vadība

Programmējams, Bezvadu Termostats

E901RF

932322612



Sastāvā iekļauts: regulatora raidītājs (E901TX), regulatora uztvērējs (E901RX)

E901RF ir uz virsmas montējams, iknedēļas telpas regulators, ko izmanto apkures vai dzesēšanas ierīču un sistēmu bezvadu vadībai. Tas darbojas, uzturot komfortablu apstākļu telpā, saskaņā ar darba grafikiem vai lietotāja iestatītu nemainīgu temperatūru. Kontrolieris rūpnieciski ir savienots pāri ar uztvērēju. Uztvērējs ir pievienots, piemēram, apkures katlam.

Produkta īpašības:

- ir visas E901 modeļa un papildu funkcijas
- darba diapazons līdz 100m atklātā telpā
- unikāli pārraides kodi
- automātiska signāla atjaunošana

Vadu termostats

EASY230W / EASY230B

932332982 / 932332981 barojas no strāvas 230V



EASYBATW / EASYBATB

932332984 / 932332983 barojas ar baterijām



Divas krāsu versijas: balta un melna

Vadu, ikdienas temperatūras regulators, ar baterijām (2xAAA) vai no tīkla (230V). To izmanto apkures vai dzesēšanas ierīču un sistēmu vadībai. Tas darbojas, uzturot komfortablu apstākļu telpā atbilstoši lietotāja iestatītajai pastāvīgajai temperatūrai. Tas ir tieši savienots ar siltuma avotu. Lai nodrošinātu ērtāku izvēli, modelis ir pieejams divās krāsās. Drošs, uzticams, viegli lietojams.

Produkta īpašības:

- minimālistisks dizains
- bezsprieguma kontakti
- ļoti viegli lietojams
- LCD displejs
- bloķēt taustiņus" funkcija
- iespēja iestatīt minimālās un maksimālās uzdotās vērtības temperatūras diapazonu
- silto grīdu vai cita veida Apkures vadība
- precīza temperatūras vadība ar TPI algoritmu
- vadu sakari
- releja veida programmatūras maiņa - bezstrāvas aizvērts NC vai bezstrāvas atvērts NO
- komplektā nepieciešamais piestiprināšanai pie sienas
- HEAT/STANDBY/COOL slēdzis

Izvēlies versiju sev un kontrolē apkuri ar...



Vadu regulators 230V
EASY230W (balts) vai EASY230B (melns)

...barošanas avots 230V

Termostats tiek darbināts ar 230 V barošanas avotu. Termostats ir savienots ar vadiem ar apkures ierīci.



Vadu akumulatora regulators
EASYBATW (balts) vai EASYBATB (melns)

...barošana ar baterijām

Termostats tiek darbināts ar 2xAAA baterijām. Termostats ir savienots ar vadiem tieši ar apkures ierīci.

Vienkāršs Termostats 230V

ESIMPLE230B / ESIMPLE230W

► DRĪZUMĀ BŪS PIEEJAMS 932332986 / 932332985



Divas krāsu versijas: balta un melna

ESIMPLE230W ir paredzēts virsmas sildīšanas/dzesēšanas kontrolei, kam raksturīga augsta termiskā inerence. Iestatītās temperatūras regulēšana telpā tiek veikta, izmantojot pogu. Pateicoties iebūvētajiem algoritmiem, tas piedāvā daudz labāku temperatūras kontroles precizitāti nekā tradicionālie mehāniskie termostati.

Produkta īpašības:



vienkāršs termostats ar pogu



divu krāsu LED



TPI algoritms ideāli piemērots grīdas apsildei



virsmas montāža



HEAT/COOL slēdzis paslēpts zem pogas



Enerģijas padeve	230V AC 50Hz
Maks. slodze	3 (1) A
Temp. regulācijas diapazons	5 – 30°C
Vadības algoritms	TPI
Komunikācija	Histerēze (±0.5°C)
Vadības izeja	Vadu
Drošības līmenis	230V AC
Izmēri [mm]	IP30
	80 x 80 x 26

Vadu Vadības bloks Silto Grīdu Sistēmām, 230V

ECB08M230

932331460



Vadības bloks ir paredzēts virsmas apsildes kontrolei (8 zonas). Tas ļauj ērti savienot vadu temperatūras regulatorus un izpildmehānismus. Tai ir iebūvēts modulis apkures ierīces vadīšanai. ECB08M230 regulē temperatūru telpās, aizverot vai atverot plūsmu caur apkures lokiem ar termoelektriskiem izpildmehānismiem, kas savienoti ar bloku, kas uzmontēti uz kolektora.

