

# H64 INSTRUKCIJA



Techniniai parametrai.....	01
Produkto montavimas ir testavimas.....	06
Greitas testas.....	14
Sujungimo schema.....	15
Gaminio parametrai.....	16
Numatytasis programavimas.....	17
Mob.programėlė.....	18

## Techniniai parametrai

### Termostatų valdymo centralė H-64-CC

Maitinimo šaltinis: 100-240VAC 50 / 60Hz (maksimali srovė 10A)

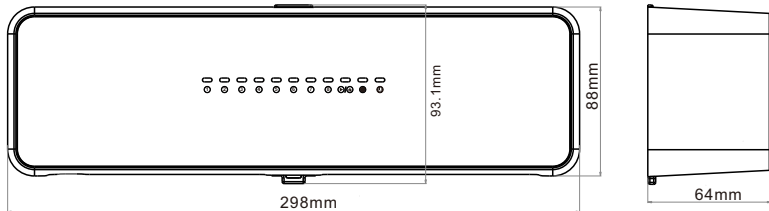
Laikymo aplinkos temperatūra ir drėgmė: -10 ~ 60°C, 0 ~ 90% santykinė drėgmė (be kondensato)

Darbo aplinkos temperatūra ir drėgmė: 0 ~ 50 °C, 0 ~ 80 % santykinė drėgmė (be kondensato)

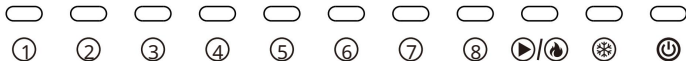
Spalva: balta/juoda

Dydis: 298 X 88 X 64 mm

IP reitingas: IP40



## Termostatų valdymo centralės sąsajos aprašymas



Termostato šildymo būseną: šviečia, kai termostatas aktyvus  
kai neaktyvus - nešviečia

1 atitinka W1 sritį ir pan.

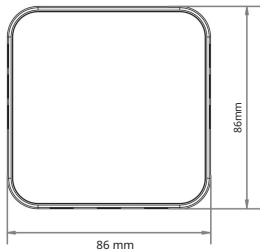
Siurblio išėjimo būseną: šviečia, kai bent 1 termostatas aktyvus  
kai neaktyvus - nešviečia

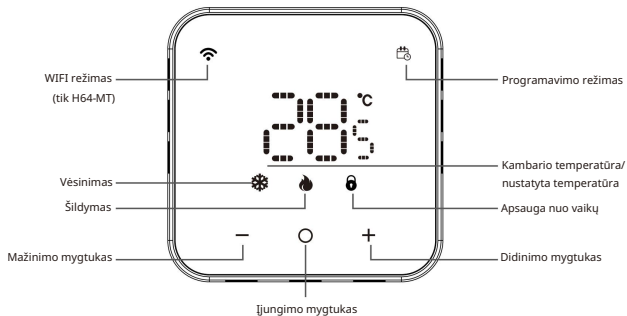
šildymo/vėsinimo perjungimo būseną  
Šviečia, kai vėsinimo režimas aktyvus  
Nešviečia, kai šildymo režimas aktyvus

Maitinimo būseną: šviečia, kai yra maitinimas

## Pagrindinis (H64-MT WiFi) / Papildomas (H64-ST)

- \* Maitinimo šaltinis ir signalo įvestis: DC12 ~ 18 V įtampos nepoliariška įvestis  
(valdymo centralės maitinimo šaltinis, maksimali srovė 100 mA)
- \* Laikymo aplinkos temperatūra ir drėgmė: -10 ~ 60 °C, 0 ~ 90 % RH (be kondensato)
- \* Darbo aplinkos temperatūra ir drėgmė: 0 ~ 50 °C, 0 ~ 80 % RH (be kondensato)
- \* Temperatūros rodymo diapazonas: 0 ~ 50°C
- \* Rodymo tikslumas: 0,1 °C
- \* Spalva: Balta
- \* Dydis: 86x86x12 mm (ilgis \* plotis \* storis)
- \* Apsaugos lygis: IP21
- \* WIFI antenos WIFI antenos spinduliavimo dažnis (pagrindinis valdiklis): 2,4 GHz
- \* WIFI belaidžio perdavimo atstumas (pagrindinis valdiklis): Atviroje teritorijoje: 60 m





+ - Temperatūros reguliavimas

○ Išjungimo būsenoje trumpai paspauskite, kad įjungtumėte termostatą.  
Išjungimo būsenoje paspauskite ilgiau nei 5 sekundes, kad išjungtumėte; Ir ekranas bus IŠJUNGTAS.

