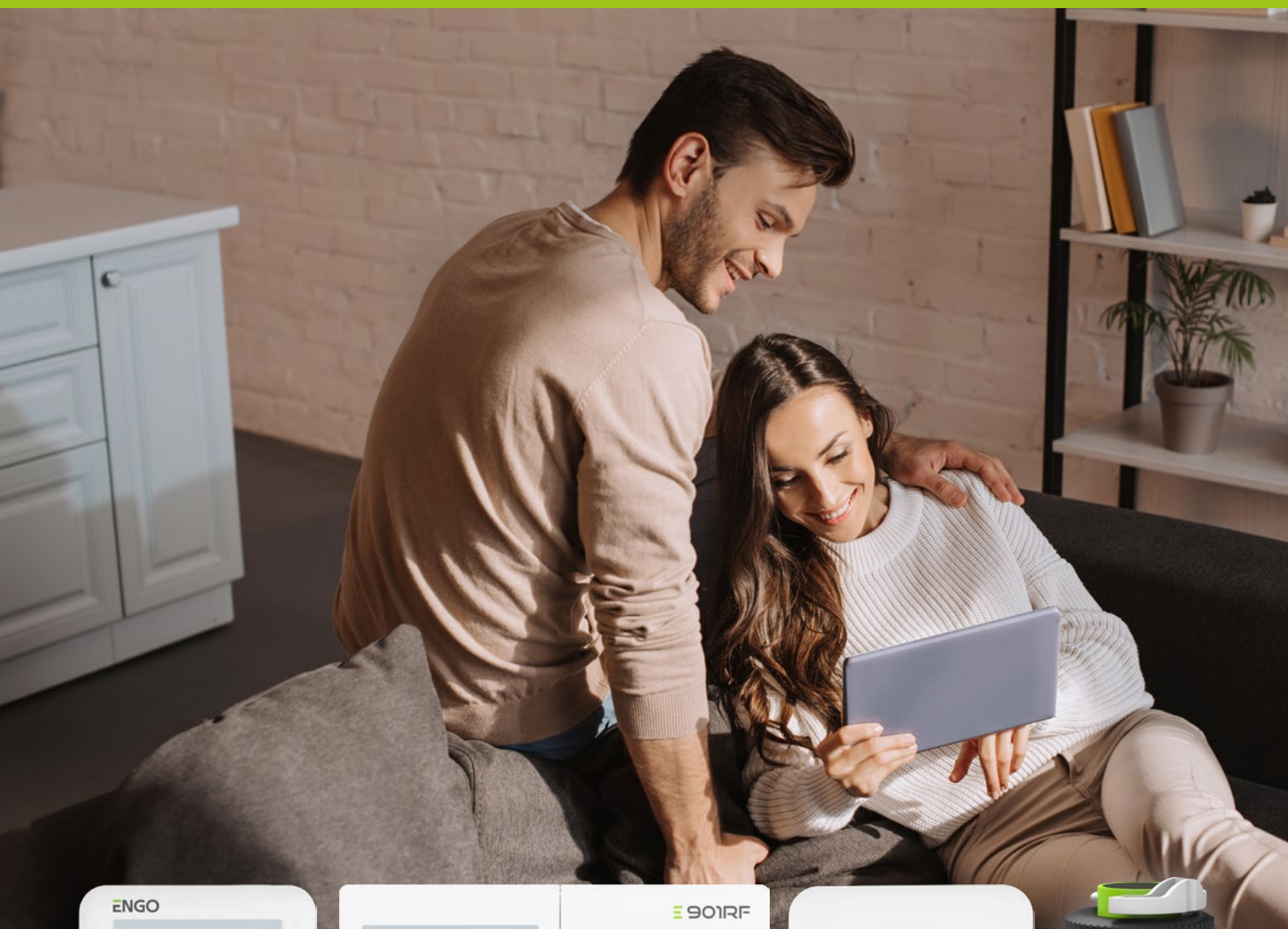




Vienas sprendimas, daug naudos

PRODUKTŲ KATALOGAS

Mūsų Įmonė

Esame modernus prekės ženklas šildymo valdymo pramonėje. Mūsų technologai įdėmiai stebi šildymo / vėsinimo įrangos automatizavimo tendencijas. Esame įgiję žinias apie šios srities stipriąsias ir silpnąsias puses. Žinome, ko nori Klientai ir su kokiais problemomis susiduria žiemos sezonu. Kuriamo įrenginius, kurie jas išsprendžia.



Mūsų vertybės

Norime suteikti savo klientams komfortą, kuo mažiau apkraunant gamtą. Daug dėmesio skiriame ekologiškai atsakomybei ir išbandytoms technologijoms.