Produkta īpašības:



8 neatkarīgu apkures zonu vadība



iebūvēts siltuma avota vadības modulis (kontakts bez sprieguma)



pielāgota uzstādīšanai uz DIN slīdes



sadarbība ar divu stāvokļu regulatoriem vai ar 230V maiņstrāvas izeju



sprieguma izeja, lai kontrolētu cirkulācijas sūkni



ērti, noņemami termināļi kabeļu savienošanai



2 speciālas izpildmehānisma izejas katrai no 8 zonām



iebūvēta sūkņa un katla aktivizēšanas aizturēšanas funkcija - 3 min.



plāns korpuss

Releja Modulis 12A

ERM12A

► DRĪZUMĀ BŪS PIEEJAMS 932252541



To izmanto elektrisko ierīču ieslēgšanai/izslēgšanai. Pateicoties mazajiem izmēriem, to var uzstādīt instalācijas kastē vai tur, kur nepieciešams vadīt uztvērēju ar maksimālo slodzi 12A. Lietojumprogrammu piemēri:

- Sildīšanas ierīces vadīšana (ON-OFF tipa), pievienojot relejam 230 V maiņstrāvas sprieguma termostatu, piemēram, ESIMPLE230.
- Uztvērēja pievienošana ar lielāku jaudu, nekā pieļauj termostata relejs. Elektriskās ierīces maksimālais strāvas patēriņš nedrīkst pārsniegt 12A.
- Vadības bloka izvadus atslodze (piem., ECB08M) ar ERM12A, ja tiek izmantots lielāks skaits izpildmehānismu vienā zonā vai lielas jaudas uztvērējus (piem., elektriskos apsildes paklājus)

Produkta īpašības:



darbības stāvokļa indikators



bezprieguma kontakti



mazi izmēri



Enerģijas padeve	230V AC 50Hz
Maksimālā strāva	12A
Izejas signāls	bezprieguma releju NO/COM
Wymiary [mm]	spriegums SL 230V AC
	NO/COM/NC (relejs)
	48 x 48 x 20

Izpildmehānisms 230V, normāli aizvērts

E30NC230 / E28NC230

932211671 / 932211572



Termoelektriskais izpildmehānisms ir paredzēts apkures iekārtas vadīšanai. To var izmantot kolektorā grīdas apsildei vai ar zonu vārstiem. Tas ļauj atvērt vai aizvērt siltumnesēja plūsmu apkures lokā, nodrošinot temperatūras kontroli. Tas sadarbojas tieši ar regulatoru vai netieši, izmantojot vadības bloku.

Produkta īpašības:



Funkcija „First Open” - atvieglo pirmo instalāciju



mazi izmēri



liels gājienu garums



ātrs atvēršanas laiks



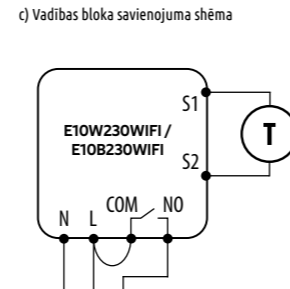
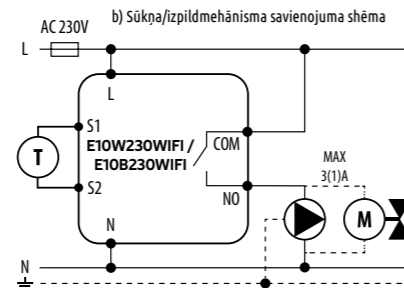
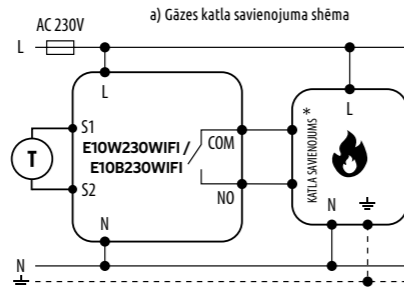
zems enerģijas patēriņš



