

6 iETM

Najpametnejši in najučinkovitejši način nadzora nad najbolje prodajanim talnim ogrevanjem na svetu

Vsebina paketa



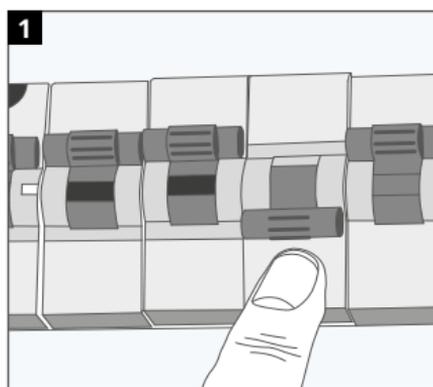
Vsebina

Varnostne informacije.....	3
Korak 1 - Namestitev	3
Korak 2 - Ožičenje priključkov	4
Priključitev - Pri obremenitvah nad 16A.....	5
Korak 3 - Montaža termostata.....	6
Korak 4 - Začetna nastavitve.....	6
Korak 5 - Dodajte lokacijo in sobo	6
Dobrodošli v 6iE	7
Hitre nastavitve	7
Kako hitro spremeniti temperaturo.....	7
Kako hitro spremeniti način.....	7
Ogrevanje.....	8
Kako nastaviti program.....	8
Znižana temperatura	8
Kako nastaviti ročni način.....	9
Kako preklopiti na počitniški način	10
Kako izklopiti ogrevanje.....	10
Nadzor porabe	11
SmartGeo	11
Nastavitve	12
Napredne nastavitve	13
Odpravljanje težav	14
Odpravljanje težav z WiFi	15
Tehnične specifikacije.....	16
Garancija	17
Dodatek 1.0 - Primeri uporabe termostata	18

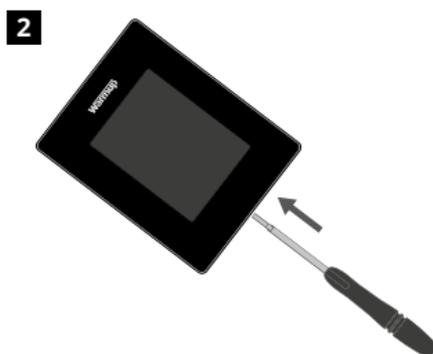
Varnostne informacije

- ❑ 6iE mora namestiti usposobljen električar. Zahteva stalno napajanje z 230 V AC iz omrežnega napajanja, zaščitena s 30 mA RCD ali RCBO, v skladu z veljavnimi predpisi o električnem napajanju.
- ❑ Med namestitvijo izolirajte termostat 6iE od električnega omrežja. Prepričajte se, da so žice v celoti vstavljeni v sponke in pritrjene, proste žice je treba odrezati, saj bi lahko povzročile kratek stik.
- ❑ 6iE namestite v prostor z dobrim prezračevanjem. Ne sme biti ob oknu/vratih, na neposredni sončni svetlobi ali nad drugo napravo, ki proizvaja toploto (npr. radiator ali televizor).
- ❑ Prepričajte se, da razdalja od usmerjevalnika do 6iE ni prevelika. To bo zagotovilo, da brezžična povezava po namestitvi ne bo imela težav z dosegom.
- ❑ Pri namestitvi v kopalnici mora biti termostat 6iE nameščen zunaj območij 0, 1 in 2. Če to ni mogoče, ga je treba namestiti v sosednji prostor ter nadzorovati temperaturo prostora preko talnega senzorja.
- ❑ Termostat 6iE in njegova embalaža nista igrači; otrokom ne dovolite, da se igrajo z njima. Majhni sestavni deli in embalaža predstavljajo nevarnost zadušitve.
- ❑ 6iE je primeren samo za uporabo v zaprtih prostorih. Ne sme biti izpostavljen vlagi, vibracijam, mehanskim obremenitvam ali temperaturam zunaj svojih predpisanih vrednosti.
- ❑ Zaradi varnosti in licenčnih razlogov (CE / UKCA) nepooblaščen sprememba in / ali spreminjanje 6iE ni dovoljena.

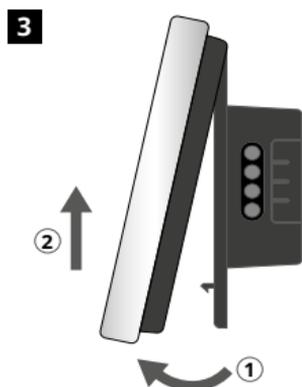
Korak 1 - Namestitev



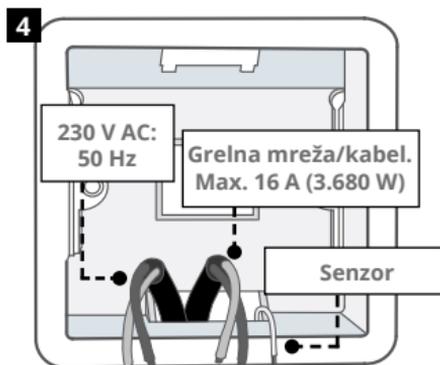
Izolirajte napajanje 6iE od električnega omrežja.



