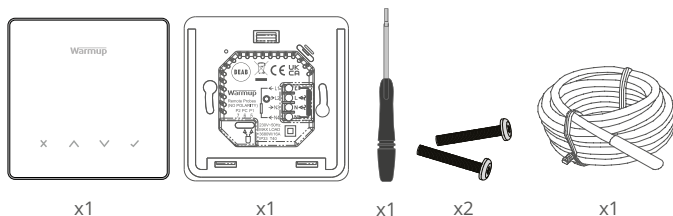




ElementTM



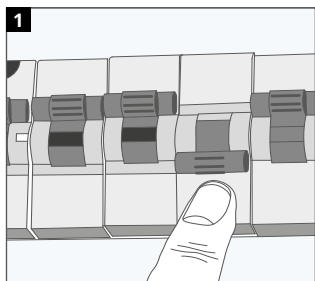
Turinys

Saugumo informacija	3
1 žingsnis - montavimas.....	3
2 žingsnis - laidų prijungimas	4
laidų prijungimas - Didesnėms nei 16 A apkrovoms.....	5
1.0 lentelė Termostato įdiegimas	6
3 žingsnis - termostato montavimas	7
4 žingsnis - pradiniai nustatymai	8
Sveiki prisijungę prie „Element“ termostato.....	9
Kaip greitai pakeisti temperatūrą	9
Kaip greitai pakeisti režimą.....	9
Šildymas	10
Kaip nustatyti programą	10
Temperatūros sumažinimas.....	10
Kaip perjungti į rankinį režimą	10
Kaip nustatyti laikiną pakeitimą	10
Energijos suvartojimo monitorius	12
SmartGeo	12
Nustatymai	13
Pranešimai ir klaidų kodai	15
Trikčių šalinimas.....	15
„WiFi“ trikčių šalinimas	16
Techninės specifikacijos.....	17
Garantija	18

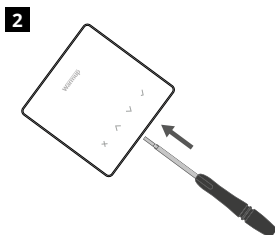
Saugumo informacija

- ❑ Termostatą turi montuoti kvalifikuotas elektrikas. Tam reikia nuolatinio 230 V kintamosios srovės šaltinio iš 30 mA RCD arba RCBO apsaugotos grandinės pagal galiojančias elektros instaliacijos taisykles.
- ❑ Viso montavimo proceso metu termostatą atjunkite nuo elektros tinklo. Įsitinkite, kad laidai yra visiškai įkišti į gnybtus ir pritvirtinti, o nereikalingus laidus reikia nupjauti.
- ❑ Termostatą montuokite gerai vėdinamoje vietoje. Jis neturėtų būti prie lango / durų, tiesioginiuose saulės spinduliuose arba virš kito šilumą skleidžiančio prietaiso (pvz., radiatoriaus ar televizoriaus).
- ❑ Įsitinkite, kad atstumas nuo maršrutizatoriaus iki termostato nėra per didelis. Taip užtikrinsite, kad įdiegus belaidį ryšį nekiltų diapazono problemų.
- ❑ Vonios kambariuose termostatas BŪTINA montuoti už 0, 1 ir 2 zonų ribų. Jei tai neįmanoma, jis turi būti sumontuotas gretimose patalpose, valdant patalpas nuotoliniu (-iais) jutikliu (-iais).
- ❑ Termostatas ir jo pakuotė nėra žaislai; neleiskite vaikams su jais žaisti. Mažos sudedamosios dalys ir pakuotė kelia užspringimo arba uždusimo pavojų.
- ❑ Termostatas tinka naudoti tik patalpose. Jis neturi būti veikiamas drėgmės, vibracijos, mechaninių apkrovų ar temperatūros, viršijančios jo nominalią apkrovą.
- ❑ Dėl saugos ir licencijavimo priežasčių (CE/UKCA) keisti ir (arba) modifikuoti termostatą draudžiama.

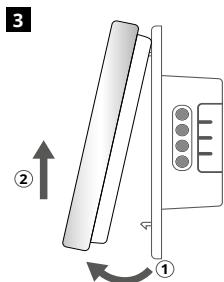
1 žingsnis - montavimas



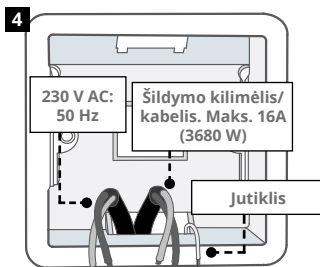
Atjunkite termostato maitinimą nuo elektros tinklo.