Tikime, kad technologija yra skirta žmonėms – niekada atvirkščiai



Kuo esame išskirtiniai?

Energy efficiency

Energijos vartojimo efektyvumas - šildymo valdymas taupo energiją. Naudojame tik tiek, kiek reikia. Tai būtų, kad Jūsų namai visada būtų optimaliai šildomi ir kad Jūsų sąskaitos mažesnės.



New solutions

Novatoriškumas - mūsų gaminiuose naudojame tik šiuolaikiškus, efektyvius sprendimus. Taip pat esame atviri bendradarbiavimui su kitomis ateities technologijomis (Tuya Smart).



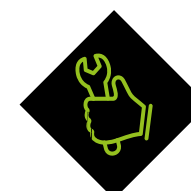
Guarantee

Garantija - kurdami gaminius atkreipiame dėmesį į detales. Testuojame ir kontroliuojame mūsų produktų kokybę. Esame įsitikinę jų kokybe, todėl kaip standartą siūlome ilgą garantinį laikotarpį bei nemokamas konsultacijas prieš ir po įsigijimo.



Opportunities

Atsakingumas - judame proekologine kryptimi. Sumažintas energijos suvartojimas padeda aplinkai. Mūsų prietaisai – dėl savo efektyvumo – padeda saugoti gamtą. Mažesnis degimo produktų išmetimas į atmosferą reiškia mažesnę taršą.





ENGU Controls – privalumai vartotojams

Norime pasiūlyti sprendimus, kurie prisitaisys prie jūsų gyvenimo būdo. Esame tam, kad užtikrintume Jums puikią savijautą Jūsų namuose.



Jaukiai pašildytos patalpos



5 metų garantija



Namų biudžeto taupymas



Sklandus skundų nagrinėjimas



Aukštos kokybės valdymo prietaisai ir jų veikimas



Aukštas standartas ir nekilnojamojo turto vertės padidėjimas pardavimo atveju

Norime, kad mūsų produktai būtų saugios Jūsų namų atmosferos dalis



ENGU Smart

ENGU Smart programėlė sukurta remiantis visame pasaulyje žinoma „Tuya Smart“ sistema, naudojama išmaniųjų namų įrenginiams valdyti. Jos didžiausias privalumas yra universalumas: palaiko daugybę produktų iš daugelio prekių ženklų. Vienoje programėlėje galite valdyti skirtingų gamintojų įrenginius. Pavyzdžiui?

- šildymo sistemoms
- lemputes, lempas, šviesos diodų juostas
- šviesos ir elektros jungiklius
- langų roletus, garažo vartus
- signalizacijos jutiklius, kameras
- elektroniką ir buitinę techniką
- oro filtrus



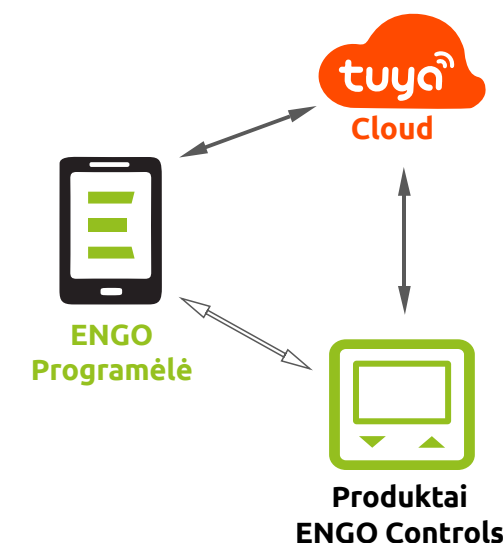
Šio sprendimo privalumai yra didžiuliai! Galite rinktis iš tūkstančio skirtingų pasiūlymų, nusprendami dėl gaminio tipo ir prekės ženklo, o tada viską sujungti į sistemą, kurią valdo viena programa – **ENGU Smart** Tuya Smart sistemoje.



Išmanieji namai be stacionaraus valdymo skydelio

ENGU Smart nereikia įrengti centrinio įrenginio. Ryšys tarp produktų sistemoje yra debesyje (Tuya Cloud). Čia duomenys perduodami ir apdorojami. Tuya Cloud prisijungia prie vartotojo telefono. Maršrutizatorius nereikalingas.

Programėlė leidžia kurti automatines veiksmų sekas. Prietaisai įsijungia arba išsijungia priklausomai nuo: nustatyto laiko, saulėtekio/saulėlydžio, temperatūros, signalo, gauto iš kito įrenginio.





Šildymo valdymo privalumai – verta pasitikėti mumis!

