

BHT-1000 serijos termostatas

Naudotojo vadovas



Vandens šildymui / katilui / elektriniam šildymui

Sveikinimas

Dėkojame už pirkinį!
Jūsų naujasis termostatas užtikrins tolygios ir pakankamos temperatūros valdymą visose jūsų patalpose. Mes sujungėme technologijas, meistriškumą ir aukščiausios kokybės medžiagas, užtikrindami gaminio saugumą, patikimumą ir elegantišką bei šiuolaikinį dizainą.

Atidžiai perskaitykite šį montavimo/programavimo vadovą, patikimą termostato sumontavimui ir panaudojimui. Užtikrinkite, kad termostato instaliavimą atliktų patyręs ir kvalifikuotas asmuo pagal vietoje galiojančius reikalavimus.

Pakuotėje rasite

Termostatas	1 vnt.	Sraigtais	2 vnt.
Naudotojo vadovas	1 vnt.	Grindų jutiklis (2,5 m)	1 vnt.
Kokybės kontrolės pažyma	1 vnt.	(Grindų jutiklis yra pasirinktis)	

APIE JŪSŲ TERMOSTATĄ

Diapazonas BHT-1000 buvo sukurtas valdyti elektrinio grindų šildymo, vandens šildymo arba vandens/dujų katilų sistemoms. Šie prietaisai skirti komerciniam, pramoniniam, civiliniam ir buitiniam pritaikymui.

MODELIO APIBRĖŽTIS

GA: vandens šildymas, 3 A
GB: elektrinis grindų šildymas, 16 A
GC: vandens/dujų katilas, 3 A
L: foninis apšvietimas
P: savaitinis programavimas
N: Modbus ryšys
B: BACnet ryšys
W: Wi-Fi
S2: abu vidiniai jutiklis ir išorinis grindų jutiklis

Ženklinimo pavyzdys: BHT-1000 GCLP

YPATYBĖS

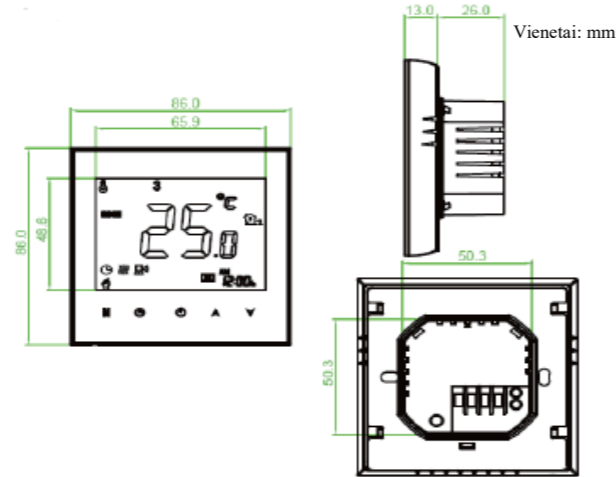
Išvaizda

- Kontrastinio juodumo ekranas perkels jus į paslaptingą pasaulį.
- 51 mm paapvalinta atvaizdo zona padeda apsaugoti akis.
- Galite pasirinkti stiklo arba akrilo lęšį.
- Lytėjimui jautrūs mygtukai supaprastina veiksmus.
- Puikus sidabrinis rėmas atitinka šiuolaikinę aplinką.
- Matomas išsikišimas virš sienos tik 11 mm.
- Prijungimas pasukimu palengvina instaliavimą.
- Montavimui tinka 86 mm sieninė įleidžiama dėžutė arba 60 mm apvalinta Europinė dėžutė.
- Baltas, juodas arba aukso spalvos korpusas sukuria spalvinį išpūdį.

Funkcionalumas

- Įdiegtos efektyvios funkcijos, tokios kaip Modbus/Wi-Fi ir kt.
- Išlaikomas 0,5 °C temperatūros tikslumas jūsų nustatytame lygyje.
- Duomenų išsaugojimas nutrūkms srovės tiekimui.
- 5+2 šešių periodų programavimas užtikrina maksimalų komfortą ir ekonomiją.
- Sukuria termostatų grupę centriniam valdymui.
- Suderinamas su **Amazon Echo, Google Home, Tmail Genie, IFTTT.**
- Visos nustatomos kabos suderintos su jūsų laiko zona, adresu ir kalba.
- Jokių apribojimų patalpų papildymui ir Smart Scene režimo palaikymui.

