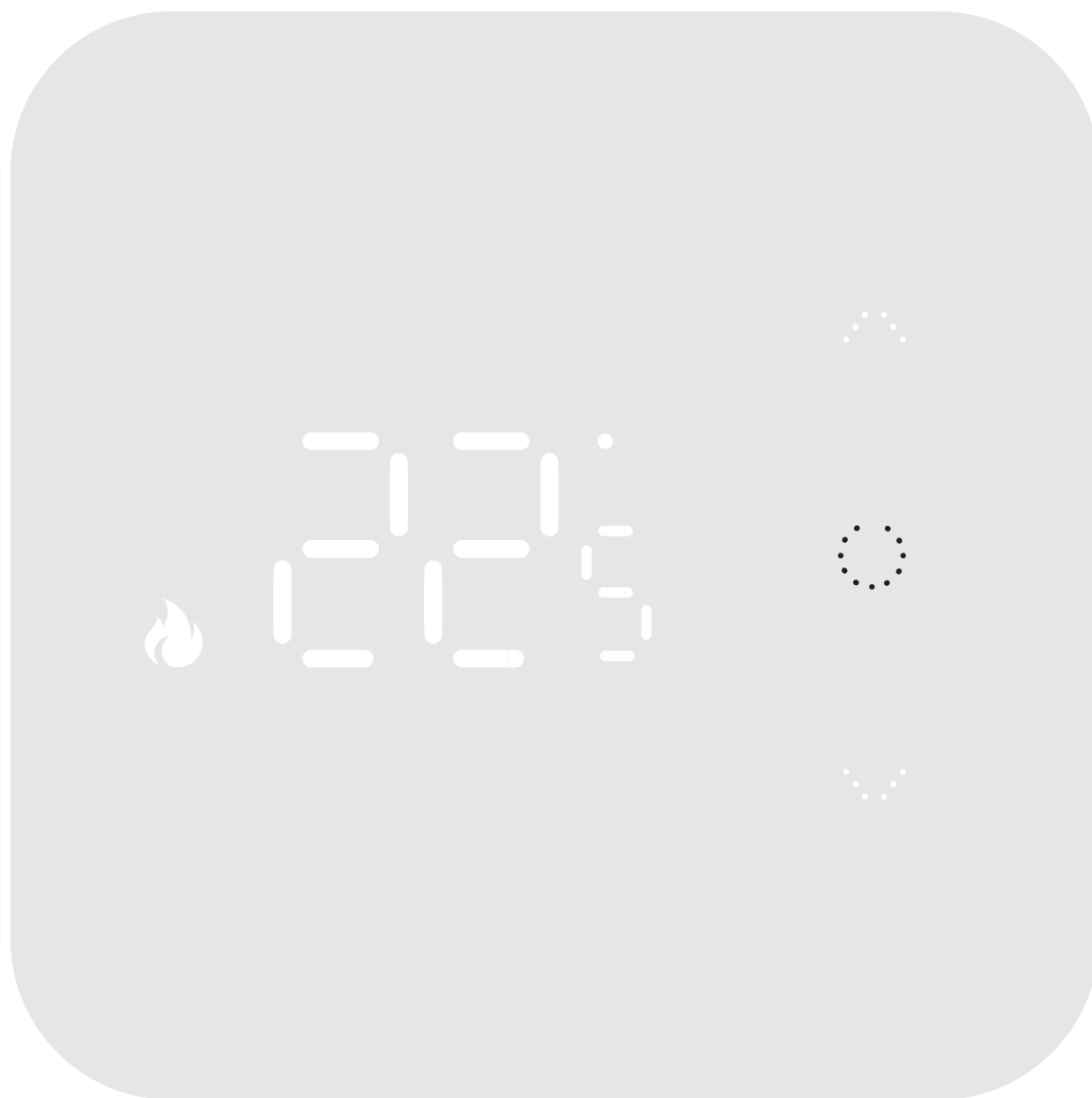


H128-T

Belaidis Zigbee termostatas,
skirtas H128-CC zonų valdymui



Montavimo instrukcija

Turinys

Techniniai duomenys.....	03
Simbolių paaiškinimas.....	04
Funkcijos.....	05
Programos nustatymai.....	09
Klaidų pranešimai.....	10
Išplėstiniai nustatymai.....	11
Montavimas.....	13
Termostato įrengimas.....	14
Susiejimas (poravimas).....	15
Programėlės susiejimas.....	17
Valdymas balsu.....	26

Techniniai duomenys

Maitinimas: 2 × 1,5 V AA šarminės baterijos (LR6)

Baterijų veikimo laikas: 1 metai

Temperatūros rodymo diapazonas: 0–50 °C

Temperatūros nustatymo diapazonas: 5–30 °C

Temperatūros rodymo tikslumas: 0,1 °C

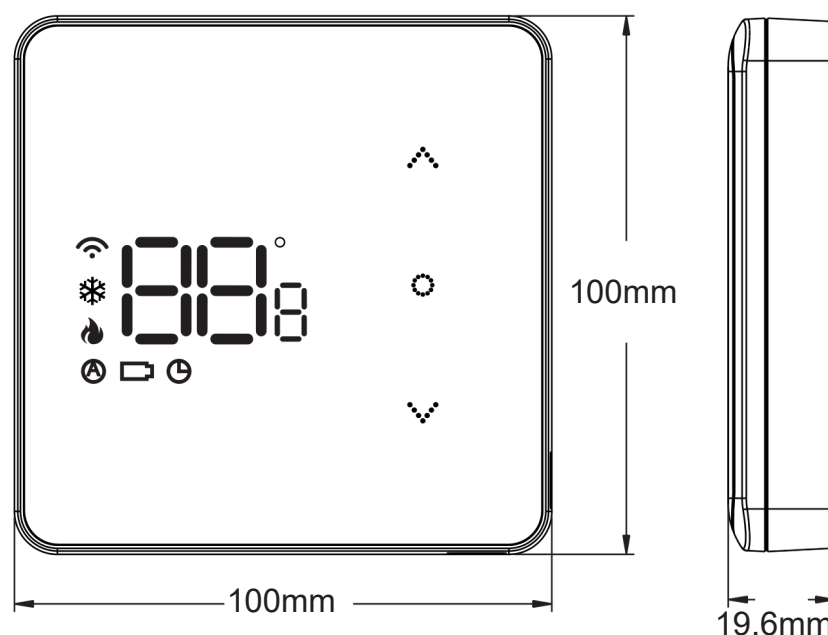
CRF belaidžio ryšio veikimo nuotolis: iki 100 m atviroje erdvėje

Zigbee belaidžio ryšio veikimo nuotolis: iki 30 m atviroje erdvėje










Matmenys: 100 × 100 × 19,6 mm

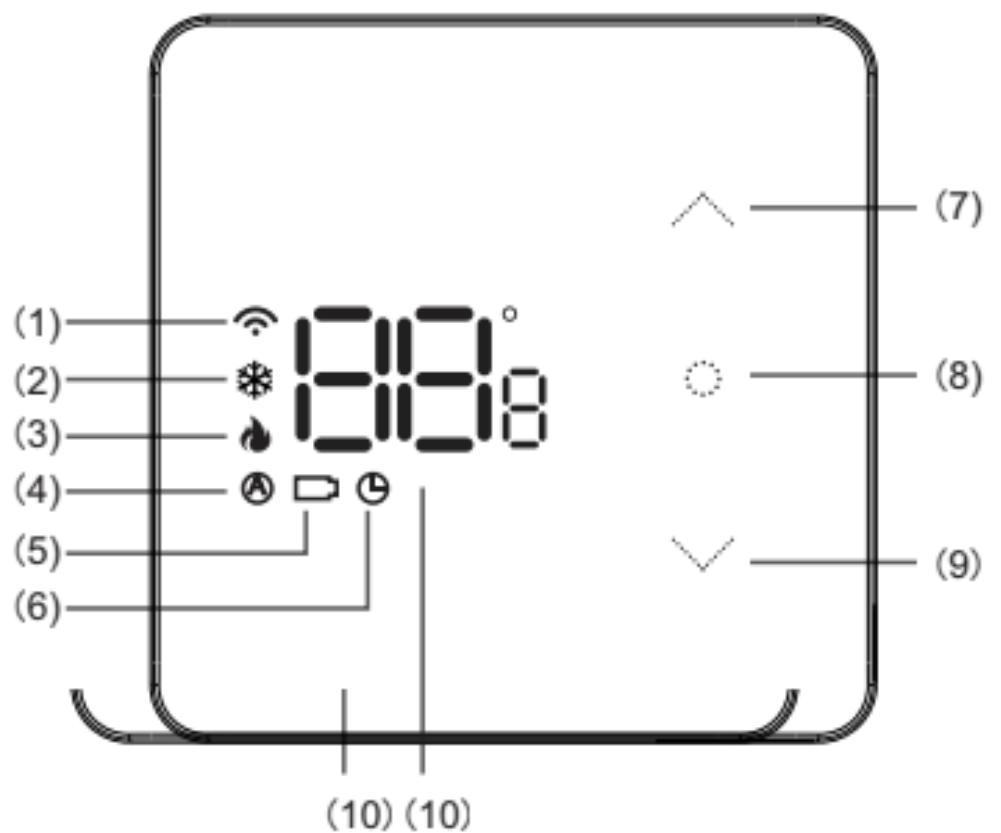
Laikymo temperatūra ir drėgmė: nuo -10 iki +60 °C, 25–90 % santykinė drėgmė (be kondensacijos)