Atjunkite ekraną nuo maitinimo bazės.



Atskirkite ekraną, kaip parodyta.

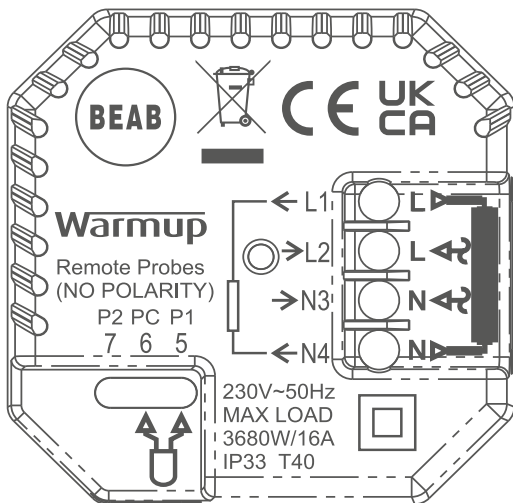


Pageidaujamoje termostato vietoje sumontuokite 50 mm gylio sieninę elektros dėžutę. Ištraukite laidus (šildymo kilimėlio/kabelio, maitinimo ir jutiklio (-ių)) per sieninę dėžutę ir atlikite gnybtų jungimą.

ĮSPĖJIMAS!

Termostatą turi įrengti kvalifikuotas elektrikas, vadovaudamasis galiojančiais Elektros instaliacijos taisyklių reikalavimais.

PASTABA: Jei apkrova didesnė nei 10 A, laidų skersmuo turi būti ne mažesnis kaip 2,5 mm²



Elektrinis grindų šildymas

L1 ir N4 Šildymo kilimėlis/kabelys tiesioginis ir neutralus
Ne daugiau kaip 16 A (3680 W)

L2 ir N3 Tiesioginis ir neutralus maitinimas

Vandeniui šildomos grindys

L1 Perjungtas į elektros instaliacijos centrą

L2 ir N3 Tiesioginis ir neutralus maitinimas

N4 Nenaudojama

Centrinis šildymas

L1 Tiesiogiai perjungta į ventilio/katilo zoną

L2 ir N3 Tiesioginis ir neutralus maitinimas

N4 Nenaudojama

Ypač žemos įtampos arba beįtampės sistemoms turi būti naudojamas kontaktorius. Prijungus termostatą tiesiogiai prie itin žemos įtampos arba beįtampių katilų, gali būti pažeista katilo grandinė.

Jutiklio jungtis

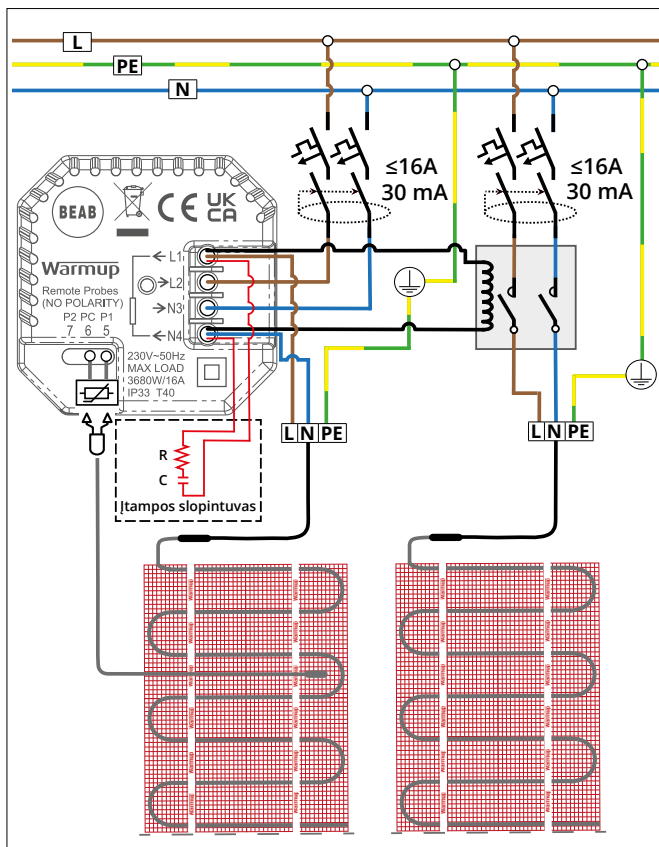
5 ir 6 **1 zondas** - grindų/oro valdymo jutiklis (be poliškumo)