MATMENYS



TECHNINIAI DUOMENYS

Elektros tiekimas: 95~240 VAC, 50~60 Hz
Aprovo srovė: **3 A (vandens šildymas/vandens katilas/dujinis katilas)**
16 A (elektrinis šildymas)
Jutiklis: NTC3950, 10K
Tikslumas: ±0,5 °C arba ±1 °F
Nustatytas temperatūrų diapazonas: 5 – 35 °C
Parodomų temperatūrų diapazonas: 5 ~ 99 °C
Aplinkos temperatūra: 0 ~ 45 °C
Aplinkos drėgnumas: 5 ~ 95% RH (be kondensato)
Sandėliavimo temperatūra: -5 ~ 45 °C
Galios sąnaudos: < 1,5 W
Sinchronizavimo paklaida: < 1%
Apvalkalo medžiaga: PC (polikarbonatas) + ABS plastikas (atsparus karščiui)
Montavimo dėžutė: 86 x 86 mm stačiakampė arba Europinė 60 mm apvali
Laidų išvadai: laidas 2 x 1,5 mm² arba 1 x 2,5 mm²
Apsaugos klasė: IP20
Mygtukai: talpiniai liečiamieji jutikliai

PRIEŠ PRADEDANT MONTAVIMĄ IR INSTALIAVIMĄ

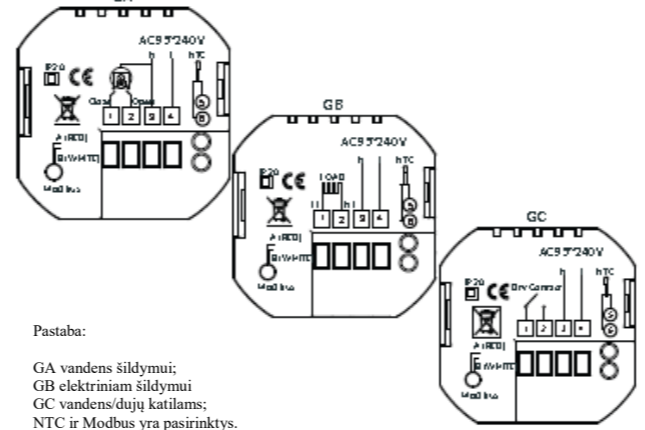
- Atidžiai perskaitykite instrukcijas. Priešingu atveju, gali būti apgadintas gaminys arba kils pavojingos sąlygos.
- Peržiūrėkite instrukcijose ir ant gaminio pateiktus vertinimus, įsitikindami ar gaminys yra jums tinkamas.
- Montavimą turi atlikti apmokytas ir patyręs serviso technikas.
- Baigus montavimą, būtina patikrinti gaminio veikimą, kaip nurodyta šiose instrukcijose.



ĮSPĖJIMAS

Elektros smūgio arba įrangos apgadavimo rizika. Galima elektros smūgio rizika žmonėms arba „trumpas jungimas“ įrenginiui. Prieš instaliavimą išjungti srovės tiekimą.

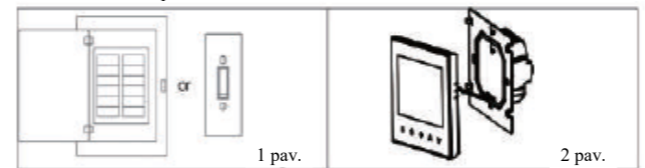
LAIDINIS MONTAVIMAS



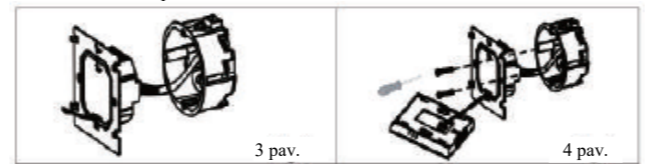
INSTALIAVIMAS

Jūsų termostatas tinkamas instaliavimui į standartines 86 mm įleidžiamas sienines elektros dėžutes arba Europines 60 mm dėžutes.