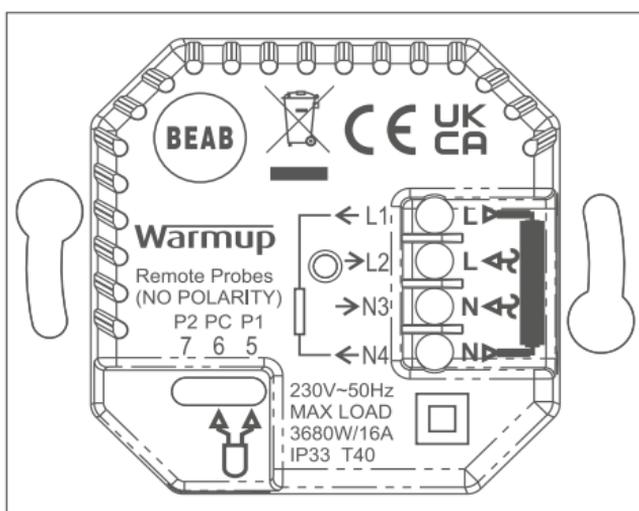
Odklopite zaslon z napajalne enote.



Sprostite zaslon, kot je prikazano.



Namestite 50 mm globoko podometno dozo. Žice (grelni kabel, napajalni kabel in talni senzor) potegnite skozi dozo in dokončajte priključno ožičenje.



OPOZORILO! Termostat 6iE mora namestiti usposobljen električar v skladu z veljavno izdajo predpisov o ožičenju. 6iE ožičite s pomočjo zgornje sheme in spodnjih informacij o ožičenju.

OPOMBA: Pri obremenitvah nad 10 A mora biti premer žice vsaj 2,5 mm²

ELEKTRIČNO TALNO OGREVANJE

L1 in N4 Grelni kabel/mreža. Faza in ničla max. 16A (3680W)

L2 in N3 Dovod faza in ničla

5 in 6 Talni senzor (brez polarnosti)*

VODNO TALNO OGREVANJE

L1 Preklopite fazo na center ožičenja

L2 in N3 Dovod faza in ničla

N4 Se ne uporablja

5 in 6 Talni senzor (brez polarnosti)*

• Priključek talnega senzorja;

5 in 6 Predvidena temperatura tal z omejitvijo zraka

6 in 7 Predvidena temperatura zraka s talno omejitvijo

Glejte Dodatek 1.0 za alternativne možnosti uporabe termostata

OPOMBA: Funkcije senzorja 1 in senzorja 2 za nadzor/mejo lahko z naprednih nastavitvah zamenjate; Senzorji in aplikacije.

CENTRALNO OGREVANJE

L1 Preklopite fazo na conski ventil/bojler

L2 in N3 Dovod faza in ničla

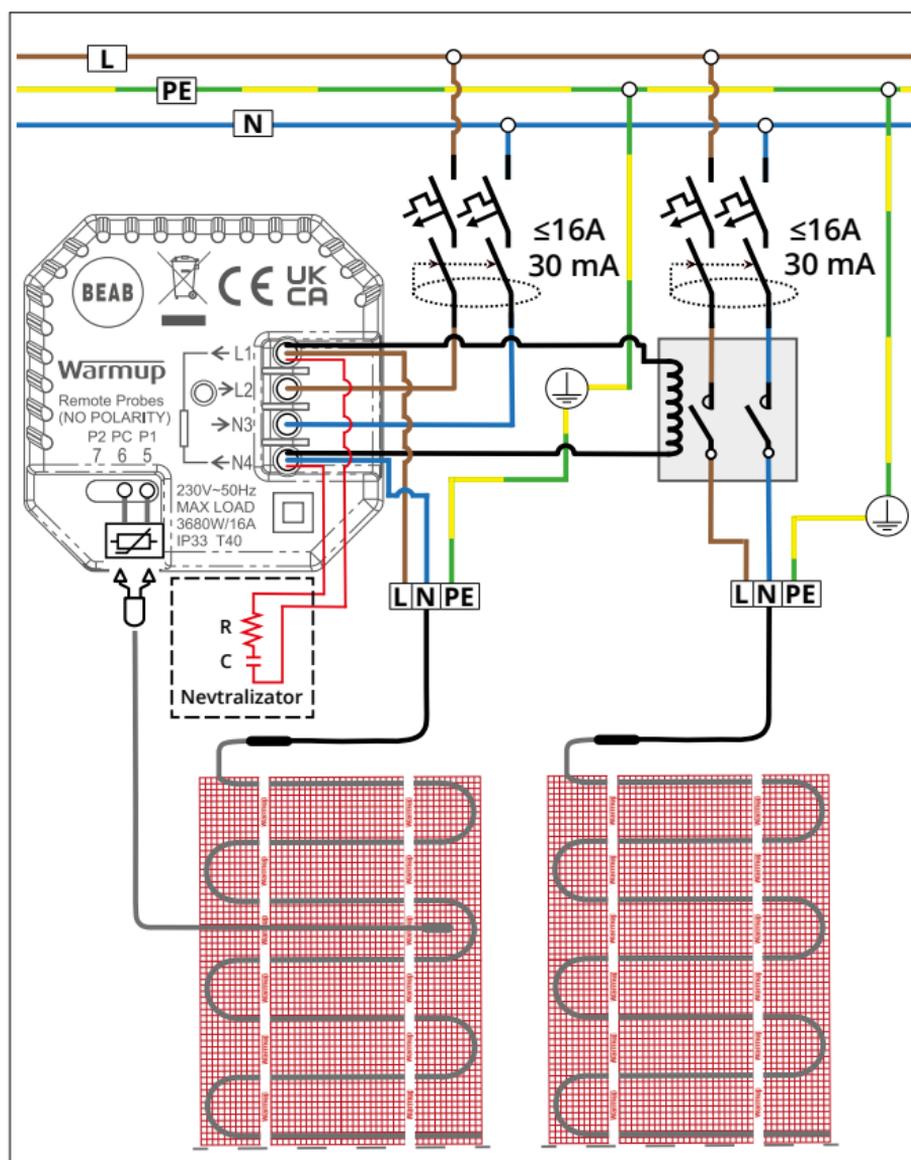
N4 Se ne uporablja

5 in 6 Se ne uporablja

Za zelo nizkonapetostne ali breznapetostne sisteme je treba uporabiti kontaktor. Neposredna priključitev 6iE na kotle z zelo nizko napetostjo ali brez napetosti lahko povzroči poškodbo kotlovnega tokokroga.