Darbinė temperatūra ir drėgmė: nuo 0 iki +50 °C, 25–90 % santykinė drėgmė (be kondensacijos)



Simbolių paaiškinimas

- (1)  Belaidžio ryšio piktograma: Šviečia nuolat, kai įrenginys susietas su šliuzu (centrale). Mirksėjimas reiškia ryšio praradimą.
- (2)  Vėsinimo režimas: Mirksėjimas reiškia, kad vėsinimo poreikio funkcija yra aktyvi.
- (3)  Šildymo režimas: Mirksėjimas reiškia, kad šildymo poreikio funkcija yra aktyvi.
- (4)  Automatinis režimas (Auto)
- (5)  Senka baterija
- (6)  Programa
- (7)  Mygtukas „Aukštyn“
- (8)  Įjungimo / išjungimo mygtukas
- (9)  Mygtukas „Žemyn“
- (10) Temperatūra



Funkcijos

Ijungimo / išjungimo funkcija

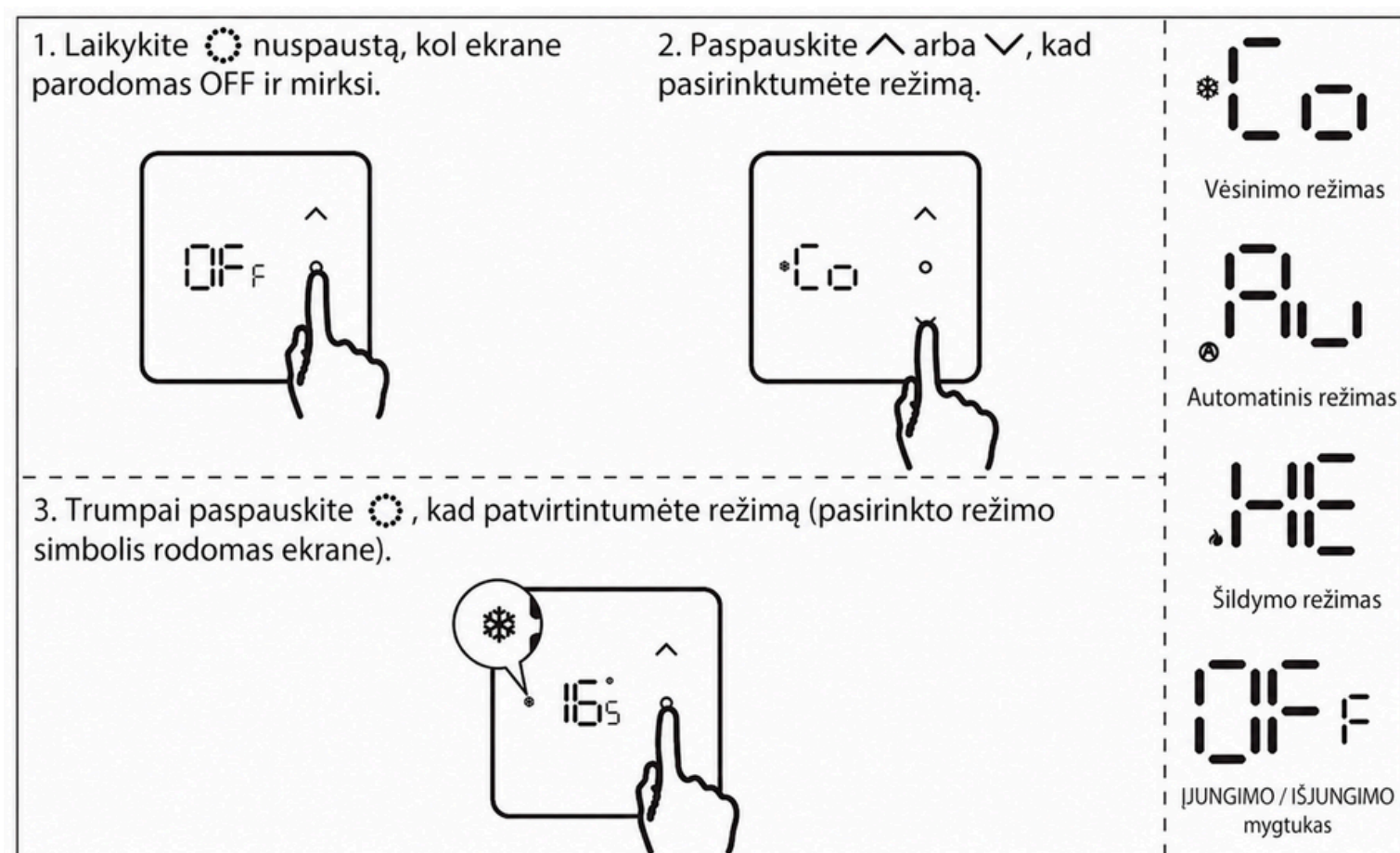
Ijungimas: paspauskite On/Off mygtuką, kad pažadintumėte termostatą iš budėjimo režimo.

Išjungimas: paspauskite ir palaikykite On/Off mygtuką, kol ekrane pasirodys OFF

Mirksintis OFF: dar kartą paspauskite On/Off mygtuką, kad visiškai išjungtumėte.

Režimo pasirinkimas (tik kai termostato valdymas įjungtas)

Režimą galima nustatyti tik pagrindiniame termostate žemiau nurodytu būdu.



**Jei termostato valdymas nustatytas į „off“, visi termostatai veikia kaip papildomi*

Automatinis persijungimas (tik kai termostato valdymas įjungtas)

Veikimas: Pagrindinis termostatas automatiškai reguliuoja šildymo / vėsinimo režimą pagal nustatytą persijungimo temperatūrą ir perduoda šį režimą papildomiems termostatams. Pastaba: „Zona 1“ pirmame CC įrenginyje yra pagrindinis termostatas (automatinė neutrali zona / persijungimo temperatūra).

Automatinio persijungimo veikimas

Jeigu persijungimo neutrali zona nustatyta ties 3, o automatinio režimo temperatūra ties 21 laipsniu, tai reiškia:

- **Šildymas:** Jei temperatūra yra lygi arba nukrenta žemiau 21 laipsnio, įjungiamas automatinis šildymo režimas.
- **Vėsinimas:** Jei temperatūra yra lygi arba pakyla virš 24 laipsnių, įjungiamas automatinis vėsinimo režimas.

Mygtukų užraktas

Aktyvavimas: Pagrindiniame ekrano lange vienu metu palaikykite nuspaudę Aukštyn ir Žemyn mygtukus.

Indikacija: Įjungus užraktą, ekrane pasirodo užrašas LC.

Apsauga nuo užšalimo

Veikimas: Kai kambario temperatūra nukrenta iki 5°C, termostatas įjungia šildymą. Kai temperatūra pakyla iki 8°C, šildymą išjungia. Šią funkciją galima aktyvuoti tik šildymo režime.

Vietos nustatymo funkcija

Kai nieko nėra namuose, termostatas išjungia šildymą, kad taupyti energiją. Ši funkcija gali būti aktyvuojama tik per programėlę.

Atostogų režimas

Kai išvykstate iš namų ilgesniam laikui, programėlėje paspauskite mygtuką „Away“ (išvykęs).

