

# Warmup

The world's **best-selling** floor heating brand™

## Navodila za namestitev in uporabo 4iE™ pametnega WiFi termostata



[www.warmup.si](http://www.warmup.si)

# VSEBINA

PREDSTAVITEV	2
Električne specifikacije	3
LOKACIJA	3
NAMESTITEV	4
KONFIGURACIJA	7
Uvod	7
MyWarmup	7
Kako začeti	8
Povezava na MyWarmup	9
Nastavitve programa ogrevanja	10
Prednastavljeni programi	11
Funkcija Dopust	11
Zaščita pred zmrzovanjem	11
Pregled porabe energije	12
NASTAVITVE	13
GARANCIJA	15

## PREDSTAVITEV

4iE termostat je namenjen zagotavljanju največjega udobja vašega doma z natančno časovno regulacijo vašega ogrevalnega sistema. Termostat je zasnovan tako, da lahko zaznava temperaturo preko naslednjih senzorjev:

1. Zračni senzor, nameščen v termostatu;
2. Talni senzor, nameščen v tleh, če uporabljamo talno ogrevanje (glej Warmup navodila za posamezni sistem talnega ogrevanja) ;
3. Opcijsko 2. senzor.

Termostat ni varnostna naprava. Da bi se izognili poškodbam vašega grelnega sistema, je potrebno izbrati pravilni sistem in vrsto talne obloge med postopkom programiranja termostata.

## ELEKTRIČNE SPECIFIKACIJE

<b>Priključna napetost:</b>	230V +/-15%, 50Hz
<b>Največja obremenitev:</b>	16 A, ~3600W
<b>Senzorji:</b>	NTC 10K @ 25°C
<b>Ohišje:</b>	IP33
<b>Standardi:</b>	EN60730-1 in EN60730-2-9

**Opomba:** Termostat ni namenjen za uporabo z električno energijo s prekinitvami.

## LOKACIJA

Termostat mora biti nameščen v stensko dozo, ki je globoka najmanj 30mm.

Za optimalno delovanje se mora termostat nahajati na območju z dobrim prezračevanjem. Ne sme biti zraven oken/vrat s pogostim prepihom, nanj ne sme neposredno sijati sončna svetloba ali biti nameščen nad drugo napravo, ki generira toploto (npr. radiator ali TV).

Termostat je namenjen za delovanje med 0°C in 55°C z relativno vlažnostjo manj kot 80%.

### **i** OPOZORILO - Pomembna varnostna opomba

Ta izdelek uporablja omrežno napetost električne energije, zato mora vsa dela izvajati le usposobljen električar. Vedno morate izolirati napajanje, preden poskušate nameščati ali popravljati termostat.

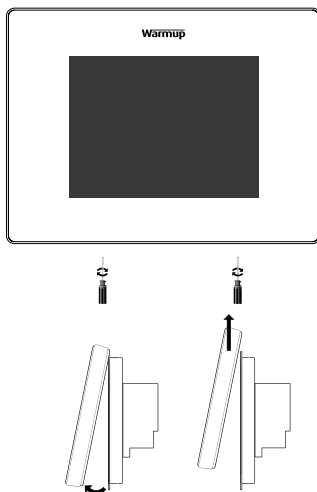
Termostat ne smemo začeti uporabljati, če nismo prepričani, da je celotni ogrevalni sistem v skladu z veljavnimi splošnimi varnostnimi zahtevami za električne inštalacije.

Električna napeljava mora biti v skladu z najnovejšimi priključnimi predpisi IEE in ustreznimi zakonskimi predpisi.

# NAMESTITEV

Ločite prednji del termostata od zadnjega:

1. Odvijajte oba vijaka (na dnu termostata) dokler se ne nehata vrteti.
2. Ločite prednji del z vlečenjem spodnje polovice okvirja najprej v stran in nato navzgor.
3. Shranite predni del ohišja na varno.
4. Potegnite vse kable do stenske doze. Preverite, ali imate naslednje:
  - Napajanje (Faza in ničla)
  - Grelno telo (Faza in nična ali samo „Switch Live“)
  - Talni senzor
  - Fil Pilote (če je potrebno)
  - Zunanji/2. senzor (če je to potrebno)
5. Namestite kable skozi stensko dozo in zaključite z priklopljanjem



## **i** POMEMBNO

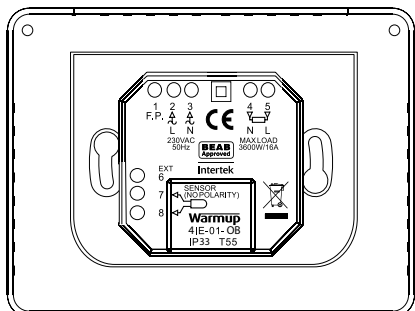
Poskrbite, da so v primeru več žic na posamezno sponko le-te ustrezno zavarovane/izolirane. Vse ohlapne niti žic je potrebno obrezati, saj lahko povzročijo kratek stik. Če se povezuje več kot dva grelnika, je potrebna električna razdelilna omarica.