Energijos taupymas

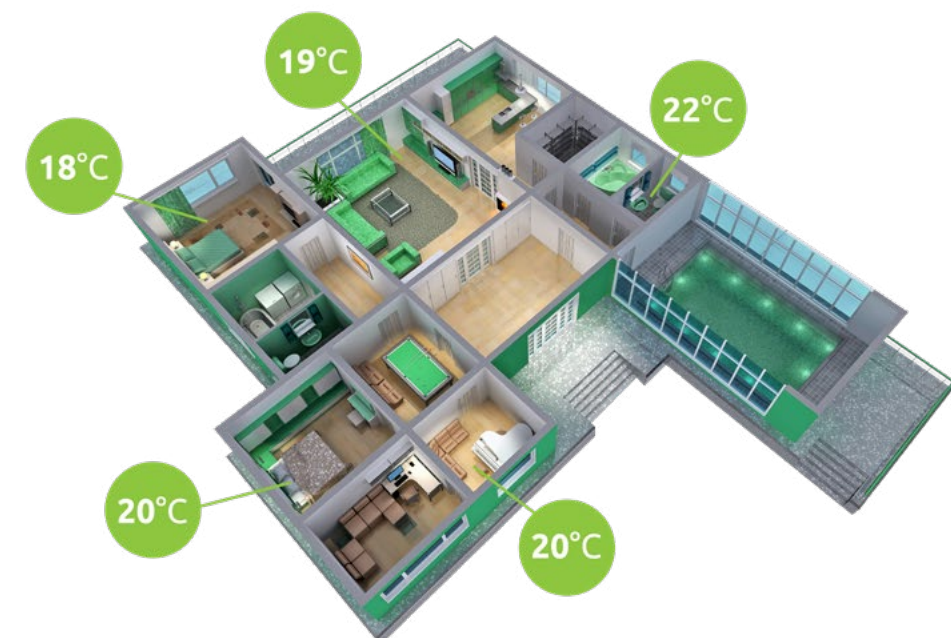
Šildymo valdiklis sumažina energijos suvartojimą iki būtino minimumo. Sunaudojama tik tiek šildymo kuro, kiek reikia apšildyti duotam pastatui – viskas pagal gyventojų poreikius ir individualius sprendimus. Dėl to žiemą sąskaitos mažesnės, o gamta mažiau užteršta. Verta prisiminti, kad ekonomika čia eina kartu su ekologija. Mažesnis kenksmingų degimo produktų išmetimas į atmosferą reiškia švaresnį orą. Kova su smogu prasideda mūsų namuose.

Tinkamai apšildytas namas

Išmaniai valdant šildymą patalpos temperatūrą nustato patys gyventojai. Tai užtikrina praktiški šildymo grafikai ir ZONINIS VALDYMAS. Atminkite, kad jei pastato šildymas remiasi matavimais tik iš vienos patalpos (pvz., iš svetainės, kurioje sumontuotas reguliatorius), kitose patalpose temperatūra visada yra atsitiktinė. Tai nėra nei efektyvu, nei patogiu. ZONINIS VALDYMAS išsprendžia šią problemą – leidžia reguliuoti kiekvienos patalpos šilumą atskirai.

Sveikesnis gyvenimas

Gerai šildomas namas – tai pigesnis išlaikyti, ekologiškas, bet ir daug sveikesnis namas. Jame gyvendami įgauname geresnę savijautą ir didesnę gyvenimo komfortą. Įprastai apie tai negalvojame, tačiau aplinkos temperatūra turi įtakos mūsų gyvenimui. Efektyvus darbas, poilsis, gera nuotaika – tam turi įtakos šiluminės sąlygos. Be to, tinkamas namų mikroklimatas palaiko kvėpavimo ir širdies ir kraujagyslių sistemas, gerina miego kokybę, skatina koncentraciją. Nepalankus sveikatai yra tiek kūno atvėsimas, tiek perkaitimas. ZONINIS ŠILDYMO VALDYMAS pašalina šiuos neigiamus veiksnius iš mūsų gyvenimo.





Vienas sprendimas, daug naudos

Pasirinkite jums tinkančią versiją ir valdykite šildymą...

...naudodami laidą

Valdikliai maitinami baterijomis arba 230V įtampos srove. Laidų pagalba valdikliai tiesiogiai prijungiami prie šildymo įrangos.

...belaidžiu būdu

Valdikliai maitinami baterijomis. Tarp valdiklio ir imtuvo, prie kurio prijungiama šildymo įranga, palaikomas bevielis ryšys.