moderns dizains, augsta izturība

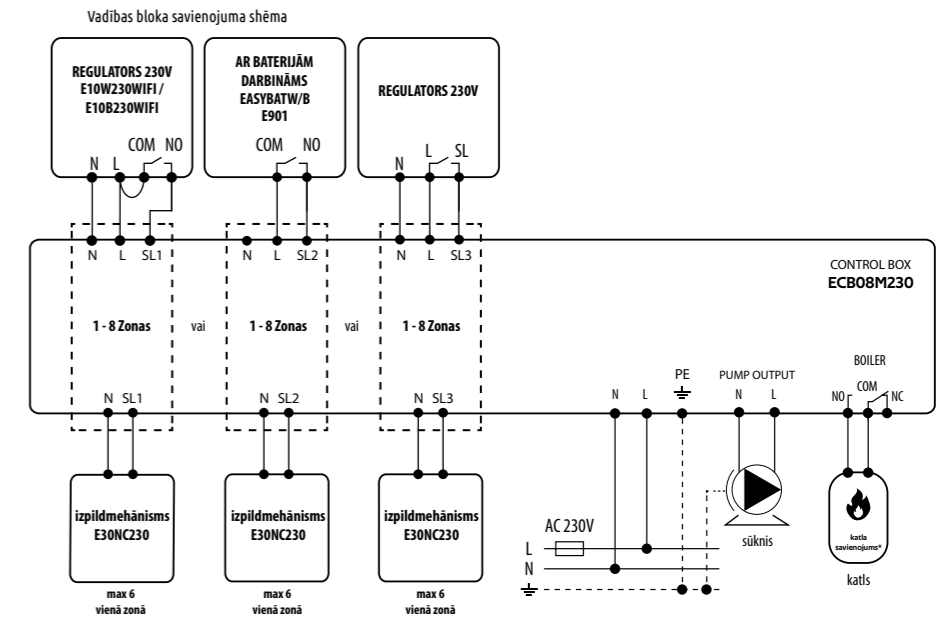
E10W230WIFI / E10B230WIFI

Elektroapgāde	230V AC 50Hz
Maks. slodze	3 (1) A
Temp. regulācijas diapazons	5 – 45°C
Temp. norādīšanas precizitāte	0.1°C
Vadības algoritms	TPI vai Histerēze (±0.1°C līdz ±0.5°C)
Komunikācija	Wi-Fi 2,4 GHz
Ieejas S1 un S2	grīdas temperatūras vai gaisa temperatūras mērīšana
Vadības izeja	NO/COM (bez sprieguma)
Drošības līmenis	IP30
Izmēri [mm]	86 x 86 x 39 (14 pēc montāžas kastē, izm. 60)



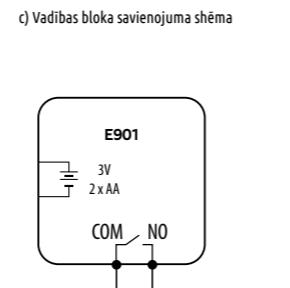
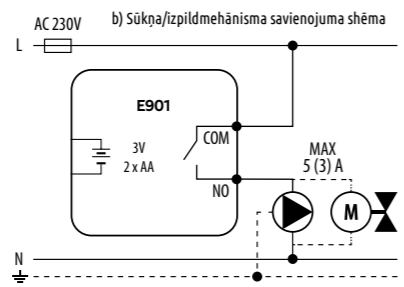
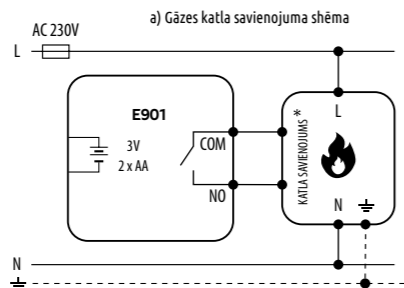
ECB08M230