Korak 2 - Priključitev - Pri obremenitvah nad 16A

Warmup termostati so izdelani za največjo obremenitev 16A (3.680W). Pri večjih obremenitvah nad 16A je potrebno uporabiti kontaktor. Oglejte si spodnji diagram ožičenja.



i Shema ožičenja je le za ponazoritev. Za pravilne informacije o ožičenju se obrnite na predpise o ožičenju v posamezni državi.

Korak 3 - Montaža termostata



Pritrdilne vijake vstavite skozi odprtine napajalne enote in jih zategnite.



Ponovno pritrdite zaslon, dokler se ne zasliši "klik". Ponovno vključite napajanje v omrežju in vklopite termostat. Za nastavev sistema sledite navodilom na zaslonu. Po nastavitvi se prikaže koda QR.

Korak 4 - Začetna nastavev



Prenesite aplikacijo MyHeating.



Odprite aplikacijo MyHeating in optično preberite kodo QR na zaslonu 6iE ter sledite navodilom v aplikaciji, da dokončate nastavev.

Korak 5 - Dodajte lokacijo in sobo

Pri nastavitvi 6iE se uporablja aplikacija MyHeating. Najprej je treba nastaviti lokacijo hiše, nato pa še prostor, v katerem se nahaja novi 6iE.



Lokacija

Pred konfiguriranjem prostora in registracijo 6iE je treba nastaviti lokacijo. Ustvarjanje lokacije je uporabniku prijazno in enostavno. Priporočljivo je, da imate podatke o tarifi el. energije saj bodo ti podatki potrebni za funkcije spremljanja porabe energije.



Nastavev sobe

Ko je lokacija zdaj nastavljena, je naslednji korak registracija sobe, v kateri se nahaja 6iE. To je ogrevalno območje, ki ga bo nadzoroval termostat. Prepričajte se, da ste vnesli pravilno vrsto sistema in moč priključenega ogrevalnega sistema.

OPOMBA: Če je nameščen zunanji rele ali kontaktorski rele, nastavite tip sistema kot "električno + rele".



Hitre nastavitve



Kako hitro spremeniti temperaturo

Z drsnikom ali pritiskom ikon +/- spremenite ciljno temperaturo.

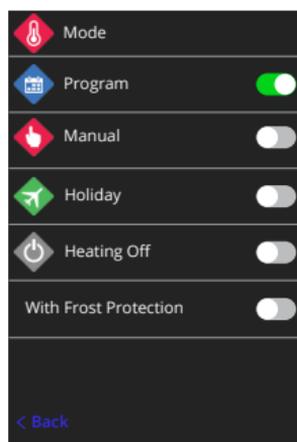
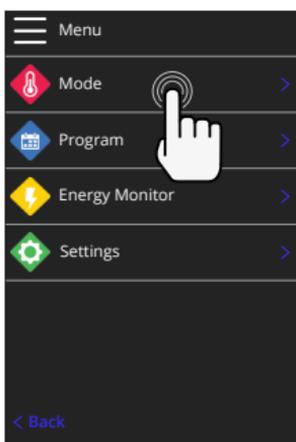
Če ste v programskem načinu, se s tem nastavi začasna temperatura do naslednjega obdobja ogrevanja.

Če ste v ročnem načinu, bo to nastavilo fiksno ciljno temperaturo.

Ko je ciljna temperatura nastavljena nad trenutno temperaturo tal/zraka, se prikaže indikator ogrevanja.

Kako hitro spremeniti način

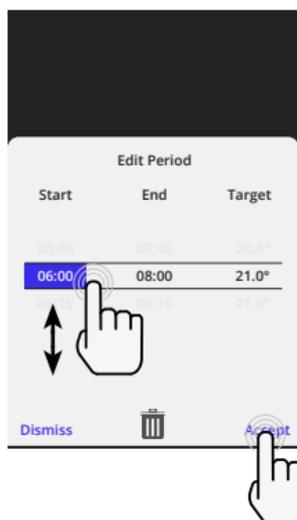
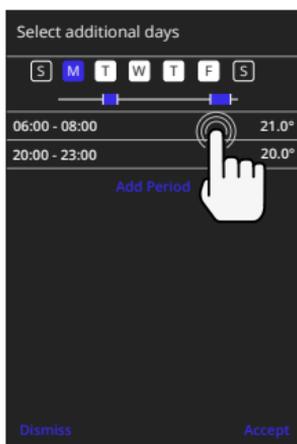
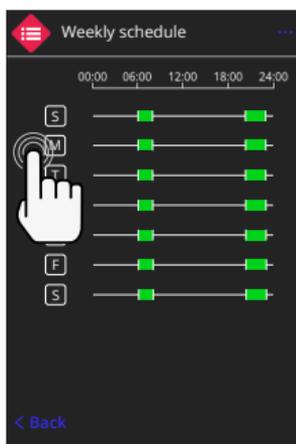
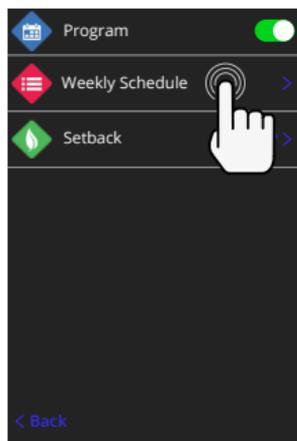
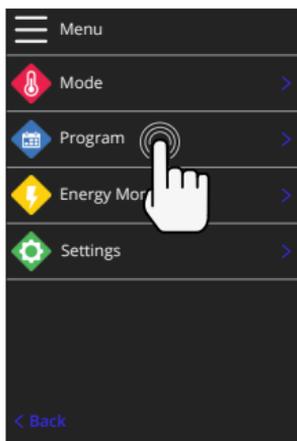
Izbira načina omogoča spreminjanje načinov ogrevanja med programskim, ročnim in Party načinom. Vključite lahko tudi zaščito pred zmrzaljo ali preprosto izklopite ogrevanje. Zaščita pred zmrzaljo zagotavlja, da temperatura tal/zraka ne pade pod 7,0°.