**OPOMBA:** Prepričajte se, da je kabel senzorja nameščen v ločenem vodniku od napajalnih kablov, ki oskrbujejo termostat in sistem ogrevanja.

## NAMESTITEV ELEKTRIČNEGA TALNEGA OGREVANJA

(glejte številčenje na diagramu)

2. Povežite na napajanje (Faza – MAX 240V)
3. Povežite na napajanje (Ničla – MAX 240V)
4. Povežite na Warmup grelnik(e) (Ničla – MAX 3600W/16 Amps)
5. Povežite na Warmup grelnik(e) (Faza – MAX 3600W/ 16Amps)
7. in 8. Povežite na žico talnega senzorja (barva ni pomembna)



## NAMESTITEV VODNEGA TALNEGA OGREVANJA

(glejte številčenje na diagramu)

1. Povežite na napajanje (Faza – MAX 240V)
2. Povežite na napajanje (Ničla – MAX 240V)
3. Povežite na napajanje (Ničla – MAX 3600W/16 Amps)
4. Povežite na center ožičenja (Ničla – MAX 3600W/ 16Amps)
5. Povežite na center ožičenja (Faza – MAX 3600W/ 16Amps)
7. in 8. Povežite na žico talnega senzorja (barva ni pomembna)

## NAMESTITEV CENTRALNEGA OGREVANJA

(glejte številčenje na diagramu)

1. Povežite na napajanje (Faza – MAX 240V)
2. Povežite na napajanje (Ničla – MAX 240V)
3. Povežite na bojler (Ničla – MAX 3600W/16 Amps)
4. Povežite na bojler (Faza – MAX 3600W/ 16Amps)

**Opomba:** Za posebej nizke napetosti ali breznapetostne sisteme je potrebno uporabiti kontraktor. Obrnite se na Warmup za več informacij. Priklop 4IE termostata direktno na posebej nizko napetostni ali breznapetostni bojler lahko povzroči škodo.

## POSEBNA NAMESTITEV

(glejte številčenje na diagramu)

Namestitev dodatnega senzorja: (2. talni senzor ali zunanji senzor):

6. in 7. Povežite na žico zunanjega senzorja / 2. talnega senzorja;

Nadrejen/Podrejen - namestitev: (povezovanje dveh termostatov):

6. Povežite na sponko 6 na drugem termostatu;
7. Povežite na sponko 7 na drugem termostatu.

## MONTAŽA TERMOSTATA

1. Potisnite odvečni kabel nazaj skozi stensko dozo in vstavite zadnji del termostata v dozo.
2. Vstavite pritrdilne vijake skozi luknje in privijačite.
3. Prepričajte se, da je termostat poravnan in nato dokončno privijte vijake.
4. Namestitev prednje plošče termostata:
  - previdno nastavite sprednjo ploščo na nasadila,
  - pritisnite spodnjo polovico plošče, dokler ne sliši „klik“.
5. Poskrbite, da je sprednja plošča dobro pritrjena..

**POMEMBNO:** Privijte oba pritrdilna vijaka.

## VKLOP TERMOSTATA

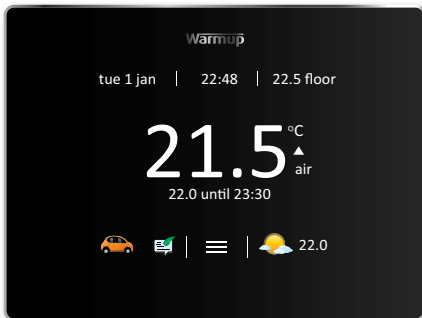
Zdaj lahko zaženete termostat in začnete z nastavitvami. Preprosto sledite meniju, kateri vas bo vodil skozi celoten postopek. Če želite vklopiti/izklopiti termostat in ogrevalni sistem, potem držite pritisnjen gumb na dnu termostata za 3 sekunde.