OTA atnaujinimai

Programinės įrangos atnaujinimai belaidžiu būdu.

Senkančios baterijos įspėjimas

Jeigu termostato baterija išsenka, ekrane rodomas baterijos simbolis.

Jutiklių nustatymai

RO – Kambario temperatūros valdymas (gamyklinis nustatymas)

Jei grindų jutiklis neprijungtas, prietaisas yra valdomas pagal vidinį (pačiame termostate esantį) jutiklį ir ekrane rodo kambario temperatūrą.

FL – Grindų temperatūros valdymas

Termostatas valdo šildymą pagal išorinį (grindų) jutiklį, tačiau ekrane vis tiek rodo kambario temperatūrą.

Rekomendacija: Jei naudojate automatinį režimą, šio nustatymo rinktis nerekomenduojama.

All – Dvigubas temperatūros valdymas (kambario + grindų apsauga)

Termostatas reguliuoja šildymą pagal vidinio jutiklio fiksuojamą kambario temperatūrą, tačiau kartu stebi ir grindų temperatūrą (lygina ją su riba, nustatyta 7 parametre, žr. 9, 10 psl.).

Apsauga: Jei grindų temperatūra viršija nustatytą ribą, termostatas automatiškai išjungia šildymą (kad neperkaistų grindų danga).

Klaida: Jei pasirinkus šį režimą grindų jutiklis bus neprijungtas, ekrane pasirodys klaidos pranešimas E2.

Jutiklių nustatymai

RO – Kambario temperatūros valdymas (gamyklinis nustatymas)

Jei grindų jutiklis neprijungtas, prietaisas yra valdomas pagal vidinį (pačiame termostate esantį) jutiklį ir ekrane rodo kambario temperatūrą.

FL – Grindų temperatūros valdymas

Termostatas valdo šildymą pagal išorinį (grindų) jutiklį, tačiau ekrane vis tiek rodo kambario temperatūrą.

Rekomendacija: Jei naudojate automatinį režimą, šio nustatymo rinktis nerekomenduojama.


All – Dvigubas temperatūros valdymas (kambario + grindų apsauga)

Termostatas reguliuoja šildymą pagal vidinio jutiklio fiksuojamą kambario temperatūrą, tačiau kartu stebi ir grindų temperatūrą (lygina ją su riba, nustatyta 7 parametre, žr. 9, 10 psl.).

Apsauga: Jei grindų temperatūra viršija nustatytą ribą, termostatas automatiškai išjungia šildymą (kad neperkaistų grindų danga).

Klaida: Jei pasirinkus šį režimą grindų jutiklis bus neprijungtas, ekrane pasirodys klaidos pranešimas E2.

Programos nustatymai

1. Įjunkite termostatą.
2. Norėdami įjungti automatinės programos režimą, paspauskite  (nustatymų/krumpliaračio simbolį). Tai galima padaryti tik tuo atveju, jei termostatas yra susietas su programėle (App) / internetu ir programa yra sukurta.

Veikimo režimai

Automatinė programa:

Laikrodžio simbolis šviečia nuolat. Termostatas veikia pagal iš anksto nustatytą grafiką.







Laikinasis režimas:

Laikrodžio simbolis mirksi. Automatinis režimas yra laikinai pakeičiamas rankiniu būdu. Atėjus kitam grafike nustatytam laikui, termostatas automatiškai grįš prie įprasto programos veikimo.







Rankinis režimas:

Laikrodžio simbolis nešviečia. Temperatūra termostate nustatoma rankiniu būdu.

Standartinis tvarkaraštis vėsinimo režimu:

					
Rytas	Išvykimas	Grįžimas	Išvykimas iš namų	Grįžimas	Naktis
6:00 25°C	8:00 28°C	11:00 25°C	14:00 28°C	18:00 25°C	22:00 28°C





Numatytasis tvarkaraštis šildymo režimu:

					
Rytas	Išvykimas	Grįžimas	Išvykimas iš namų	Grįžimas	Naktis
6:00 20°C	8:00 16°C	11:00 20°C	14:00 16°C	18:00 20°C	22:00 16°C

Klaidų pranešimai

Pranešimas	Reikšmė
E1	Sugedęs išorinis jutiklis (grindų jutiklis)
E2	Sugedęs išorinis jutiklis (grindų jutiklis)
E3	Nėra ryšio tarp termostato ir centrinio valdiklio (bazinio bloko)

Papildomi nustatymai

1. Išjunkite termostatą ir ilgai spauskite  (nustatymų simbolį), kol ekrane pasirodys CL1.
2. Spauskite Aukštyn \wedge arba Žemyn \vee , kad pasirinktumėte konkretų nustatymą.
3. Paspauskite  (nustatymų simbolį), kad patvirtintumėte.
4. Spauskite Aukštyn \wedge arba Žemyn \vee , kad pakeistumėte (pakoreguotumėte) nustatymo reikšmę.
5. Ilgai spauskite  (nustatymų simbolį), kad išsaugotumėte ir grįžtumėte į nustatymų meniu, arba ilgai spauskite  (nustatymų simbolį), kad grįžtumėte į būseną OFF (išjungta).
6. Jei per 10 sekundžių nieko nepasirinksite, termostatas automatiškai grįš į išjungto įrenginio (OFF) režimą.

Gamykliniai nustatymai:

Išjunkite termostatą ir ilgai spauskite  kol ekrane pasirodys CL1.

Vienu metu paspauskite ir palaikykite Aukštyn \wedge ir Žemyn \vee mygtukus, kol ekrane pasirodys užrašas DEF.

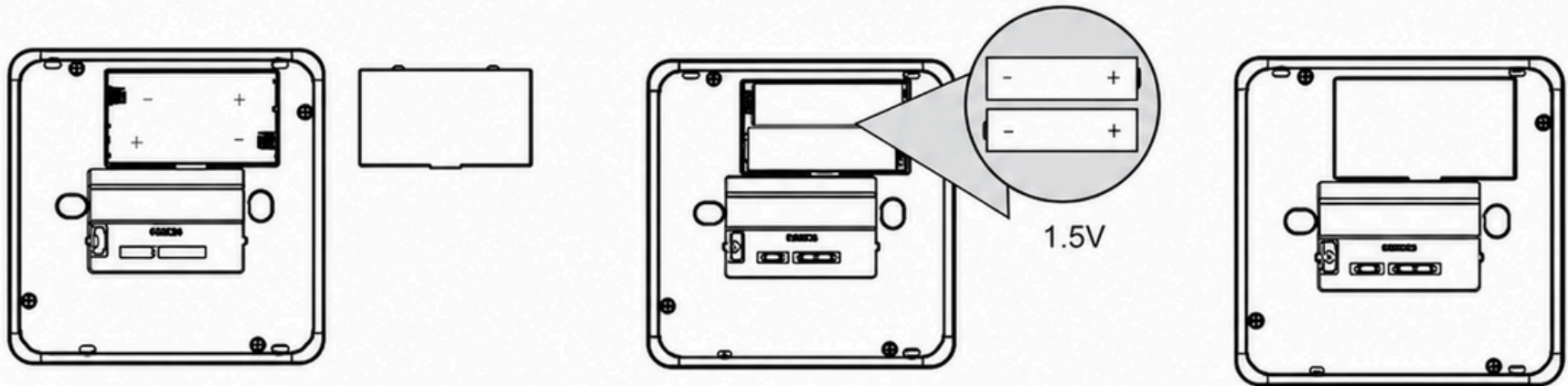
Žingsnis	Kodas	Gamykliniai nustatymai	\wedge arba \vee	Aprašymas
1	CL ₁	0 °C	-6 °C — +6 °C	Temperatūros kalibravimas.
2	PH ₂	35 °C	20 °C — 50 °C	Pasirinkite didžiausią nustatomos temperatūros ribą.
3	PL ₃	5 °C	5 °C — 20 °C	Pasirinkite mažiausią nustatomos temperatūros ribą.

