

Element



Lietotāja rokasgrāmata



Saturs

Drošības informācija
1. solis - Uzstādīšana
2. solis - Elektroinstalācijas savienojumi
<u>Elektroinstalācijas savienojumi - Slodze pārsniedz 16 A5</u>
Tabula 1.0 Termostata pielietojums6
3. solis - Termostata uzstādīšana7
4. solis - Sākotnējā iestatīšana8
Laipni lūdzam Element termostatā9
Kā ātri mainīt temperatūru9
Kā ātri mainīt režīmu9
Apsilde
Kā iestatīt programmu10
Temperatūras pazemināšana10
Kā iestatīt manuālo režīmu11
Kā iestatīt pagaidu ignorēšanu11
Enerģijas monitorings12
SmartGeo12
lestatījumi
Paziņojumi un kļūdu kodi15
Problēmu novēršana15
WiFi problēmu novēršana16
Tehniskās specifikācijas17
EcoDesign atbilstības informācijas karte18
Garantija

Drošības informācija

- Termostats jāuzstāda kvalificētam elektriķim. Tam nepieciešama pastāvīga 230 V maiņstrāvas padeve no 30 mA RCD vai RCBO aizsargātas ķēdes saskaņā ar spēkā esošajiem elektroinstalācijas noteikumiem.
- Visā uzstādīšanas procesā atvienojiet termostatu no elektrotīkla. Pārliecinieties, ka vadi ir pilnībā ievietoti spailēs un nostiprināti, brīvie pavedieni ir jāapgriež, jo tie var izraisīt īssavienojumu.
- Uzstādiet termostatu vietā, kur ir laba ventilācija. Tam nevajadzētu atrasties blakus logam/durvīm, tiešos saules staros vai virs citas siltumu ģenerējošas ierīces (piemēram, radiatora vai televizora).
- Pārliecinieties, ka attālums no maršrutētāja līdz termostatam nav pārmērīgs. Tas nodrošinās, ka bezvadu savienojums pēc instalēšanas nav pakļauts diapazona vai traucējumu problēmām.
- Vannas istabās termostats OBLIGĀTI jāuzstāda ārpus 0., 1. un 2. zonas. Ja tas nav iespējams, tas jāuzstāda blakus esošā telpā, kontrolējot telpas temperatūru, izmantojot tikai grīdas sensoru.
- Termostats un tā iepakojums nav rotaļlietas; neļaujiet bērniem ar tiem spēlēties. Nelielas detaļas un iepakojums rada aizrīšanās un nosmakšanas risku.
- Termostats ir piemērots lietošanai tikai iekštelpās. To nedrīkst pakļaut mitrumam, vibrācijām, mehāniskām slodzēm vai temperatūrām, kas pārsniedz tā nominālās vērtības.
- Drošības un licencēšanas apsvērumu dēļ (CE/UKCA) termostata neatļautas izmaiņas un/vai pārveidošana nav atļauta.



1. solis - Uzstādīšana

Atvienojiet termostatu no elektrotīkla.



Atvienojiet displeju no barošanas bāzes.



Atdaliet displeju, kā parādīts attēlā.



Uzstādiet 50 mm dziļu elektrisko sadales kārbu (min. 35 mm) vēlamajā termostata atrašanās vietā. Izvelciet vadus (apsildes paklāja/kabeļa, barošanas un sensora (-u)) caur sadales kārbu un pabeidziet elektroinstalāciju.

BRĪDINĀJUMS!

Termostats jāuzstāda kvalificētam elektriķim saskaņā ar pašreizējo Elektroinstalācijas noteikumu izdevumu.

PIEZĪME. Slodzēm virs 10 A vadu diametram jābūt vismaz 2,5 mm²



2. solis - Elektroinstalācijas savienojumi - Slodze pārsniedz 16 A

Warmup termostati ir paredzēti maksimāli 16 A (3680 W). Lai pārslēgtu slodzi, kas pārsniedz 16 A, ir jāizmanto kontaktors. Lūdzu, skatiet elektroinstalācijas shēmu zemāk.