- Žingsnis: Išjungti elektros tiekimą. Žiūr. 1 pav.
- Žingsnis: nuimti montavimo plokštę, pasukant skystųjų kristalų dalį. Žiūr. 2 pav.

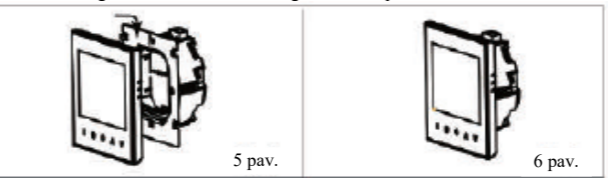


- Žingsnis: prijungti elektros tiekimą į atitinkamus gnybtus. (žiūr. „Termostato laidinis montžas“ ir 3 pav.)
- Žingsnis: sraigtais pritvirtinti montavimo plokštę sieninėje dėžutėje. Žiūr. 4 pav.

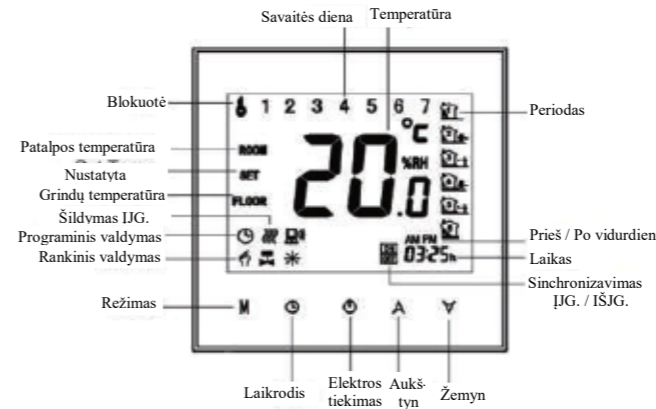


- Pasukimu pritvirtinti montavimo plokštę ir termostato korpusą. Žiūr. 5 pav.

- Žingsnis: Instaliavimas užbaigtas. Žiūr. 6 pav.



GREITOS EKRANO NUORODOS



EKSPLOATACIJA

Jungus srovės tiekimą

- Srovės IJG./IŠJG.:** termostato IJG./IŠJG. nuspausti
- Rankinis ir programinis valdymo režimai**

Perjungimui tarp rankinio ir programinio valdymo režimų paliesti **M** (režimas).

Rankiniame režime ekrano apatiniame kairiajame kampe parodoma Programiniame režime dešinėje pusėje parodoma periodo simbolis.

- Temperatūros nustatymas**

Programiniame režime: nustatytos temperatūros, laiko ir sinchronizavimo IJG./IŠJG. nustatymai negalimi. Pakeitimams būtina pereiti į rankinį režimą.

Rankiniame režime pageidaujamos temperatūros nustatymui nuspausti **A** **V**.

- Laikrodžio Derinimai/Nustatymai**

Paliesti simbolį **☺** minučių, valandų ir savaitės dienų (1 = pirmadienis, 2 = antradienis ir kt.) nustatymui, panaudojant **A** **V** rodykles. Patvirtinimui ir išėjimui vėl vieną kartą nuspausti **☺**.

- Termostato blokuotė**

Nuspausti **A** **V** ir išlaikyti 5 sekundes termostato blokavimui / deblokavimui. Aukštesnės pakopos pasirinkčių 3 punkte galima pasirinkti pilną / dalinę blokuotę.

- Programų grafiko derinimas / nustatymas**

Esant Wi-Fi jungčiai, termostatas automatiškai priims programos grafiką per įtaiso taikomąją programą (instrukcija žemiau). Programos grafiko uždavimui per termostatą (NE per išmanųjį telefoną/planšetę) paprasčiausiai vykdyti žemiau pateiktą instrukciją:

ĮSIDĖMĖKITE: programos grafiko nustatymas per termostatą galimas tik tuo atveju, jeigu nėra Wi-Fi jungties tarp termostato ir išmaniojo telefono/planšetės.