6 ir 7 **2 zondas** - ribinis jutiklis (be poliškumo)

Žr. 1.0 lentelę, kurioje pateikiami termostato naudojimo atvejai

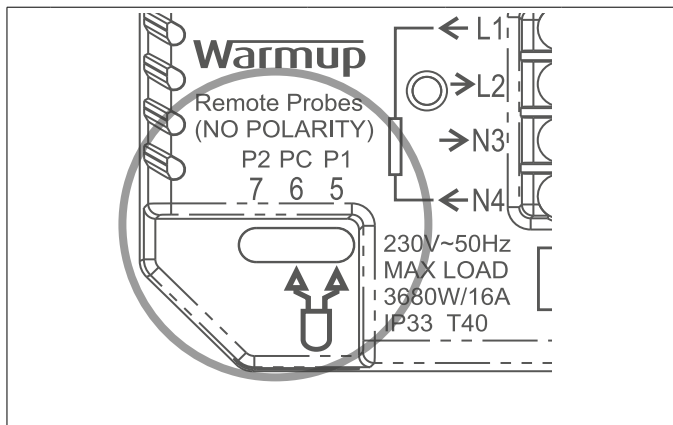
2 žingsnis - laidų prijungimas - Didesnėms nei 16 A apkrovoms

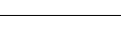
Warmup termostatai yra skirti ne daugiau kaip 16 A (3680 W). Didesnėms nei 16 A apkrovoms perjungti turi būti naudojamaskontaktooriai. Žr. toliau pateiktą laidų schemą.



i Laidų schema yra tik iliustracinė. Norėdami gauti teisingos informacijos apie laidus, vadovaukitės konkrečios šalies elektros instaliacijos taisyklėmis.

Žr. 1.0 lentelę, kurioje pateikiami termostato naudojimo atvejai



#	Naudojimo atvejis	Sistemos tipas	Valdymas	Ribinis jutiklis
1	Termostatas kambaryje Oro temperatūros grafikas Nėra grindų apribojimo		Vidinis oro jutiklis	Nėra
2*	Termostatas patalpoje/ne patalpoje Grindų temperatūros grafikas Grindų temperatūros riba		1 zondas (5 ir 6) Grindų jutiklis	Nėra
3	Termostatas kambaryje Grindų temperatūros grafikas, Oro limitas		1 zondas (5 ir 6) Grindų jutiklis	Vidinis oro jutiklis
4	Termostatas NE patalpoje Oro temperatūros grafikas Nėra grindų apribojimo		1 Zondas (5 ir 6) Oro jutiklis	Nėra
5**	Termostatas kambaryje Oro temperatūros grafikas Grindų temperatūros riba		Vidinis oro jutiklis	2 zondas (6 ir 7) Grindų riba
6	Termostatas patalpoje/ne patalpoje Grindų temperatūros grafikas Grindų temperatūros riba		1 zondas (5 ir 6) Grindų jutiklis	2 zondas (6 ir 7) Grindų riba
7	Termostatas NE patalpoje Oro temperatūros grafikas Grindų temperatūros riba		1 Zondas (5 ir 6) Oro jutiklis	2 zondas (6 ir 7) Grindų riba
8	Termostatas patalpoje/ne patalpoje Reguliatoriaus grafikas Jokių apribojimų nėra		Reg.	Nėra
9	Termostatas kambaryje Reguliatoriaus grafikas Oro riba		Reg.	Vidinis oro jutiklis
10	Termostatas patalpoje/ne patalpoje Reguliatoriaus grafikas Jokių apribojimų nėra		Reg.	Nėra
11	Termostatas patalpoje/ne patalpoje Reguliatoriaus grafikas Grindų temperatūros riba		Reg.	2 zondas (6 ir 7) Grindų riba
12	Termostatas patalpoje/ne patalpoje Reguliatoriaus grafikas Grindų temperatūros riba		Reg.	2 zondas (6 ir 7) Grindų riba