Žingsnis	Kodas	Gamykliniai nustatymai	∧ arba ∨	Aprašymas
4	d0n*	0,5 °C	0,3 °C — 3 °C	<p>Pradinių sąlygų nustatymai šildymui / vėsinimui:</p> <p>Šildymas: Kai nustatyta temperatūra ≥ kambario temperatūra +0,5 °C: šildymo poreikis aktyvus. Kai kambario temperatūra ≥ nustatyta temperatūra +0,5 °C: šildymo poreikio nėra.</p> <p>Vėsinimas: Kai kambario temperatūra ≥ nustatyta temperatūra +0,5 °C: vėsinimo poreikis aktyvus. Kai nustatyta temperatūra ≥ kambario temperatūra +0,5 °C: vėsinimo poreikio nėra.</p>
5	AS ₅	ĮJUNGTA	ĮJUNGTA / IŠJUNGTA	Apsauga nuo siurblio ir pavarų užstrigimo.
6	SE ₆	RO	RO / GRINDŲ / KAMBARIO+GRINDŲ	<p>Jutiklio tipas: RO: Kambario jutiklis, FL: Grindų jutiklis (nerekomenduojama automatiniam režimui). All: Dviguba temperatūros kontrolė (kambario jutiklis su grindų ribojimu).</p>
7	FK ₇	40 °C	25 °C — 70 °C	Didžiausia grindų temperatūra.
8	FA ₈	nC	nC / nO	<p>Pavaros tipas: nC: Normaliai uždaryta. nO: Normaliai atidaryta.</p>
9	Ad ₉	3 °C	2 °C — 8 °C	Perjungimo temperatūra (automatinė histerezė) (tik pagrindinis termostatas).
10	Ab ₀	22 °C	15 °C — 25 °C	Automatinio režimo temperatūros nustatymai (tik pagrindinis termostatas).

Termostato montavimas

Baterijų įdėjimas

PASTABA: Įsitikinkite, kad baterijos įdėtos teisingai, laikantis teigiamo (+) ir neigiamo (-) poliškumo, kuris atitinka nurodytus simbolius.



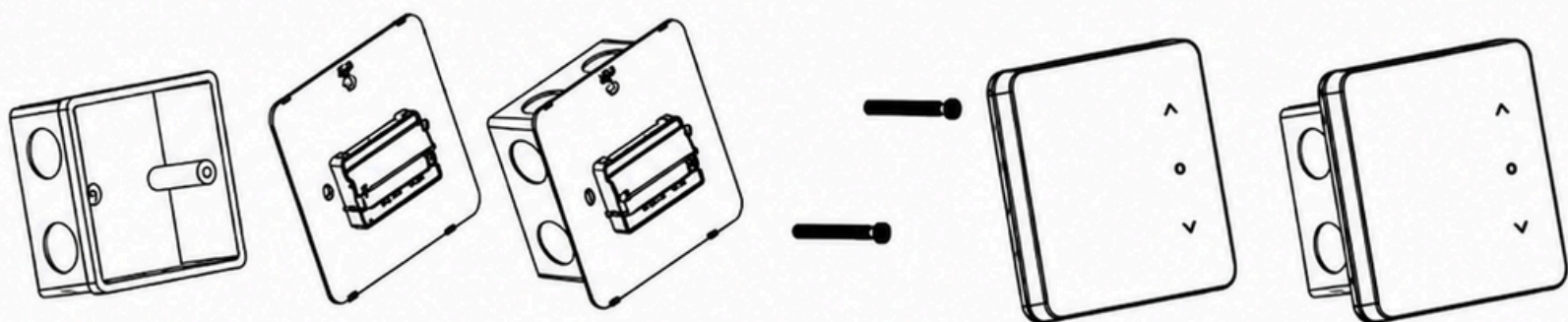
Nuimkite dangtelį.

Įdėkite 2x AA baterijas.

Uždėkite dangtelį.

Termostato tvirtinimas

Galinė plokštelė gali būti lengvai pritvirtinta prie sienos. Tuomet termostatą galima užfiksuoti ant galinės plokštelės. Arba (pvz., naudojant grindų jutiklį) termostatą taip pat galima įmontuoti į potinkinę dėžutę.



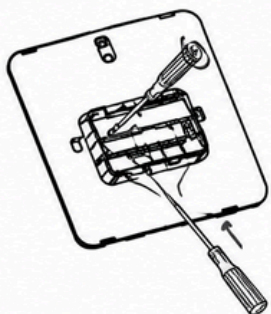
1 Pritvirtinkite galinę plokštelę prie sienos arba potinkinės dėžutės.

2 Tvirtai prisukite.

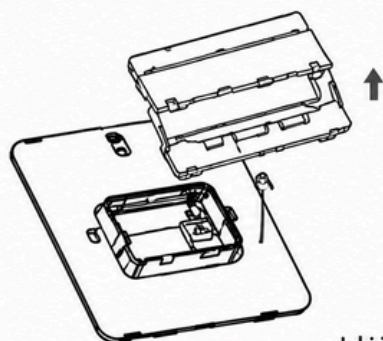
3 Užfiksuokite termostatą.

Išorinio jutiklio prijungimas

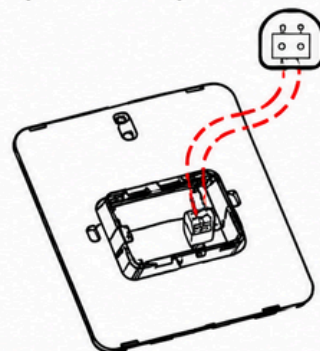
- 1 Nuimkite varžtą ir atsargiai nuimkite priekinę dalį su ekranu.



- 2 Nuimkite baterijų dangtelį.

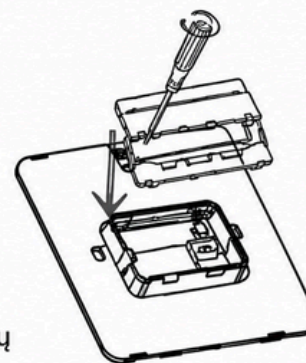


- 3 Įdėkite grindų jutiklio laidą.






Įdėjus laidą, prijunkite jį prie atitinkamų kontaktų, kaip parodyta (žr. priekinės dalies grandinės schemą TYPE 1/2/3/4).

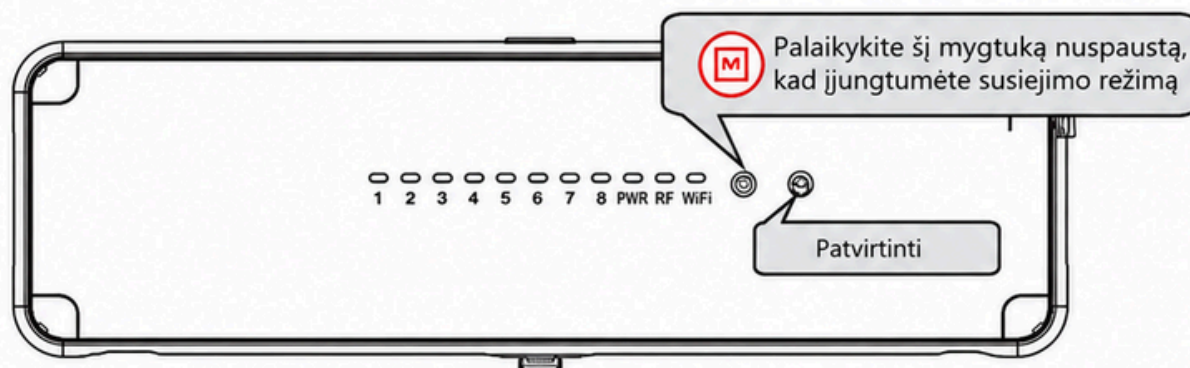
- 4 Uždėkite dangtelį ir tvirtai prisukite varžtą.




Termostato susiejimas su centriniu valdikliu


1. Norėdami įjungti susiejimo režimą, 5 sek. palaikykite nuspaukę mygtuką . 1 zonos indikatorius mirksi mėlynai.

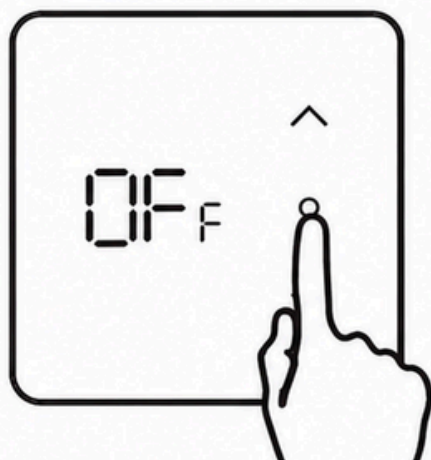
Norėdami pradėti susiejimą, paspauskite , pasirinktos zonos indikatorius mirksi purpurine spalva. Susiejimo režimas išlieka aktyvus 5 minutes. Norėdami išeiti iš susiejimo režimo, 5 sek. palaikykite nuspaukę mygtuką .



