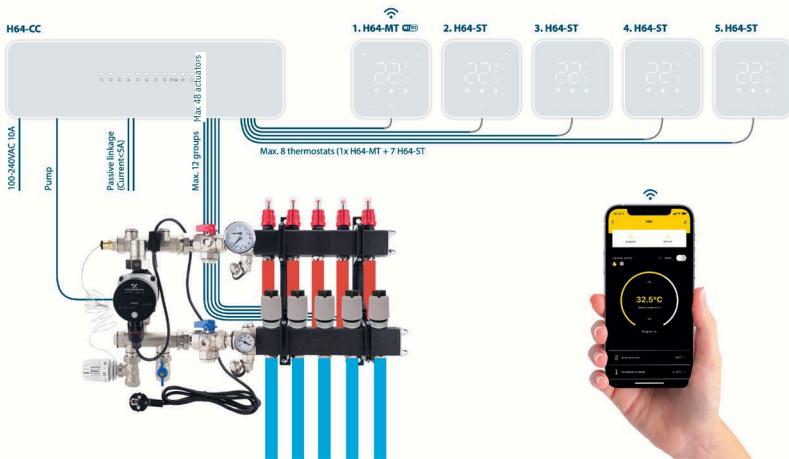


H64⁽²⁾

Montavimo instrukcija ir
naudojimo vadovas





Turinys

H64-CC valdymo bloko surinkimas ir montavimas.....	04
Prijungimo schema.....	07
H64-MT / H64-ST termostatų montavimas.....	08
Sistemos patikra.....	09
Simbolių paaiškinimas.....	10
Išplėstiniai nustatymai.....	13
Standartinė programa.....	14
Techniniai duomenys.....	15
Programėlės diegimas ir registracija.....	17
Termostatų pridėjimas programėlėje.....	19
Simbolių ir programavimo paaiškinimas.....	23
Balso asistentai.....	25

H64-CC valdymo bloko surinkimas ir montavimas

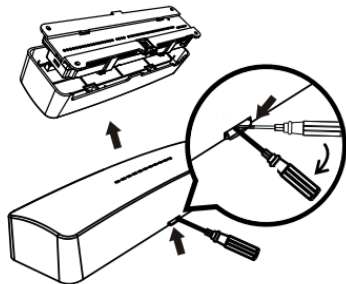
1. Nustatykite montavimo vietą

Nustatykite valdymo bloko vietą šalia elektros skydelio ir žeminto elektros lizdo (100–240 V AC / 10 A).

Elektros instaliacijos darbus turi atlikti kvalifikuotas elektrikas, laikydamasis galiojančių reikalavimų ir standartų.

2. Valdymo bloko atidarymas

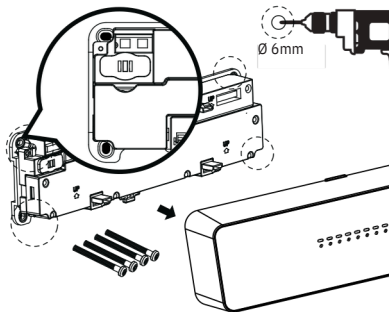
Nuimkite galinę plokštę, įkišdami nedidelį atsuktuvą į korpuso apačioje esantį griovelį. Atlaisvinkite ją svirties principu.



H64-CC valdymo bloko surinkimas ir montavimas

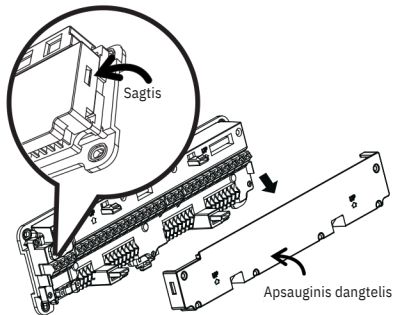
3. Montavimas

Naudodami galinę plokštę pažymėkite gręžimo skylių vietas. Išgręžkite 6 mm skersmens skyles, įstatykite kaiščius ir pritvirtinkite galinę plokštę komplekte esančiais varžtais.