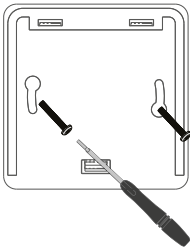
 Įprastinis  Elektrinis grindų šildymas  Vandeniu šildomos gindys

2* Rekomenduojama, kai termostatas yra **už šildomos patalpos** ribų

5** Rekomenduojama, kai termostatas yra **šildomoje patalpoje**

3 žingsnis - termostato montavimas

1



Įkiškite tvirtinimo varžtus per maitinimo pagrindo tvirtinimo angas ir suveržkite.

2



Vėl pritvirtinkite priekinį korpusą, kol pasigirs spragtelėjimas. Atkurkite termostato maitinimo šaltinį.

3

Sistemos tipas	Įvesties galia	Įvesties efektyvumas	Termostato pritaikymas (1-12). Žr. 1.0 lentelę	WiFi įdiegimas. Atidarykite programą „MyHeating“. Nuskaityti QR kodą
 1,500W Elektrinis grindų šildymas	 1,500W	 90%		
 2,000W	 2,000W			
Vandenių šildymo gindys	 30,000W		 3	
 30,000W Įprastinis	 1,500W	 90%		
 1,500W ELEKTRINIS GRINDŲ ŠILDYMAS				

Norėdami nustatyti sistemą, vadovaukitės ekrane pateikiamomis piktogramomis.

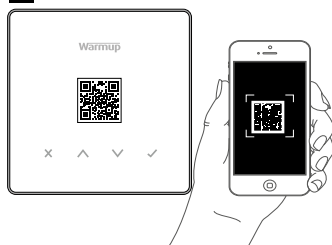
✓	Priimti
✗	Atgal/Atšaukti
^ v	Aukštn/Žemyn Keisti reikšmę/ nustatymą

1



Atsisiųskite programėlę "MyHeating".

2



Atidarykite programėlę "My Heating" ir nuskaitykite QR kodą, esantį ant termostato ekrano apsaugos arba kitoje ekrano pusėje. Vadovaukitės programėlėje pateiktomis instrukcijomis, kad užbaigtumėte nustatymus.

7 Sveiki prisijungę prie „Element“ termostato



✓	Kitas / Priimti
✗	Atgal/Atšaukti
^ v	Aukšтын/Žemyn Keisti reikšmę/nustatymą



Kaip greitai pakeisti temperatūrą

Norėdami pakeisti norimą temperatūrą, naudokite paspauskite ^ / v piktogramas.

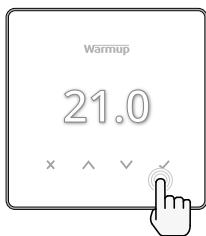
Programiniu režimu bus nustatytas laikinas nepaisymas iki kito šildymo laikotarpio.

Rankiniu režimu nustatoma fiksuota tikslinė temperatūra.

Nustačius tikslinę temperatūrą aukštesnę už dabartinę grindų/oro temperatūros, pasirodys šildymo indikatorius (●).

Kaip greitai pakeisti režimą

Režimo pasirinkimas leidžia keisti šildymo režimus iš rankinio režimo, programinio režimo arba tiesiog išjungti šildymą.



Rankinis valdymas



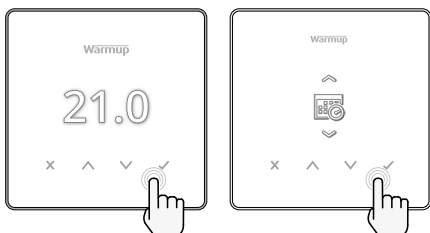
Programos režimas



Šildymas IŠJUNGTA

Kaip nustatyti programą

Programos nustatymas reiškia, kad nustatytą komforto temperatūrą galima užprogramuoti nustatytu laiku per dieną. Dienas galima programuoti atskirai, visas dienas vienodai arba darbo dienas kaip atskirai, o savaitgalius atskirai.



Redaguoti programą



1 2 3 4 5 6 7 >

Norėdami pasirinkti programavimo dienas, paspauskite / . Juosta su dienomis pasirodys apačioje. Paspauskite kad pereitumėte į kitą dieną.



Kaip nustatyti programą.