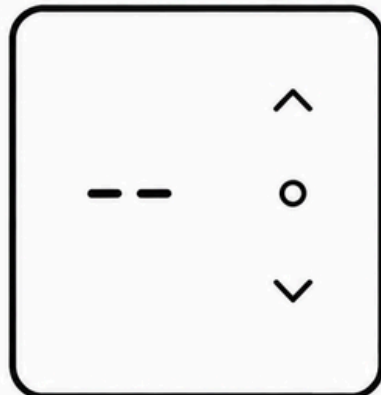
2. Nustatykite termostatą į IŠJUNGTA režimą.

Palaikykite nuspaukę , kol ekrane bus rodoma OFF.

Jei OFF mirksi, paspauskite , kad patvirtintumėte.



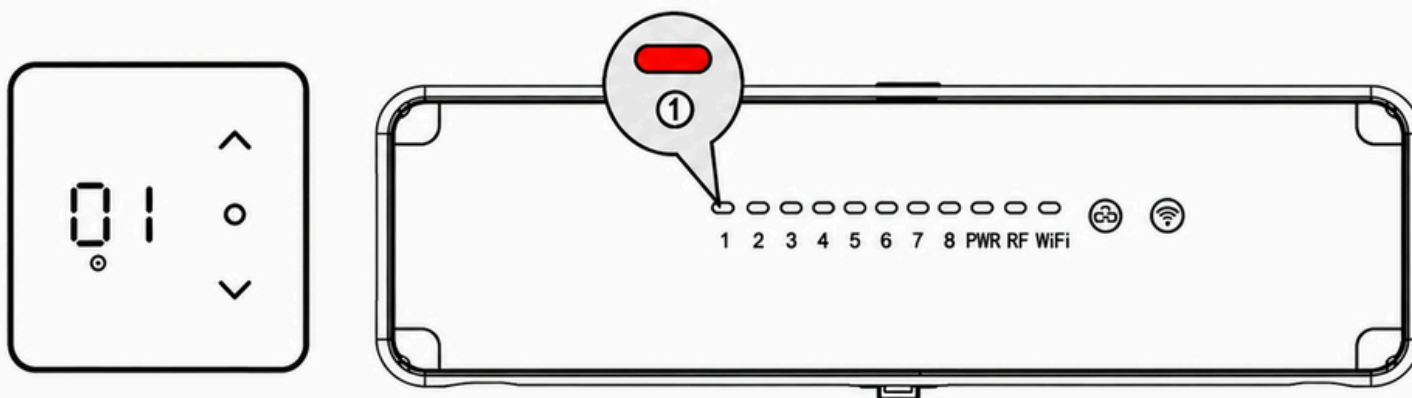
3. Palaikykite  ir nuspaudę , kol ekrane bus rodoma - - .



4. Įsitinkite, kad centrinis valdiklis (CC) veikia susiejimo režimu. Jei ne, žiūrėkite 1 žingsnį. Kai termostatas bus suporuotas, jo ekrane pasirodys teisingas zonos numeris. Susietos zonos LED indikatorius pradės šviesti raudonai.

Kelių termostatų susiejimas: Pasirinkite zoną spustelėdami , patvirtinkite spustelėdami  . Pakartokite 2 ir 3 žingsnius.

Jei centrinis valdiklis išėjo iš susiejimo režimo, tuomet atlikite visus veiksmus nuo 1 iki 4 žingsnio.



Programėlė „Apple“ ir „Android“ įrenginiams

Programėlės atsisiuntimas

Programėlių parduotuvėje (App Store / Google Play) ieškokite programėlės „HeatLink“ arba nuskaitykite žemiau esantį QR kodą:

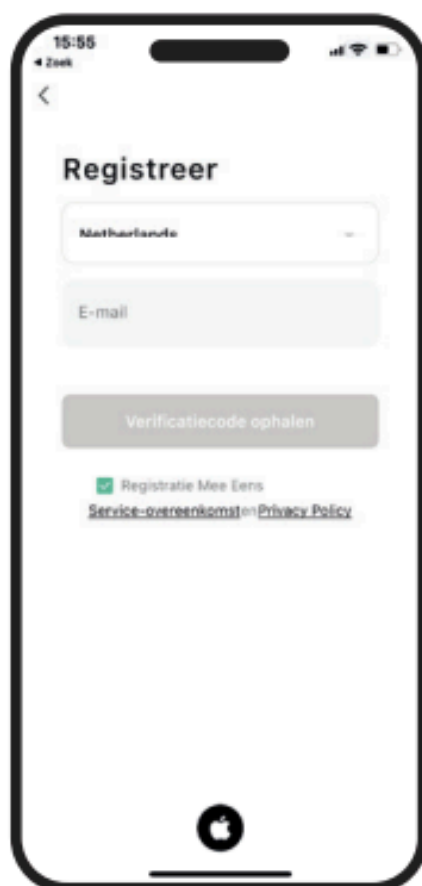


Šią sistemą taip pat galite naudoti kitoje jau užregistruotoje „Smart Life“ arba „Tuya“ programėlėje.

PASTABA: Ši sistema veikia tik 2.4 GHz dažnio „Wi-Fi“ tinkle.

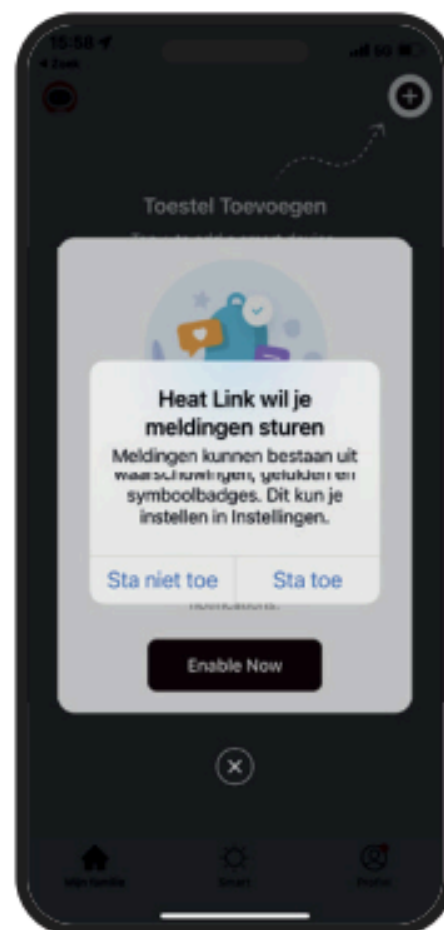
Registracija

Įdiegę programėlę, prisijunkite prie esamos paskyros arba sukurkite naują. Pasirinkite šalį ir įveskite savo el. pašto adresą. Tada paspauskite „get verification code“ (gauti patvirtinimo kodą)



Prisijungimas

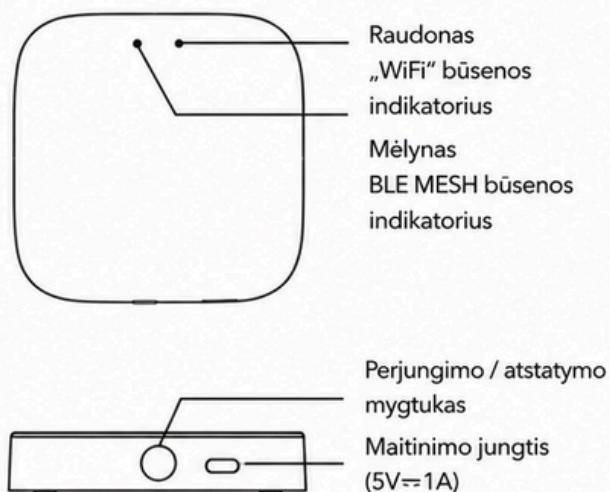
Patikrinkite savo el. paštą (įskaitant „Spam“ / nepageidaujamo pašto aplanką) ir įveskite gautą kodą. Po to galėsite nustatyti slaptažodį. Kad sistema veiktų tinkamai (pavyzdžiui, vietinių orų prognozė ir vietos nustatymo funkcijos): leiskite naudoti „vietos duomenis“ (location data) ir įjunkite „Pranešimus“ (Notifications)