Mūsų šildymo valdymo sistema tai:



Visiška automatizacija ir ilgas tarnavimo laikas



Lengvas aptarnavimas, apgalvota logika, jokių eksploatacinių sunkumų



Galimas išplėtimas naudojant naujus elementus



Nuolatinis atnaujinimas: naujos funkcijos, nauji modeliai



Didelis valdymo algoritmų efektyvumas



Atvirumas pasaulinėms technologijoms („Tuya Smart“)



Našus darbas įvairiomis oro sąlygomis



Atitikimas ES direktyvos reikalavimams (CE sertifikatas)



ENGU Controls – privalumai montuotojui

Vertiname montuotojus ir gerbiame jų laiką. Todėl ypatingai rūpinamės, kad mūsų sistemų surinkimo ir paleidimo srityje bendradarbiavimas būtų kuo geresnis.



Individualus požiūris į kiekvieną montavimą



Didesnis užsakymų skaičius: Klientas reguliariai plečia sistemą



Konkrečiai investicijai paskirtas prižiūrėtojas



Kvalifikacijos tobulinimas: techninė pagalba ir mokymai montuotojų komandai



Greitas, tiesioginis kontaktas su techniniu skyriumi



Rinkodaros palaikymas įmonėms, bendradarbiaujančioms su ENGU Controls

Temperatūros reguliatorius Wi-Fi

E10W230WIFI / E10B230WIFI

932312902 / 932312901



Dviejų spalvų versijos: balta ir juoda

E10 yra moderniausias temperatūros valdymas, leidžiantis ekonomiškai ir ekologiškai kontroliuoti bet kokį šildymo tipą. Turi aiškų meniu ir daugybę naudingų funkcijų. Užtikrina nuotolinį šildymo sistemos valdymą naudojant ENGO Smart/Tuya Smart programėles. E10 programavimas yra labai paprastas ir leidžia pritaikyti šildymo ciklą pagal vartotojo dienos ritmą. Modelis gali būti juodos arba baltos spalvos.

Produkto savybės:

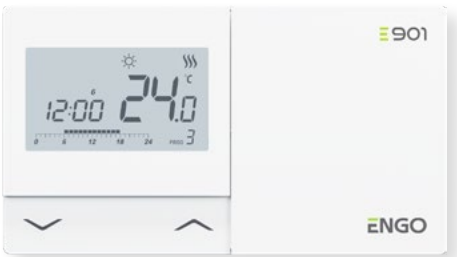
- minimalistinis dizainas
- labai lengvas valdymas
- daug funkcijų galima su ENGO Smart/Tuya Smart programėle
- galima prijungti papildomą NTC jutiklį
- reguliuojamas ekrano foninio apšvietimo intensyvumas
- skirtas grindų arba šildymo šaltinio valdymui
- tikslus TPI temperatūros valdymo algoritmas
- galimybė nustatyti mažiausią ir didžiausią nustatytą temperatūrą
- temperatūros istorijos diagramos programėlėje
- galimybė dalintis įrenginiu su keliais vartotojais
- push pranešimai iš programėlės
- mygtukų užrakimo funkcija
- NO-COM be įtampos išėjimas 3(1)A

Maitinimas	230V AC 50Hz
Maks. apkrova	3 (1) A
Temp. reguliavimo diapazonas	5 – 45°C
Temp. indikacijos tikslumas	0.1°C
Valdymo algoritmas	TPI arba Histerezė (±0.25 °C iki ±0.5 °C)
Ryšiai	WiFi 2,4 GHz
Įvestis S1 – S2	Grindų temp. Jutiklis arba oro temperatūros matavimas
Valdymo išėjimas	NO/COM (be įtampos)
Apsaugos laipsnis	IP30
Matmenys [mm]	86 x 86 x 39 (14 sumontavus 60 sk. dėžutėje)

Programuojamas, laidinis temperatūros valdiklis

E901

932322911



Maitinimas	2 x šarminės baterijos AA
Didž. apkrova	5 (3) A
Išėjimo signalas	relė be įtampos NO/COM
Temp. reguliavimo diapazonas	5 – 35°C
Temp. indikacijos tikslumas	0,1 °C arba 0,5 °C
Valdymo algoritmas	TPI arba Histerezė (±0.25 °C arba ±0.5 °C)
Ryšiai	Laidinis
Matmenys [mm]	150 x 84 x 22

E901 savaitinis, ant paviršiaus montuojamas elektroninis patalpų reguliatorius, naudojamas laidiniam šildymo ar vėsinimo prietaisų ir sistemų valdymui. Veikia palaikant patogias sąlygas patalpoje pagal darbo grafikus arba pastovią vartotojo nustatytą temperatūrą. Termostatas laidais jungiamas tiesiai prie šildymo įrenginio.