🔒 Įjungtame režime paspaudus „+“ ir „-“ mygtukus ilgiau nei 5 sekundes, galima įjungti klaviatūros užrakto režimą - atsiranda užrakto piktograma. Paspauskite „+“ ir „-“ mygtukus, norėdami atrakinti termostatą.

**Rankiniu būdu perjunkite programavimo režimą:** trumpai paspauskite " O " mygtuką įjungtame režime - taip perjungsitė programuojamą/neprogramuojamą režimus. Programavimo piktograma šviečia, kai veikiama programavimo režimu. Jei ekrane nerodoma programavimo režimo piktograma, reiškia, kad termostatas veikia neprogramuojamu režimu.

**Vėsinimo piktograma:** Mėlyna lemputė šviečia, kai vėsinimo režimas yra aktyvus. Balta lemputė šviečia, kai vėsinimo režimas yra neaktyvus. Paspaudus „ + “ ir „ - “ mygtukus galite nustatyti skirtingą temperatūrą.

Kambario temperatūra  $\geq$  Nustatytai temperatūrai + 1°C, vėsinimo režimas aktyvus

Kambario temperatūra = Nustatytai temperatūrai, vėsinimo režimas neaktyvus

**Šildymo piktograma:** Raudona lemputė šviečia, kai šildymo režimas yra aktyvus. Balta lemputė šviečia, kai šildymo režimas yra neaktyvus. Paspaudus „ + “ ir „ - “ mygtukus galite nustatyti skirtingą temperatūrą.

Kambario temperatūra  $\geq$  Nustatytai temperatūrai + 1°C, šildymo režimas aktyvus

Kambario temperatūra = Nustatytai temperatūrai, šildymo režimas neaktyvus

**WIFI režimas:** Įjungtame režime, paspauskite " + " ir " O " mygtukus daugiau nei 5 sekundes, WIFI piktograma pradeda mirksėti greičiau, reiškia, kad pasirengta WIFI ryšiui.

Stabili WIFI piktograma: sėkmingas prisijungimas prie WIFI tinklo

## Funkcijos

**Apsauga nuo užšalimo:** Termostatas šildys, kai temperatūra bus žemesnė nei 5 °C, ir išjungs šildymą, kai temperatūra pasiekia 8°C. Jis įjungiamas tik šildymo režimu.

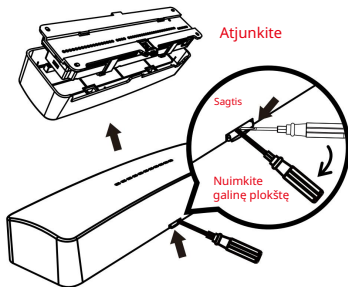
**Apsauga nuo užsikimšimo:** Jei termostatas neveikė savaitę ar ilgiau, vožtuvus gali užsikimšti nuosėdomis. Kad vožtuvus neužsikimštų, termostatas siunčia signalą vožtuvui veikti 5 minutes. Baigus jis persijungs į ankstesnį režimą.