Elektroinstalācijas shēma ir tikai ilustratīva. Lai iegūtu pareizu informāciju par vadu ierīkošanu, lūdzu, iepazīstieties ar konkrētai valstij specifiskajiem elektroinstalācijas noteikumiem.



2* leteicams, ja termostats ir ĀRĀ no apsildāmās telpas 5** leteicams, ja termostats ir IEKŠĀ apsildāmajā telpā

3. solis - Termostata uzstādīšana

1





levietojiet stiprinājuma skrūves pamatnes montāžas caurumos un pievelciet.

4. solis- Sākotnējā iestatīšana

No jauna piestipriniet priekšējo korpusu, līdz atskan klikšķis. Atjaunojiet termostata strāvas padevi.



Izpildiet ekrānā redzamās ikonas, lai iestatītu sistēmu.

* Ja ir uzstādīts ārējais relejs vai kontaktora relejs, lūdzu, iestatiet sistēmas tipu kā "elektriskais relejs".
** Skatiet savas grīdas apsildes vai siltuma avota rokasgrāmatu, lai uzzinātu pareizo jaudu un efektivitāti.

Element	Element
Sākotnējā	Sākotnējā
iestatīšana ar WiFi	iestatīšana bez WiFi

Lai iestatītu sistēmu, sekojiet ekrānā redzamajām ikonām.

~	Piekrist
×	AtpakaJ/Atcelt
$\wedge \vee$	Uz augšu/uz leju Mainīt vērtību/iestatījumu



Lejupielādējiet lietotni MyHeating.

កា



Pirms telpas konfigurēšanas un ierīces reģistrēšanas ir jākonfigurē atrašanās vieta. Atrašanās vietas izveide ir lietotājam draudzīga un vienkārša. leteicams enerģijas tarifs un cenas informāciju, jo tā būs nepieciešama enerģijas monitoringa funkcijām.

5

3



Skenējiet QR kodu uz termostata ekrāna aizsarga vai displeja otrā pusē. Izpildiet lietotnē sniegtos norādījumus, lai pabeigtu iestatīšanu.

PIEZĪME: Pirms QR koda skenēšanas pārliecinieties, vai ierīce ir savienota ar 2,4 GHz WiFi tīklu, jo termostats atbalsta tikai 2,4 GHz savienojumus.

PIEZĪME:

4

Ja pievienojat termostatu lietotnei pēc sākotnējās iestatīšanas, veiciet šīs darbības, lai piekļūtu savienošanas pārī ekrānam un sagatavotos telpas pievienošanai.

Atgriezieties pārī savienošanas ekrānā:

Kad atrašanās vieta ir iestatīta, nākamais

solis ir reģistrēt telpu, kurā atrodas

termostats kontrolēs.

termostats. Tā ir apkures zona, kuru

- 1. Nospiediet pogu Atzīmēt.
- 2. Nospiediet uz leju līdz Zoga simbolam un nospiediet Atzīmēt.

Atlasiet

lerīce

- 3. Nospiediet uz leju līdz WiFi simbolam un nospiediet Atzīmēt.
- 4. Vēlreiz nospiediet uz leju līdz Zoga simbolam un nospiediet Atzīmēt.

Lietotnē

1. Nospiediet "Pievienot istabu" un izpildiet iepriekš norādīto 4. un 5. darbību.

Ja trūkst QR koda

levietojiet skrūvgriezi spraugā zem ierīces, lai noņemtu korpusu.

- Izmantojot citu ierīci, nofotografējiet rezerves QR kodu priekšpuses aizmugurē.
- Atkārtoti piestipriniet priekšējo daļu, atgriezieties savienošanas pārī ekrānā, kā parādīts iepriekš
- "Pievienot istabu", kā parādīts iepriekš, un skenējiet QR kodu no iepriekš uzņemtā fotoattēla.







Kā ātri mainīt temperatūru

Nospiediet 🔨 / 🗸 lai mainītu mērka temperatūru.

Programmas režīmā tiks iestatīts pagaidu režīms ignorēt līdz nākamajam apkures periodam. Skatiet



sadaļu "Kā iestatīt pagaidu ignorēšanu".