Valdiklio pridėjimas

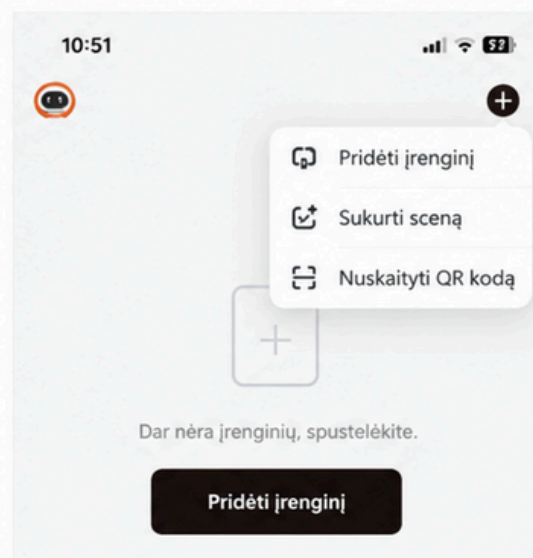
1. Įjunkite valdiklį, patikrinkite, ar raudoni indikatoriai mirksi greitai. Jei ne, paspauskite perjungimo / atstatymo mygtuką ir palaikykite jį, kad tai pakeistumėte.

Pastaba: Jūsų mobilusis telefonas turi būti prijungtas prie to paties „WiFi“ tinklo, prie kurio jungiatės prisijungdami prie valdiklio.



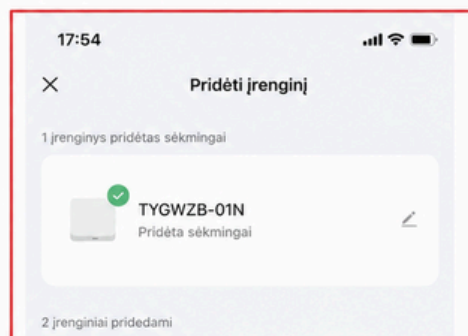
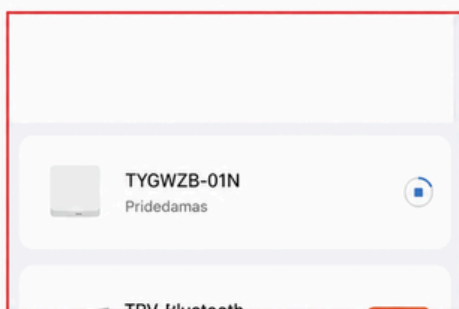
2. Eikite į programėlės sąsają „PAGRINDINIS“, spustelėkite „+“ viršutiniame dešiniajame kampe ir spustelėkite „Pridėti įrenginį“.

3. Įjunkite savo mobiliojo telefono „Bluetooth“, kad jis automatiškai ieškotų įrenginio. Nelaukite iššokančio lango. Tada sąrašė ieškokite valdiklio ir dešinėje esančiame įrenginių sąrašė pasirinkite „Daugiarėžimis valdiklis“ (BLE+Zigbee).



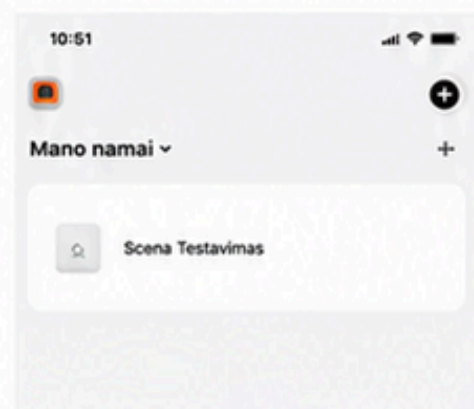
4. Pasirinkite valdiklį ir įveskite savo „WiFi“ tinklo pavadinimą ir slaptažodį, tada spustelėkite „Patvirtinti“ (5G tinklas nepalaikomas).

5. Susiejus, spustelėkite „Atlikta“. Tai reiškia, kad valdiklis buvo sėkmingai pridėtas.

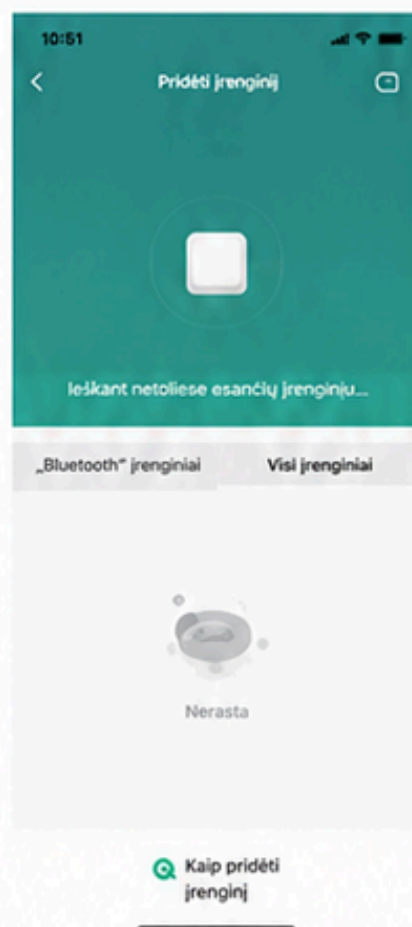


Termostato pridėjimas

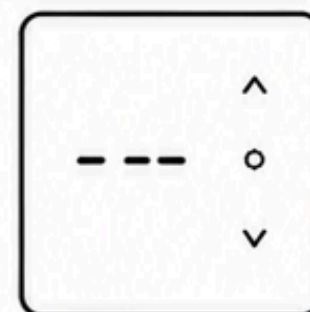
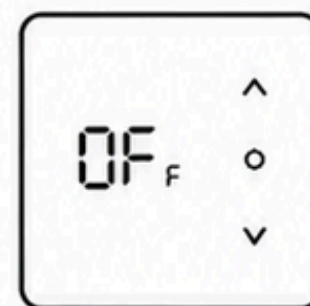
1. „Configuration“ lange spauskite mygtuką „+“.



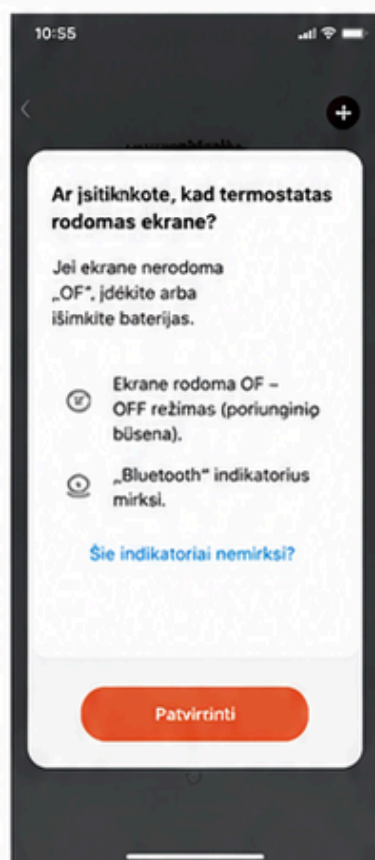
2. Spauskite „Add“, „Cover“ ir „All“ (SwitchBot).



3. Įsitinkinkite, kad termostatas yra išjungtas (OFF režime). Paspauskite ir palaikykite Aukštyn ^ ir Aukštyn ir Aukštyn mygtukus, kol ekrane pasirodys ---.