Nustatykite pradžios laiką, tada nurodykite tikslią temperatūrą ir galiausiai to laikotarpio pabaigos laiką. Paspauskite, patvirtinimui.



Norėdami pridėti / pašalinti šildymo laikotarpį, paspauskite pliuso / minuso mygtuką. Galima nustatyti iki 5 šildymo periodų.



Slinkite prie varnelės ir paspauskite norėdami patvirtinti šildymo programą.



Temperatūros sumažinimas



Grįžtamoji/sumažinta temperatūra - tai žemesnė energiją taupanti temperatūra, ne šildymo laikotarpiu..

Kaip perjungti į rankinį režimą

Ijungus rankinį režimą, galima nustatyti fiksuotą tikslinę temperatūrą, kurią termostatas turi pasiekti. Termostatas šią temperatūrą palaikys tol, kol bus pasirinktas kitas darbo režimas arba temperatūra.



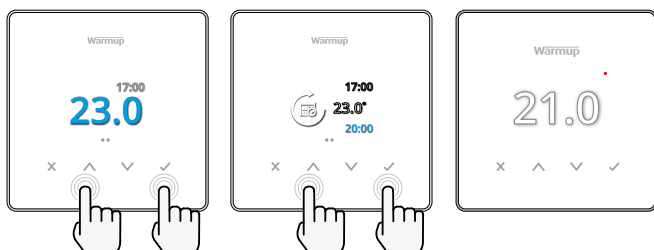
Nustatoma tikslinė temperatūra neribotam laikui.



Nustatykite rankinio režimo trukmę.

Kaip nustatyti laikiną nepaisymą

Nustačius laikiną nepaisymą, nustatoma tikslinė temperatūra, kuri nepaisys esamos šildymo programos iki kito šildymo laikotarpio arba nustatytą trukmę.



Nustato nepaisymą iki kito suplanuoto šildymo laikotarpio.



Nustato nepaisymo trukmę.

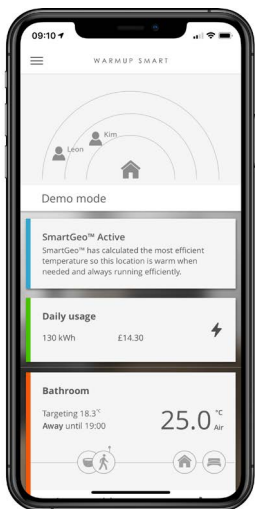


Kaip veikia energijos suvartojimo monitorius

Termostatas sužino, kaip naudojama šildymo sistema ir kaip namas reaguoja į šildymą ir orą. Energijos stebėjimas parodys per tam tikrą laikotarpį sunaudotą energijos kiekį. Tai bus apskaičiuota iš sistemos galios, padaugintos iš efektyvumo ir veikimo laiko.

Turi būti įvesta šildymo sistemos galia, o kai kuriais atvejais ir efektyvumas. Dėl šios informacijos kreipkitės į montuotoją arba sistemos gamintoją

SmartGeo

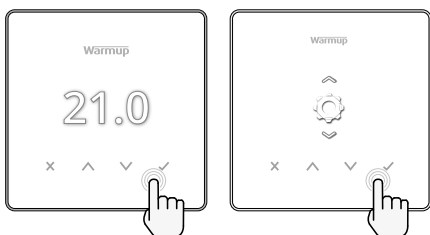


Kaip veikia SmartGeo

"SmartGeo" - tai unikali "Warmup" sukurta technologija, integruota į "MyHeating" programėlę, kuri naudoja pažangų algoritmą, kad suprastų, kokie šildymo nustatymai yra efektyviausi.

Ji veikia automatiškai; naudodama foninį ryšį su išmaniuoju telefonu, ji išmoksta naudotojų įpročius ir buvimo vietą ir sumažina temperatūrą, kai naudotojas yra išvykęs, o iki idealios komforto temperatūros ją pakelia tik tada, kai naudotojas grįžta namo.

"Smartgeo" veikia, kai termostatas įjungtas programos arba rankiniu režimu. Pagal numatytuosius nustatymus jis yra išjungtas. Norėdami įjungti "SmartGeo", naudokite programėlę "MyHeating".



Laikas ir data

6-5-2021
13:00

Nustatykite dabartinę datą ir laiką.
Norėdami ✓ pradėti, paspauskite ^ / ,
norėdami pakeisti datą/laiką.
Paspauskite, ✓ kad patvirtumėte.