Ja manuālajā režīmā, tas noteiks fiksētu mērķa temperatūru. Skatiet "Kā iestatīt manuālajā režīmā"

Kad mērķa temperatūra ir iestatīta virs pašreizējās grīdas/gaisa temperatūras, sildīšanas indikators () parādīsies augšējā labajā stūrī.

Kā ātri mainīt režīmu

Režīma izvēle lauj mainīt sildīšanas režīmus uz manuālo režīmu, programmas režīmu vai vienkārši izslēgt apsildi.





Kā iestatīt programmu

Programmas iestatīšana nozīmē, ka komforta temperatūru var ieprogrammēt noteiktā dienas laikā. Dienas var ieprogrammēt individuāli, visas dienas vienādas vai darba dienas kā bloku un nedēļas nogales kā bloku.



Kā iestatīt manuālo režīmu

Manuālā režīma iestatīšana nozīmē, ka termostatam var iestatīt fiksētu mērķa temperatūru, ko tas vēlas sasniegt. Termostats turpinās uzturēt šo temperatūru, līdz tiks izvēlēts cits darbības režīms vai temperatūra.



Manuālā režīma ilguma iestatīšana.

Kā iestatīt pagaidu ignorēšanu

Pagaidu ignorēšanas iestatīšana nosaka mērķa temperatūru, kas ignorēs pašreizējo apkures programmu līdz nākamajam apkures periodam vai uz noteiktu laiku. **Element** Kā iestatīt pagaidu ignorēšanu





lestatīt ignorēšanas perioda ilgumu.

lestatīt ignorēšanu līdz nākamajam plānotajam apsildes periodam.

Enerģijas monitorings



Kā darbojas enerģijas monitorings

Termostats apgūst, kā tiek izmantota apsildes sistēma un kā māja reaģē uz apsildi un laika apstākļiem. Izmantojot lietotni MyHeating, enerģijas monitorings parādīs noteiktā laika periodā patērēto enerģijas daudzumu. To aprēķinās, sistēmas jaudu reizinot ar efektivitāti un darbības laiku.

lr jāievada apsildes sistēmas jauda un dažos gadījumos - efektivitāte. Lai iegūtu šo informāciju, sazinieties ar uzstādītāju vai sistēmas ražotāju

SmartGeo

=	WARMUP SN	ART
2.0	an A Kom	
Demo	mode	-
Smarto	ieo™ Active	
SmartGe temperat needed a	o ^{re} has calculated th ture so this location i and always running e	e most efficient s warm when fficiently.
SmartGe temperat needed a Daily u 130 kWh	o ^w has calculated th une so this location i and always running e sage £14.30	e most efficient s warm when fficiently.
SmartGe temperat needed a Daily u 130 kWh Bathro	o" has calculated th ure so this location i nd always running e sage £14.30 om	e most efficient s warm when fficiently.
SmartGe temperat needed a Daily u 130 kWh Bathro Targeting Away un	or" has calculated thi ure so this forest advays running e £14.30 om g 18.3 [°] t 19.500	e most efficient s warm when friciently. 4 25.0 ^{rc}

Kā darbojas SmartGeo

SmartGeo ir unikāla tehnoloģija, kuru izstrādājis Warmup, un iebūvēta lietotnē MyHeating, kas izmanto uzlabotu algoritmu, lai izprastu visefektīvākos siltuma iestatījumus.

Darbojas automātiski; tas iemācās lietotāja dienas kārtību un atrašanās vietu, izmantojot fona saziņu ar viedtālruni, un pazemina temperatūru, kad lietotājs ir prom, laikus paaugstinot to līdz ideālajai komforta temperatūrai, kad lietotājs pārrodas mājās.

Smartgeo darbosies, kad termostats būs programmas vai manuālās darbības režīmos. Tas izslēdzas pēc noklusējuma. Izmantojiet lietotni MyHeating, lai ieslēgtu SmartGeo.