4. Apsauginio dangtelio nuėmimas

Paspauskite šonuose esančius fikساتorius ir nuimkite dangtelį. Prijungę laidus, uždėkite dangtelį atgal ir pritvirtinkite priekinę korpuso dalį.



H64-CC valdymo bloko surinkimas ir montavimas

5. Prijungimo schema

Termostatų W1–W8 prijungimas: Termostatų prijungimas (pagrindinis termostatas visada jungiamas prie W1).

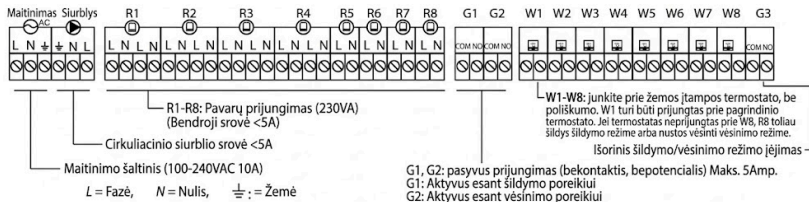
Pavarų (230 V) R1–R8 prijungimas: R1 = W1, R2 = W2 ir t. t.

Grupės R1–R4: Šie kontaktai yra sudvigubinti. Prie jų galima prijungti iki 8 pavarų (po 4 kiekvienam įėjimui).

Grupės R5–R8: Daugiausiai po 4 pavaras kiekvienam įėjimui.

Iš viso: R1–R4 (4x8) ir R5–R8 (4x4) = 48 pavaros.

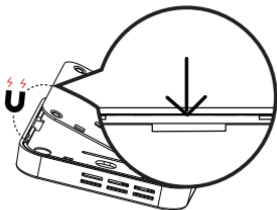
ATKREIPKITE DĖMESĮ: Bendra srovė jokių būdu negali viršyti 5 amperų (5 A).



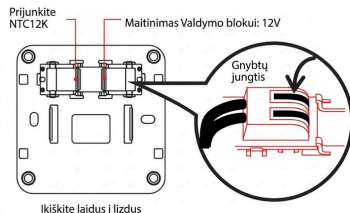
Termostato montavimas

Kad interneto ryšys būtų stabilus, pagrindinį termostatą montuokite patalpoje, kurioje yra geras Wi-Fi ryšys. Atkreipkite dėmesį, kad pagrindinis ir papildomas termostatai skiriasi. Pagrindinis termostatas tiekiamas kartu su valdymo bloku. Jo modelis – H64-MT WiFi.

1. Patraukite galinę termostato tvirtinimo plokštelę – ji pritvirtinta magnetais.

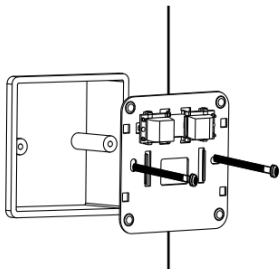


2. Laidų sujungimas (Rekomenduojami 0,75–1,5 mm laidai)

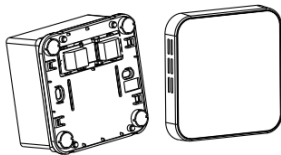


Termostato montavimas

3. Pritvirtinkite galinę tvirtinimo plokštelę varžtais.



4. Uždėkite termostatą ant pritvirtintos galinės plokštelės.



Sistemos patikrinimas

Kai visas prijungta, pirmiausia patikrinkite, ar pagrindinis termostatas prijungtas tinkamai. Tada po vieną patikrinkite papildomus termostatus.

Ekranas neįsijungia?

Nėra maitinimo. Patikrinkite, ar termostato ir valdymo bloko laidai prijungti tinkamai.