Elektroapgāde	230V AC 50Hz
Maks. slodze	6(1) A
Izejas	Sūknis (230V) Katls (NO/COM) Termoelektriskais izpildmehānisms (230V)
Izmēri [mm]	330 x 110 x 36



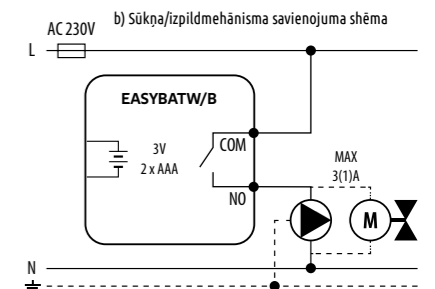
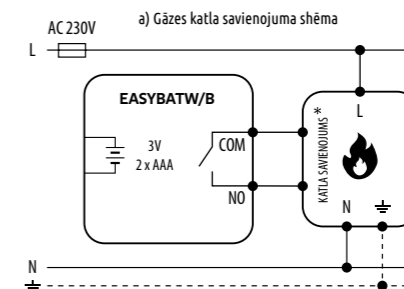
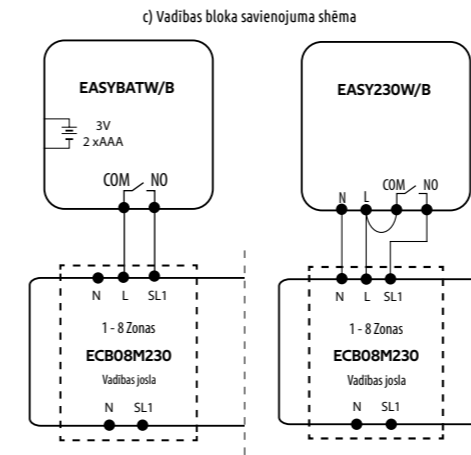
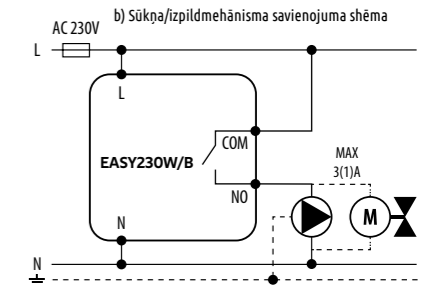
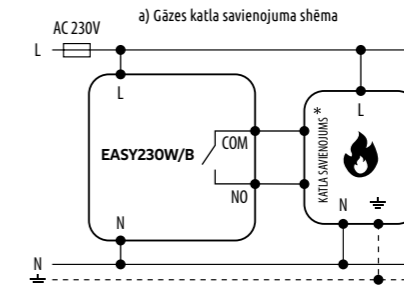
E901

Elektroapgāde	2 x AA sārma baterijas
Maks. slodze	5 (3) A
Izejas signāls	NO/COM (bez sprieguma)
Temp. regulācijas diapazons	5 – 35°C
Temp. norādīšanas precizitāte	0.1°C vai 0.5°C
Vadības algoritms	TPI vai Histerēze (±0.25°C vai ±0.5°C)
Komunikācija	Vadu
Izmēri [mm]	150 x 84 x 22



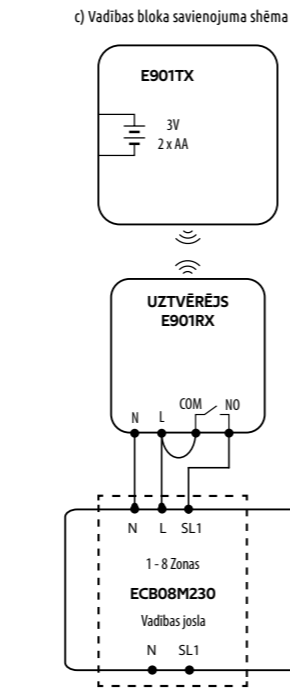
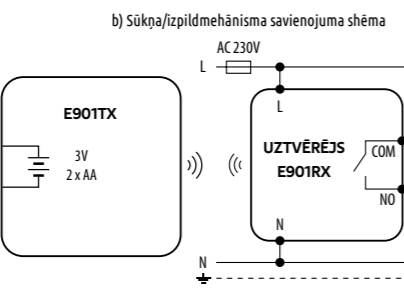
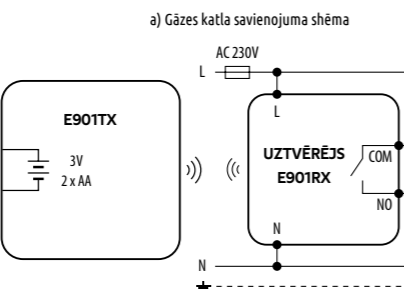
EASY230W / EASY230B EASYBATW / EASYBATB