Termostato diegimas



Žr. 1.0 lentelę Termostato diegimas.
Paspauskite ^ / ✓ norėdami pakeisti programą.
Paspauskite ✓ , kad patvirtinti



10K

Pakeiskite valdymo jutiklio zondo 1 (**5 ir 6**) tipą.
Nustatykite jutiklį tarp 5, 10, 12, 15, 100k.



10K

Pakeiskite ribinio jutiklio zondo 2 (**6 ir 7**) tipą.
Nustatykite jutiklį tarp 5, 10, 12, 15, 100k.



35.0°

Nustatykite oro temperatūros ribą



35.0°

Nustatykite grindų temperatūros ribą



Nustatykite ekrano ryškumą



4

Nustatykite aktyvų ryškumą



2

Dienos budėjimo režimo ryškumas



2

Nakties budėjimo režimo ryškumas



Pakeisti pagrindinio ekrano užsklandos apribojimo spalvą



Pasirinkite apribojimo spalvą.



Atidaryto lango funkcija



Atidarytų langų aptikimo funkcija skirta išjungti šildymą, kad būtų taupoma energija, kai termostatas nustato, kad buvo atidarytas langas arba durys.



Ekrano užraktas



Ijunkite ekrano užraktą.

0 0 0 0

Nustatykite ekrano užrakto kodą.



Išjunkite ekrano užraktą.



WiFi



WiFi sąranka



Atidarykite programėlę "MyHeating" ir nuskaitykite QR kodą, esantį termostato ekrano galinėje pusėje, kad užbaigtumėte "WiFi" sąranką.



Gamyklinis atstatymas



Gamyklinis nustatymas iš naujo ištrins visus nustatymus ir atkurs gamyklinius termostato parametrus.

Pranešimai ir klaidų kodai

	Reikia nustatyti datą ir laiką.		Šildymas IŠJUNGTA
	Ijungta atidaryto lango funkcija.		Ekranas užrakintas
	Ijungtas laikinas nepaisymas		Jutiklio P2 (6 ir 7) klaida
	Ijungtas atostogų režimas (Konfigūruojama programėlėje "MyHeating App")		Jutiklis P1 (5 ir 6) neprijungtas / pažeistas arba vidinio oro jutiklio gedimas
	Ijungta apsauga nuo užšalimo (Konfigūruojama programėlėje "MyHeating App")		"WiFi" nenustatytas