## Produkto montavimas ir testavimas

### Valdymo centralės įrengimas

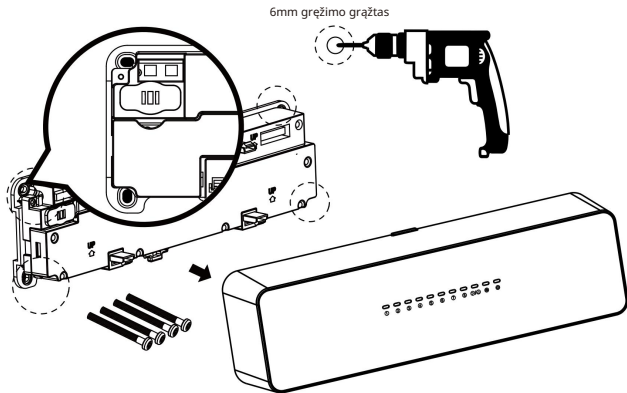
Siekiant užtikrinti tinklo ryšio kokybę, pagrindinis termostatas turi būti įrengtas gyvenamajame kambaryje, toje pačioje vietoje kaip ir interneto maršrutizatorius. Įrengimo metu atkreipkite dėmesį, kad būtų atskirti pagrindinis ir pavaldusis termostatai. Pagrindinis termostatas yra supakuotas kartu su laidų valdymo centru ir pavadintas H64-MT WiFi

1. Virš valdymo centralės yra plyšys. Nedideliu plokščiu atsuktuvu į jį įkiškite, ištraukite ir nuimkite galinę plokštę.

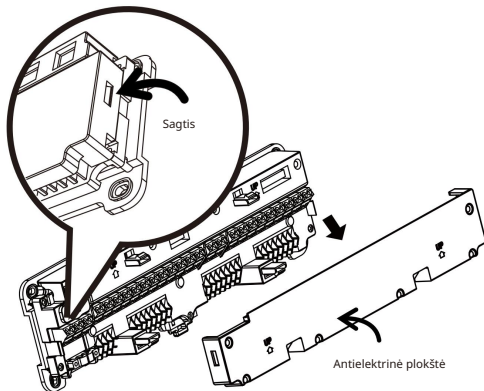




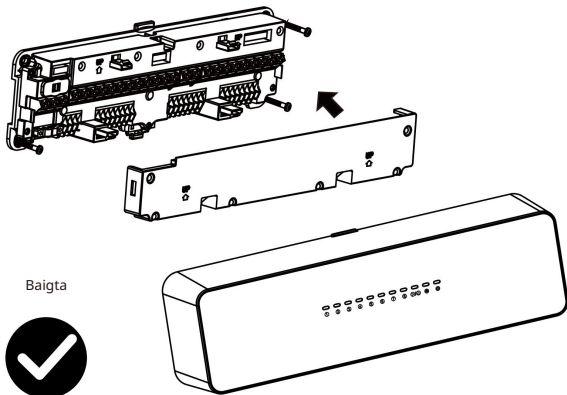
2. Naudokite galinę plokštę, kad pažymėtumėte skylių vietas, tada smūginiu gręžtuvu (6 mm grąžtu) padarykite skylės varžtams (jei yra montavimo bėgelis, galite tokiu montavimo būdu nepaisyti).



3. Paspauskite sagtį, kad nuimtumėte antiekrinę plokštę, tada prijunkite laidus pagal laidų priedavą ir ant antiekrinės plokštės pažymėtus laidus.



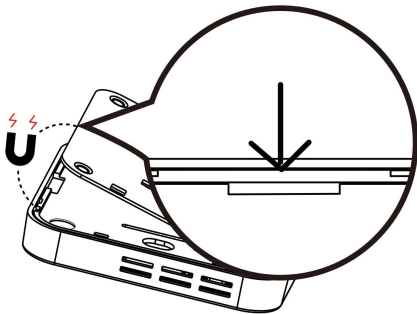
4. Prijungę laidus, varžtais pritvirtinkite galinę plokštę (jei yra montavimo bėgis, pritvirtinkite prie jo tiesiogiai) ir uždenkite apsauginę plokštę bei priekinį korpusą.