Elektroapgāde	230V vai 2xAAA baterijas
Maks. slodze	3 (1) A
Temp. regulācijas diapazons	5 – 35°C
Temp. norādīšanas precizitāte	0.1°C
Vadības algoritms	TPI vai Histerēze (±0.2°C līdz ±2°C)
Komunikācija	Vadu
Izejas signāls	NO/COM (bez sprieguma)
Drošības līmenis	IP30
Izmēri [mm]	80 x 80 x 22



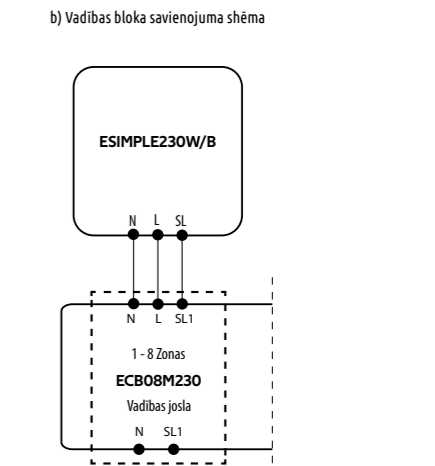
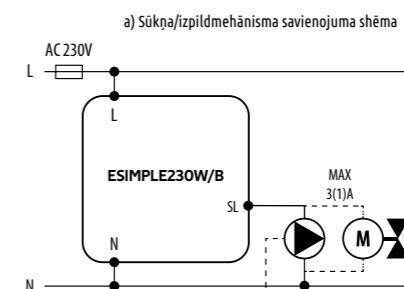
E901RF

Raidītāja barošanas avots	2 x AA sārma baterijas
Uztvērēja barošanas avots	230V AC 50Hz
Maks. slodze	16 (5) A
Izejas signāls	NO/COM (bez sprieguma)
Temp. regulācijas diapazons	5 – 35°C
Temp. norādīšanas precizitāte	0.1°C vai 0.5°C
Vadības algoritms	TPI vai Histerēze (±0.25°C vai ±0.5°C)
Komunikācija	Bezvodu, 868Mhz
Izmēri [mm]	raidītājs: 150 x 84 x 22 uztvērējs: 96 x 96 x 27