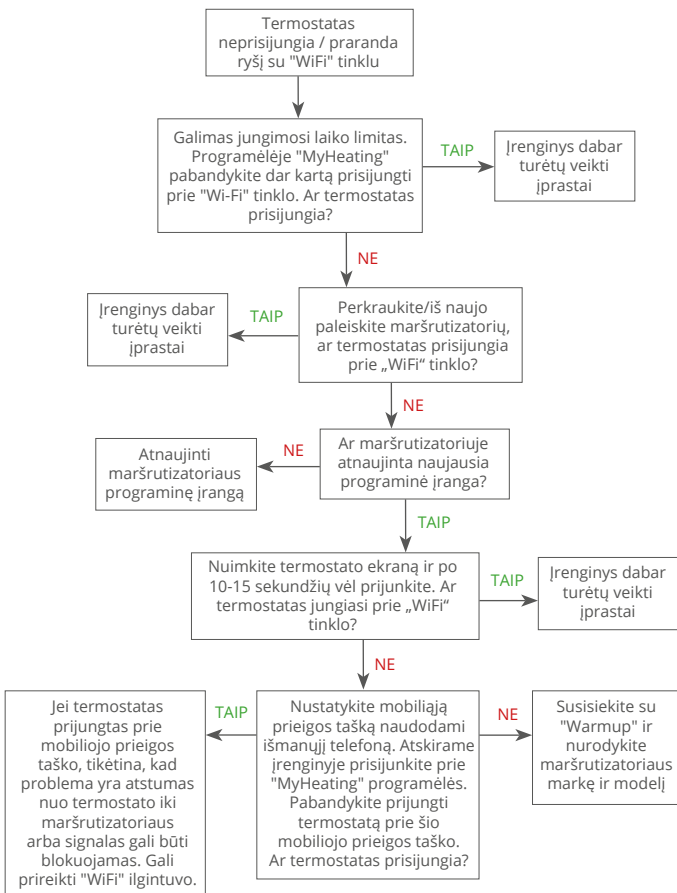
Trikčių šalinimas

Ekranas tuščias	Maitinimas	(Reikalingas elektrikas) Reikalingas elektrikas, kad patikrintų, ar į termostatą tiekiamas elektros energija ir ar jis teisingai prijungtas.
	Valdymas (5 ir 6) / Vidinio oro jutiklio klaida	1. Žr. 1.0 lentelę ir įsitikinkite, kad pasirinkta tinkama termostato programa. 2. (Reikalingas elektrikas) Elektrikas reikalingas, kad patikrintų, ar teisingai prijungtas jutiklis. Jei jis teisingai prijungtas, elektrikas turės patikrinti jutiklio varžą naudodamas multimetrą. Esant 20 - 30 °C temperatūrai, jutiklio varža turėtų būti nuo 8 iki 12 tūkst. omų. Jei elektrikas nustato gedimą, o temperatūramostatas yra šildomoje patalpoje, tada jį galima nustatyti į "oro režimą". Norėdami nustatyti oro režimą, žr. 1.0 lentelę Termostato taikymas. Jei "----" vis dar išlieka, kai nustatomas oro režimas termostatą reikės pakeisti.
	Ribinio jutiklio klaida (6 ir 7)	
Šildymas įsijungia anksčiau nei užprogramuotas laikas	Prisitaikantis mokymasis (ankstyva pradžia) Ijungta	Adaptavyaus mokymosi metu bus naudojami istoriniai šildymo/aušinimo rodikliai paros metu, istorinė išorinė temperatūra ir prognozuoti išorinė temperatūra, nustatyti šildymo pradžios laiką, kad komforto laikotarpio pradžioje būtų pasiektas komforto laikas. Jis veiks tik Programos režimu..
"WiFi" klaidos simbolis 	"WiFi" nenustatytas	1. Atsisiųskite ir atidarykite programėlę "MyHeating" 2. Nuimkite termostatą nuo sienos 3. Nuskaitykite QR kodą, esantį ekrano nugarėlėje 4. Padėkite termostatą atgal ant sienos ir įjunkite maitinimą 5. Termostatas 1 minutę bus įjungtas į porinį režimą. Programėlė turėtų automatiškai prisijungti prie telefono 6. Vadovaukitės programėlėje pateiktomis instrukcijomis
	„WiFi“ atjungtas	Atlikite pirmiau nurodytus veiksmus, kad pabandytumėte prisijungti prie "WiFi" tinklo. Jei vis tiek nepavyksta prisijungti, žr. skyrių "WiFi" trikčių šalinimas.
Laikrodžio piktograma 	Nenustatytas laikas ir data	Prijunkite termostatą prie "WiFi" tinklo arba nustatykite laiką ir datą nustatymų meniu.

Prieš vadovaudamiesi toliau pateiktu trikčių šalinimo vadovu, patikrinkite šiuos dalykus:

1. Slaptažodis yra apsaugotas WPA2.
2. Maršrutizatorius nustatytas 2,4 GHz dažnių juostoje. (802.11 b, g, n, b/g mišri, b/g/n mišri)

PASTABA: Jei reikia pakeisti kurį nors iš pirmiau išvardytų elementų, žr. maršrutizatoriaus vadovą.



Techninės specifikacijos

Modelis	RSW-01-XX-YY
Darbinė įtampa	230 V AC: 50 Hz
Apsaugos klasė	II klasė 
Maks. apkrova	16A (3680W)
Nominali impulsinė įtampa	4000V
Automatinis veiksmas	100 000 ciklų
Atjungimas - tai	1B tipas
Užterštumo laipsnis	2
Maks. aplinkos temperatūra	0 - 40°C
Santykinė oro drėgmė	80%
IP reitingas	IP33
Matmenys (surinktas)	86 x 86 x 16 mm
Ekrano dydis	3,5 colio
Jutikliai	Oras ir grindys (aplinka)
Jutiklio tipas	NTC10k 3 m ilgio (galima pratęsti iki 50 m)
Darbinis dažnis	2401 - 2484MHz
Maks. perduodamo radijo dažnio galia	20dBm
Montavimo gylis	Rekomenduojama: 50 mm galinė dėžutė Minimali: 35 mm galinė dėžutė
Suderinamumas	Elektrinis, vandens grindinis šildymas. Maks. 16 A (3680 W) Centrinio šildymo sistemos (kombinuotieji ir sisteminiai katilai su jungikliu, 230 V kintamosios srovės įvestis)
Er-P klasė	IV
Garantija	12 metų
Patvirtinamas	BEAB