Ogrevanje

Kako nastaviti program

Nastavitev programa pomeni, da je mogoče nastavljene temperature programirati ob določenem času čez dan. Dneve lahko programirate posamično, vse dni enako ali delovne dni in vikende posebej.

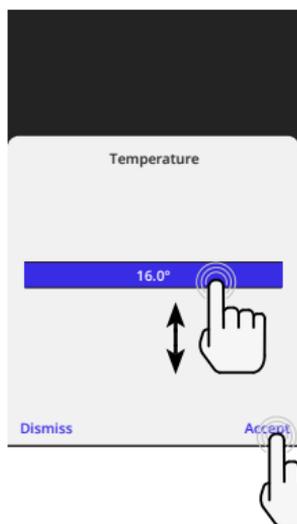
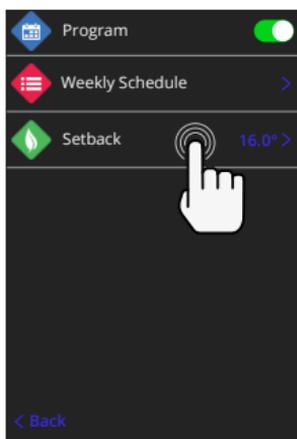


Za izbiro dodatnih dni pritisnite dneve v tednu in kvadrantki bodo označeni z belo barvo, kot je prikazano na sliki ter bodo sledili programu ogrevanja. Za shranjevanje programa ogrevanja pritisnite gumb shrani

OPOMBA: Za prilagojene prednastavljene programe ogrevanja za različne vrste prostorov pritisnite tri pike "... " na strani s tedenskim programom.

Znižana temperatura

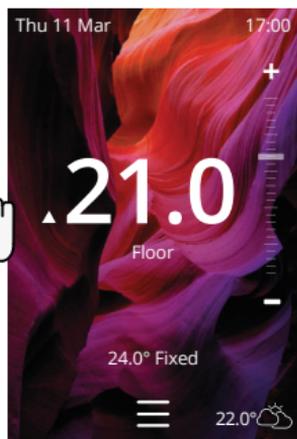
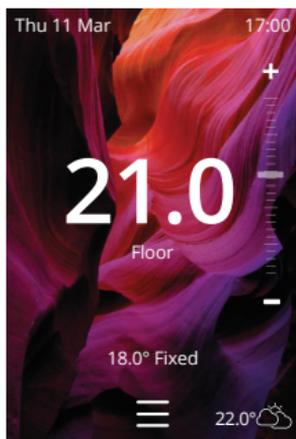
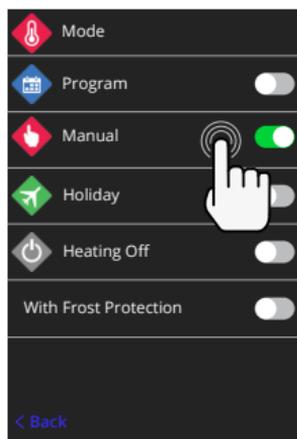
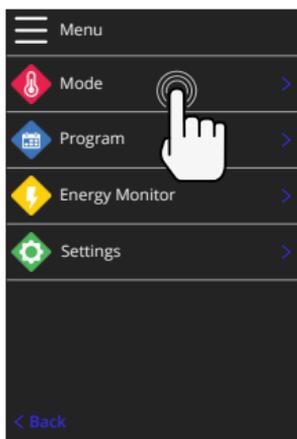
Znižana temperatura je nižja energetska učinkovita temperatura zunaj ogrevalnega obdobja.