Produkto savybės:

- turi 2 tipų laiko grafikus
- pasirenkamas histerezės arba integruoto TPI algoritmas
- maksimalios / minimalios temperatūros apribojimas
- mygtukų užrakimo funkcija
- programinis relės tipo keitimas - normaliai uždaras (NC) arba normaliai atvira (NO)
- turi ŠILDYMO / VĖDINIMO funkcijas
- PIN užraktas
- skirtas grindų arba šildymo šaltinio valdymui

Programuojamas, belaidis temperatūros valdiklis

E901RF

932322612



Siųstuvo maitinimas	2 x šarminės baterijos AA
Imtuvo maitinimas	230V AC 50Hz
Maks. apkrova	16 (5) A
Išėjimo signalas	relė be įtampos NO/COM
Temp. reguliavimo diapazonas	5 – 35°C
Temp. indikacijos tikslumas	0,1 °C arba 0,5 °C
Valdymo algoritmas	TPI arba Histerezė (±0.25 °C arba ±0.5 °C)
Ryšiai	Belaidis, 868 MHz
Matmenys [mm]	siųstuvas: 150 x 84 x 22 imtuvas: 96 x 96 x 27

Rinkinyje: reguliatoriaus siųstuvas (E901TX), reguliatoriaus imtuvas (E901RX)

E901RF ant paviršiaus montuojamas, savaitinis elektroninis patalpų reguliatorius, naudojamas belaidžiam šildymo ar vėsinimo prietaisų ir sistemų valdymui. Veikia palaikant patogias sąlygas patalpoje pagal darbo grafikus arba pastovią vartotojo nustatytą temperatūrą. Regulatorius jau gamykloje suporuotas su imtuvu. Imtuvas gali būti prijungtas, pavyzdžiui, prie katilo.

Produkto savybės:

- turi visas E901 modelio savybes ir papildomas funkcijas
- darbinis diapazonas iki 100 m atviroje erdvėje
- unikalus transmisijos kodas
- automatinis signalo atnaujinimas

Grindinio šildymo valdymui skirta laidų centralė

ECB08M230

932331460



Maitinimas	230V AC 50Hz
Maks. apkrova	6(1) A
Išvestys	Siurblys (230V) Katilas (NO/COM/NC) Termoelektrinės pavaros (230V)
Matmenys [mm]	330 x 110 x 36

Centralė skirta valdyti grindų šildymą (8 zonos). Leidžia patogiai prijungti laidinius temperatūros reguliatorius ir termoelektrines pavaras. Jame yra įmontuotas šildymo įrenginio valdymo modulis. ECB08M230 reguliuoja temperatūrą patalpose, nutraukdamas arba atidarydamas srautą per šildymo kilpas, naudojant termoelektrines pavaras, sujungtų su centrale sumontuota ant kolektoriaus.

Produkto savybės:

- 8 nepriklausomų šildymo zonų kontrolė
- įmontuotas šilumos šaltinio valdymo modulis (kontaktas be įtampos)
- pritaikyta montavimui ant DIN bėgio
- bendradarbiavimas su dviejų padėčių reguliatoriais arba su 230 V kintamosios srovės išvestimi
- išvesties įtampa cirkuliaciniam siurbliui valdyti
- patogūs, nuimami antgaliai laidams sujungti
- 2 specialūs kiekvienos iš 8 zonų pavaros išėjimai
- įmontuota siurblio ir katilo jungimo uždelimo funkcija - 3 min.
- itin plonas korpusas

Grindinio šildymo kolektoriaus terminė pvara

E30NC230

932211671



Versija	NC = paprastai uždaryta
Sriegio dydis	M30 x 1.5mm
Maitinimas	230V AC 50Hz
El. energijos sąnaudos	2W
Paleidimo srovė	300mA / 200ms
Prispaudimo jėga	100N +/- 15%
Eiga	4.5mm
Laikymo temperatūra	-25°C do +60°C
Aplinkos temperatūra	iki 60 °C
Apsaugos klasė	IP 54/II
Laido ilgis	90cm
Matmenys [mm]	Φ 41 x 65

Termoelektrinė pvara skirta valdyti šildymo sistemą. Galima naudoti su vožtuvų įdėklais kolektoriuje grindiniam šildymui arba su zonos vožtuvais. Leidžia atidaryti arba uždaryti šildymo terpės srautą kilpoje, užtikrinant temperatūros valdymą. Veikia tiesiogiai su reguliatoriumi arba netiesiogiai per laidų centralę.

Produkto savybės:

- „First Open“ funkcija – palengvina montavimą
- nedidelis
- didelė eiga
- greitas veikimo laikas
- mažas energijos suvartojimas
- modernus dizainas, didelis patvarumas

Laidinis dviejų padėčių kambario reguliatorius

EASY230W / EASY230B

932332982 / 932332981 230V maitinamas



EASYBATW / EASYBATB

932332984 / 932332983 maitinamas baterijomis



Dviejų spalvų versijos: balta ir juoda

Laidinis, paros temperatūros reguliatorius, maitinamas elementais (2 x AAA) arba maitinamas iš tinklo (230 V). Naudojamas laidiniam šildymo ar vėsinimo prietaisų ir sistemų valdymui. Veikia palaikant patogias sąlygas patalpoje pagal pastovią vartotojo nustatytą temperatūrą. Jungiamas tiesiai prie šilumos šaltinio. Siekiant geresnio suderinimo, modelis yra dviejų spalvų. Saugus, patikimas, paprastas naudoti.