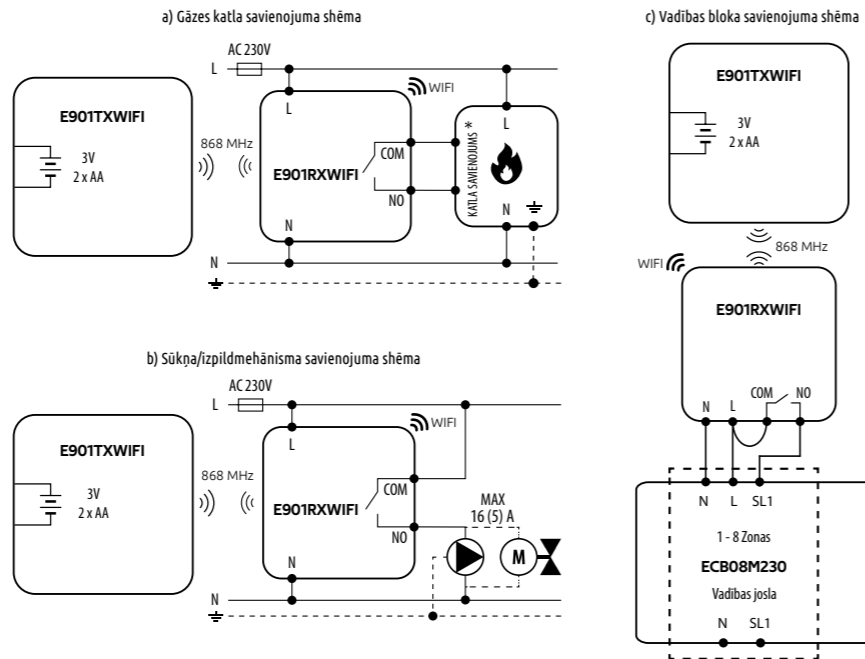
ESIMPLE230W / ESIMPLE230B

Enerģijas padeve	230V AC 50Hz
Maks. slodze	3 (1) A
Temp. regulācijas diapazons	5 – 30°C
Vadības algoritms	TPI
Komunikācija	Histerēze (±0.5°C)
Vadības izeja	Vadu
Drošības līmenis	IP30
Izmēri [mm]	80 x 80 x 26



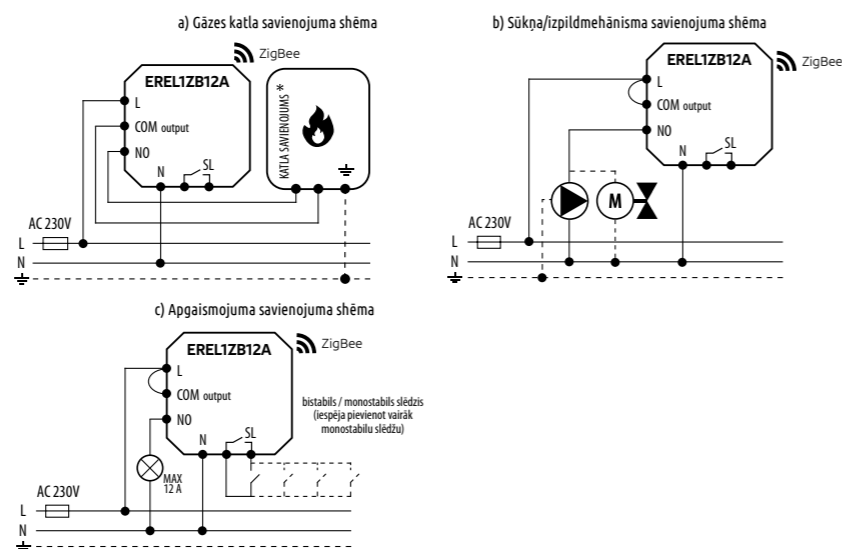
E901WIFI

Termostata barošanas avots	2 x AA baterie alkalizne
Uztvērēja barošanas avots	230V AC 50Hz
Maksimālā uztvērēja slodze	16 (5) A
Uztvērēja izejas signāls	NO/COM bezsprieguma relejs
Temp. regulācijas diapazons	5 – 35°C
Temp. norādīšanas precizitāte	0.1°C lub 0.5°C
Vadības algoritms	TPI
Komunikācija	Histerēze (±0.25°C lub ±0.5°C)
WiFi	Bezvadu, 868 MHz
Izmēri [mm]	WiFi raidītājs: 150 x 84 x 22 uztvērējs: 96 x 96 x 27