Ogrevanje

Kako nastaviti ročni način

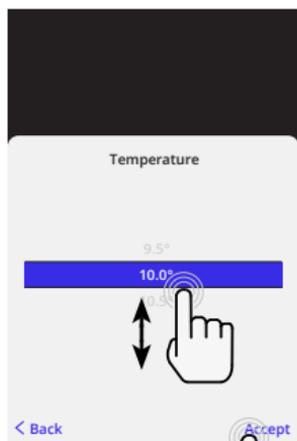
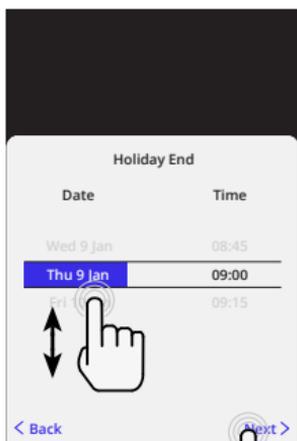
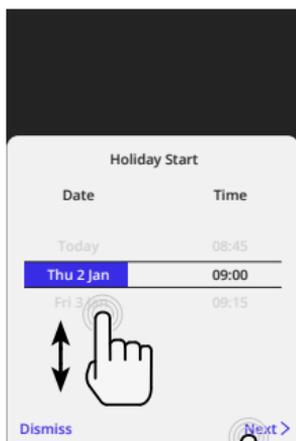
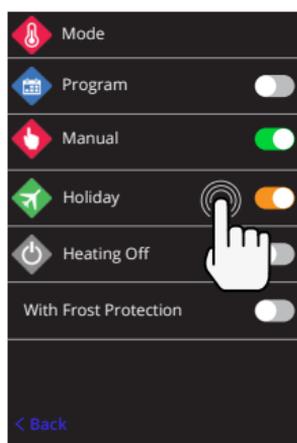
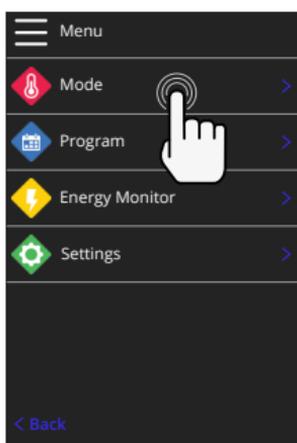
Če nastavite ročni način, lahko nastavite fiksno ciljno temperaturo, ki naj jo termostat doseže. Termostat bo to temperaturo vzdrževal, dokler ne izberete drugega načina delovanja ali temperature.



Ogrevanje

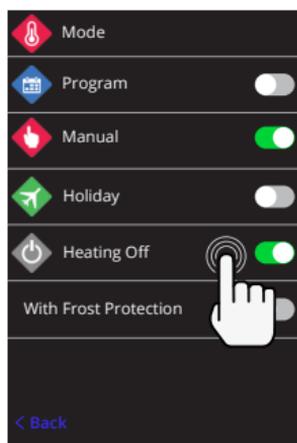
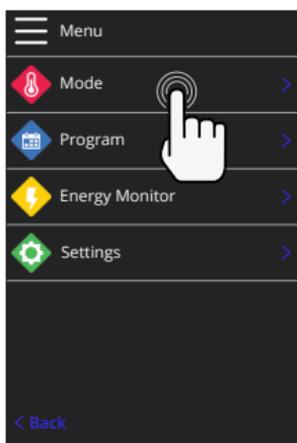
Kako preklopiti na počitniški način

V počitniškem načinu bo programski ali ročni način nadomeščen z nižjo fiksno temperaturo v določenem času, da se prihrani energija.



Kako izklopiti ogrevanje

To bo izklopilo ogrevanje, dokler ga ne prekličete tako, da na domačem zaslonu pritisnete izklop ogrevanja ali preklopite v izbiro načina in pritisnete izklop ogrevanja drsnik.



Nadzor porabe



Kako deluje nadzor porabe

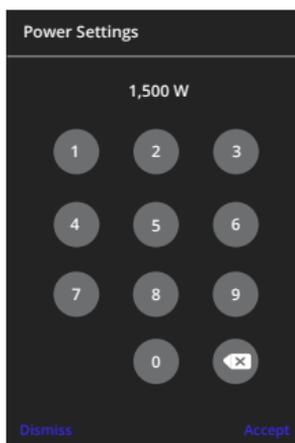
6iE se nauči, kako se uporablja ogrevalni sistem in kako se hiša odziva na ogrevanje in vreme Spremljanje porabe energije prikazuje količino porabljene energije v določenem časovnem obdobju Ta bo izračunana na podlagi moči sistema, pomnožene z učinkovitostjo in časom delovanja.

Sistemsko moč ogrevalnega sistema je treba vnesti, v nekaterih primerih pa tudi izkoristek.

Pogovorite se z monterjem ali proizvajalcem za te informacije.

Spreminjanje nastavitev napajanja

Če je bila med nastavitvijo vnesena napačna moč sistema, jo lahko spremenite v programu za spremljanje porabe; nastavitve moči.



SmartGeo

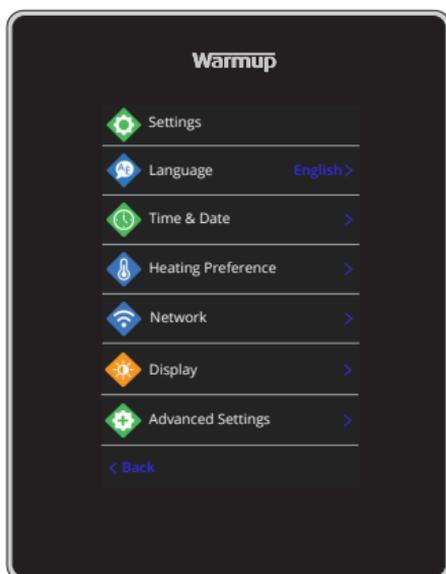


Kako deluje SmartGeo

SmartGeo je edinstvena tehnologija, ki jo je razvilo podjetje Warmup in je vgrajena v aplikacijo MyHeating App, ki uporablja napreden algoritem za razumevanje najučinkovitejših nastavitev ogrevanja.