Produkto savybės:

- minimalistinis dizainas
- kontaktai be įtampos
- laidinis ryšys
- labai lengvas valdymas
- LCD ekranas
- programinis relės tipo keitimas - normaliai uždaras (NC) arba normaliai atvira (NO)
- mygtukų užrakinimo funkcija
- galimybė nustatyti minimalios ir maksimalios nustatytosios temperatūros diapazoną
- komplekte yra laikiklis tvirtinimui prie sienos
- skirtas grindų arba šildymo šaltinio valdymui
- tikslus TPI temperatūros valdymo algoritmas
- ŠILDYMO/BUDĖJIMO/VĖSINIMO režimų jungiklis

Pasirinkite jums tinkančią versiją ir valdykite šildymą naudodami maitinimą...



Laidinis reguliatorius 230V
EASY230W (baltas) arba EASY230B (juodas)

...iš tinklo 230 V

Regulatorius maitinamas 230 V įtampa. Regulatorius laidais prijungiamas tiesiai prie šildymo įrenginio.

AAA

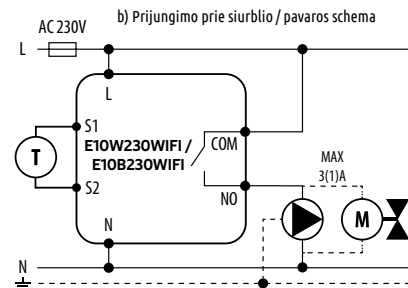
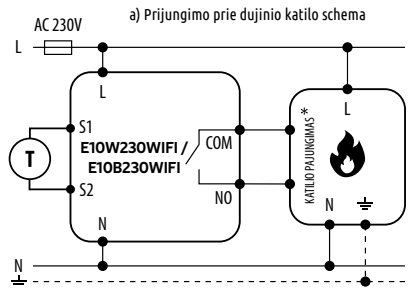
Laidinis maitinamas baterijomis reguliatorius
EASYBATW (baltas) arba EASYBATB (juodas)

...elementais

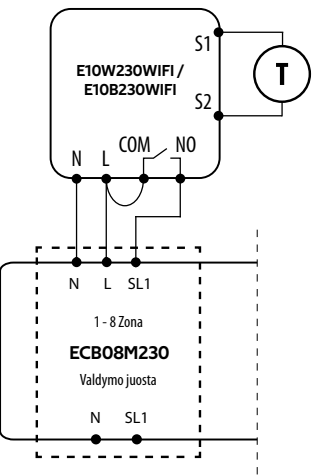
Regulatorius maitinamas 2 x AAA elementais. Regulatorius laidais prijungiamas tiesiai prie šildymo įrenginio.

E10W230WIFI / E10B230WIFI

Maitinimas	230V AC 50Hz
Maks. apkrova	3 (1) A
Temp. reguliavimo diapazonas	5 – 45°C
Temp. indikacijos tikslumas	0.1°C
Valdymo algoritmas	TPI arba Histerezė (±0.25 °C iki ±0.5 °C)
Ryšiai	WiFi 2,4 GHz
Įvestis S1 – S2	Grindy temperatūra arba oro temperatūros matavimas NO/COM (be įtampos)
Valdymo išėjimas	IP30
Apsaugos laipsnis	86 x 86 x 39 (14 sumontavus 60 sk. dėžutėje)
Matmenys [mm]	