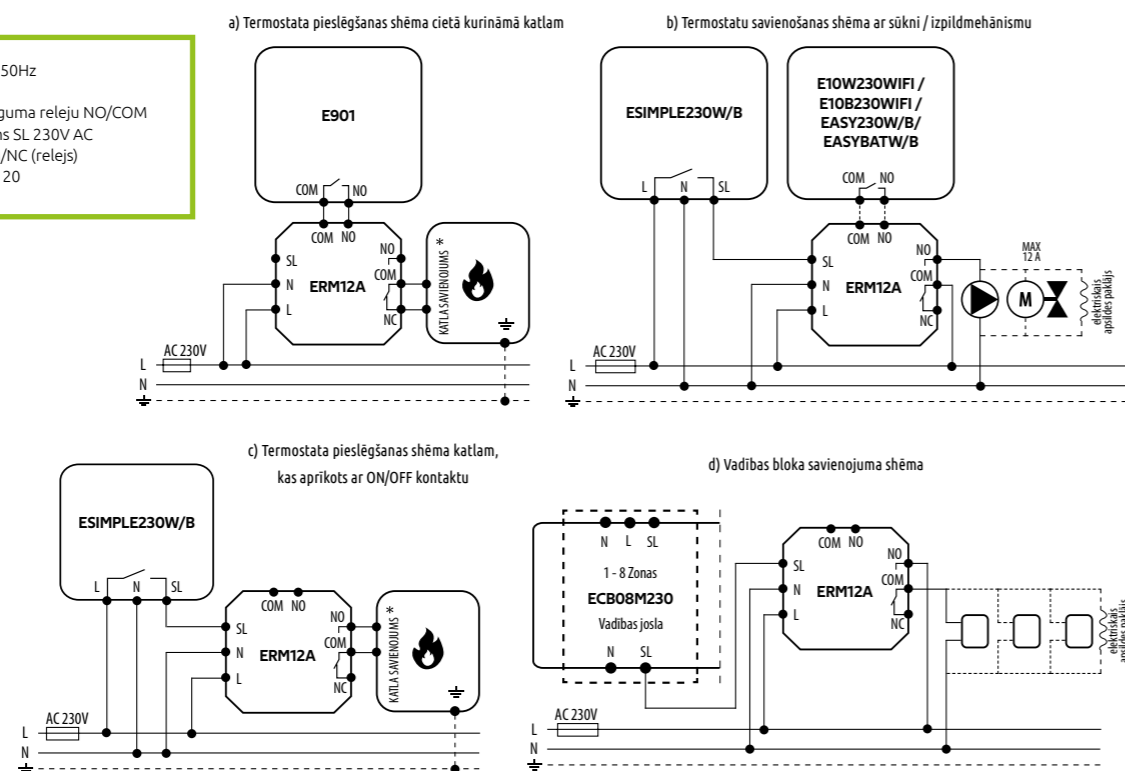
EREL1ZB12A

Enerģijas padeve	230V AC 50Hz
Maksimālā strāva	12A
Komunikācija	ZigBee 3.0 2,4GHz
Vadības izvade	COM/NO (bez sprieguma)
Izmēri [mm]	48x48x20



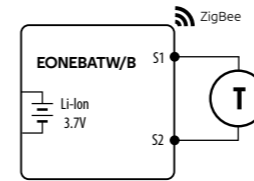
ERM12A

Enerģijas padeve	230V AC 50Hz
Maksimālā strāva	12A
Ieejas	bezsprieguma releju NO/COM spriegums SL 230V AC
Izejas signāls	NO/COM/NC (relejs)
Wymiary [mm]	48 x 48 x 20