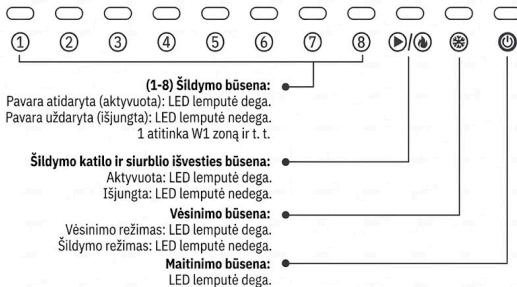
Ekране rodoma „FX“

Pagrindinis ir papildomas termostatai buvo sukeisti vietomis. Kitose patalpose raskite termostatą, kurio ekrane rodoma „FX“, ir prijunkite jį prie W1 jungties (X reiškia skaičių nuo 2 iki 8).

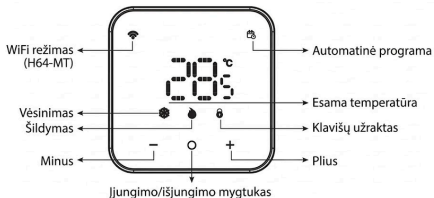
Jei montuodami pastebėjote, kad termostato jungtis neatitinka patalpos, įjunkite termostatą ir trumpai paspauskite + ir – mygtukus. Ekrane bus parodyta, kuriai jungčiai termostatas priskirtas (pvz., „02“ atitinka „W2“). Jei reikia, valdymo bloke termostato jungtį galite lengvai pakeisti į tinkamą.

Simbolių paaiškinimas

Būsenos indikacija



Simbolių paaiškinimas



+ / - Nustatykite aukštesnę arba žemesnę temperatūrą.

Trumpai paspauskite **įjungimo / išjungimo** mygtuką, kad pažadintumėte termostatą iš miego režimo.

Pagrindinio termostato išjungimas: Paspauskite ir 5 sekundes palaikykite įjungimo / išjungimo mygtuką, kol pradės mirksėti „OFF“. Atleiskite mygtuką – po 5 sekundžių termostatas išsijungs.

Papildomo termostato išjungimas: Paspauskite ir 5 sekundes palaikykite įjungimo / išjungimo mygtuką – termostatas išsijungs iš karto.

Mygtukų užraktas – įjungimas / išjungimas: Vienu metu paspauskite ir 5 sekundes palaikykite „+“ ir „-“ mygtukus. Ekrane pasirodys arba išnyks spynos simbolis.

Režimo pasirinkimas (tik pagrindiniame termostate): Paspauskite ir palaikykite įjungimo / išjungimo mygtuką, kol pradės mirksėti „OFF“. Per 3 sekundes mygtukais + arba – pasirinkite vėsinimo (CO), šildymo (HE) arba automatinį (AU) režimą. Paspauskite įjungimo / išjungimo mygtuką dar kartą, kad patvirtintumėte pasirinkimą.

Simbolių paaiškinimas

Rankinis arba automatinis režimas:

Norėdami perjungti režimą, kai įrenginys įjungtas, trumpai paspauskite įjungimo / išjungimo mygtuką. Pasirinkus automatinę programą, ekrane rodomas jos simbolis. Pasirinkus rankinį režimą, simbolis nerodomas.

Vėsinimo simbolis:

Mėlynas indikatorius – sistema vėsina. Baltas indikatorius – patalpoje pasiekta nustatyta temperatūra. Temperatūrą keiskite + arba – mygtukais.

Šildymo simbolis:

Raudonas indikatorius – sistema šildo. Baltas indikatorius – patalpoje pasiekta nustatyta temperatūra. Temperatūrą keiskite + arba – mygtukais.

Automatinio šildymo / vėsinimo režimo simbolis:

Ekrane rodomi vėsinimo ir šildymo simboliai. Kai reikia šildyti, šildymo simbolis šviečia raudonai. Kai reikia vėsinti, vėsinimo simbolis šviečia mėlynai.