## Greitas termostato montavimas

Siekiant užtikrinti tinklo ryšio kokybę, pagrindinis termostatas turi būti įrengtas gyvenamajame kambaryje, toje pačioje vietoje kaip ir interneto maršrutizatorius. Atkreipkite dėmesį, kad reikia atskirti pagrindinį ir papildomus termostatus, pagrindinis termostatas ir valdymo centralė yra pakuotėje, pavadintoje H64-MT WiFi

1. Patraukite galinę plokštelę, kad atidarytumėte termostatą (magnetinis tvirtinimas)

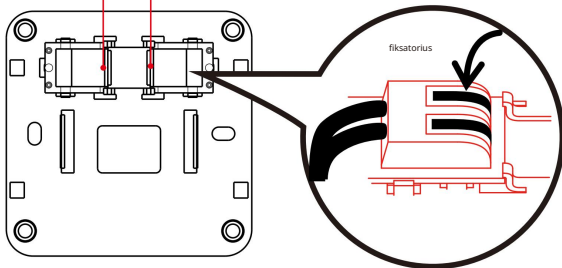


2. Laidai (rekomenduojama naudoti 0,75-1,5 mm laidą)

Paspauskite fiksatorių

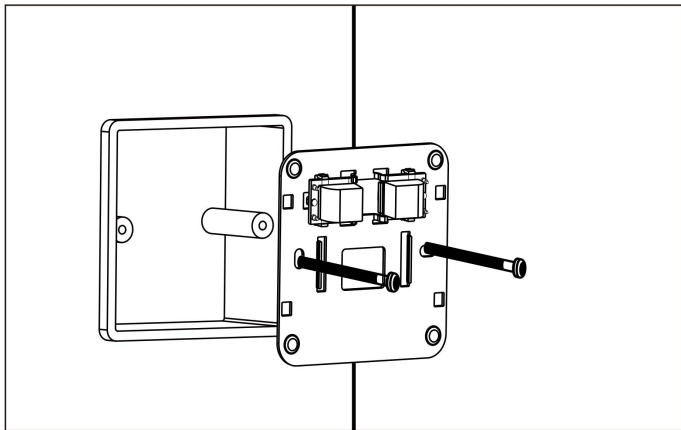
Prijunkite NTC10K temp.jutiklį

Maitinimas: 12V laidas iš termostatų valdymo centralės

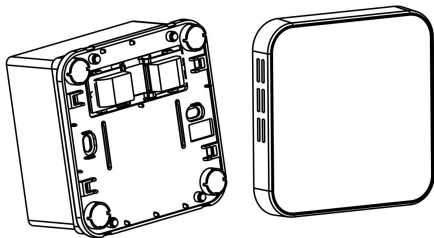


Įkiškite laidas į lizdus

3. Pritvirtinkite galinę plokštę varžtais



4. Uždėkite priekinę termostato dalį



## Greitas testas

Prijungę termostatų valdymo centralę, patikrinkite ar pagrindinis termostatas teisingai sumontuotas gyvenamajame kambaryje, tada po vieną patikrinkite papildomus(pavaldžiuosius) termostatus kituose kambariuose.

1. Ekranas yra išjungtas, o tai reiškia, kad nėra maitinimo. Patikrinkite, ar teisingai sujungti laidai tarp termostato ir valdymo centralės.
2. Ekrane rodoma klaida "FX" reiškia, kad pagrindinis ir pavaldusis termostatai sumaišyti, išsiaiškinkite termostatą, kuris kitose patalpose rodo "FX", ir atvirkštiniu būdu prijunkite jį prie W1 valdymo centralėje.  
(X reiškia skaičius 2-8)

Jei instaliavimo metu nustatote, kad valdymo centralės linijos atitinkama sritis nesutampa, galite trumpai paspausti termostato + ir - mygtukus, kai termostatas įjungtas, kad atitinkama linija būtų nustatyta pagal numerius. Pavyzdžiui, "02" atitinka "W2" ir t. t.

## Klaidų kodai

Rodoma	Būklė
E1	Sugedo vidinis jutiklis
E2	Sugedo išorinis jutiklis
E3	Valdymo centralė ir termostatas negali komunikuoti
E4	Grindų temperatūra yra aukštesnė už nustatytą ribą