Perjungimui tarp rankinio ir programinio režimų paliesti **M**. Rankiniame režime,

apatiniame kairiajame ekrano kampe bus simbolis **☺**. Programiniame režime, 4 kartus paliesti simbolį **☺** iki ekrano viršuje pasirodys savaitės dienų nustatymo grafikas (1 2 3 4 5).

Laiko priderinimui panaudoti **A** ir **V** rodykles.

Laiko nustatymui nuspausti simbolį **☺** bei panaudoti rodykles **A** ir **V** (1 periodas).

Nuspausti simbolį **☺** bei panaudojant **A** ir **V** rodykles užduoti temperatūrą. Kartoti procesą 2, 3, 4, 5 ir 6 periodams.

Dar kartą nuspausti simbolį **☺** perėjimui į šeštadienio grafiko nustatymus (ekrano viršuje bus parodoma 6). Kartoti aukščiau nurodytus veiksmus, užduodant periodą ir temperatūrą sekmadienio grafikui.

Patvirtinimui ir pasitraukimui dar kartą nuspausti **☺**.

Programos grafiko numatytosios nuostatos

Laiko rodmenys	DARBO DIENOS (Pr.-Pn.) (ekrane matoma 1 2 3 4 5)		SAVAITGALIS (ŠEŠTAD.) (ekrane matoma 6)		SAVAITGALIS (SEKMAD.) (ekrane matoma 7)	
	LAIKAS	TEMPER.	LAIKAS	TEMPER.	LAIKAS	TEMPER.
1 periodas	06:00	20 °C	06:00	20 °C	06:00	20 °C
2 periodas	08:00	15 °C	08:00	20 °C	08:00	20 °C
3 periodas	11:30	15 °C	11:30	20 °C	11:30	20 °C
4 periodas	13:30	15 °C	13:30	20 °C	13:30	20 °C
5 (1+2) per.	17:00	22 °C	17:00	20 °C	17:00	20 °C
6 (3+4) per.	22:00	15 °C	22:00	15 °C	22:00	15 °C

Galima nustatyti atskirą grafiką darbo dienoms (Pr. – Pn.) ir savaitgaliai (Šeštadieniui arba Sekmadieniui).

- Grindų jutiklio temperatūros patikra**

Grindų jutiklio temperatūros parodymui, nuspausti ir išlaikyti 5 sekundes **V** rodyklę.

- Grįžimas į gamyklines nuostatas**

Nuspaudus **Restore Manufacturer Defaults** galima atstatyti termostatą. Veiksmai: patalpoje atverti taikomąją programą, spragtelėti meniu viršutiniame dešiniajame kampe, pereiti į galą ir nuspausti **Restore Manufacturer Defaults**.

Esant išjungtam elektros tiekimui

Funkcijų ir pasirinkčių nustatymai

Esant išjungtam elektros tiekimui, vienu metu nuspausti ir išlaikyti 5 sek. **M** bei sistemos funkcijos prieigai. Paskui nuspausti **M** prasukimui per esamas funkcijas bei panaudojant **A** ir **V** rodykles pakeisti galimas nuostatas. Visos nuostatos patvirtinamos automatiškai.

Ko-das	Funkcija	Nustatymai ir pasirinktys	Numa-tytas
1	Temperatūros kompensacija	-7 iki +7 °C (vidiniam jutikliui)	-1
2	Neautros zonos temperatūra	1 – 5 °C	1
3	Mygtukų blokuotė	00: užblokuoti visi mygtukai, išskyrus elektros tiekimo 01: užblokuoti visi mygtukai	01
4	Jutiklio tipas	In: vidinis jutiklis (temperatūros valdymui arba ribojimui) Ex: išorinis jutiklis (temperatūros valdymui arba ribojimui) Ou: tik išorinis jutiklis AL: vidinis / išorinis jutiklis (vidinis jutiklis temperatūros valdymui, išorinis jutiklis temperatūros ribojimui)	AL
5	Min. nustatyta temper.	5 - 15 °C	05
6	Maks. nustatyta temp.	15 – 45 °C	35
7	Parodymų režimas	00: parod. abi nustatytos temp. ir kamb. temp. 01: parodoma tik nustatyta temperatūra	00
8	Žemos temperatūros apsaugos nuostata	0 – 10 °C	00
9	Aukštos temperatūros apsaugos nuostata	25 – 70 °C	45
A	Ekonominis režimas	00: režimas be energijos taupymo 01: energijos taupymo režimas	0
B	Ekonomiška temperatūra	0 – 30 °C	20