## SPOROČILA O NAPAKAH

Vaš termostat vam lahko javi naslednji dve napaki:

- "er1": Ta napaka se bo pojavila, če talni senzor ne bo zaznan
- "er2": Ta napaka se bo pojavila, če bo imel talni senzor kratki stik

## UVOD



4iE privzeti zaslon je začetni zaslon. S pritiskom na sliko temperature v sredini zaslona je mogoče nemudoma spremeniti ciljno temperaturo, s pritiskom na gumb „meni“ pa lahko začnemo s programiranjem in nastavitvami. Pogosto boste našli gumb za pomoč ob strani, kateri vas bo vodil do več informacij.

Če ne uporabljate termostata več kot 1 minuto, se bo zaslon samodejno zatemnil in se vrnil na začetni zaslon. Zbudite ga tako, da se samo dotaknete zaslona ali pritisnete tipko za bujenje. Držite gumb za vklop na spodnjem delu termostata 3 sekunde, da termostat vklopite ali ga izklopite.

Ikone na dnu zaslona so vaše aplikacije (WarmApps). Več aplikacij lahko najdete na portalu MyWarmup, kot so opozorila glede prometa in potovanja ter tudi nasveti glede varčevanja z energijo.

## MYWARMUP

Programirate in nastavljate lahko vaš 4iE tudi preko tablice ali računalnika, z obiskom [my.warmup.com](http://my.warmup.com). Če uporabljate pametni telefon za dostop do MyWarmup, se vam bo prikazala mobilna verzija, katera vam daje hiter dostop do pomembnih funkcij, kot je npr. takojšnja sprememba temperature.



## KAKO ZAČETI



Pri prvem vklopu vas bo termostat prosil, da ga povežete z omrežjem WiFi. Ko ga boste povezali, si boste morali ustvariti MyWarmup račun. Če preskočite stopnjo povezave z WiFi, vas bo termostat vodil skozi postopek namestitve, kot je spodaj. Račun MyWarmup si lahko vzpostavite tudi kadarkoli v prihodnosti.

Jezik

Internetne nastavitve

Čas

Datum

Časovni pas

Vrsta ogrevanja

Prikaz temperature

Tema

Svetlost

Povratni zvok

Tip talne obloge

Vrsta nadzora ogrevanja

Urnik programa ogrevanja

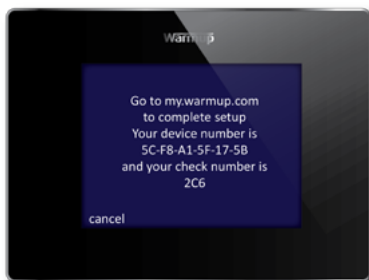
Nastavitve pregleda energije

### **!** POMEMBNO!

Poskrbite, da izberete pravi tip sistema. Električno (talno), vodno (talno) ali konvencionalno (centralno ogrevanje z radiatorji).



## POVEZAVA NA MYWARMUP



Ko zaženete 4iE, morate ustvariti vaš MyWarmup račun. Pojdite na vašem brskalniku na spletno stran [my.warmup.com](http://my.warmup.com).

Vpišite vaš e-poštni naslov in ustvarite geslo za vaš račun. Poslano vam bo potrditveno e-poštno sporočilo, ko boste ustvarili račun. Prepričajte se, da preverite tudi mapo s „spam“, kot tudi vaš nabiralnik.

Ko boste prejeli aktivacijsko sporočilo preko e-pošte, lahko povežete vaš 4iE z računom. Zagotovite, da je vaš termostatski sistem povezan z internetom. Če vidite ikono napake na začetnem zaslonu kot je spodaj, potem vaš termostatski sistem ni povezan z internetom. Če se ne morete povezati z internetom, lahko preskočite ta korak in se povežete kadarkoli v prihodnosti.



Ni povezave s strežnikom

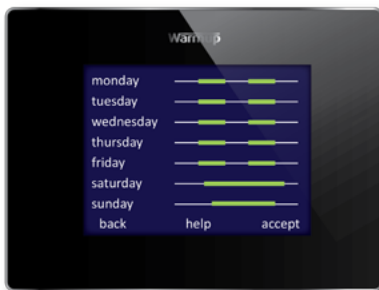


Ni WiFi povezave

Če vidite te ikone, pokličite Warmup za pomoč

Ko je vaš 4iE povezan z internetom, vpišite edinstveno kodo, prikazano na zaslonu za povezavo v MyWarmup. Vaš 4iE bo nato povezan.

## NASTAVITVE PROGRAMA OGREVANJA



Izberate lahko med urnikom ogrevanja po meri, fiksno temperaturo ali prednastavljenim programom, namenjenem za različne prostore.

Če želite prilagoditi program, potem samo poudarite dneve, ki jih želite prilagoditi tako, da jih pritisnete in nato pritisnete „program“. Izberete lahko več dni hkrati v različnih kombinacijah, kot so dnevi le med tednom, da nastavite temperature posameznih dnevov med tednom ter med vikendom. Tako nastavite hkrati vse dneve v tednu, nato pa nastavite še vikend, ko ste končali.