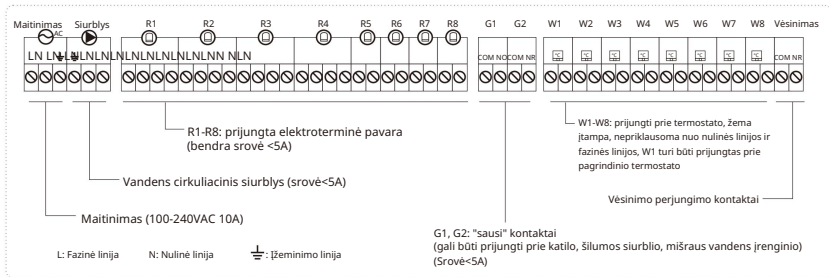


# Elektros schema

## Termostatų valdymo centralė H-64-CC

Atsargumo priemonės


1. W1-W8: prijungtas prie termostato, žema įtampa, nepriklausoma nuo nulinės linijos ir fazinės linijos, W1 turi būti prijungtas prie pagrindinio termostato, W1 atitinka sritį.
2. R1-R8: prijungta elektroterminė pavara, R1 atitinka W1, R2 atitinka W2 ir t. t., R1-R4 galima prijungti prie dviejų elektroterminių pavarų, bendra srovė negali viršyti 5 A.



## Konfigūracijos meniu nustatymas

Nustatykite termostatą į išjungimo režimą, 3 sekundes palaikykite "+" ir "-" mygtukus, pateksite į pirmojo parametro nustatymą ir ekrane rodys 01, paspauskite "+" "-" mygtukus ir pasirinkite kitą parametą. Trumpai paspauskite "O", įveskite konkretaus elemento nustatymą. Dar kartą trumpai paspauskite "O", kad išeitumėte.

Ilgai paspauskite "O", kad išsaugotumėte visus nustatymus ir grįžtumėte į išjungimo režimą.

Parametrų nustatymo puslapyje ilgai paspauskite "+" ir "-" mygtukus, atkurkite gamyklinius nustatymus ir  " sumirksės 3 kartus.

Nr.	Apibūdinimas	Parametrų parinkty	Gamyklinis
1	Temperatūros kalibravimas	-6°C ~ +6°C	0°C
2	Maksimalios temperatūros nustatymas	25~50°C	35°C
3	Minimalios temperatūros nustatymas	5-20°C	10°C
	Foninio apšvietimo parinktis	1: visada įjungtas (foninis apšvietimas visada ryškus) 2: apšvietimas 2: šviečia 10 sekundžių, po to ekranas ir mygtukas užgessta iki 50 % ryškumo. 3. šviesa dega 10 sekundžių, po to visas ekranas išsijungia, tik "O" pritemsta iki 50% ryškumo <b>ŠI FUNKCIJA VEIKIA TIK ANT U3 VERSIJOS TERMOSTATŲ!</b>	2
5	Apsauga nuo užsikimšimo	ĮJUNGTI/IŠJUNGTI	ĮJUNGTA
6	Ekranu užraktas	ĮJUNGTI/IŠJUNGTI	ĮJUNGTA
7	Temperatūros jutiklio pasirinkimas	<b>S-r:</b> Kambario temperatūros valdymas; <b>r-F:</b> Dvigubas temperatūros režimas; <b>S-F:</b> Grindų temperatūros valdymas	S-r
8	Maksimali grindų apsaugos temperatūra	5-70°C	40°C
9	Apsauga nuo užšalimo	ĮJUNGTI/IŠJUNGTI	ĮJUNGTA
10	Siurblio uždelsimas	0/3 (0 reiškia be uždelsimo siurbliui ir katilui. 3 reiškia 3 minučių uždelsimą siurbliui ir katilui, tik pagrindiniam termostatui.)	3

## Temperatūros jutiklio pasirinkimas

### S-r: Kambario temperatūra

Jei grindų jutiklio nėra, įrenginys bus valdomas per vidinį jutiklį ir bus rodoma kambario temperatūra.

### r-F: Dvigubas temperatūros režimas





Termostatas valdys pagal vidinio jutiklio nustatytą faktinę patalpos temperatūrą ir palygins su grindų temperatūros apribojimu, nustatytu parametru 8. Jei grindų temperatūra viršija apribojimą, termostatas nustos veikti ir suveiks pavojaus signalas E4. Jei r-F režimu grindų jutiklis bus neprijungtas, suveiks pavojaus signalas E2.