APIE WI-FI

WI-FI JUNGTTIS

Prieš pirmąjį Wi-Fi termostato panaudojimą, būtina išmanojo telefono arba planšetės pagalba konfigūruoti Wi-Fi signalą ir nuostatas. Taip bus sukurtas ryšys tarp jūsų prijungtų įtaisų.

1 Žingsnis: Įkelti taikomąją programą (1-1 pav.)



1-1 pav.



1-2 pav. IOS

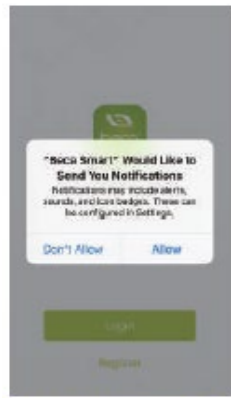


1-3 pav. Android

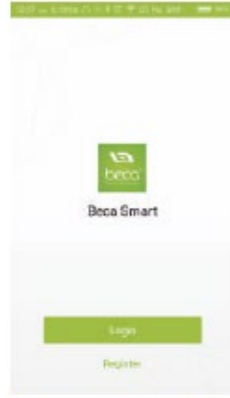
IOS įtaisams pasirinkti ir įkelti My BecaSmart iš Apple Store tinklalapio. Arba skenuoti atitinkamą QR kodą čia (1-2 pav.). Android įtaisams įsikelti My BecaSmart iš Google Play. Arba skenuoti QR kodą (1-3 pav.).

2 Žingsnis: registruoti savo sąskaitą

Atverti savo BecaSmart ir bus pateiktas pranešimas (2-1 pav.). Spragtelėti *Allow* perėjimui į registracijos lapą (2-2 pav.). Nuspausti *register* ir įkelti savo telefono numerį arba e-pašto pavadinimą (2-3 pav.) tada bus pateiktas patvirtinimo kodas. Įkelkite savo slaptažodį ir patvirtinkite (2-4 pav.) registracijos užbaigimui. Sukūrus sąskaitą, prisijungti.



2-1 pav.



2-2 pav.



2-3 pav.



2-4 pav.

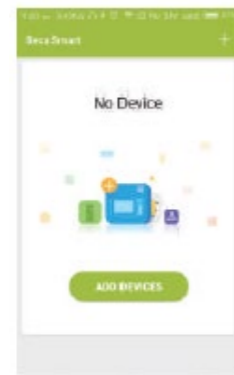
3 Žingsnis: Prijungti savo Wi-Fi signalą

Ant savojo termostato

Išjungus elektros tiekimą, nuspausti ir išlaikyti rodyklę 8 sekundes. Išjungs foninis apšvietimas ir simbolis blyksės vieną kartą per sekundę.

Pereiti į savo taikomosios programos pradinį puslapį

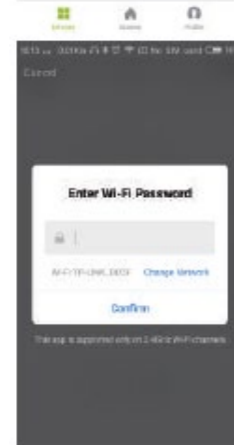
Nuspausti „+“ viršutiniame dešiniame lapo kampe (žiūr. 3-1 pav.) įtaiso pridėjimui. Spragtelėti greito indikatorius blyksėjimo patvirtinimą (3-2 pav., pasirinkti savo tinklą ir grįžti į taikomąją programą savo bevielio kelvedžio (router) slaptažodžio įkėlimui (3-3 pav.) ir patvirtinti. Taikomoji programa sujungs automatiškai (3-4 pav.). Pilnas užbaigimas paprastai trunka 5~90 sekundžių. Jūsų patalpos pavadinimas gali būti redaguojamas prijungus įtaisą (4-4 pav.).