Deluje samodejno; prek komunikacije s pametnim telefonom v ozadju se nauči uporabnikovih navad in lokacije ter zniža temperaturo, ko je uporabnik odsoten, in jo dvigne na idealno udobno temperaturo šele ob prihodu uporabnika domov.

Smartgeo deluje, ko je termostat v programskem ali ročnem načinu delovanja. Privzeto je izklopljen. Za vklop funkcije SmartGeo uporabite aplikacijo MyHeating App.



Jezikovne nastavitve	Spremenite jezik 6iE	
Čas in datum	Spremenite uro in datum	
	Poletni čas	Vklop/izklop
	24-urni čas	Vklop/izklop
Preference ogrevanja	Enota za temperaturo	°C/°F
	Zaznavanje odprtega okna	Vklop/izklop
	<i>Funkcija zaznavanja odprtih oken je zasnovana tako, da izklopi ogrevanje z namenom varčevanja z energijo, ko termostat zazna, da je bilo odprto okno ali vrata in je temperatura zunanjega zraka precej nižja od temperature v prostoru.</i>	
	Prilagodljivo učenje	Vklop/izklop
	<i>Prilagodljivo učenje bo uporabilo pretekle stopnje ogrevanja/hlajenja za čas dneva, pretekle zunanje temperature in napovedane zunanje temperature, da določi čas začetka ogrevanja, da se doseže čas ugodja na začetku obdobja ugodja. Deluje samo v programskem načinu.</i>	
Omrežje	Povezava WiFi	Vklop/izklop
	<i>Tu lahko nastavite novo povezavo WiFi. V tem meniju si lahko ogledate tudi trenutno omrežno povezavo, vključno z močjo signala.</i>	
Zaslon	Ozadje	Svetlo Temno Naključno
	<i>Izberite sliko za ozadje termostata 6iE. Naključno je izbrana slika iz zbirke Warmup.</i>	
	Način pripravljenosti	Temperatura Čas Minimalistično
	<i>Izberite, kaj se bo prikazalo, ko bo termostat 6iE prešel v stanje pripravljenosti. Temperatura - prikazala se bo trenutna temperatura; Čas - prikazal se bo trenutni čas; Minimalistično - ne bo prikazano ničesar.</i>	
	Svetlost	Aktivno Stanje pripravljenosti Noč
	<i>Prilagodite svetlost zaslona 6iE v aktivnem načinu, načinu pripravljenosti ali nočnem načinu.</i>	

Nastavitve

Zaslon, nadaljevanje	Nočno obdobje	Nastavite Začetek in Konec obdobje
	Svetlost načina "Noč" se bo začela in končala s tem časom.	
	Zaklepanje zaslona	Vklop/izklop
	Zaklene zaslon termostata 6iE in tako prepreči nepooblaščen spremembe. Za dostop do menija ali spremembe je potrebna štirimestna koda.	

Napredne nastavitve

Napredne nastavitve	Senzorji in uporaba	Notranji zračni senzor	Odmik +/- 10 °	
		Senzor 1 je priključen	Vklop/izklop	
			Tip 5, 10, 12, 15, 100K Odmik +/- 10 °	
		V modelu 6iE je uporabljen senzor 10K. Če z napravo 6iE zamenjate obstoječi termostat, je treba izbrati pravi tip senzorja.		
		Senzor 2 je odklopljen	Vklop/izklop	
			Tip 5, 10, 12, 15, 100K Odmik +/- 10 °	
		Če je drugi senzor priključen na sponki 6 in 7, ga je treba tukaj vklopiti, da deluje kot mejni senzor.		
		Talni termostat (Senzor 1 vklopljen, senzor 2 izklopljen. Za alternativne primere uporabe termostata glej Dodatek 1.0)	Nadzor Tla Oddaljen nadzor zraka Regulator Omejitev Brez/zrak	
		Izberite način krmiljenja senzorja; talni senzor, oddaljen zračni senzor če ni nameščen v tleh ali način regulatorja.		
		Način regulatorja; ogrevanje je vklopljeno za X % cikla izven nadzora (privzeto 10 minut). V preostalem času je ogrevanje izklopljeno.		
		Zamenjajte vlogo sonde	Vklop/izklop	
		Vrsta tal*	Ploščice/kamen Laminat Preproga Parket Vinil Drugo	
		Izberite vrsto tal, ki ste jo vgradili. Tako bodo za termostat 6iE veljale drugačne temperaturne omejitve in omejitve pregrevanja * Se ne uporablja, če je bil izbran konvencionalni sistem za ogrevanje .		

Napredne nastavitve

Napredne nastavitve	Temperaturne omejitve	Nastavite Min./Max nastavljivo temperaturno mejo
	Omejitev pregrevanja	Nastavite limit Pregretega zraka če je nameščen talni senzor
	Kontrolno obdobje	Nastavite med 10-60 minut.
		<i>Kontrolno obdobje preveri razliko v trenutni izmerjeni temperaturi in nastavljeni temperaturi v sorazmernem integralnem algoritmu za vzdrževanje enakomerne temperature.</i>
	O termostatu	Podrobnosti o trenutni vdelani programski opremi termostata 6iE, naslovu MAC in informacijah o povezavi WiFi.

