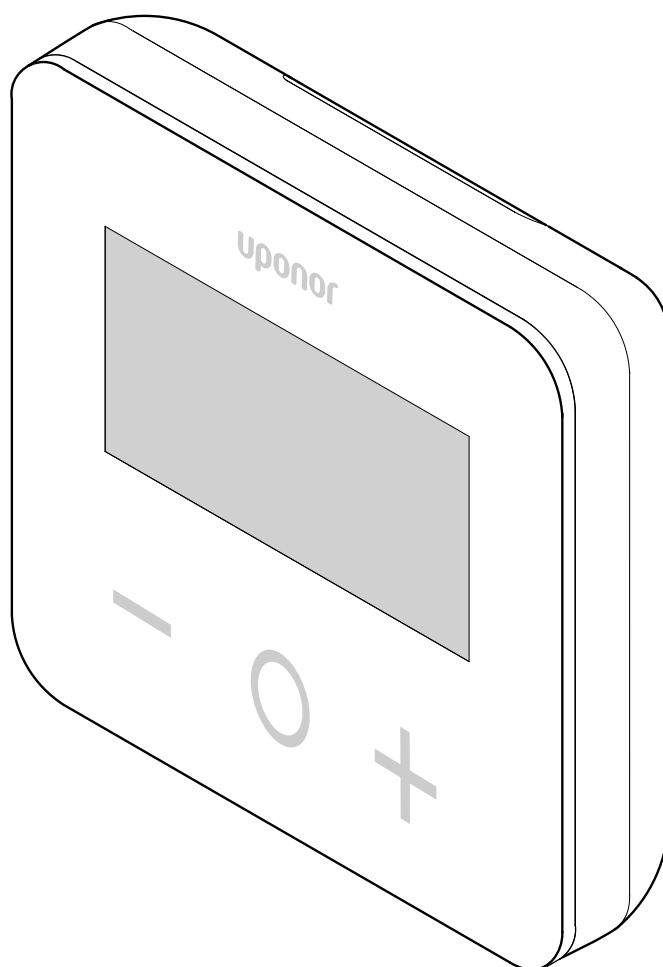


Uponor Base skaitmeninis termostatas T-27 230V

LT

Montavimo ir naudojimo instrukcija






Turinys

1	Saugos instrukcijos ir atsakomybės ribojimo pareiškimas.....	3
1.1	Saugos instrukcijos.....	3
1.2	Tinkamas šio gaminio išmetimas (elektros ir elektronikos įrangos atliekos).....	3
1.3	Autorių teisės ir atsakomybės apribojimas.....	3
2	Uponor Base skaitmeninis termostatas T-27 230V – Aprašymas.....	5
2.1	Termostato funkcijos.....	5
2.2	Sistemos suderinamumas.....	5
2.3	Termostato sudedamosios dalys.....	5
3	Montavimas.....	6
3.1	Termostato įrengimas.....	6
3.2	Montavimo procedūra.....	6
4	Veikimas.....	9
4.1	Ijunkite termostatą.....	9
4.2	LCD ekranų aprašymai.....	9
4.3	Rodyti temperatūras („Comfort“ / ECO).....	10
4.4	Temperatūros nustatymas („Comfort“ / ECO).....	10
4.5	Nustatymai.....	10
4.6	Šildymo / vėsinimo režimai.....	11
4.7	Komforto / ECO režimai.....	11
4.8	„ECO“ režimo sumažinimo temperatūra.....	11
4.9	Reguliavimo pasirinkimas.....	12
4.10	Aukštos grindų temperatūros apribojimas.....	12
4.11	Žemos grindų temperatūros apribojimas.....	12
4.12	Vidinio patalpos jutiklio kalibravimas.....	12
4.13	Išorinio patalpos jutiklio kalibravimas.....	13
4.14	Mygtukų ir ekrano užrakini mo funkcija.....	13
4.15	Programinės įrangos versija.....	14
4.16	Min. kontrolinės temperatūros nustatymo intervalo vertė.....	14
4.17	Maks. kontrolinės temperatūros nustatymo intervalo vertė.....	14
4.18	Histerėzės vertė.....	14
4.19	Gamyklinių nustatymų atkūrimas.....	14
5	Trikčių šalinimas.....	16
5.1	Temperatūros matavimo klaidos.....	16
6	Techniniai duomenys.....	17
6.1	Techninės specifikacijos.....	17
6.2	Matmenys.....	17
6.3	Laidų sujungimo schema.....	17
6.4	Meniu aprašymas.....	18

1 Saugos instrukcijos ir atsakomybės ribojimo pareiškimas


1.1 Saugos instrukcijos

Šiame dokumente pateikiami saugos pranešimai

	Perspėjimas! Asmenų sužalojimo ir žalos turtui pavojus. Jei perspėjimų nebus paisoma, gali susižaloti asmenys ir (arba) gali būti padaryta žalos gaminiams bei kitam turtui.
	Ispėjimas! Gedimų pavojus. Jei įspėjimų nebus paisoma, gaminys gali neveikti taip, kaip numatyta.
	PASTABA! Svarbi instrukcijų skyriaus informacija.

Uponor šiame dokumente pateikia saugos pranešimus siekdama nurodyti specialiąsias atsargumo priemones, taikomas bet kurį Uponor gaminį montuojant ir naudojant.

Atsargumo priemonės


	PASTABA! Kad užtikrintumėte saugų ir tinkamą naudojimąsi gaminiu, vadovaukitės šiame dokumente išdėstytomis instrukcijomis. Jas pasilikite, kad galėtumėte naudotis ateityje.
---	---

Montuotojas ir vartotojas sutinka naudodamas Uponor gaminius, imtis toliau nurodytų priemonių:


- perskaityti dokumente išdėstytas instrukcijas bei procesus ir jais vadovautis;
- montavimo darbus turi atlikti kvalifikuotas montuotojas pagal vietos reglamentus;
- Uponor neprisiima atsakomybės už modifikacijas, kurios nėra nurodytos šiame dokumente;
- prieš pradėdami bet kokius laidų įrengimo darbus išjunkite visus prijungtus maitinimo šaltinius;
- saugokite Uponor komponentus nuo degių garų ir dujų;
- Uponor elektriniams gaminiams / komponentams valyti nenaudokite vandens.

Uponor neprisiima atsakomybės už gedimus, atsiradusius dėl to, kad nebuvo laikomasi šiame dokumente išdėstytų nurodymų arba galiojančio statybos reglamento.


Maitinimas

	Perspėjimas! Uponor sistemos maitinimo šaltinis: 230 V AC, 50 Hz. Avariniu atveju nedelsiant atjunkite maitinimą.
---	--

Techniniai apribojimai

	Ispėjimas! Kad išvengtumėte trikdžių, duomenų kabelius laikykite atokiau nuo komponentų, kurių įtampa viršija 50 V.
---	---

1.2 Tinkamas šio gaminio išmetimas (elektros ir elektronikos įrangos atliekos)

	PASTABA! Taikoma Europos Sąjungoje ir kitose Europos šalyse, naudojančiose rūšiuojamojo atliekų surinkimo sistemas.
---	---



Ši ant gaminio arba susijusiuose dokumentuose pateikiama piktograma reiškia, kad gaminio negalima šalinti kartu su buitinėmis atliekomis. Elkitės atsakingai, kad gaminį būtų galima perdirbti ir prisidėtumėte prie tvaraus išteklių naudojimo bei užkirstumėte kelią galimam neigiamam poveikiui žmonių sveikatai ir (arba) aplinkai.

Buitiniai vartotojai turi kreiptis į mažmeninės prekybos vietą, kurioje šį gaminį įsigijo, arba į savo vietos valdžios instituciją, ir sužinoti, kur ir kaip jį nunešti, kad jis būtų perdirbtas.

Komeraciniai vartotojai turėtų kreiptis į savo tiekėją ir peržiūrėti pirkimo sutarties nuostatas ir sąlygas. Šio gaminio nešalinkite kartu su kitomis komercinėmis atliekomis.

1.3 Autorių teisės ir atsakomybės apribojimas

Tai bendra, visai Europai skirta dokumento versija. Šiame dokumente gali būti pavaizduoti gaminiai, kurie jūsų šalyje neparduodami dėl techninių, teisinių, komercinių ar kitų priežasčių.