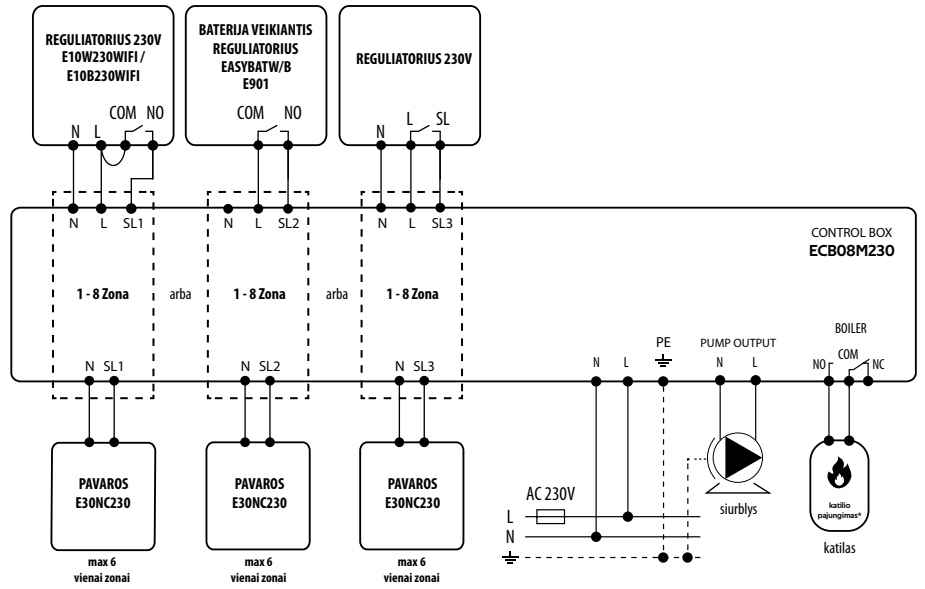
c) Prijungimo prie valdymo juostos schema



ECB08M230

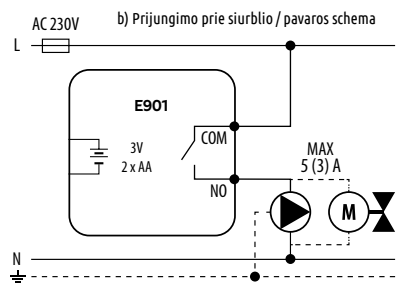
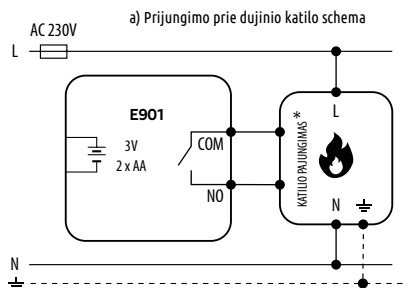
Maitinimas	230V AC 50Hz
Maks. apkrova	6(1) A
Išvestys	Siurblys (230V) Katilas (NO/COM/NC)
Matmenys [mm]	Termoelektrinės pavaros (230V) 330 x 110 x 36

Prijungimo prie valdymo juostos schema

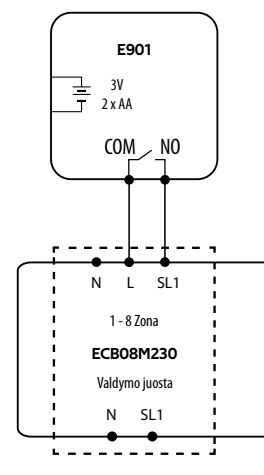


E901

Maitinimas	2 x šarminės baterijos AA
Didž. apkrova	5 (3) A
Išėjimo signalas	relė be įtampos NO/COM
Temp. reguliavimo diapazonas	5 – 35°C
Temp. indikacijos tikslumas	0,1 °C arba 0,5 °C
Valdymo algoritmas	TPI arba Histerezė (±0.25 °C arba ±0.5 °C)
Ryšiai	Laidinis
Matmenys [mm]	150 x 84 x 22

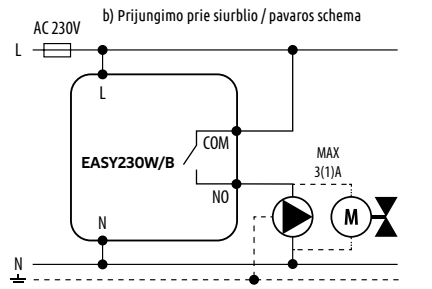
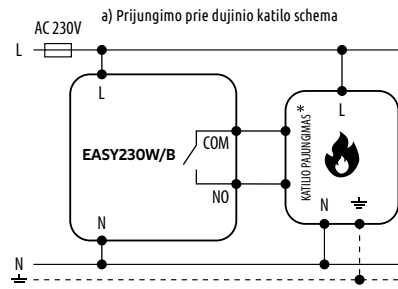