Nastavljanje deluje tako, da nastavimo obdobje višje temperature, katero je prikazano z zeleno črto. Za čas, ki ni zajet v obdobje višje temperature, bo nastavljena nižja (privzeta) temperatura, da se prihrani energija. Privzeta temperatura je nastavljena na 16°C in jo lahko spremenite, ko ste nastavili program, če je to potrebno

Dodate lahko do 5 obdobja na dan. Ko se dokončno odločite, samo pritisnite „potrdi“. Videli boste povzetek svojega programa, ki ga lahko uredite tako, da ponovite zgornje korake ali pa samo pritisnite „potrdi“, da nastavite program.

**Ne pozabite:** 4iE se lahko samodejno nauči vaš urnik in se sam sprogramira. Da to vključite, vključite način samodejnega učenja na MyWarmup.

## PREDNASTAVLJENI PROGRAMI

Za začetek lahko izberete tudi prednastavljen program ogrevanja. Prednastavljen program lahko kadarkoli tudi prilagodite tako, da sledite korakom iz poglavja: **Nastavitve programa ogrevanja.**

Spodaj je povzetek prednastavljenih programov:

	Kopalnica		Kuhinja		Spalnica		Dnevna soba	
	Čas	Temperatura (°C)	Čas	Temperatura (°C)	Čas	Temperatura (°C)	Čas	Temperatura (°C)
Pon-Pet	06:00	25	06:00	23	06:00	25		
	08:00	10	08:00	10	08:00	10		
	19:00	20	18:00	23	20:00	20	18:00	23
	23:00	15	22:00	10	23:00	10	21:30	10
Sob-Ned	07:00	25	07:00	23	06:00	25		
	11:00	18	11:00	18	08:00	10	08:00	23
	18:00	20	18:00	23	20:00	20	18:00	20
	23:00	15	22:00	10	23:00	10	20:00	10

## FUNKCIJA DOPUST

Funkcija Dopust vam omogoča, da začasno prekinete vaš program in nastavite stalno temperaturo za poljubno število dni. To vam pomaga varčevati z energijo, ko veste, da vas ne bo nekaj časa tako, da nastavite nižjo temperaturo. Funkcijo Dopust je mogoče najti v meniju „program“.

Nastaviti je potrebno samo čas začetka in konca vaših počitnic, nato pa nastavite temperaturo, ki jo želite, ko vas ni doma.

## ZAŠČITA PRED ZMRZOVANJEM

Izberite funkcijo „zaščita pred zmrzovanjem“, da nastavite temperaturo ogrevanja na 7°C. To vam bo pomagalo zaščititi vaš dom pred zmrzaljo in bo trajalo neprekinjeno, dokler ne boste spet dvignili temperature.

## PREGLED PORABE ENERGIJE

Termostat se samodejno uči, kako uporabljate vaš sistem in kako vaša hiša reagira na ogrevanje in vreme. To vam lahko pomaga pri oceni porabe energije in tekočih stroškov vašega sistema.

Vnesti boste morali moč vašega sistema, in v nekaterih primerih, učinkovitost. Če tega ne veste, se pogovorite z monterjem ali proizvajalcem sistema.



Vnesti boste morali tudi strošek vaše energije, da se lahko izračunajo tekoči stroški vašega sistema. Izberite „nastavitev tarife“ in izberite, ali imate enotno ali večjo/manjšo tarifo energije (kadar imate popust v določenem delu dneva). Vstavite stroške na KWH in relevantno valuto, in če je potrebno, čas ko se začne in konča manjša tarifa energije.

Ko ste nastavili porabo energije, lahko vidite predvideno porabo ali stroške v nekem obdobju. Če imate višjo/nnižjo tarifo energije, bosta poraba in strošek prikazana za višjo tarifo v temno zeleni barvi, poraba in strošek za nižjo tarifo pa v svetlo zeleni barvi.