Norėdami gauti atsakymą į klausimą ar pateikti užklausą, apsilankykite vietos Uponor svetainėje arba kreipkitės į Uponor atstovą.

"Uponor" yra Uponor Corporation priklausantis registruotasis prekių ženklas.

Šis Uponor parengtas dokumentais skirtas tik informaciniams tikslams, o jame pateikiami gaminių paveikslėliai tėra tik iliustracijos. Šio dokumento turinys (tekstas ir vaizdai) yra visame pasaulyje galiojančių autorių teisių įstatymų ir sutarčių nuostatų saugoma informacija. Kai šį dokumentą naudojate, sutinkate jį laikyti. Bet koks turinio keitimas arba naudojimas bet kokiam kitam tikslui yra Uponor autorių teisių, prekių ženklo ar kitų nuosavybės teisių pažeidimas.

Atsakomybės ribojimo pareiškimas apima (tačiau tuo neapsiriboja) dokumento tikslumą, patikimumą ar teisingumą.

Dokumentas grindžiamas prielaida, kad bus visiškai laikomasi su gaminiu susijusių saugos instrukcijų. Šiame dokumente aprašytam Uponor gaminiui (įskaitant visas jo sudedamąsias dalis) taikomi toliau nurodyti reikalavimai.

- Sistemą (sudarytą iš kelių gaminių) turi parinkti ir suprojektuoti kompetentingas projektuotojas. Ją turi sumontuoti ir perduoti naudoti licencijuotas ir (arba) kompetentingas montuotojas, laikydamasis Uponor pateiktų instrukcijų. Buvo vadovaujamas vietos statybos ir san technikos kodeksais / reglamentais.
- Nebuvo viršytos ribinės temperatūros, slėgio ir (arba) įtampos vertės, nurodytos gaminio ir projektavimo informacijoje.
- Gaminys išlieka savo pradinėje montavimo vietoje ir nėra remontuojamas, nėra keičiamas ar kitaip nėra bandoma paveikti jo veikimą be išankstinio rašytinio Uponor sutikimo.
- Gaminys yra prijungtas prie Uponor patvirtintų ar nurodytų šildymo ir (arba) vėsinimo sistemų.
- Gaminys nejungiamas ir nenaudojamas su trečiosios šalies gaminiais, dalimis ar komponentais, išskyrus tuos atvejus, kai juos patvirtina ir nurodo Uponor.
- Prieš gaminį montuojant ir pradėjus naudoti jis neturi jokių neteisėto keitimo, netinkamo naudojimo, nepakankamos priežiūros, netinkamo laikymo, aplaidumo ar netyčinės žalos požymių.

Nors Uponor dėjo visas pastangas, kad užtikrintų dokumento tikslumą, įmonė pateiktos informacijos tikslumo negarantuoja. Uponor, vadovaudamasi savo nuolatinio tobulėjimo ir tobulinimo politika, pasilieka teisę be išankstinio pranešimo keisti jos siūlomus gaminius ir susijusius dokumentus.

Visada užtikrinkite, kad sistema arba gaminys atitiktų taikomus vietos standartus ir taisykles. Uponor negali suteikti garantijos, kad jos siūlomi gaminiai ir susiję dokumentai visiškai atitiks visas vietos taisykles, standartus ar darbo metodus.

Jei nebuvo susitarta kitaip arba tai nėra privaloma pagal įstatymus, Uponor nesuteikia jokių su šio dokumento turiniu susijusių tiesioginių ar numanomų garantijų.

Uponor jokiais aplinkybėmis neprisiima atsakomybės už bet kokius netiesioginius, specialiuosius, atsitiktinius ar pasekminius nuostolius ar žalą, kurie atsirado naudojantis jos siūlomais gaminiais ir susijusiais dokumentais arba dėl to, kad jais nebuvo galima naudotis.

Šis atsakomybės ribojimo pareiškimas ir bet kokios dokumento nuostatos neriboja jokių vartotojų teisių įstatymuose nustatytų teisių.

2 Uponor Base skaitmeninis termostatas T-27 230V – Aprašymas



CD0000426

Uponor Base skaitmeninis termostatas T-27 230V (termostatas T-27) yra su dideliu LCD ekranu ir jutikliniais mygtukais.

Temperatūra rodoma dideliais skaitmenimis, kad juos būtų paprasta įskaityti ir esant atstumui.

Dėl jutiklinių mygtukų ir priekinio stiklo valyti priekinę termostato dalį paprasta.

Naudojant specialią elektroniką („Triac“) užtikrinama, kad termostatas veiks visiškai tyliai ir suteiks didelį komfortą visose patalpose.

2.1 Termostato funkcijos

Pagrindinės termostato charakteristikos:

- Montavimas
 - Ant sienos
 - Europinio standarto elektros dėžutėje / į sieną įmontuotoje dėžutėje
- Betriukšmis perjungimas („Triac“)
- Gali tiekti elektros energiją ne daugiau kaip 5 pavaroms
- Pasirinktinai: Prie termostato galima prijungti išorinį temperatūros jutiklį, kad būtų galima matuoti patalpos ar grindų temperatūrą

Programinės įrangos funkcijos

Pagrindinės termostato programinės įrangos charakteristikos:

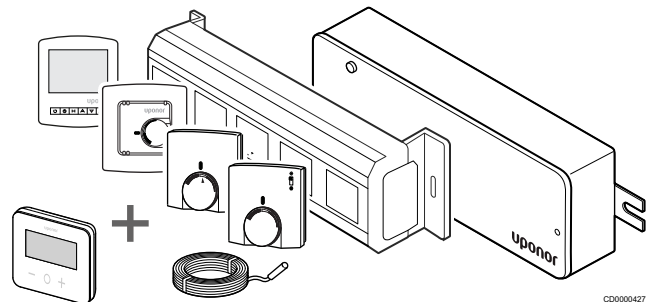
- Temperatūros apribojimas
- Pasirenkamas grindų jutiklio jungiamumas
- Š / V perjungiklio
- Reguliavimo režimai
 - **rt**: patalpos temperatūra
 - **rS**: išorinio jutiklio temperatūra
 - **rFt**: patalpos temperatūra su grindų temperatūros apribojimu
- Komforto / ECO režimai
- Poreikio indikacija ekrane
- Kalibravimas
- Vožtuvo išjudinimas – pavaros vožtuvas atidaromas 2 minutėms, jei pavara buvo uždaryta 3 dienas (72 valandas)
- Gamyklinių nustatymų atkūrimas

2.2 Sistemos suderinamumas



PASTABA!

Išsamią informaciją, produktų asortimentą ir dokumentus žr. Uponor svetainėje: www.uponor.com/lt-it.

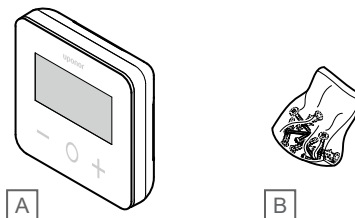


CD0000427

Termostatas T-27 yra suderinamas su dabartine Uponor Base valdymo sistema 230 V, Uponor Base flexiboard valdikliais (X-24/ X-25/X-26/X-27), Uponor Base X-23 laidų dėžute, taip pat su Uponor Smatrix grindų / nuotoliniu jutikliu S-1XX.

2.3 Termostato sudedamosios dalys

Toliau parodytas termostatas ir jo sudedamosios dalys.