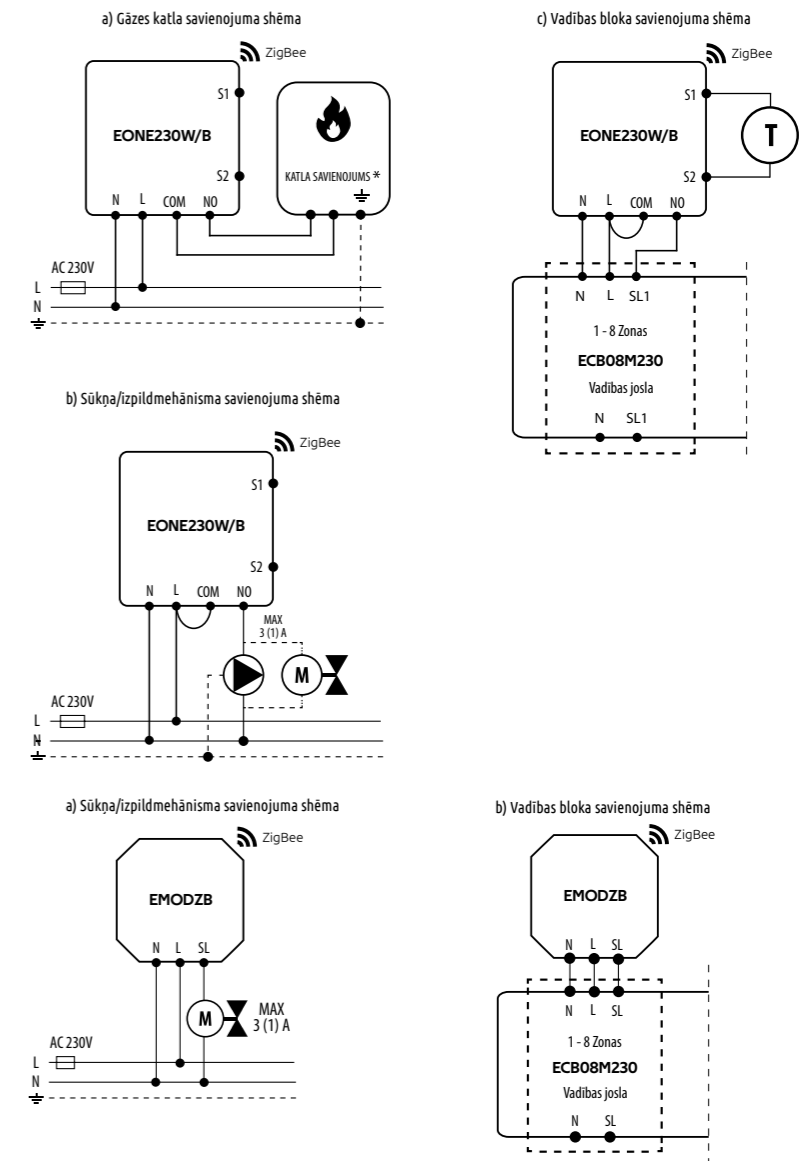
EONE230W / EONE230B EONEBATW / EONEBATB

Elektroapgāde	230V AC 50Hz / Barošanas avots iebūvēts 3.7V Li-Ion akumulators
Maks. slodze	3 (1) A
Temp. regulācijas diapazons	5 – 45°C
Temp. norādīšanas precizitāte	0.1°C lub 0.5°C
Vadības algoritms	TPI
Komunikācija	Histerēze (±0.1°C do ±0.5°C)
Ieejas S1 un S2	ZigBee 3.0 2,4GHz
Vadības izeja	Grīdas vai gaisa temperatūras sensors
Drošības līmenis	NO/COM (bez sprieguma)
Izmēri [mm]	IP30 90 x 90 x 34 [mm] 90 x 90 x 14 [mm]



EMODZB

Enerģijas padeve	230V AC 50Hz
Maksimālā strāva	3 (1) A
Komunikācija	ZigBee 3.0 2,4GHz
Vadības izeja	230V AC
Izmēri [mm]	40 x 40 x 20



APZĪMĒJUMI

- Baterijas barošana
- Drošinātājs
- L, N Barošanas spriegums 230V AC
- COM, NO, NC Bezsprieguma izejas kontakti
- S1, S2 Ieejas apzīmējums
- SL → Sprieguma izeja 230V AC

- PE Zemejums
- Sūkņi
- Vārsta izpildmehānisms
- Temperatūras devējs
- Termoelektriskais izpildmehānisms
- Katls - Katla pievienošana* - Katla kontakti ON/OFF regulatora pievienošana (saskaņā ar katla instrukciju)

- Bezvadu komunikācija
- Apkures režīms
- Pārslēdzams kontakts NC/COM/NO
- Parasti atvērts kontakts (noslēdzams)
- Parasti aizvērts kontakts (atverams)

- Barošanas avots 1 x CR2450 baterija 3V
- Barošanas avots 2 x AA sārma baterijas
- Barošanas avots 2 x AAA sārma baterijas
- Elektroapgāde 230V AC 50 Hz
- Barošana ar iebūvētu akumulatoru

- ZigBee bezvadu sakari
- Bezvadu komunikācija 868 MHz
- Bezvadu komunikācija Wi-Fi
- Vadu komunikācija

- Barošana 5V DC
- Savietojams ar ENGO Smart / Tuya Smart aplikāciju
- Garantijas 5 gadi
- Jaunums

www.engocontrols.com



ENGO Controls zīmola izplatītājs:

QL CONTROLS sp. z o.o., sp. k.
Rolna 4
43-262 Kobielice
Polija

Ražotājs:

ENGO CONTROLS S.C.
Górnośląska 3E
43-200 Pszczyna
Polija