Odpravljanje težav

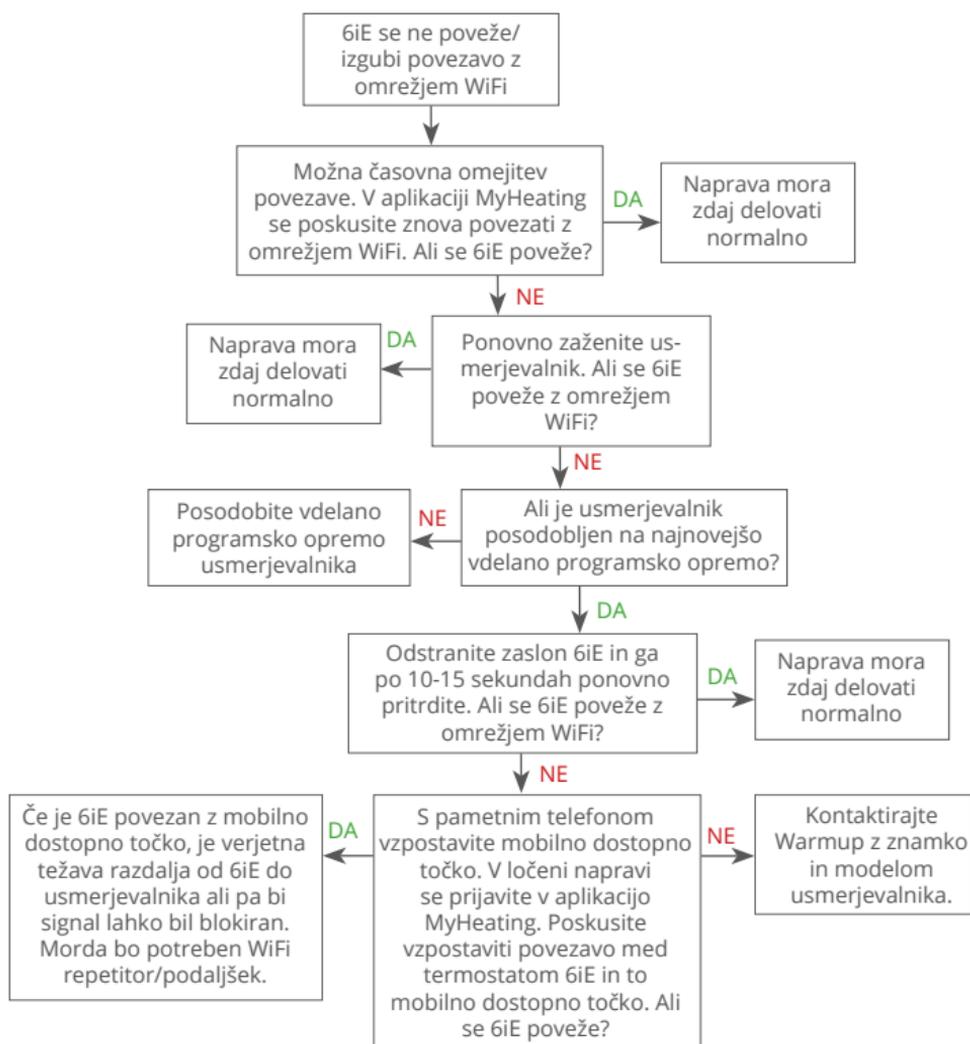
Zaslon je prazen	Svetlost	1. Preverite, ali ni svetlost v stanju pripravljenosti nastavljena na izklopljeno.
	Moč	2. (Potreben električar) Električar mora preveriti, ali je 6iE napajan in ali je pravilno ožičen.
ER1 / ER2	Napaka senzorja	(Potreben električar) Električar mora preveriti, ali je talno tipalo pravilno ožičeno. Če je pravilno ožičeno, mora električar z multi-metrom preveriti upornost talnega senzorja. Pri temperaturah med 20 °C in 30 °C mora upornost talnega senzorja meriti med 8 K ohmov in 12 K ohmov. Če električar ugotovi napako in je termostat 6iE v prostoru, ki ga želite ogrevati, lahko nastavite upravljanje preko "načina zraka". Če želite nastaviti način "Air Mode" (Način zraka), pojdite na Senzorji in aplikacije v Naprednih nastavitvah in izklopite senzor.
Ogrevanje se vklopi prej, kot je bilo programirano	Vklopljeno prilagodljivo učenje	Prilagodljivo učenje bo uporabilo pretekle stopnje ogrevanja/hlajenja za čas dneva, pretekle zunanje temperature in napovedane zunanje temperature, da določi čas začetka ogrevanja, da se doseže čas ugodja na začetku obdobja ugodja. Deluje samo v programskem načinu.
Ni mogoče nastaviti nad določeno temperaturo	Temperaturne omejitve tipa tal	Pri občutljivih talnih oblogah je treba omejiti temperaturo. Če so gotova tla iz lesa, laminata, vinila itd., temperatura ne sme biti višja od 27 °C.
Simbol napake WiFi	WiFi ni nastavljen	Prenesite aplikacijo MyHeating, pojdite v Settings (Nastavitve) in Network setup (Nastavitev omrežja) ter sledite navodilom na zaslonu za povezavo z omrežjem WiFi.
	WiFi prekinjen	Po zgornjih korakih poskusite vzpostaviti povezavo z omrežjem WiFi. Če se 6iE še vedno ne uspe povezati, glejte Odpravljanje težav z WiFi.
Ikona za sinhronizacijo ure	Čas in datum nista nastavljena	6iE povežite z omrežjem WiFi ali pa nastavite uro in datum v meniju z nastavitvami.

Odpravljanje težav z WiFi

Preden sledite spodnjemu vodniku za odpravljanje težav, preverite naslednje:

1. Preverite, ali je geslo zaščiten z WPA2
2. Usmerjevalnik je nastavljen na frekvenčni pas 2,4 GHz. (802.11 b, g, n, mešani b/g, mešani b/g/n)

OPOMBA: Če morate spremeniti katero koli od zgoraj naštetih postavk, glejte navodila za uporabo usmerjevalnika.