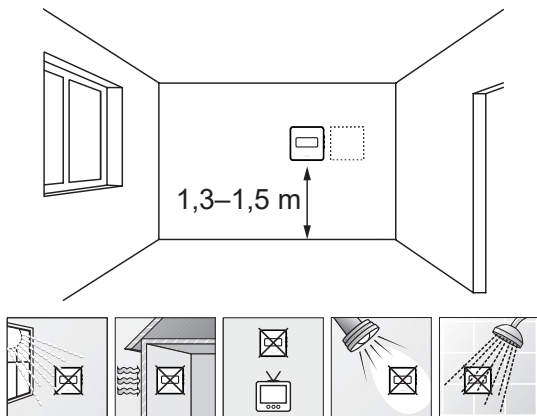


CD0000490

Punktas	Aprašymas
A	Uponor Base skaitmeninis termostatas T-27 230V
B	Tvirtinimo medžiaga

3 Montavimas

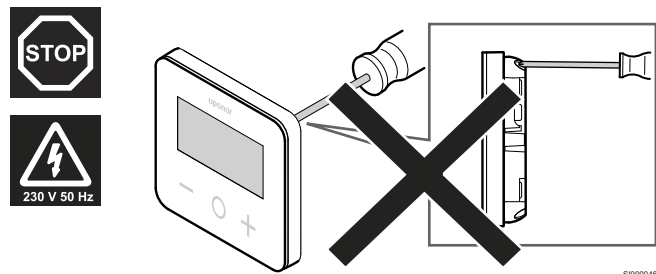
3.1 Termostato įrengimas



- Pasirinkite patalpos sieną ir nustatykite vietą 1,3–1,5 m virš grindų.
- Įsitinkite, kad termostatas apsaugotas nuo tiesioginių saulės spindulių.
- Įsitinkite, kad termostatas per sieną nebus šildomas saulės spindulių.
- Įsitinkite, kad termostatas yra atokiai nuo bet kokio šilumos šaltinio, pvz., televizoriaus, elektroninės įrangos, židinio ir prožektorių. Dėl netoliese esančių elektrinių židinių ir sienelių arba stalinių lempų termostatas gali neveikti tinkamai.
- Įsitinkite, kad termostatas yra atokiau nuo bet kokių drėgmės ir tyškančio vandens šaltinių (IP30).

3.2 Montavimo procedūra

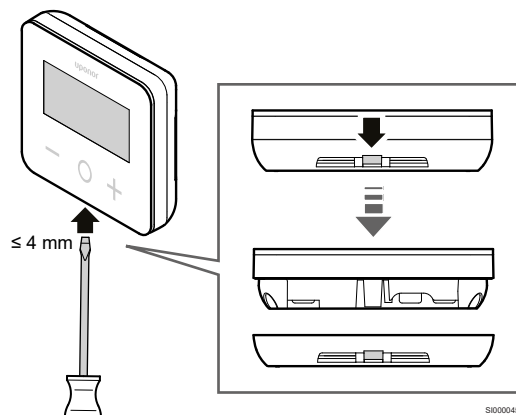
	Perspėjimas! Termostatui tiekama 230 V kintamoji elektros srovė. Niekada neatidarykite priekinio dangčio ir (arba) nenuimkite jo nuo galinės termostato pusės!
	Įspėjimas! Stipriai nespauskite LCD ekrano, nes dėl to jis gali būti nepataisomai sugadintas.



Norėdami sumontuoti termostatą, atlikite šiuos veiksmus:

Nuimkite plastikinį galinį dangtelį

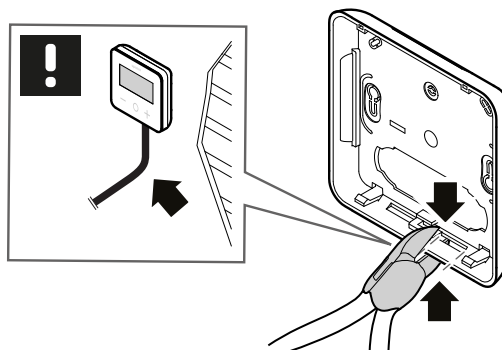
1



Norėdami nuimti plastikinį galinį dangtelį, naudokite plokščią atsuktuvą / įrankį (iki 4 mm pločio).

Jei reikia: perpjaukite galinės dalies plastiką

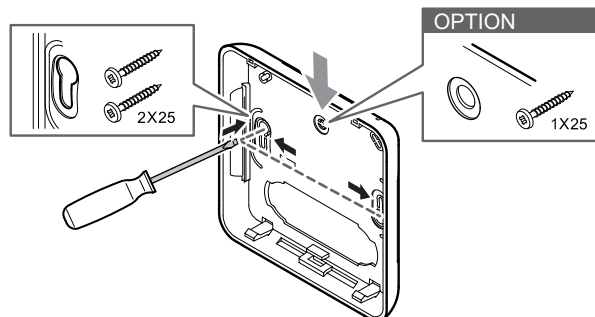
2



Jei termostatas tvirtinamas prie sienos, o kabeliai (arba kai kurie iš jų) dedami ant sienos, nupjaukite galinės dalies plastiką.

Pašalinkite nuimamas dalis

3



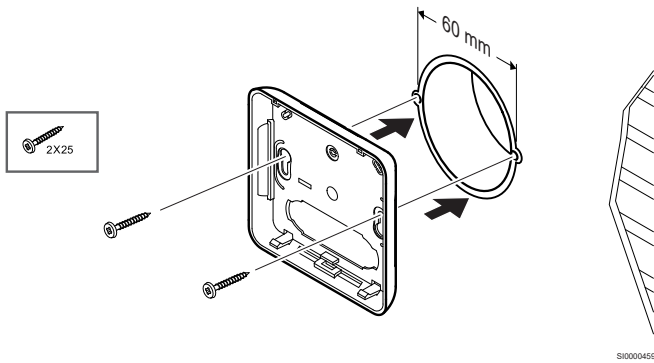
Sieninis tvirtinimas 2 varžtais: Pašalinkite plastiką 2 varžtų tvirtinimo taškuose, galiniame dangtelyje.

Parinktis – sieninis montavimas su 1 varžtu: Pašalinkite galinio dangčio vidurio angą dengiantį plastiką.

Pritvirtinkite plastikinį galinį dangtelį prie sienos

Montavimas sieninėje dėžutėje

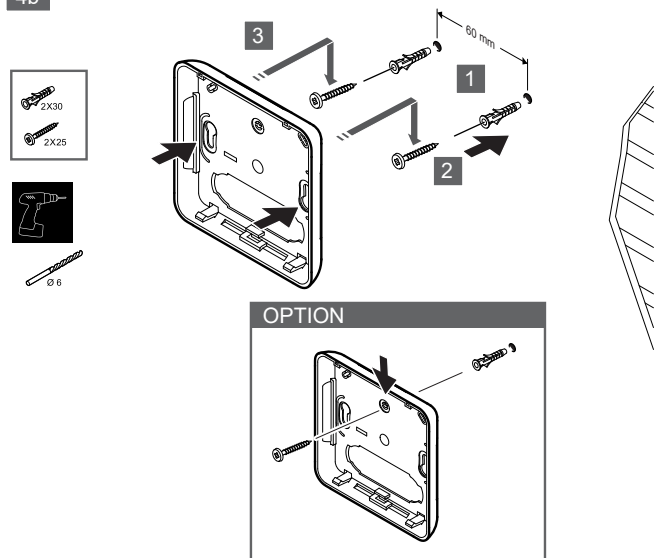
4a



Pritvirtinkite plastikinį galinį dangtelį prie sieninės dėžutės.

Montavimas ant sienos

4b



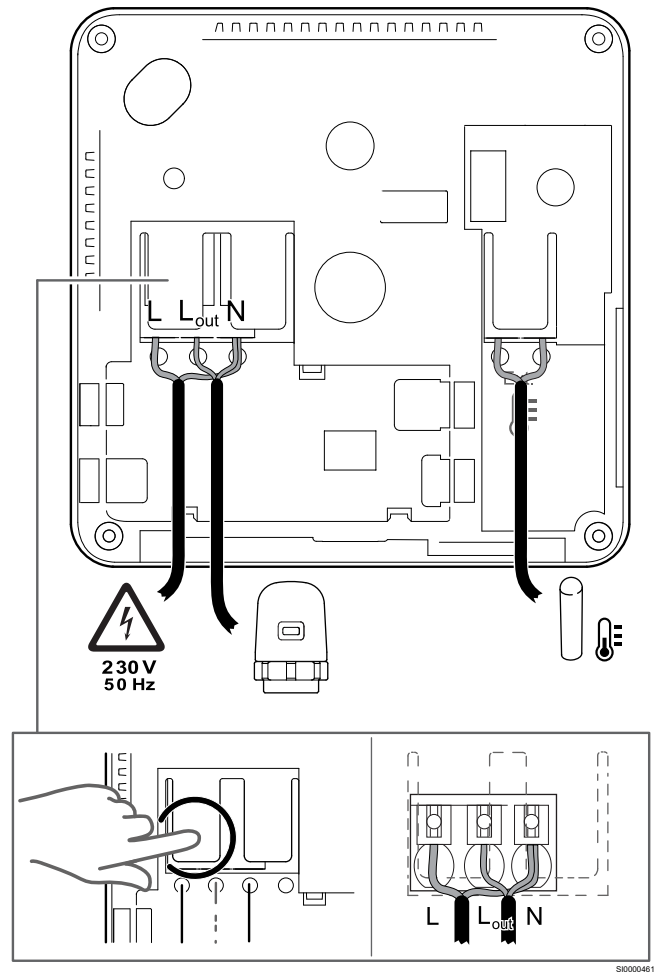
1 arba 2 varžtais pritvirtinkite galinį dangtelį prie sienos.