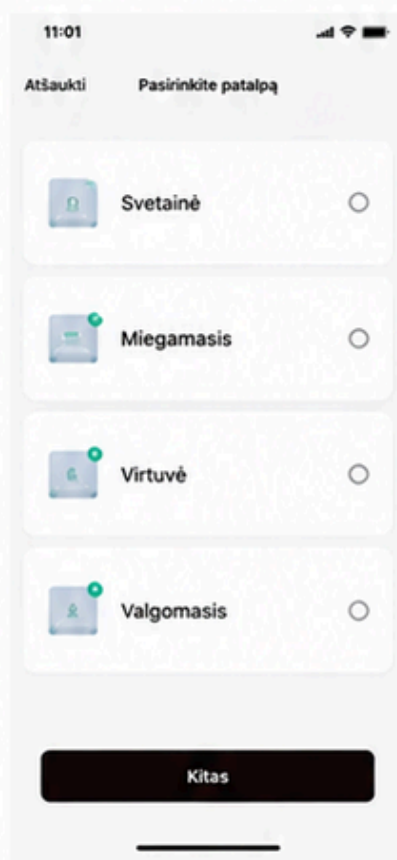


4. Patvirtinkite termostatą ekrane ir spauskite „Patvirtinti“.

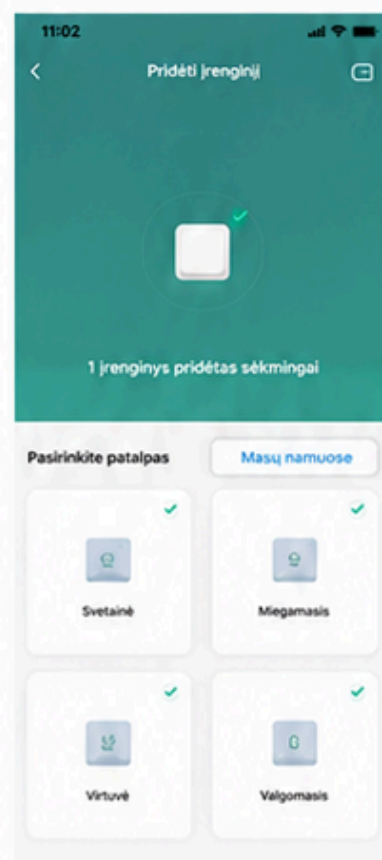


5. Pasirinkite termostatui priskirtą patalpą. Norėdami tęsti, spauskite Kitas.

PASTABA: Jei sąraše nerandate savo patalpos, galite sukurti naują patalpą pagal nurodymus arba pasirinkti Namuose.



6. Norėdami baigti, spauskite Pridėti dabar ir pasirinkite patalpas, kuriose norite valdyti šį įrenginį. Tada spauskite Patvirtinti.



Simbolių paaiškinimas (programėlė)

The image shows a smartphone app interface for a thermostat. The main screen displays the current temperature (22.0°C), a target temperature dial (set to 28.0°C), and a 'Programa' button. A settings menu is shown on the right, listing modes: Komfortas (21.0°C), Ekonomiškas (17.0°C), Atostogos (7.0°C), and Išjungta (-.-°C). A red box highlights the temperature values in the settings menu.

Programavimas

Dabartinė temperatūra

Pilka: šildymo režime
Raudona: šildoma

Pilka: vėsinimo režime
Mėlyna: vėsinama

Norima temperatūra

Pasirinkta programa

Braukite, kad įjungtumėte arba išjungtumėte

Režimo rodymas (tik pagrindiniam termostatui)

Nustatymų keitimas

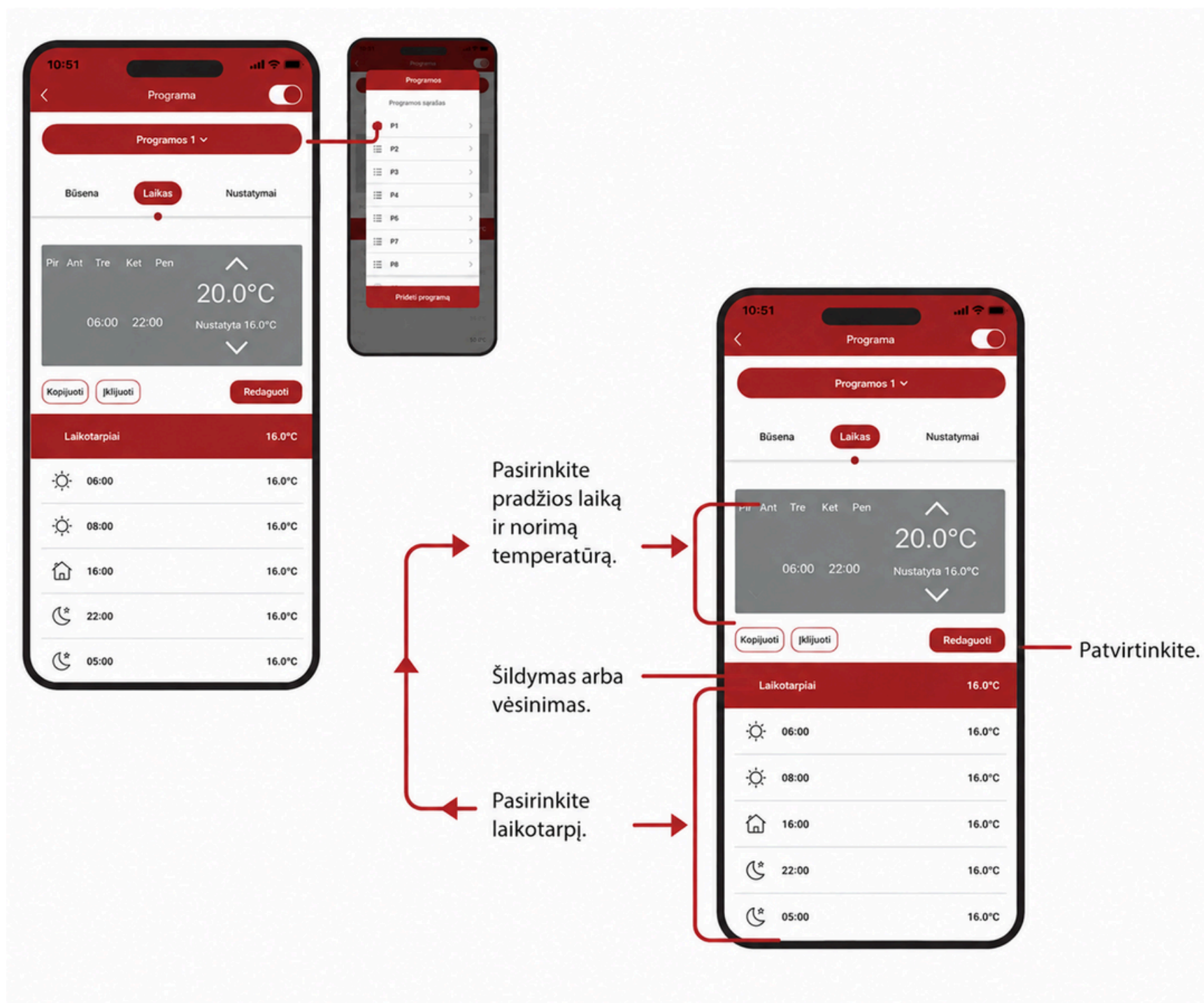
Komfortas	21.0°C
Ekonomiškas	17.0°C
Atostogos	7.0°C
Išjungta	-.-°C

Įjunkite energijos taupymo režimą, kai laikinai nesate namuose (piktograma taps žalia). Temperatūra šildymo režime išliks 16°C, o vėsinimo režime – 28°C.

Temperatūros keitimas: sukdami diską arba spausdami rodykles.

Programos nustatymas

Paspauskite „7 days“ (7 dienos) ir pasirinkite dienas, kurioms norite nustatyti tokį patį grafiką. Tada pirmiausia pasirinkite perjungimo laikotarpį (laiko tarpą) ir nustatykite jo pradžios laiką bei temperatūrą. Kartokite šiuos veiksmus, kol įvesite visus perjungimo laikotarpius, ir paspauskite „Submit revision“ (Pateikti pakeitimus / Išsaugoti).



Atostogų režimas



Jei išvykstate ilgesniam laikui, paspauskite „Išvykus“ mygtuką: temperatūra išliks 16 °C šildymo režime ir 28 °C vėsinimo režime. Energijos taupymo piktograma taps žalia. Grįžę namo, paspauskite mygtuką dar kartą, kad atkurtumėte ankstesnę temperatūros nuostatą.