Iestatījumi





Paziņojumi un kļūdu kodi

\bigcirc	lr jāiestata datums un laiks.		Apsilde ir izslēgta
	Tika aktivizēta atvērtā loga funkcija.		Ekrāns bloķēts
Ċ	Pagaidu ignorēšana ir iespējota	2 -	Sensora P2 (6 & 7) kļūda
R	leslēgts brīvdienu režīms (Konfigurēts lietotnē MyHeating)		Sensors P1 (5 & 6) nav pievienots / bojāts vai ir iekšējā gaisa sensora kļūda
	Aizsardzība pret salu ir iespējota. (Konfigurēts lietotnē MyHeating)	<u>?</u> !	Wi-Fi nav iestatīts

Problēmu novēršana

	lauda	(Nenieriežene elektrikie) Elektrikie
Ekrans ir tukss	Jauda	(Nepieciesams elektriķis) Elektriķim jāpārbauda, vai termostatam tiek nodrošināta strāvas padeve un vai elektroinstalācija ir ievilkta pareizi.
	Vadība (5 & 6) / Iekšējā gaisa sensora kļūda	1. Lūdzu, skatiet tabulu 1.0 un pārliecinieties, vai ir izvēlēts pareizais termostata pielietojums. 2. (nepieciešams elektrikis) Elektrikim
2 - 🌾 -	lerobežojuma sensora kļūda (6 & 7)	nepieciešāms pārbaudīt, vai sensoram ir pareizi ievilkta elektroinstalācija. Ja tā ir pareizi ievilkta, elektriķim būs jāpārbauda sensora pretestība, izmantojot multimetru. Temperatūrai no 20 ° C līdz 30 ° C, sensora pretestībai jābūt no 8 tūkst. līdz 12 tūkst. omiem.
		Ja elektriķis konstatē kļūdu, un termostats atrodas apsildāmajā telpā, tad to var iestatīt "Gaisa režīmā".
		Lai iestatītu "Gaisa režīmu", skatiet tabulu 1.0 Termostata pielietojums.
		Ja "" joprojām saglabājas, kad tas ir ieslēgts gaisa režīmā, termostats būs jāmaina.
Apkure ieslēdzas agrāk nekā ieprogrammētajā laikā	Adaptīvā mācīšanās (Agrīna sākšana) Ieslēgta	Adaptīvā mācīšanās (agrīna sākšana) izmantos pagātnes apsildes/dzesēšanas ātrumus diennakts laikā, pagātnes un prognozēto ārējo gaisa temperatūru, lai aprēķinātu nepieciešamo apsildes uzsākšanas laiku apsildes perioda sākumam. Tas darbosies tikai Programmas režīmā.
WiFi kļūdas simbols	Wi-Fi nav iestatīts	 Lejupielādējiet un atveriet lietotni MyHeating Noņemiet no sienas termostatu Skenējiet QR kodu displeja aizmugurē Novietojiet termostatu atpakaļ pie sienas un ieslēdziet Termostats būs savienošanas režīmā 1 minūti. Lietotnei vajadzētu automātiski izveidot savienojumu ar tālruni Izpildiet lietotnē sniegtos norādījumus
	WiFi atvienots	lzpildiet iepriekš minētās darbības, lai mēģinātu atkārtoti izveidot savienojumu ar WiFi tīklu. Ja termostatam joprojām neizdodas izveidot savienojumu, skatiet "WiFi problēmu novēršana".
Pulksteņa ikona	Laiks un datums nav iestatīts	Pievienojiet termostatu WiFi tīklam vai iestatījumu izvēlnē iestatiet laiku un datumu.

Pirms sekojat tālāk norādītajai problēmu novēršanas rokasgrāmatai, lūdzu, pārbaudiet sekojošo:

1. Parole ir aizsargāta ar WPA2.

2. Maršrutētājs ir iestatīts uz 2,4 GHz joslu. (802.11 b, g, n, b/g jaukts, b/g/n mixed)

PIEZĪME. Lai mainītu kādu no iepriekš uzskaitītajiem parametriem, lūdzu, skatiet maršrutētāja rokasgrāmatu.