Prijunkite termostatą

PASTABA!

Prieš atlikdami bet kokius elektros instaliacijos darbus, perskaitykite techninių duomenų skyriuje pateiktą laidų schemą!

5



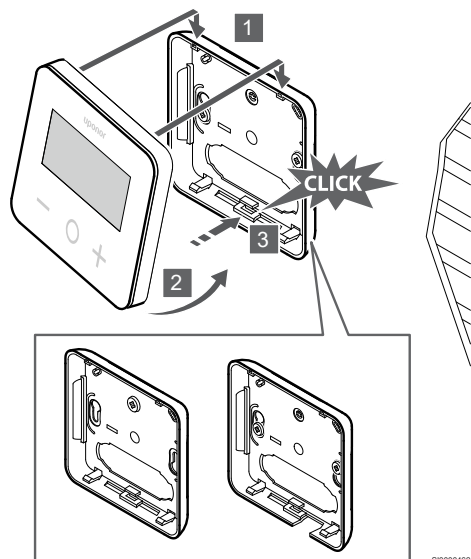
Prijunkite maitinimo kabelius prie galinės termostato pusės. Išorinis jutiklis yra pasirenkamas.

Pavarų kabelius galima prijungti tiesiai prie termostato arba prie atskiros paskirtymo dėžutės.

Kad būtų paprasčiau sujungti laidus, Uponor Base flexiboard X-24/ X-25/X-26/X-27 leidžia lankstų vienos arba daugiau pavarų paskirstymą patalpos termostatams naudojant pasirinkimo jungiklį montavimo metu arba po jo.

Pritvirtinkite termostatą prie galinio dangtelio

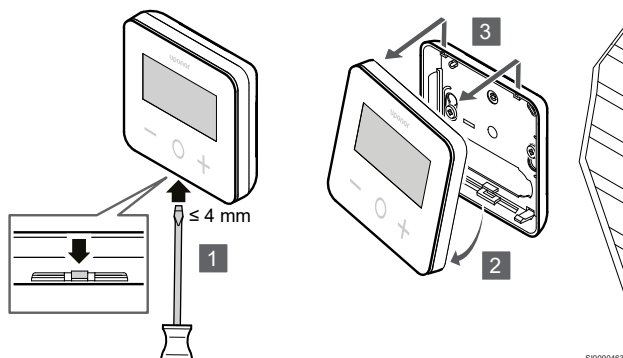
6



Pritvirtinkite termostatą prie galinio dangtelio.

1. Pritvirtinkite termostato korpusą prie galinio dangtelio naudodami du viršutinės dalies kabliukus kaip vyrius.
2. Švelniai stumkite termostatą žemyn link spaustukų galinio dangtelio apačioje, kol pasigirs spragtelėjimas.
3. Termostatas pritvirtintas prie galinio dangtelio.

Nuimkite termostatą nuo sienos



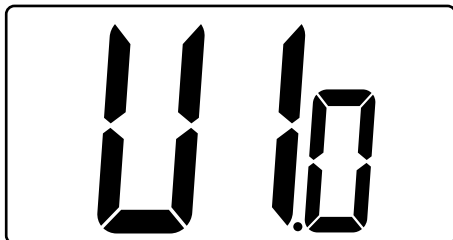
Norėdami atrakinti ir nuimti termostatą, plokščiu atsuktuvu (iki 4,0 mm pločio) spauskite spaustukus galinio dangtelio apačioje.

4 Veikimas

4.1 Įjunkite termostatą

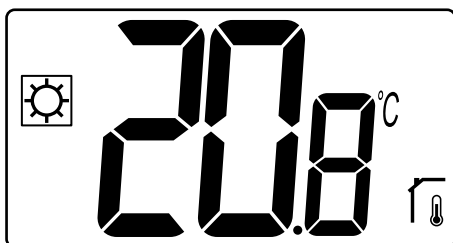


Įjungimo / perkrovimo ekranas



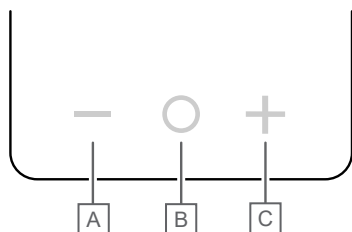
Programinės įrangos versija rodoma įjungus gaminį arba jį nustačius iš naujo.

Dabartinis režimas



Įjungus maitinimą arba iš naujo nustačius termostatą jis veiks dabartiniu režimu („Comfort“ arba ECO).

Termostato mygtukų aprašymai



Mygtukas / piktograma	Aprašymas
—	Minus / sumažinti
O	„OK“ (Gerai)
+	Plius / padidinti

Paspauskite termostato T-27 mygtuką, kad būtų vykdomas su tuo mygtuku susijęs veiksmas.

— ir + mygtukai

Mygtukai — ir + naudojami norint

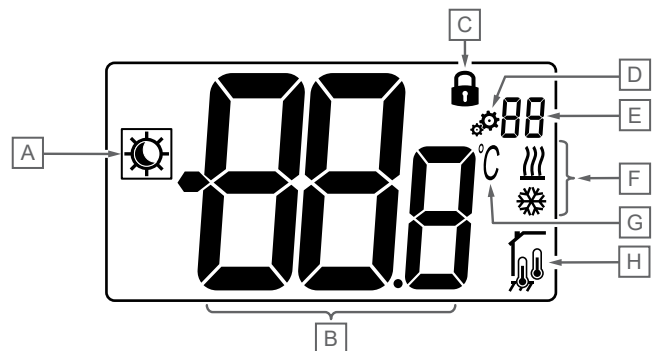
- Reguluoti kontrolinę temperatūros vertę
- Iš vieno parametro nustatymų meniu pereiti į kitą / ankstesnį parametą

O (Gerai) mygtukas

Mygtukas O (Gerai) naudojamas

- temperatūros matavimui rodyti
- Perjungti esamos būsenos duomenis ir prie termostato prijungtų pasiekiamų jutiklių vertes
- Įeikite į nustatymų meniu ir iš jo išeikite (apie 3 sekundes laikydami nuspaudę mygtuką)
- Patvirtinti nustatymą

4.2 LCD ekranų aprašymai



Simboliai / piktogramos

Toliau parodyti visi galimi simboliai ir ženklai, kurie gali būti rodomi ekrane.

Punktas	Piktograma	Aprašymas
A		Komforto / ECO režimai Rodoma priklausomai nuo pasirinkto režimo
B		Temperatūra Vidinio arba išorinio temperatūros jutiklio vertė
C		Užrakintas ekranas ir mygtukai
D		Nustatymai
E		Nustatymų meniu numeris
F		Šildymo / vėsinimo poreikis ekrane
G		Temperatūros vnt.

Punktas	Piktograma	Aprašymas
H		Išmatuotų duomenų tipas ir jutiklis, naudojamas sistemai reguliuoti:
		Patalpos temperatūros jutiklis (rt)
		Patalpos temperatūra su išoriniu grindų jutikliu (rFt)
		Nuotolinis temperatūros jutiklis (rS)

Teksto rodymas

Toliau pateiktoje lentelėje pateikiama visų ekrane rodomų tekstų apžvalga su nuorodomis į atitinkamus skyrius, kuriuose jie aprašyti.