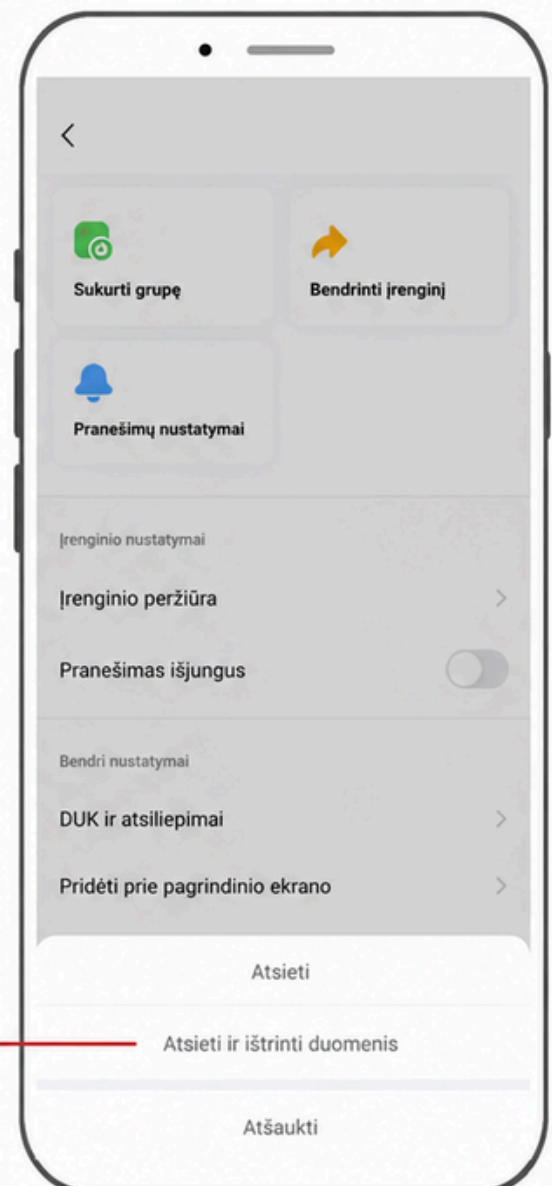
Termostato pašalinimas



1. Paspauskite „redaguoti“ ikonėlę viršutiniame dešiniajame kampe.

2. Tada paspauskite: „Ištrinti įrenginį“.

3. Tada paspauskite: „Atsieti ir ištrinti duomenis“.



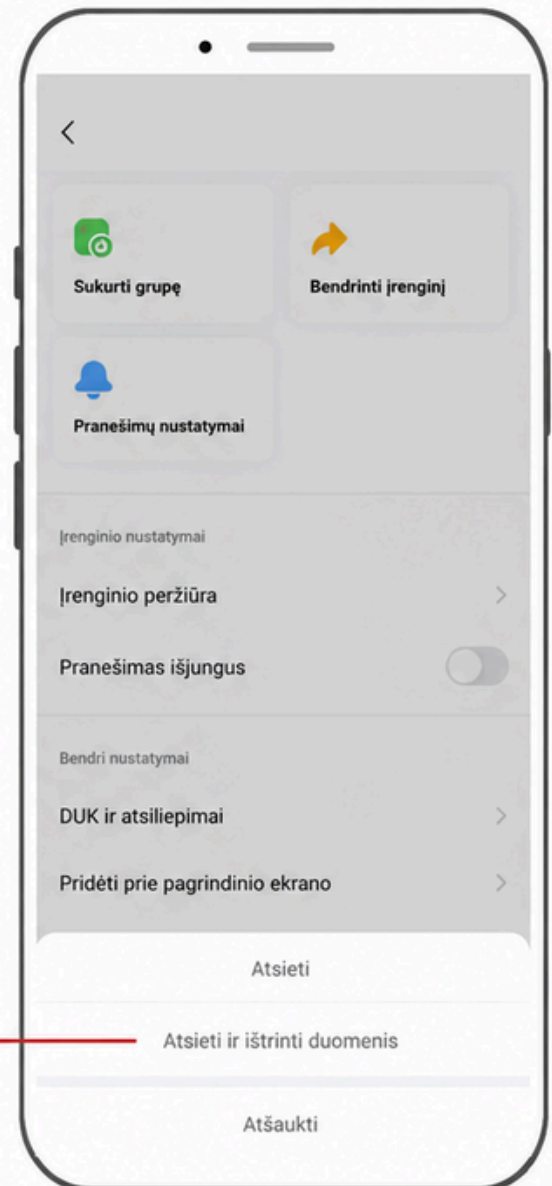
Termostato pašalinimas



1. Paspauskite „redaguoti“ ikonėlę viršutiniame dešiniajame kampe.

2. Tada paspauskite: „Ištrinti įrenginį“.

3. Tada paspauskite: „Atsieti ir ištrinti duomenis“.



Valdymas balsu

Ši sistema taip pat veikia su „Amazon“ ir „Google“ balso asistentais.

Norėdami suaktyvinti, paspauskite pieštuko piktogramą viršutiniame dešiniajame ekrano kampe.

Pasirinkite atitinkamą sistemą ir vadovaukitės programėlės instrukcijomis.

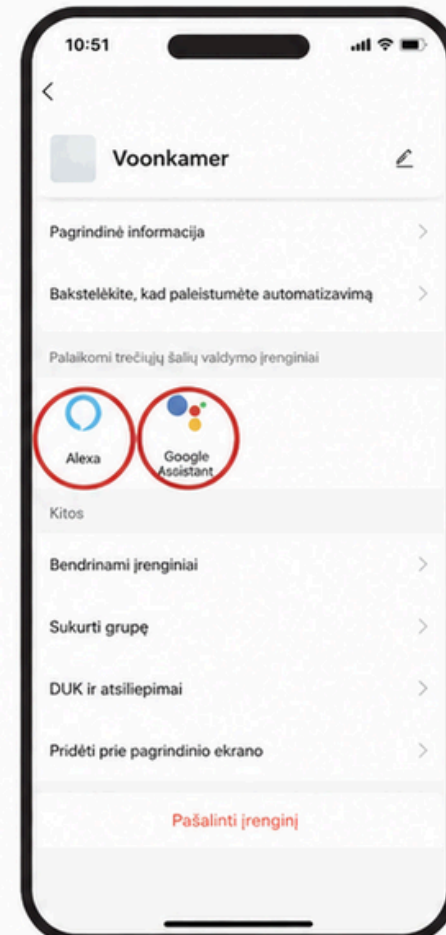
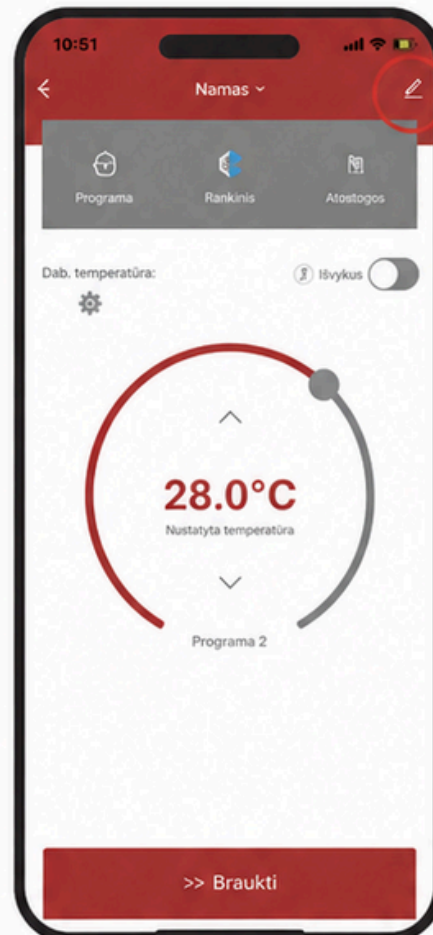
Kai įjungiate garsiakalbį, galite atlikti toliau nurodytus veiksmus:
Galite pakeisti įrenginio <pavadinimas> pavadinimą.
Termostato temperatūros matavimo vienetą ir garsiakalbis turi būti tokie patys.

„Amazon Alexa

- Alexa, atidaryk įrenginį <pavadinimas>.
- Alexa, uždaryk įrenginį <pavadinimas>.
- Alexa, nustatyk įrenginį <pavadinimas> į 16 laipsnių.
- Alexa, kokia yra įrenginio <pavadinimas> temperatūra?

„Google Assistant“

- „Hey Google“, įjunk įrenginį <pavadinimas>.
- „Hey Google“, išjunk įrenginį <pavadinimas>.
- „Hey Google“, nustatyk įrenginį <pavadinimas> į 16 laipsnių.
- „Hey Google“, kokia yra įrenginio <pavadinimas> temperatūra?



H128-T

**Belaidis Zigbee termostatas,
skirtas H128-CC zonų valdymui**

MAGNUM Heating Group B.V.

Stevinweg 8

NL - 4691 SM Tholen

info@magnumheating.nl

www.magnumheating.nl