Termostat 4iE lahko nastavite na različne načine, kot vam najbolj ustreza. Funkcije v meniju nastavitve vključujejo:

## Čas in datum

Nastavitve časa	ročno nastavite čas (na voljo samo brez WiFi povezave)
Nastavitve datuma	ročno nastavite datum (na voljo samo brez WiFi povezave)
Časovni pas	nastavite časovni pas (na voljo samo brez WiFi povezave)

## Preference ogrevanja

Enota temperature	izbirate lahko med Celzij (°C) ali Fahrenheit (°F)
Nadzor temperature	izbirate lahko med talnim in zračnim senzorjem
Zgodnji začetek	ogrevanje se začne prej, tako da je prava temperatura ob pravem času

## Zaslon/zvok

Ozadje	spremenite ozadje vašega zaslona (naložite svoje preko MyWarmup)
Stil domačega zaslona	izberite stil vašega domačega zaslona
Svetlost zaslona	spremenite svetlost zaslona za običajno uporabo in v pripravljenosti
Zaklepanje	nastavite šifro za odklep, ko je zaklepanje vklopljeno
Povratni zvok	vklopite ali izklopite „klik“ zvok

## Omrežje

Omrežje	Izberite WiFi omrežje in vnesite geslo, če je potrebno
---------	--

## Napredne nastavitve

Te možnosti lahko vplivajo na delovanje vašega termostata in jih lahko spreminjajo le izkušeni strokovnjaki ali na podlagi navodil podjetja Warmup.

## Nastavitve grelnega sistema

Omejitve grelnega sistema	Nastavite omejitev temperature glede na vaš tip talne obloge. Izberite „po meri“, da sami izberete omejitev.
Regulator	Funkcija Regulator nadzoruje ogrevanje v 10 minutnih ciklih. Številka, ki jo vnesete, je število minut v vsakem 10 minutnem intervalu, ko je vklopljeno ogrevanje. Ta funkcija ne uporablja talnega ali zračnega senzorja za merjenje temperature.
Fil Pilote	Ta funkcija je narejena posebej za Francijo. Prav tako morate priklopiti Fil Pilote na terminal 1.
Nadrejeni/podrejeni	<p>Ta funkcija vam omogoča, da prvi termostat nadzoruje drugega.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Izberite, kateri termostat je Nadrejeni in kateri Podrejeni.</li><li>2. Uporabite nizko napetostni kabel in povežite terminala 6 in 7 obeh termostatov (poleg kablov talnega senzorja na Nadrejeni termostat).</li><li>3. Najprej nastavite Podrejeni termostat na funkcijo Podrejeni, nato pa še Nadrejeni termostat na funkcijo Nadrejeni.</li><li>4. Sprogramirajte Nadrejeni termostat. Podrejeni termostat ne bo več uporabljal svojih senzorjev, ampak bo sledil Nadrejenemu termostatu.</li></ol>
Postopni začetek	Nastavite maksimalno temperaturo in čas, potreben za doseg te temperature.

## Senzorji

Nastavite specifikacije senzorjev. Lahko tudi izbrišete sporočilo o napaki, če ne želite uporabiti senzorja.

## Namestitev senzorja

Izberite, ali je senzor priklopljen kot talni ali zunanji senzor.

## Odmik

Nastavite odmik senzorja, da izboljšate natančnost.

## Ponastavi

Ta funkcija vam bo ponastavila vse nastavitve na tovarniške. Lahko tudi držite gumb na zadnji strani sprednjega dela termostat za 10 sekund, da izvedete ponastavitev sistema.



Warmup Plc jamči, da bo ta izdelek brez napak pri izdelavi in materialih, pri normalni uporabi deloval v obdobju treh (3) let od datuma nakupa potrošnika.

Če je kadarkoli v času garancijskega roka za izdelek ugotovljeno, da je pokvarjen, ga bo podjetje Warmup popravilo ali zamenjalo, po izbiri podjetja Warmup, in v kolikor so izpolnjeni naslednji pogoji:

- Račun ali katero drugo dokazilo o nakupu z datumom in mestom, kjer je bil izdelek kupljen, je potrebno predložiti.
- Izdelek je bil nameščen v skladu z navodili iz tega priročnika.
- Izdelek ni bil uporabljen za kakšne druge namene kot za tiste, ki so opisani v tem priročniku.

Garancija ne krije stroškov demontaže ali vnovične montaže izdelka. Če se izkaže, da je bila napaka ali okvara posledica neupoštevanja navodil za uporabo, nepravilne vgradnje ali škode, ki je nastala v posedovanju potrošnika, garancija ni veljavna.

Warmup-ova izključna odgovornost je, da popravi ali zamenja izdelek, če so izpolnjeni zgoraj navedeni pogoji.



**Warmup**<sup>®</sup>

The world's **best-selling** floor heating brand™

Warmup plc, United Kingdom  
702 & 704 Tudor Estate  
Abbey Road, London  
NW10 7UW

Warmup Slovenija  
[www.warmup.si](http://www.warmup.si)  
E-pošta: [si@warmup.com](mailto:si@warmup.com)  
Tel: +386 (0)287 90 130

[www.warmup.si](http://www.warmup.si)