Teksto rodymas	Aprašymas	Nustatymų meniu numeris
00.5	„ECO“ režimo sumažinimo temperatūra	03
CLd	Vėsinimo režimas	01
Cmf	"Comfort" režimas	02
dls	Mygtukų ir ekrano užrakinimo funkcija	09
Eco	„ECO“ režimas	02
Err	Klaida	—
FL.H	Aukštas grindų temperatūros apribojimas	05
FL.L	Žemos grindų temperatūros apribojimas	06
Hot	Šildymo režimas	01
HYS	Histerezės vertė	13
MAH	Maksimali šiluma Maksimali kontrolinės temperatūros nustatymo intervalo vertė	12
Min	Minimali Minimali kontrolinės temperatūros nustatymo intervalo vertė	11
Mod	Režimas Šildymo / vėsinimo režimai	01
no (ne) r _i	Vidinio patalpos jutiklio kalibravimas	07
no (ne) r _e	Išorinio patalpos jutiklio kalibravimas	08
rEG	Reguliavimo pasirinkimas	04
rES	Gamyklinių nustatymų atkūrimas	—
rFt	Patalpos temperatūra su išoriniu grindų jutikliu	04
rS	Nuotolinis jutiklis	04
rt	Patalpos temperatūra	04
U1.0	Programinės įrangos versija	10

Teksto rodymas	Aprašymas	Nustatymų meniu numeris
YES	YES Taip	07/08

4.3 Rodyti temperatūras („Comfort“ / ECO)

Norėdami, kad būtų rodomos temperatūros, vadovaukitės toliau pateiktomis instrukcijomis:

1. Paspauskite mygtuką — arba +, kad būtų rodoma kontrolinė vertė
2. Paspauskite mygtuką **O** (Gerai), kad būtų rodoma patalpos temperatūra ir grindų temperatūra (turi būti prijungtas išorinis jutiklis, o reguliavimas turi būti nustatytas į rFt)

4.4 Temperatūros nustatymas („Comfort“ / ECO)

„Comfort“ / ECO kontrolinė temperatūros vertė nuolat stebima.

Norėdami keisti kontrolines temperatūros vertes, vadovaukitės toliau pateiktomis instrukcijomis:

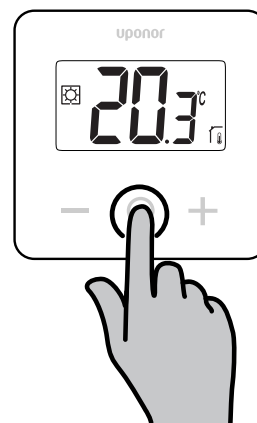
1. Paspauskite mygtuką — arba +, kad būtų rodomas dabartinė kontrolinė temperatūros vertė
2. Norėdami keisti nustatymo temperatūrą vėl paspauskite mygtuką — arba +.
3. Paspauskite mygtuką **O** (GERAI), kad patvirtintumėte kontrolinę temperatūros vertę

4.5 Nustatymai



PASTABA!

Jei naudotojas nustatymų meniu neatlieka veiksmų, po 1 minutės termostatas automatiškai grįžta į dabartinį režimą.



S8000427

Nustatymų meniu apžvalga

Toliau pateiktoje lentelėje rasite visų nustatymų apžvalgą su nuorodomis į atitinkamus skyrius, kuriuose jie aprašyti.

Nustatymų meniu numeris	Vardas	Aprašymas
01	Mod	Šildymo / vėsinimo režimai, Puslapis 11
02	Eco	Komforto / ECO režimai, Puslapis 11
03	Kontrolinė vertė	„ECO“ režimo sumažinimo temperatūra, Puslapis 11
04	rEG	Reguliacijos pasirinkimas, Puslapis 12
05	FL.H	Aukštos grindų temperatūros apribojimas, Puslapis 12
06	FL.L	Žemos grindų temperatūros apribojimas, Puslapis 12
07	no (ne)	Vidinio patalpos jutiklio kalibravimas, Puslapis 12
08	no (ne)	Išorinio patalpos jutiklio kalibravimas, Puslapis 13
09	dls	Mygtukų ir ekrano užrakimo funkcija, Puslapis 13
10	U1.0	Programinės įrangos versija, Puslapis 14
11	Min	Min. kontrolinės temperatūros nustatymo intervalo vertė, Puslapis 14
12	MAH	Maks. kontrolinės temperatūros nustatymo intervalo vertė, Puslapis 14
13	HYS	Histerėzės vertė, Puslapis 14
—	rES	Gamyklinių nustatymų atkūrimas, Puslapis 14

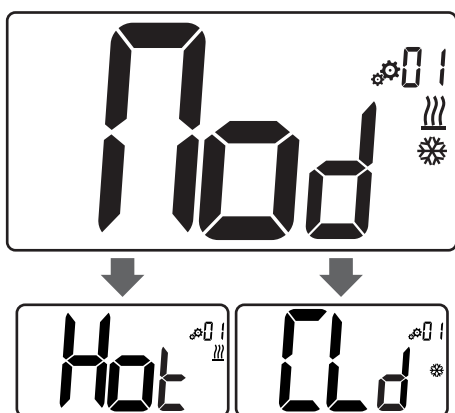
Atidaromas nustatymų meniu

Nustatymų meniu pasiekiamas ir „Comfort“, ir ECO režimuose.

Norėdami atidaryti nustatymų meniu vadovaukitės toliau pateiktomis instrukcijomis:

1. **3 sekundes** spauskite mygtuką **O** (Gerai)
2. Judėkite aukštyn ir žemyn per meniu naudodami mygtukus — ir +
3. Pasirinkite norimą meniu spustelėdami mygtuką **O** (GERAI)
4. Keiskite vertę mygtukais — ir +
5. Paspauskite mygtuką **O** (GERAI), kad patvirtintumėte nustatymus.
6. **3 sekundes** spauskite mygtuką **O** (GERAI), kad grįžtumėte į dabartinį režimą

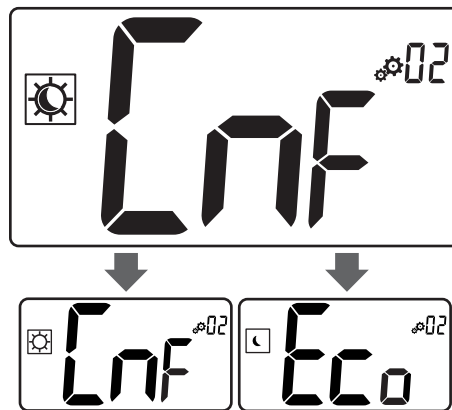
4.6 Šildymo / vėsinimo režimai



Vertės: **Hot / CLd**

Vertė	Aprašymas
Hot	Šildymo režimas (numatytoji)
CLd	Vėsinimo režimas

4.7 Komforto / ECO režimai



Vertės: **Komforto / ECO režimai**

Vertė	Aprašymas
CmF	"Comfort" režimas (numatytoji)
„Eco“	„ECO“ režimas

"Comfort" režimas

Kontrolinės vertės nustatymas	Veiksmas	Temperatūros diapazonas
21 °C	0,5 °C	5,0 °C–+35 °C

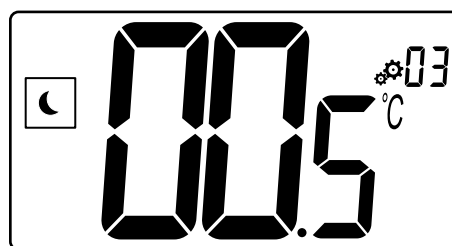
Jei nenustatytas joks apribojimas, žr. nustatymų meniu

„ECO“ režimas

Kontrolinės vertės nustatymas	Veiksmas	Temperatūros diapazonas
17 °C	0,5 °C	5,0 °C–+31 °C

Jei nenustatytas joks apribojimas, žr. nustatymų meniu

4.8 „ECO“ režimo sumažinimo temperatūra



Aprašymas	Vertė
Numatytoji vertė	4 °C
Veiksmas	0,5 °C
Vertės	0 °C–+11 °C

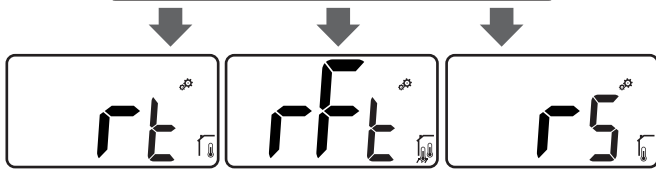
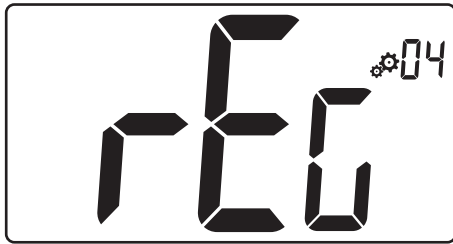
ECO kontrolinės temperatūros vertės apskaičiavimas

Kai režimas iš „Comfort“ pakeičiamas į ECO, vertė, kuri rodoma kaip kontrolinė temperatūros vertė, yra:

- „Comfort“ kontrolinė vertė – „Eco Setback“ (šildant) arba
- „Comfort“ kontrolinė vertė + „Eco Setback“ (vėsinant)

Kai režimas pakeičiamas iš ECO į „Comfort“, vertė, rodoma kaip kontrolinė temperatūros vertė, yra tik kontrolinė vertė.