c) Prijungimo prie valdymo juostos schema

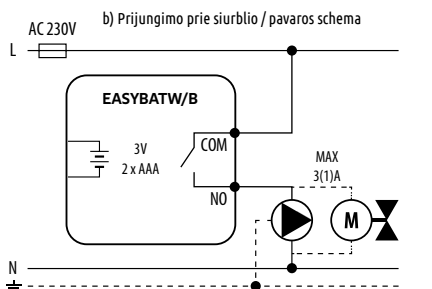
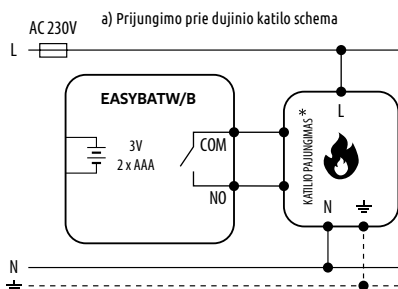
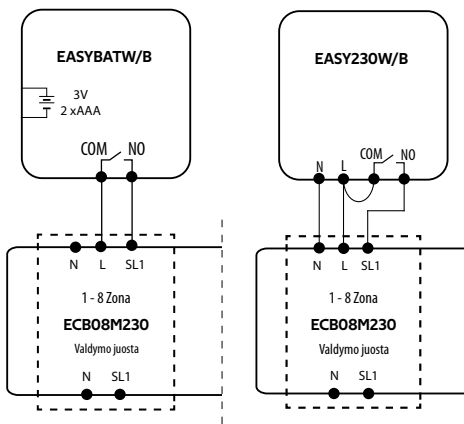


EASY230W / EASY230B
EASYBATW / EASYBATB

Maitinimas	230 V arba baterijos 2 x AAA
Didž. apkrova	3 (1) A
Temp. reguliavimo diapazonas	5 – 35°C
Matavimo tikslumas	0.1°C
Valdymo algoritmas	TPI arba histerezė (±0.2°C iki ±2°C)
Ryšys	Laidinis
Valdymo išėjimas	NO/COM (be įtampos)
Apsaugos laipsnis	IP30
Matmenys [mm]	80 x 80 x 22

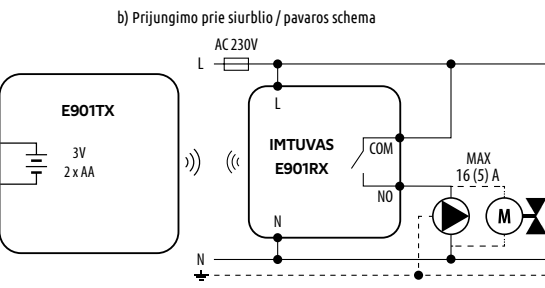
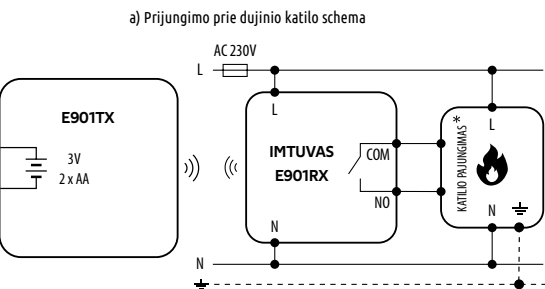


c) Prijungimo prie valdymo juostos schema

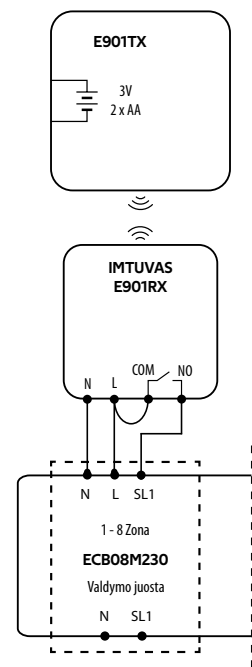


E901RF

Siųstuvo maitinimas	2 x šarminės baterijos AA
Imtuvo maitinimas	230V AC 50Hz
Maks. apkrova	16 (5) A
Išėjimo signalas	relė be įtampos NO/COM
Temp. reguliavimo diapazonas	5 – 35°C
Temp. indikacijos tikslumas	0,1 °C arba 0,5 °C
Valdymo algoritmas	TPI arba Histerezė (±0.25 °C arba ±0.5 °C)
Ryšiai	Belaidis, 868 MHz
Siųstuvas:	150 x 84 x 22
Imtuvas:	96 x 96 x 27
Matmenys [mm]	



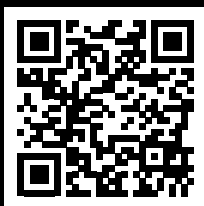
c) Prijungimo prie valdymo juostos schema



LEGENDA

	Maitinamas baterijomis		įžeminimas		Bevielis ryšys
	Saugiklis		Siurblys		Šildymo režimas
	Maitinimo įtampa 230V AC		Vožtuvo pvara		NC/COM/NO perjungimo kontaktas
	Išėjimo kontaktai be įtampos		Temperatūros jutiklis		Paprastai atviras kontaktas
	Įvesties žymėjimas		Termoelektrinė pvara		Paprastai uždaras kontaktas (pertrauka)
	230V kintamoji įtampa		Katilas - Katilo jungtis* - Kontaktai katile ON/OFF reguliatoriui prijungti (pagal katilo vadovą)		

www.engocontrols.com



ENGO Controls platintojas:

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

Gamintojas:

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