Tehniskās specifikācijas

Modelis	RSW-01-XX-YY
Darba spriegums	230 V AC: 50 Hz
Aizsardzības klase	II klase
Maks. slodze	16A (3680W)
Nominālais impulsa spriegums	4000V
Automātiska darbība	100 000 ciklu
Atvienošanas veids	1B tips
Piesārņojuma pakāpe	2
Programmējama temperatūra	0 - 30°C
Maks. apkārtējās vides temperatūra	0 - 40°C
Relatīvais mitrums	80%
IP vērtējums	IP33
Izmēri (samontēts)	86 x 86 x 16 mm
Ekrāna izmērs	3.5 collas
Sensori	Gaiss un grīda (apkārtējā vide)
Sensora tips	NTC10k 3m garš (var pagarināt par 50m)
Darbības frekvence	2401 - 2484MHz
Maks. pārraidītā radiofrekvences jauda	20dBm
Uzstādīšanas dziļums	leteicams: 50 mm sienas kārba Minimums: 35 mm sienas kārba
Savietojamība	Elektriskā, ūdens apsildāmā grīda. Maks. 16A (3680W) centrālās apkures sistēmas (kombinētie un sistēmas katli ar slēdzi, 230V maiņstrāvas ieeja)
Er-P klase	IV
Garantija	12 gadi
Apstiprinājumi	BEAB

PIEZĪME: Ar šo Warmup plc paziņo, ka RSW-01-XX-YY tipa radioiekārta atbilst RED Direkīvai 2014/53/ES un Radioiekārtu noteikumiem 2017. Atbilstības deklarācijas var apskatīt, nospiežot CE vai UKCA ikonu.



Norādījumi likvidēšanai

Neizmetiet ierīci kopā ar parastajiem sadzīves atkritumiem! Elektroniskās iekārtas jāiznīcina vietējās elektronisko iekārtu savākšanas vietās saskaņā ar Elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumu direktīvu.

EcoDesign atbilstības informācijas karte

Šim regulētājam ir šādas vadības funkcijas, un tas pārsniedz Komisijas Regulā (ES) 2024/1103 noteiktās EcoDesign prasības, kas attiecas uz lokālajiem zemgrīdas apsildītājiem un dvieļu žāvētājiem: **TW (f2/f3/f4/f8)** The Warmup Element ietver šos vadības funkciju kodus un enerģijas patēriņu:

Termostata modelis								
RSW (RSW-01)								
Vadības funkciju kodi								
		TW (f2/	f3/f4/f8)					
		Jaudas izn	nantojums					
Izslēgtajā režīmā	Gaidstāves režīmā			Dīkstāves režīmā				
P _o ≤0.5W	$P_{sm} \le 0.5W$	$P_{dsm} \le 1.0W$	$P_{nsm} \le 2.0W$	$P_{idle} \le 1.0W$	$P_{nidle} \le 3.0W$			
			\checkmark		\checkmark			
Siltuma jaudas/	telpas temperatūra	s regulēšanas vei	ds		•			
TD Elektroniskā telpas temperatūras kontrole plus dienas taimeris								
TW Elektroniska telpas temperatūras kontrole un nedēļas taimeris								
Citi vadības ierīču veidi								
f2	Atvērta loga detekt	ēšana			\checkmark			

f3	Tālvadības funkcija	\checkmark
f4	Adaptīva palaišanas vadība	\checkmark
f7	Pašmācīšanās funkcija	
f8	Regulēšanas precizitāte	\checkmark

Telpas temperatūras kontroles enerģijas patēriņš

Papildus dīkstāves režīmam vadības ierīcē jābūt arī izslēgšanas un/vai gaidīšanas režīmam. Vajadzības gadījumā enerģijas patēriņam jāatbilst katra režīma prasībām.

Izslēgtā režīmā	$P_{o} \leq 0.5W$	
Gaidstāves	$P_{sm} \leq 0.5W$	
rezima	P _{dsm} ≤ 1,0 W (ja vadībai gaidstāves režīmā ir aktīvs displejs)	
	P _{nsm} ≤ 2,0 W (ja vadībai ir tīkla savienojums gaidstāves režīmā)	\checkmark
Dīkstāves	$P_{idle} \leq 1.0W$	
rezima	P _{nide} ≤ 3,0 W (ja vadībai ir tīkla savienojums)	\checkmark