4.9 Reguliavimo pasirinkimas



Aprašymas	Vertė
Numatytoji vertė	rt
Vertės	rt / rFt / rS

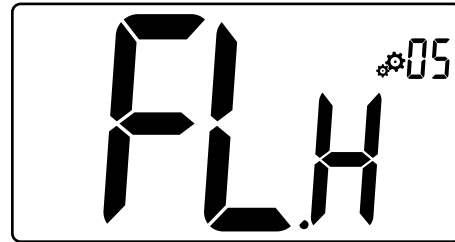
Reži- mas	Pikto- grama	Jutiklis	Aprašymas
rt		Vidinis	Vidaus temperatūra Patalpos temperatūra matuojama termostato vidiniu jutikliu
rFt		Vidinis ir išorinis	Patalpų temperatūra su grindų temperatūros apribojimu Patalpos temperatūra matuojama termostato vidiniu jutikliu, o grindų temperatūra – išoriniu jutikliu Paspauskite mygtuką O (GERAI), jeigu patalpos temperatūrą norite perjungti į grindų temperatūrą ir atvirkščiai
rS		Išorinis	Nuotolinio jutiklio temperatūra Patalpos arba grindų temperatūra matuojama išoriniu jutikliu

4.10 Aukštos grindų temperatūros apribojimas



PASTABA!

Ši vertė rodoma tik tada, kai nustatymas „rEG“ yra nustatytas kaip „rFt“.



CD0000443

Aprašymas	Vertė
Numatytoji vertė	26 °C
Veiksmas	0,5 °C
Vertės	nuo 20 °C (arba „FL.L“) iki 35 °C

4.11 Žemos grindų temperatūros apribojimas



PASTABA!

Ši vertė rodoma ir nustatoma tik tuo atveju, jeigu parametras „rEG“ nustatytas kaip „rFt“.



CD0000446

Aprašymas	Vertė
Numatytoji vertė	20 °C
Veiksmas	0,5 °C
Vertės	10–30 °C (arba „FL.H“)

4.12 Vidinio patalpos jutiklio kalibravimas



PASTABA!

Šis meniu rodomas tik tuo atveju, jeigu parametras „rEG“ yra nustatytas kaip „rt“ arba „rFt“.



PASTABA!

Vieną metu paspaudus mygtukus — ir + jutiklio kalibravimas nustatomas iš naujo.
rodoma „no“



CD0000435

Aprašymas	Vertė
Numatytoji vertė	Ne (0,0 °C)
Veiksmas	0,1 °C
Vertės	-3,0 °C–3,0 °C

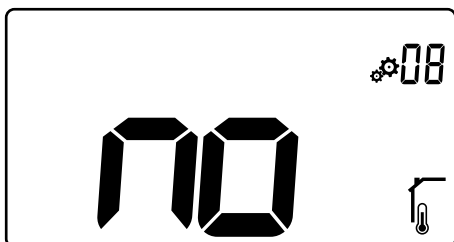
Pirmą kartą įjungus kalibravimo režimą indikatorius rodo „no“ (koregavimo vertė yra nulis). Tai reiškia, kad kalibravimas dar neatliktas.

Naudodami mygtukus — ir + (0,1 °C dalimis) įveskite termostato rodmenį.

Nustatymas patvirtinamas mygtuku **O** (GERAI).

4.13 Išorinio patalpos jutiklio kalibravimas

	PASTABA! Šis meniu rodomas tik tuo atveju, jeigu parametras „rEG“ yra nustatytas kaip „rS“ arba „rFt“.
	PASTABA! Vienu metu paspaudus mygtukus — ir + jutiklio kalibravimas nustatomas iš naujo. rodoma „no“



CD0000434

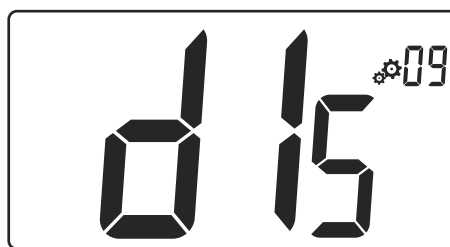
Aprašymas	Vertė
Numatytoji vertė	Ne (0,0 °C)
Veiksmas	0,1 °C
Vertės	-3,0 °C–3,0 °C

Pirmą kartą įjungus kalibravimo režimą indikatorius rodo „no“ (koregavimo vertė yra nulis). Tai reiškia, kad kalibravimas dar neatliktas.

Naudodami mygtukus — ir + (0,1 °C dalimis) įveskite termostato rodmenį.

Nustatymas patvirtinamas mygtuku **O** (GERAI).

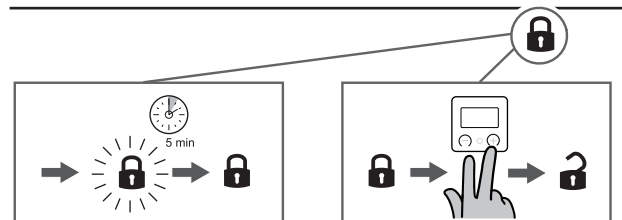
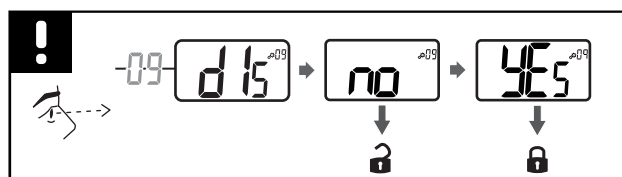
4.14 Mygtukų ir ekrano užrakinimo funkcija



CD0000450

Vertė	Aprašymas
Taip	Ekrano ir mygtukų užrakinimo aktyvinimas
„Ne“	Ekrano ir mygtukų užrakinimo išjungimas

„Mygtukų ir ekrano užrakinimo funkcija“ naudojama termostato mygtukams ir LCD ekranui užrakinti.



CD0000433

Mygtukų ir ekrano užrakinimas

Norėdami aktyvinti termostato ekrano ir mygtukų užrakinimo funkciją, vadovaukitės toliau pateiktomis instrukcijomis:

1. **3 sekundes** spauskite mygtuką **O** (Gerai)
2. Naudodami mygtuką **+** slinkite meniu iki **09 dls**
3. Pasirinkite norimą meniu spustelėdami mygtuką **O** (GERAI)
4. Pakeiskite rodomą vertę „ne“ į „Taip“ naudodami mygtuką **+**
5. Paspauskite mygtuką **O** (GERAI), kad patvirtintumėte nustatymus.
6. **3 sekundes** spauskite mygtuką **O** (GERAI), kad grįžtumėte į dabartinį režimą
7. Ekrane pradeda mirksėti užrakto piktograma
8. Po 5 minučių neveikimo užrakto piktograma nustoja mirksėti ir termostatas užrakinamas

Klaviatūros ir ekrano atrakinimas

Laikinas užrakto funkcijos išjungimas

Norėdami laikinai išjungti termostato ekrano ir mygtukų užrakinimo funkciją, vadovaukitės toliau pateiktomis instrukcijomis:

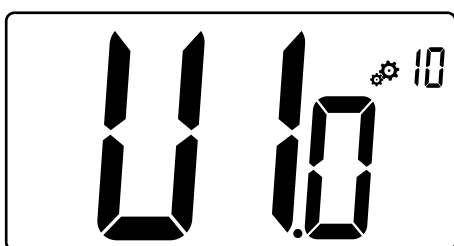
1. **5 sekundes** spauskite mygtukus — ir +. Užrakto piktograma pradeda mirksėti.
2. Atlikite reikiamus kontrolinės vertės pakeitimus, naršykite nustatymų meniu ir keiskite parametrus.
3. Po 5 minučių neveikimo termostatas vėl bus automatiškai užrakintas.