3-1 pav.



3-2 pav.



3-3 pav.



3-4 pav.

Tai EZ režimas, kuris užtikrina greitą tinklo jungtį tarp jūsų taikomosios programos ir įtaiso. Jei jūsų kelvedys to nepalaiko arba per silpnas jūsų Wi-Fi signalas, arba neprijungta EZ režimu, nuspausti AP režimą viršutiniame dešiniame kampe (3-2 pav.). Jei termostatas sėkmingai prijungtas, nekreipti dėmesio į AP nuostatas žemiau.

Ant termostato:

Esant išjungtam elektros tiekimui, nuspausti ir palaikyti 8 sekundes rodyklę. Išjungs foninis apšvietimas ir simbolis blyksės kartą per sekundę. Vėl nuspausti ir palaikyti 8 sekundes rodyklę. Simbolis blyksės vieną kartą kas 3 sekundes.

Grįžti atgal į savo taikomosios programos pradinį puslapį

Spragtelėti lėtai blyksinčio indikatorius patvirtinimą (4-1 pav.), po to pasirinkti tinklą ir grįžti į taikomąją programą savo bevielio kelvedžio slaptažodžio įkėlimui (3-3 pav.) ir patvirtinimui. Taikomoji programa pereis į 4-2 pav. parodytą lapą.

Nuspausti *Connect now*, pasirenkant termostato Wi-Fi signalą Smartlife-CE4A (4-3 pav.)

Grįžti į taikomąją programą ir spragtelėti *Connect now*, taikomoji programa sujungs automatiškai (3-4 pav.).

Tai paprastai užtrunka 5~90 sekundžių iki pilno užbaigimo.

Jūsų patalpos pavadinimas bus redaguojamas, prijungus įtaisą (4-4 pav.).



4-1 pav.



4-2 pav.



4-3 pav.



4-4 pav.

TERMOSTATO PROGRAMAVIMAS

Jeigu patalpų parametrai nustatomi sėkmingai, tai parodoma pagrindiniame ekrane (5-1 pav.). Apvalus mygtukas skirtas Jūsų patalpos ĮJG/IŠJG. Spragtelėti liniją termostato programavimo pradėjimui.

Elektros tiekimo ĮJG/IŠJG. mygtukas, nuspausti prietaiso įjungimui ir vėl nuspausti išjungimui

Blokavimo/deblokavimo mygtukas. Jei jis žalias - ekranas „Užblokuotas“, jei pilkas - ekranas „Deblokuotas“.

Ekonomijos mygtukas, šiame režime išlaikoma 20 °C temperatūra. Jos negalima keisti ar derinti.

Rankinio režimo mygtukas: šiame režime šildymą galima nustatyti rankiniu būdu (t.y. nenaudojant užprogramuotų nuostatų)

Programos mygtukas. Jam švytint, termostatas programos režime ir vykdo nustatytą

šildymo grafiką. Rankiniame režime, nuspausti mygtuką, režimo parinkimui ir atvirkščiai.

* Perslinkti geltoną mygtuką atgal arba pirmyn rankiniam temperatūros nustatymui, rodmens bus matomi lapo centre. Po keleto sekundžių bus matoma reali patalpos temperatūra.

* Programos režime spragtelėti grafiko nuostatas (lapo apačioje) perėjimui į grafiko lapą (5-2 pav.), kur galima paprastai spragtelėti darbo dieną (Pr. – Pn.) ir paskui laikas / temperatūra nustatyto grafiko paderinimui.

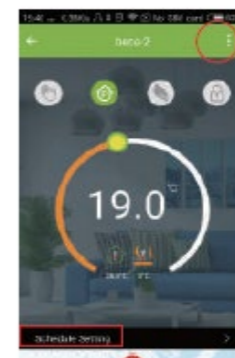
* Galima nustatyti 6 periodų laiką ir temperatūrą (5-3 pav.).

* Kartoti aukščiau nurodytus veiksmus savaitgalio (Š.-S.) nuostatoms lapo viršuje.