### S-F: Grindų temperatūros valdymas





Termostatas bus valdomas išoriniu temperatūros jutikliu ir rodomas kaip kambario temperatūra.

## Numatytasis programavimas

(Vėsinimo režimas)

					
Atsikėlimas	Išvykę	Grįžimas namo	Išvykę	Grįžimas namo	Miegas
6:00   25°C	8:00   28°C	11:00   25°C	14:00   28°C	18:00   25°C	22:00   28°C

(Šildymo režimas)

					
Atsikėlimas	Išvykę	Grįžimas namo	Išvykę	Grįžimas namo	Miegas
6:00   20°C	8:00   16°C	11:00   20°C	14:00   16°C	18:00   20°C	22:00   16°C

# Mob.programėlė

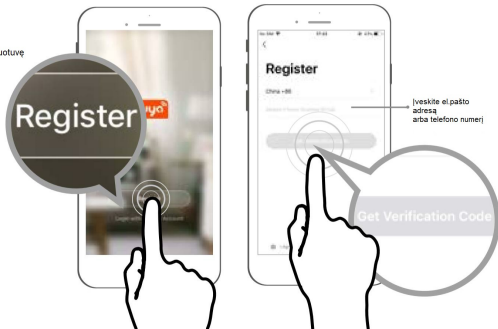
## Atsisiųskite ir užsiregistruokite



1 Eikite į "App Store" arba "Google Play" programėlių parduotuvę



2 Ieškokite programėles "TuyaSmart" ir ją atsisiųskite



## Prisijungti

Kai baigsite registraciją, prisijunkite prie savo pašto dėžutės ir spustelėkite nuorodą, kad aktyvuotumėte savo paskyrą, tada galėsite prisijungti prie "TuyaSmart" programėlės. Atidarius programėlę, įveskite užregistruotą pašto dėžutės adresą bei slaptažodį.

Registered mailbox /photo number

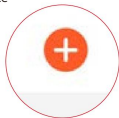
Insert your password



## Pridėkite termostatą

Patarimas: iš pradžių įjunkite telefono būvimo vietą.

- 1 Eikite į programėles pagrindinį langą ir viršutiniame dešiniajame kampe spustelėkite "+" ir pasirinkite "Add Device"



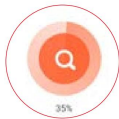
- 2 Kairės pusės sąraše pasirinkite "Small Home Appliances" ir paspauskite "Thermostat (Wi-Fi)" dešiniajame prietaisų sąraše.



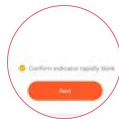
- 3 Įveskite savo WiFi tinklo pavadinimą ir slaptažodį  
Paspauskite "Confirm"



- 5 Palaukite kelias sekundes, kol  
paieškos procesas pasieks 100 %.

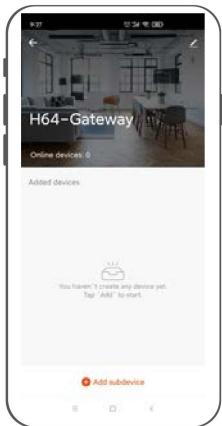


- 4 Įsitikinkite, kad lemputė mirksi  
Paspauskite "Next"

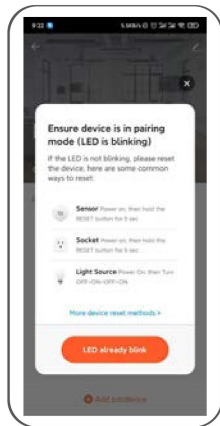


- 6 Spustelėkite "Done", tai  
reiškia, kad įrenginys sėkmingai  
 pridėtas





7 Spauskite "+ Add subdevice"

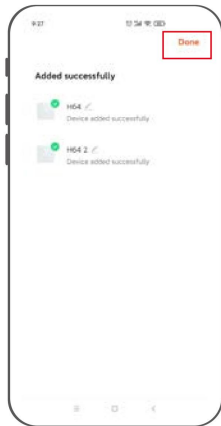


8 Paspauskite "LED already blink"





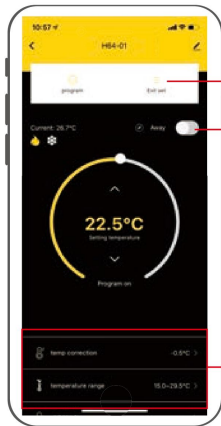
9 Spustelékite „DONE”