Visiškas užrakto funkcijos išjungimas

Norėdami visiškai išjungti termostato ekrano ir mygtukų užrakinimo funkciją, vadovaukitės toliau pateiktomis instrukcijomis:

1. **5 sekundes** spauskite mygtukus — ir +. Užrakto piktograma pradeda mirksėti.
2. **3 sekundes** spauskite mygtuką **O** (Gerai)
3. Naudodami mygtuką + slinkite meniu iki **09 dls**
4. Pasirinkite norimą meniu spustelėdami mygtuką **O** (GERAI)
5. Pakeiskite rodomą vertę „**Taip**“ į „**Ne**“ naudodami mygtuką +
6. Paspauskite mygtuką **O** (GERAI)), kad patvirtintumėte nustatymus.
7. **3 sekundes** spauskite mygtuką **O** (GERAI), kad grįžtumėte į dabartinį režimą
8. Ekrane rodoma užrakto piktograma dingsta ir termostatas atrakinamas

4.15 Programinės įrangos versija

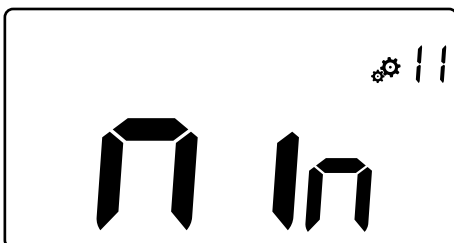


CD0000436

Paspauskite ir palaikykite nuspaudę mygtuką **O** (GERAI), kad būtų rodoma programinės įrangos versija ir derinimo informacija.

Programinės įrangos versija nurodyta: **Vx.x**.

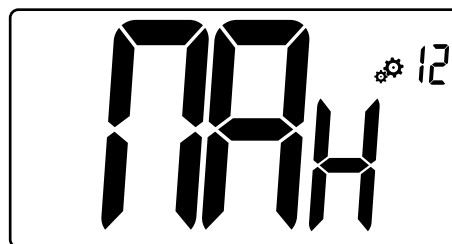
4.16 Min. kontrolinės temperatūros nustatymo intervalo vertė



CD0000448

Aprašymas	Vertė
Gamyklinių nustatymų vertė	5,0 °C
Vertės	5,0 °C–+15,0 °C

4.17 Maks. kontrolinės temperatūros nustatymo intervalo vertė



CD0000447

Aprašymas	Vertė
Gamyklinių nustatymų vertė	30,0 °C
Vertės	20,0 °C–+37,0 °C

4.18 Histerezės vertė



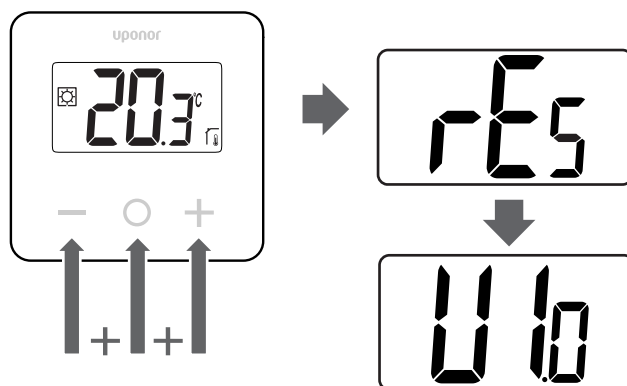
CD0000444

Aprašymas	Vertė
Numatytoji vertė	0,3 °C
Veiksmas	0,1 °C
Vertės	0,2 °C–+3 °C

Norėdami nustatyti histerezės vertę vadovaukitės toliau pateiktomis instrukcijomis:

1. nustatykite histerezės vertę naudodami mygtukus — ir +.
2. Patvirtinkite nustatymus naudodami mygtuką **O** (GERAI)

4.19 Gamyklinių nustatymų atkūrimas



S10000423

Norėdami termostatą nustatyti iš naujo (atkurti gamyklinius nustatymus), vadovaukitės toliau pateiktomis instrukcijomis:

1. **10 sekundžių** laikykite nuspaužę visus tris mygtukus: —, **O** (GERAI) ir +.
2. Termostatas nustatomas iš naujo į gamyklinius nustatymus

5 Trikčių šalinimas

5.1 Temperatūros matavimo klaidos



PASTABA!

Klaidą galima nustatyti atitinkamo jutiklio režimo rS / rt / rFt reguliavimo nustatymuose (04).

Termostatui gali nepavykti pamatuoti temperatūros dėl temperatūros jutiklio prijungimo problemų.

Jei pasirinktas režimas yra „rS“, ekrane rodoma „Err“.

Pakeiskite režimą į „rt“, kad toliau būtų naudojamas vidinis jutiklis, arba pakeiskite išorinį jutiklį.

Vidinis jutiklis (rt)



„rt“ režimu rodoma „Err“ ir rodoma vidinio jutiklio piktograma.

Išorinis jutiklis (rS)



„rS“ režimu rodoma „Err“ ir rodoma išorinio jutiklio piktograma.

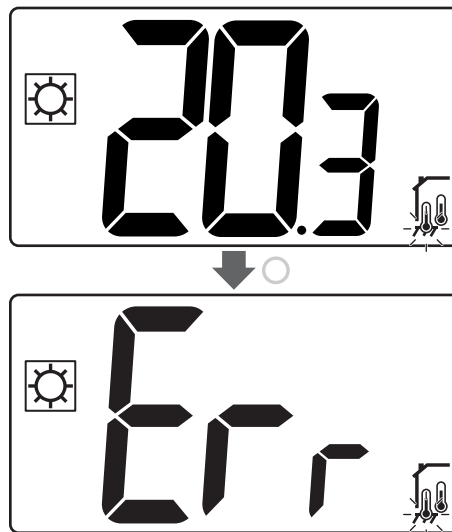
Vidiniai ir išoriniai jutikliai (rFt)

rFt - vidinio jutiklio klaida



Jeigu vidinis jutiklis neveikia, rodoma „Err“ ir vidinio ir grindų jutiklio piktogramos.

rFt - išorinio jutiklio klaida



Jeigu išorinis (grindų) jutiklis neveikia, termostatas temperatūrą toliau matuoja vidiniu jutikliu.

- Rodoma piktograma su vidiniais ir grindų jutikliais, tačiau grindų jutiklis mirksi.
- Paspauskite mygtuką **O** (GERAI) ir vietoje grindų temperatūros bus rodoma „Err“, o grindų jutiklio piktograma mirksės.

6 Techniniai duomenys

6.1 Techninės specifikacijos

Aprašymas	Vertė
Gaminio pavadinimas	Uponor Base skaitmeninis termostatas T-27 230V
IP	IP30 (IP: įrenginio apsaugos nuo dulkių ir drėgmės klasė)
Didžiausias galimas aplinkos SD (santykinis drėgnumas)	60 % esant 20 °C
Žymėjimas	CE, UKCA, EAC
ERP	I klasė
Maitinimo tiekimas	230 V kintamoji srovė, 50 Hz
Veikimo temperatūra	0 °C–+50 °C
Laidinis valdiklis	TRIAC 230 V
Laikymo temperatūra	Nuo –20 °C iki +60 °C
Patalpos temperatūros jutiklis (rt)	CTN 10 K esant 25 °C temperatūrai
Išorinis temperatūros jutiklis	CTN 10 K esant 25 °C temperatūrai
Termostato spalva	Termostato korpusas RAL 9016 Skaidrus priekinis stiklas

Reguliavimo atitiktis

Uponor Base skaitmeninis termostatas T-27 230V atitinka toliau nurodytų direktyvų reikalavimus.