WiFi režimas:

Vienu metu paspauskite ir 5 sekundes palaikykite + ir įjungimo / išjungimo mygtukus. Mirksintis Wi-Fi simbolis – įrenginys paruoštas prisijungti. Šviečiantis Wi-Fi simbolis – ryšys sėkmingai užmegztas.

Apsauga nuo užšalimo:

Temperatūrai nukritus žemiau 5 °C, termostatas įjungiamas, o temperatūrai pasiekus 8 °C – išjungiamas. Ši funkcija veikia tik šildymo režimu.

Siurblio / pavarų apsauga:

Siekiant apsaugoti siurblį ir pavaras nuo užstrigimo, jie kartą per savaitę automatiškai įjungiami 5 minutėms.

Klaidų kodai:

Kodas	Reikšmė
E1	Patalpos temperatūros jutiklio gedimas
E2	Grindų temperatūros jutiklio gedimas
E3	Ryšio tarp valdymo bloko ir termostato klaida

Išplėstiniai nustatymai

Norėdami atidaryti išplėstinį meniu, išjunkite termostatą (paspauskite ir 5 sekundes palaikykite įjungimo / išjungimo mygtuką).

1. Vienu metu paspauskite ir 3 sekundes palaikykite „+“ ir „-“ mygtukus (ekrane bus rodoma „01“).
2. Mygtukais + arba – pasirinkite norimą parinktį (01–14).
3. Trumpai paspauskite įjungimo / išjungimo mygtuką, kad pasirinktumėte parinktį, tada + arba – mygtukais pakeiskite jos reikšmę.
4. Dar kartą trumpai paspauskite įjungimo / išjungimo mygtuką, kad išeitumėte iš pasirinktos parinktys (tuomet galite pasirinkti ir keisti kitas parinktis).
5. Išsaugojimas: paspauskite ir palaikykite įjungimo / išjungimo mygtuką – visi nustatymai bus išsaugoti, o įrenginys išsijungs.

Parinktis	Funkcija	Parametrai	Numatytoji reikšmė
01	Temperatūros kalibravimas	-6 °C – +6 °C	0 °C
02	Maksimalios temperatūros nustatymas	25–50 °C	35 °C
03	Minimalios temperatūros nustatymas	5–20 °C	15 °C
04	Ekrano apšvietimas	1: visada įjungtas / 2: įjungtas 10 sek., tada pritemdomas 50 % / 3: įjungtas 10 sek., tada ekranas išjungiamas, o įjungimo / išjungimo mygtukas pritemdomas 50 %	2
05	Siurblio / pavarų apsauga	Įjungta / išjungta	Įjungta
06	Mygtukų užrakto leidimas	Įjungta / išjungta	Įjungta
07	Jutiklio pasirinkimas	S-r / r-F / S-F (žr. 15 psl.)	S-r
08	Maksimali grindų temperatūra	5–70 °C	40 °C
09	Apsauga nuo užšalimo	Įjungta / išjungta	Įjungta
10	Siurblio įjungimo atidėjimas (tik pagrindiniame termostate)	0 – įjungiamas iš karto; 1, 2 arba 3 – įjungiamas po 1, 2 arba 3 min.	3
10	Vėsinimo funkcijos leidimas (tik papildomame termostate)	00: leidžiamas tik vėsinimas / 01: vėsinimas išjungtas	00
11	Termostato valdymo režimas	00: išorinis vėsinimo / šildymo režimo valdymas / 01: vėsinimą / šildymą valdo termostatas	00
12	Automatinio režimo perjungimo temperatūra	3–5 °C	3 °C
13	Automatiškai nustatoma temperatūra	15–25 °C	22 °C
14	Įjungimo / išjungimo temperatūros skirtumas	0,3–0,5 °C	0,3 °C

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

Išplėstiniai nustatymai

Norėdami atidaryti išplėstinį meniu, išjunkite termostatą (paspauskite ir 5 sekundes palaikykite įjungimo / išjungimo mygtuką).