PASTABA: Šiuo Warmup plc pareiškia, kad RSW-01-XX-YY tipo radijo įranga atitinka RED direktyvą 2014/53/ES ir 2017 m. Radijo ryšio įrangos nuostatus. Su atitikties deklaracijomis galima susipažinti nuskaičius QR kodą arba apsilankius svetainėje www.literature.warmup.co.uk/d-o-c/element.



Šalinimo instrukcijos
Neišmeskite prietaiso kartu su įprastomis buitinėmis atliekomis! Elektroninis įrenginys turi būti šalinamas vietiniuose elektroninės įrangos atliekų surinkimo punktuose pagal Elektros ir elektroninės įrangos atliekų direktyvą.



"Warmup plc" garantuoja, kad šis gaminys, įrengtas su "Warmup" šildymo kilimėliu/kabeliu, neturės gamybos ar medžiagų defektų, esant įprastam naudojimui ir aptarnavimui, dvylika (12) metų nuo vartotojo įsigijimo datos.

Jei bet kuriuo garantinio laikotarpio metu nustatoma, kad gaminys turi defektų, "Warmup" savo nuožiūra jį suremontuoja arba pakeičia. Jei gaminys yra sugedęs,

grąžinkite jį su pirkimo sąskaita arba kitu pirkimo įrodymu, kuriame nurodyta data, į vietą, kurioje jis buvo

įsigytas, arba

kreipkitės į "Warmup". Warmup nuspręs, ar gaminį reikia grąžinti, ar pakeisti.

Dvylikos (12) metų garantija taikoma tik tuo atveju, jei gaminys užregistruojamas "Warmup" per 30 dienų nuo įsigijimo. Registraciją galima atlikti internetu adresu www.warmup.lt.

Ši garantija neapima šalinimo ar pakartotinio įrengimo išlaidų ir netaikoma, jei "Warmup" įrodo, kad defektas ar gedimas atsirado dėl to, kad nesilaikyta naudojimo instrukcijų, neteisingai įrengta arba padaryta žala, kuri atsirado vartotojui turint gaminį. Vienintelė Warmup atsakomybė yra pataisyti arba pakeisti gaminį pirmiau nurodytais terminais. Jei termostatas įrengiamas su ne "Warmup" šildymo kilimėliu / kabeliu, taikoma trejų (3) metų garantija. Ši garantija netaikoma jokiai susijusiai programinei įrangai, pavyzdžiui, programoms ar portalams.

WARMUP NEATSAKO UŽ BET KOKIUS NUOSTOLIUS AR ŽALĄ, ĮSKAITANT ATSTITIKINIUS AR NETIESIOGINIUS NUOSTOLIUS, TIESIOGIAI AR NETIESIOGIAI ATsiradusius dėl BET KOKIO AIŠKIAI IŠREIKŠTOS AR NUMANOMOS GARANTIJOS PAŽEIDIMO AR BET KOKIO KITO ŠIO GAMINIO GEDIMO. ŠI GARANTIJA YRA VIENINTELĖ AIŠKI GARANTIJA, KURIA "WARMUP" SUTEIKIA ŠIAM GAMINIUI. BET KOKIŲ NUMANOMŲ GARANTIJŲ, ĮSKAITANT TINKAMUMO PARDUOTI IR TINKAMUMO TAM TIKRAM TIKSLUI GARANTIJAS, TRUKMĖ APRIBOJAMA DVYLIKOS METŲ ŠIOS GARANTIJOS GALIOJIMO LAIKOTARPIU.

Ši garantija neturi įtakos įstatymų nustatytoms teisėms.



Warmup LT

www.warmup.lt

lt@warmup.com

T: 620 59 658

Warmup plc ■ 704 Tudor Estate ■ Abbey Road ■ London ■ NW10 7UW ■ UK
Warmup GmbH ■ Ottostraße 3 ■ 27793 Wildeshausen ■ DE