- CE
- UKCA
- EAC

ES/JK atitikties deklaracija

Uponor pareiškia, kad Uponor Base skaitmeninis termostatas T-27 230V atitinka susijusius Bendrijos derinamuosius teisės aktus. ¹⁾



Visą ES/JK atitikties deklaracijos tekstą galima rasti šiuo interneto adresu:

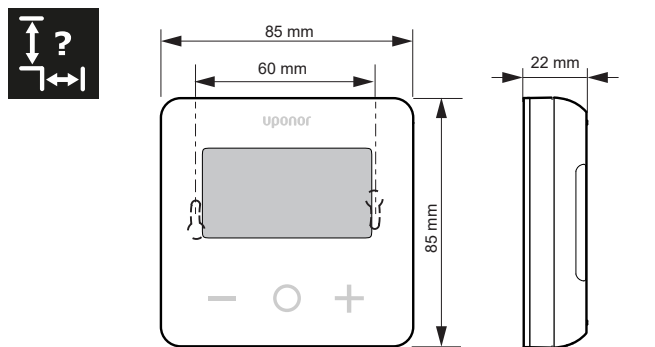
<https://www.uponor.com/doc/1120075>

1) Nurodytų sertifikavimo ir atitikties ženklų ieškokite ant susijusio Uponor gaminio.

Prie Uponor gaminio pridėdama papildoma informacija apie gaminį ir instrukcijos. Jas rasite svetainėje www.uponor.com/services/download-centre ir atskirų šalių Uponor svetainėse vietos kalba.

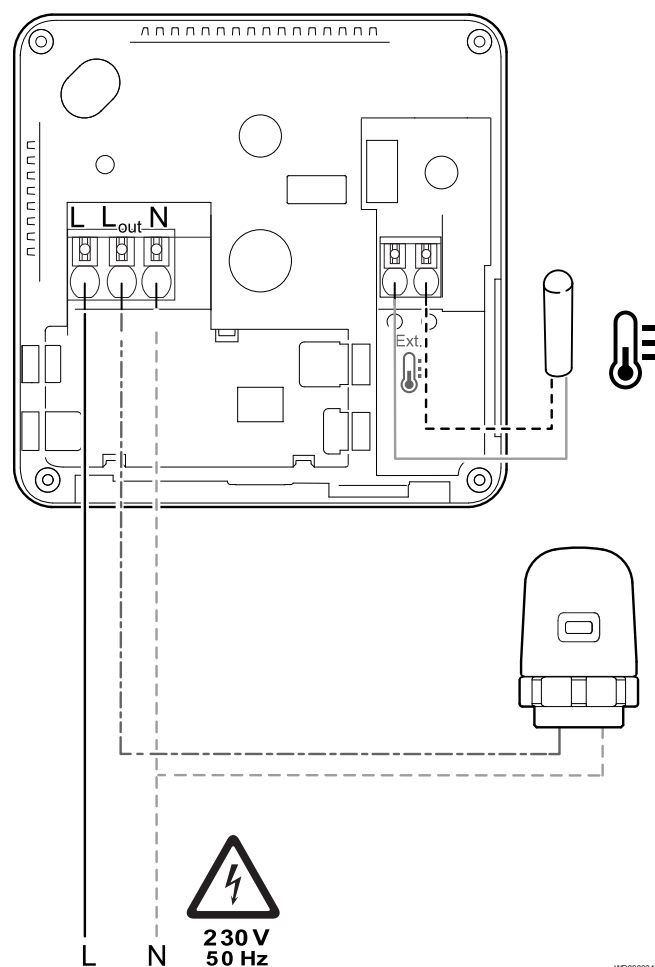


6.2 Matmenys



ZD0000060

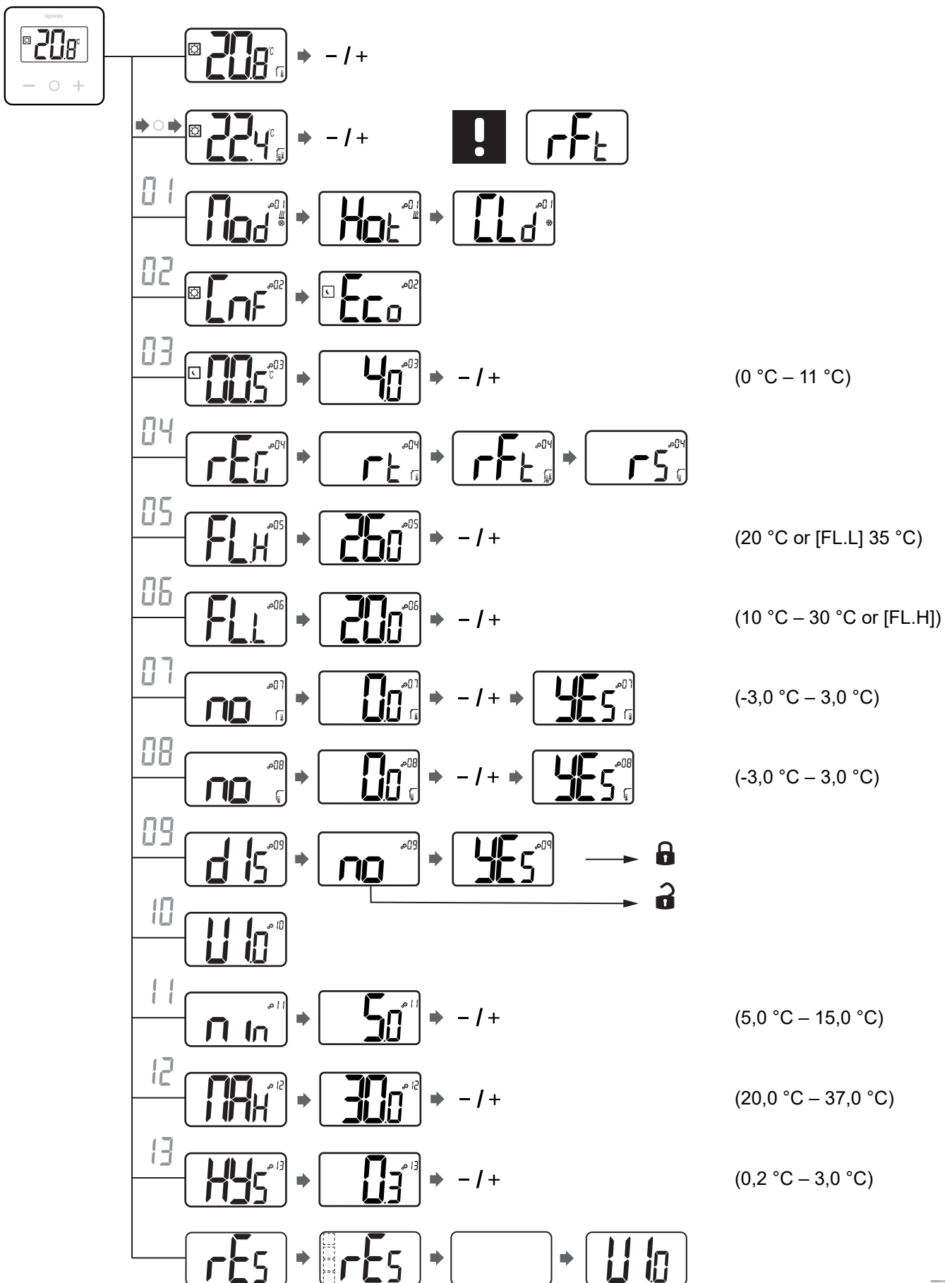
6.3 Laidų sujungimo schema



WD0000047

Punktas	Jungtys	Aprašymas
A	L	Maitinimas
B	L išėjimas	Pavara
C	N	Neutralus
D		Išorinis jutiklis
E		Išorinis jutiklis

6.4 Meniu aprašymas



Uponor

UAB Uponor

Ukmergės g. 280
06115 Vilnius

1121144 v3_08_2023_LT
Production: Uponor/ELO

Uponor, vadovaudamasi savo nuolatinio tobulėjimo ir tobulinimo politika, pasilieka teisę be išankstinio pranešimo keisti jos siūlomus gaminius ir susijusius dokumentus.



www.uponor.com/lt-it