1. Vienu metu paspauskite ir 3 sekundes palaikykite „+“ ir „-“ mygtukus (ekrane bus rodoma „01“).

2. Mygtukais + arba – pasirinkite norimą parinktį (01–14).

3. Trumpai paspauskite įjungimo / išjungimo mygtuką, kad pasirinktumėte parinktį, tada + arba – mygtukais pakeiskite jos reikšmę.

4. Dar kartą trumpai paspauskite įjungimo / išjungimo mygtuką, kad išeitumėte iš pasirinktos parinktės (tuomet galite pasirinkti ir keisti kitas parinktis).

5. Išsaugojimas: paspauskite ir palaikykite įjungimo / išjungimo mygtuką – visi nustatymai bus išsaugoti, o įrenginys išsijungs.

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

Standartinė programa (galima koreguoti programėlėje)

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

Temperatūros jutiklio pasirinkimas:

S-r: valdymas pagal patalpos temperatūros jutiklį

Termostatas valdomas pagal vidinį jutiklį, o ekrane rodoma patalpos temperatūra.

r-F: valdymas pagal patalpos temperatūros jutiklį, ribojant grindų temperatūrą

Termostatas reguliuoja temperatūrą pagal vidinio jutiklio nustatytą patalpos temperatūrą ir ją lygina su 8 parametre nustatyta maksimalia grindų temperatūra. Jei grindų temperatūra viršija nustatytą ribą, šildymas išjungiamas. Jei veikiant r-F režimui grindų jutiklis neprijungtas, rodoma klaida E2.

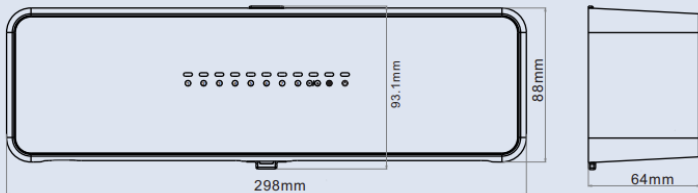
S-F: valdymas pagal grindų temperatūros jutiklį

Naudojant automatinį režimą, nerekomenduojama pasirinkti grindų jutiklio. Termostatas reguliuoja temperatūrą pagal išorinį jutiklį, o ekrane rodoma patalpos temperatūra.

Techniniai duomenys: H64-CC valdymo blokas

H64-CC valdymo bloko techniniai duomenys

- Maitinimas: 100–240 V AC, 50/60 Hz (maksimali srovė – 10 A)
- Laikymo temperatūra ir drėgmė: nuo –10 iki 60 °C, 0–90 % RH (be kondensacijos)
- Darbinė temperatūra ir drėgmė: 0–50 °C, 0–80 % RH (be kondensacijos)
- Spalva: balta
- Matmenys: 298 × 88 × 64 mm
- Apsaugos klasė: IP40



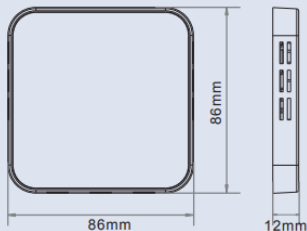
Techniniai duomenys: H64-MT „Wi-Fi“ (pagrindinis) ir H64-ST (papildomas)

- Maitinimo ir signalo įėjimo įtampa: 12–18 V DC (poliškumas nesvarbus)
- Maksimali termostato maitinimo srovė: 100 mA
- Laikymo temperatūra ir drėgmė: nuo –10 iki 60 °C, 0–90 % RH (be kondensacijos)
- Darbinė temperatūra ir drėgmė: 0–50 °C, 0–80 % RH (be kondensacijos)
- Rodomos temperatūros diapazonas: 0–50 °C (32–122 °F)
- Ekrano tikslumas: 0,1 °C
- Spalva: balta
- Matmenys: 86 × 86 × 12 mm
- Apsaugos klasė: IP21