* Užbaigus grafiko nustatymus, spragtelėti *SAVE* ir taikomoji programa persiūs šiuos duomenis į termostatą ir patvirtins grafiko išsaugojimą.



5-1 pav.



5-2 pav.



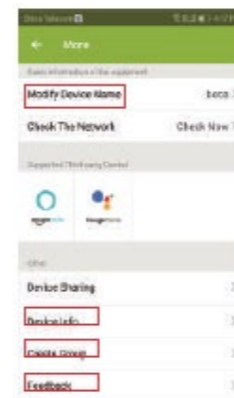
5-3 pav.



5-4 pav.

Kaip sukurti grupę?

Nuspausti meniu mygtuką raudoname apskritime (5-2 pav.) paskui spragtelėti *Create Group* (6-1 pav.). Parinkti visas pageidaujamas patalpas ir patvirtinti.



6-1 pav.



6-2 pav.

Sukūrus grupę galima vienu metu valdyti visas patalpas.

Pastaba

Be galimybės sukurti grupę, šiame meniu lape galima taip pat modifikuoti įtaiso pavadinimą, bendrai naudoti įtaisą, gauti informaciją apie jį.

Kaip dalintis įtaisą su šeimos nariais?

1 būdas: Nurodytas aukščiau.

2 būdas: Spragtelėti savo profilį pagrindinio lapo dešiniuoju mygtuku (6-2 pav.).

Pasirinkti *Device Sharing* ir pridėti pageidaujamas sąskaitas.

Šiame paskyrimo lape galite matyti išsiųstą bendro naudojimo sąskaitą ir bendrai naudojamą įtaisą.

Jeigu bendrą naudojimą sukūrėte jūs, jums nereikia nieko daugiau daryti.

Galite pridėti kiek norite patalpų.

Kaip prijungti įtaisą prie Amazon Echo ar Google Home?

Savo profilio naudojamame lape spragtelėti *Integration*. Nuspausti *Use Now* > (7-1 pav.) savo Amazon Echo ar Tmail Genie ar IFTTT, kad galėtumėte matyti atliekamus veiksmus.

Kas yra Smart Scene ir kaip ją naudoti?

Pritaikykite asmeninių patalpų parametrus savo reikmėms. Pvz., savo namuose nustatykite automatinį termostato įjungimą, kai grįžtate namo (7-2 pav.). Nuspausti + mygtuką nuostatose

1 Žingsnis: Galima nustatyti užduoties sąlygas, tokias kaip temperatūra žemiau 20 °C, po to spragtelėti *SAVE*. (Sąlygos: temperatūra, drėgnumas, oro sąlygos, PM2.5, oro kokybė, saulėtekis / saulėlydis, įtaisas)

2 Žingsnis: Papildyti užduotį. Nuspausti + įtaiso parinkimas (elektros tiekimas, nustatyta temperatūra, blokuotės režimas) veiksmui, po to *SAVE*. Jei pageidaujate pašalinti nustatytus patalpų parametrus, pabaigoje galima nuspausti *Delete*.

PASTABA: patalpos garso signalas gali būti ĮJG/IŠJG. skirsnyje **PROFILE-SETTING-SOUND**. Garsas yra suderintas su jūsų sistemos numatytomis programomis.

PAPRASTOS NAUDOJIMO IŠIMTYS

Nr.	Neįprastas reiškinys	Veiksmas
1	Srovė įjungta, neveikia 7-1 pav.	* Tikrinti ar neatsipalaidavę 7-2 pav. tarp skystųjų kristalų skydelio ir maitinimo bloko.
2	Be išvesties, bet displėjus veikia.	* Naudoti naują skystųjų kristalų skydelį arba naują maitinimo bloką, pakeičiant senus.
3	Patalpos temperatūra nežymiai skiriasi nuo realios.	* Atlikti temperatūros kalibravimą aukštesnės pakopos pasirinktųjų 1 elemente

SERVISAS

Jūsų termostatui suteikta 24 mėnesių garantija nuo pardavimo dienos. Aptarnavimas po garantinio laikotarpio mokamas. Dėl papildomos informacijos kreipkitės tiesiogiai į mus.