Vadības funkciju kodi Regulā (ES) 2024/1103 noteikts, ka jābūt rokasgrāmatā

		Temperatūros	Valdymo funkcijos							
		(TC) kodas	f1	f2	f3	f4	f5	f6	f7	f8
Temperatūras	Vienpakāpes, bez temperatūras regulatora	NC								
regulatora tips	Manuāls divpakāpju vai daudzpakāpju, bez telpas temperatūras regulatora	TX								
	Mehānisks telpas temperatūras regulēšanas termostats	TM								
	Elektronisks telpas temperatūras regulators	TE								
	Elektronisks telpas temperatūras regulators ar diennakts taimeri	TD								
	Elektronisku telpas temperatūras regulators ar nedēļas taimeri	TW								
Vadības funkcijas	Klātbūtnes detektēšana		1							
	Atvērta loga detektēšana			2						
	Tālvadības funkcija				3					
	Adaptīva palaišanas vadība					4				
	Darbības laika ierobežojums						5			
	Siltuma starojuma sensors melnas lodes formã							6		
	Pašmācīšanās funkcija								7	
	Regulēšanas precizitāte ar CA < 2 kelvini un CSD < 2 kelvini									8

Warmup LV T: + 371 291 320 15 E: lv@warmup.com www.warmup.lv

Warmup plc 704 Tudor Estate = Abbey Road = London = NW10 7UW = UK

Warmup GmbH = Ottostraße 3 = 27793 Wildeshausen = DE

Warmup plc garantē, ka normālas lietošanas un apkopes gadījumā šis produkts būs bez darbības vai materiālu defektiem divpadsmit (12) gadus no dienas, kad patērētājs to iegādājās, ja tas ir uzstādīts ar Warmup apsildes membrānu/kabeli.



Ja kādā garantijas perioda laikā tiek konstatēts, ka izstrādājumam ir defekts, Warmup to labos vai nomainīs pēc Warmup izvēles. Ja prece ir bojāta, lūdzu, vai nu;

Atgrieziet to kopā ar pārdošanas rēķinu vai citu datētu pirkuma apliecinājumu vietā, no kuras tas tika iegādāts, vai

sazinieties ar Warmup. Warmup noteiks, vai produkts ir jāatdod vai jānomaina.

Divpadsmit (12) gadu garantija ir spēkā tikai tad, ja produkts ir reģistrēts Warmup 30 dienu laikā pēc iegādes. Reģistrāciju var pabeigt tiešsaistē vietnē www.warmup.co.uk

Šī garantija neattiecas uz noņemšanas vai atkārtotas uzstādīšanas izmaksām, un tā neattiecas uz gadījumiem, ja Warmup pierāda, ka defekta vai darbības traucējuma cēlonis ir lietošanas instrukciju neievērošana, nepareiza uzstādīšana vai bojājumi, kas radušies, kamēr produkts atradās patērētāja īpašumā. Warmup pilnībā atbild par produkta labošanu vai nomaiņu, ievērojot iepriekš minētos nosacījumus. Ja termostats ir uzstādīts ar apslides membrānu/kabeli, kas nav Warmup, tiks piemērota trīs (3) gadu garantija. Šī garantija neattiecas uz jebkuru saistītu programmatūru, piemēram, lietotnēm vai portāliem.

WARMUP NAV ATBILDĪGS PAR JEBKĀDIEM ZAUDĒJUMIEM VAI KAITĒJUMIEM, TAI SKAITĀ NEJAUŠIEM VAI IZRIETOŠIEM BOJĀJUMIEM, KAS RADUŠIES TIEŠI VAI NETIEŠI NO JEBKĀDIEM GARANTIJAS PĀRKĀPUMIEM, ĀRĒJĀM VAI IEKŠĒJĀM, VAI JEBKĀDĀM CITĀM PRODUKTA KĻŪDĀM. ŠĪ GARANTIJA IR VIENĪGĀ GARANTIJA, KO WARMUP SNIEDZ ŠIM PRODUKTAM. JEBKURA NETIEŠA GARANTIJA, TAI SKAITĀ TIRDZNIECĪBAS UN PIEMĒROTĪBAS GARANTIJA, TIEK IEROBEŽOTA UZ 12 GADIEM.

Šī garantija neietekmē likumā noteiktās tiesības.

Warmup



Warmup LV

www.warmup.lv lv@warmup.com **T:** + 371 269 22 677

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