H64-MT:

Wi-Fi dažnių juosta: 2,4 GHz

Wi-Fi ryšio veikimo nuotolis: iki 60 m atviroje erdvėje



Programėlės diegimas ir registracija

„HeatLink“ programėlės diegimas

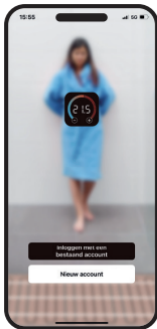
Ieškokite programėlės „HeatLink“ „App Store“ parduotuvėje arba nuskaitykite žemiau pateiktą QR kodą.



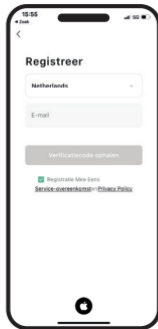
Šią sistemą taip pat galite naudoti kitoje jau užregistruotoje „Tuya“ programėlėje

SVARBU: Sistema veikia tik 2,4 GHz „Wi-Fi“ tinkle. Jei maršrutizatoriuje nustatytas 5 GHz dažnis, papildomai turite įjungti 2,4 GHz dažnių juostą.

Įdiegę programėlę, prisijunkite su jau turima paskyra arba sukurkite naują paskyrą.



Pasirinkite savo šalį ir įveskite el. pašto adresą. Tada paspauskite „Gauti patvirtinimo kodą“.



Programėlės diegimas ir registracija

Patvirtinimo kodas

Patikrinkite el. paštą (taip pat ir šlamšto aplanką) ir įveskite gautą patvirtinimo kodą.



Slaptažodžio nustatymas

Tada nustatykite slaptažodį.



Programėlės leidimai

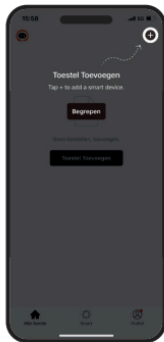
Kad sistema veiktų tinkamai, suteikite programėlei leidimą naudoti vietos duomenis ir siųsti pranešimus.



Termostato pridėjimas

Termostato pridėjimas

Išitikinkite, kad visi termostatai prijungti. Paspauskite +, kad pridėtumėte termostatą.



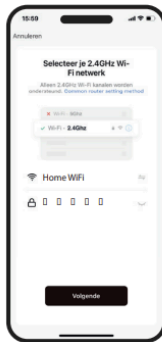
Įrenginio pasirinkimas

Pasirinkite „H64“ termostato arba „WiFi Thermostat“ piktogramą.



Prisijungimas prie „Wi-Fi“

Išveskite savo „Wi-Fi“ tinklo pavadinimą ir slaptažodį, tada spauskite „Toliau“.



Termostato pridėjimas

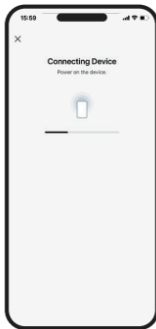
Termostato prijungimo režimo įjungimas

Vienu metu paspauskite ir 5 sekundes palaikykite įjungimo / išjungimo bei + mygtukus, kol termostato ekrane pradės greitai mirksėti „Wi-Fi“ simbolis (žr. 12 psl.). Pažymėkite „Taip“ ir spauskite „Toliau“.



Prisijungimas

Palaukite, kol bus užmegztas ryšys. Tai gali užtrukti iki 2 minučių.



Įrenginio pavadinimas

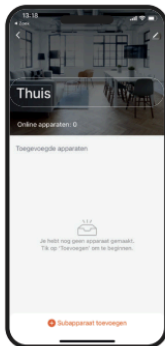
Sėkmingai pridėję įrenginį, galite pakeisti jo pavadinimą, pvz., „Namai“.