10 Spustelékite "DONE”

## Programėlė






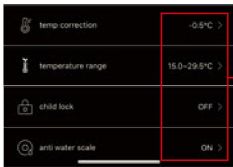
Spustelėkite, kad išeitumėte iš nustatymų



Laikino išvykimo režimas:

Jei reikia laikinai išvykti, spustelėkite mygtuką, kad suaktyvintumėte energijos taupymo režimą, "  " piktograma taps žalia. Šildymo režime temperatūra išlieka 16 °C, vėsinimo režime temperatūra išlieka 28°C. Grįžę namo, spustelėkite mygtuką dar kartą, kad atkūrtumėte ankstesnę temperatūros nustatymą.

Slinkite aukštyn ir žemyn, kad nustatytumėte numatytuosius parametrus



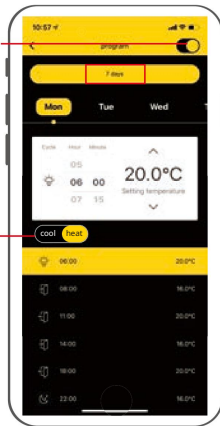
Spustelėkite, norėdami nustatyti parametrus

## Programos nustatymas



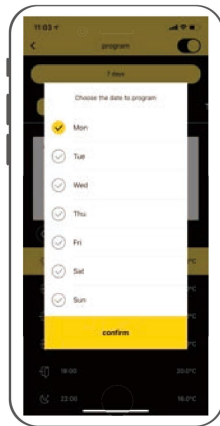
1 Spustelėkite "program" programavimui

Paslinkite mygtuką "program" norėdami išjungti programavimą.

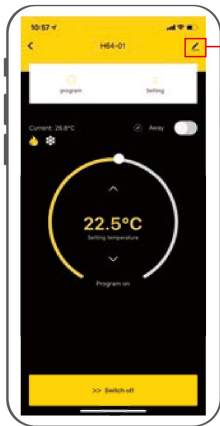


Spustelėkite "cool", kad nustatyti programą vėsinimui ; spustelėkite "heat", kad nustatyti programą šildymui

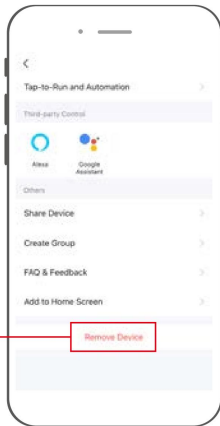
2 Spustelėkite "7 days", kad pasirinktumėte programavimo datą



3 Pasirinkite datą, Spustelėkite "Confirm"



Spustelėkite, norėdami patekti į termostato bendrus nustatymus



Spustelėkite, kad pašalintumėte įrenginį

## Balso komanda:

### Pažadinę garsiakalbį, galite pasakyti:

#### Amazon Alexa

- \* Alexa, atidarykite <jrenginio pavadinimas>.
- \* Alexa, uždarykite <jrenginio pavadinimas>.
- \* Alexa, nustatykite <jrenginio pavadinimą> 16 laipsnių temperatūrą.
- \* Alexa, kokia yra <jrenginio pavadinimas> temperatūra?

#### „Google Assistant“

- \* Gerai, google, įjunkite <jrenginio pavadinimas>.
- \* Gerai, google, išjunkite <jrenginio pavadinimas>.
- \* Gerai, google, nustatykite <jrenginio pavadinimą> 25 laipsnių temperatūrą.
- \* Gerai, google, kokia temperatūra nustatyta <jrenginio pavadinimas>?

#### Patarimai:

- \* Galite patys pavadinti <jrenginio pavadinimą>.
- \* Termostato ir garsiakalbio temperatūros matavimo vienetai turi būti vienodi.