Termostato pridėjimas

Papildomo įrenginio pridėjimas

Paspauskite „Pridėti papildomą įrenginį“ („Add sub-device“).



Susiejimo režimo patvirtinimas

Paspauskite „LED indikatorius jau mirksi“ („LED is already flashing“).



Termostatų paieška

Palaukite, kol bus rasti visi termostatai.



Termostato pridėjimas

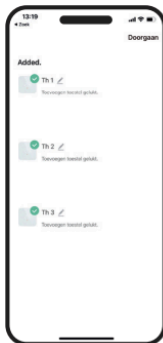
Termostatų pridėjimas

Kai bus rasti visi termostatai, spauskite „Tęsti“.



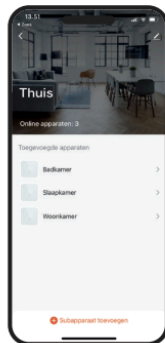
Pavadinimų nustatymas

Patikrinkite, ar pridėti visi termostatai. Jei reikia, pakeiskite jų pavadinimus ir spauskite „Tęsti“.



Pagrindinis ekranas

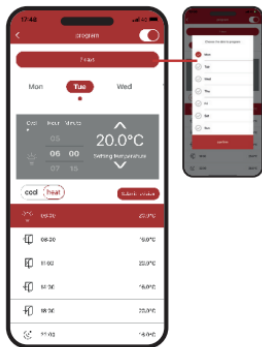
Pagrindiniame ekrane dabar rodomi visi termostatai ir jiems priskirtos patalpos.



Programavimas

Dienų pasirinkimas

Paspauskite „7 days“ ir pasirinkite dienas, kurioms norite nustatyti tą pačią programą.



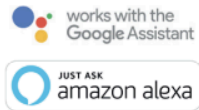
Laiko ir temperatūros nustatymas

Pirmiausia pasirinkite laiko intervalą ir nustatykite jo pradžios laiką bei norimą temperatūrą.



Balso asistentai

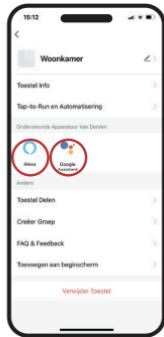
Sistema taip pat veikia su „Amazon Alexa“ ir „Google Assistant“ balso asistentais.



Norėdami aktyvuoti:
Paspauskite pieštuko piktogramą viršutiniame dešiniajame ekrano kampe.



Balso asistento pasirinkimas:
Pasirinkite norimą balso asistentą ir vadovaukitės programėlėje pateikiamomis instrukcijomis.



Balso asistentai

Ijungę balso asistentą, galite naudoti toliau pateiktas balso komandas.

Įrenginio pavadinimą galite pasirinkti patys. Termostato ir balso asistento temperatūros matavimo vienetai turi sutapti.

Amazon Alexa

- „Alexa, open <įrenginio pavadinimas>.“ – atidaryti įrenginį.
- „Alexa, close <įrenginio pavadinimas>.“ – išjungti įrenginį.
- „Alexa, set <įrenginio pavadinimas> to 16 degrees.“ – nustatyti 16 laipsnių temperatūrą.
- „Alexa, what is the temperature of <įrenginio pavadinimas>?“ – sužinoti esamą temperatūrą.

Google Assistant

- „Okay, Google, turn on <įrenginio pavadinimas>.“ – įjungti įrenginį.
- „Okay, Google, turn off <įrenginio pavadinimas>.“ – išjungti įrenginį.
- „Okay, Google, set <įrenginio pavadinimas> to 16 degrees.“ – nustatyti 16 laipsnių temperatūrą.
- „OK, Google, what is the temperature of <įrenginio pavadinimas>?“ – sužinoti esamą temperatūrą.

MAGNUM Heating Group BV

Stevinweg 8

NL - 4691 SM Tholen

info@magnumheating.nl

www.magnumheating.nl