Tehnične specifikacije

Model	6iE-01-XX-YY
Delovna napetost	230 V AC: 50 Hz
Zaščitni razred	Razred II 
Max. obremenitev	16A (3680W)
Nazivna impulzna napetost	4000V
Samodejno ukrepanje	100.000 ciklov
Odklop pomeni	Tip 1B
Stopnja onesnaženosti	2
Maks. sobna temperatura	0 - 40°C
Relativna vlažnost	80%
IP RAZRED	IP33
Dimenzije (sestavljjen 6iE)	90 x 115 x 39 mm
Velikost zaslona	3.5 palcev
Senzorji	Zrak in tla (soba)
Tip senzorja	NTC10k dolžina 3 m (lahko se podaljša do 50 m)
Delovna frekvenca	2401 - 2484MHz
Največja prenesena radiofrekvenčna moč	20dBm
Globina vgradnje	Priporočeno: 50mm podometna doza
	Najmanj: 35mm podometna doza
Združljivost	Električno, vodno talno ogrevanje. max 16A (3680W) Sistemi centralnega ogrevanja (kombinirani in sistemski kotli s stikalom pod napetostjo, vhod 230V AC)
Razred Er-P	IV
Garancija	12 let
Odobritve	BEAB



OPOMBA: Warmup plc izjavlja, da je radijska oprema tipa 6iE-01-XX-YY skladna z direktivo RED 2014/53/EU in Pravilnikom o radijski opremi iz leta 2017. Izjave o skladnosti si lahko ogledate tako, da skenirate kodo QR ali obiščete spletno stran www.literature.warmup.co.uk/d-o-c/6iE.



Naprave ne odlagajte skupaj z običajnimi gospodinjskimi odpadki! Elektronsko opremo je treba odlagati na lokalnih zbirnih mestih za odpadno elektronsko opremo v skladu z direktivo o odpadni električni in elektronski opremi.

Warmup jamči za ta izdelek, da je brez napak v izdelavi ali materialih, pri običajni uporabi in servisiranju, za obdobje dvanajstih (12) let od datuma nakupa s strani potrošnika, če je nameščen z grelnim kablom Warmup.



Če se kadar koli v garancijskem obdobju ugotovi, da je izdelek pokvarjen, ga Warmup po svoji izbiri popravi ali zamenja.

Če je izdelek okvarjen, vas prosimo, da ga vrnete skupaj z original računom ali drugim datiranim dokazilom o nakupu na mesto, kjer je bil kupljen, ali pa se obrnite na Warmup. Warmup bo odločil, ali je treba izdelek vrniti ali zamenjati.

Podaljšana garancija dvanajst (12) let velja samo če je izdelek registriran pri Warmup-u v roku 30 dneh po opravljenem nakupu. Registracijo lahko opravite na spletni strani www.warmup.si.

Ta garancija ne krije stroškov odstranitve ali ponovne namestitve in ne velja, če se izkaže, da je Warmup ugotovil, da je okvara ali nepravilno delovanje posledica neupoštevanja navodil za uporabo, nepravilne namestitve ali poškodbe, ki je nastala, ko je bil izdelek v lasti uporabnika. Warmup-ova izključna odgovornost je, da izdelek popravi ali zamenja pod zgoraj navedenimi pogoji. Če je termostat 6iE nameščen z grelnim kablom, ki ni Warmup-ov, velja tri (3) letna garancija. Ta garancija ne velja za nobeno povezano programsko opremo, kot so aplikacije ali portali.

WARMUP NI ODGOVOREN ZA KAKRŠNO KOLI IZGUBO ALI ŠKODO, VKLJUČNO S KAKRŠNO KOLI NAKLJUČNO ŠKODO ALI POSLEDIČNO ŠKODO, KI JE NEPOSREDNO ALI POSREDNO POSLEDICA KRŠITVE KAKRŠNE KOLI GARANCIJE, IZRECNE ALI IMPLICITNE, ALI KAKRŠNE KOLI DRUGE NAPAKE TEGA IZDELKA. TA GARANCIJA JE EDINA IZRECNA GARANCIJA, KI JO PODJETJE WARMUP DAJE ZA TA IZDELEK. TRAJANJE VSEH IMPLICITNIH JAMSTEV, VKLJUČNO Z JAMSTVIJO PRIMERNOSTI ZA PRODAJO IN PRIMERNOSTI ZA DOLOČEN NAMEN, JE OMEJENO NA DVANAJST LET TRAJANJA TE GARANCIJE.

Ta garancija ne vpliva na zakonsko določene pravice.

Dodatek 1.0 - Primeri uporabe termostata

Št.	Reg. Način	Senzor P1 (5 in 6)	Senzor P2 (6 in 7)	Nadzor	Omejitveni senzor	Primer uporabe
1	Izklopljeno	Izklopljeno	Izklopljeno	Notranji zračni senzor	Brez	  Termostat v sobi urnik temperature zraka brez talne omejitve
2		Vključeno	Izklopljeno	P1 Talni senzor	Brez	 Termostat v/iz sobe urnik temperature tal omejitev temp. tal
3					Notranji zračni senzor	  Termostat v sobi urnik temperature tal omejitev tem. zraka
4				P1 Zračni senzor	Brez	  Termostat zunaj prostora urnik temperature zraka brez talne omejitve
5		Izklopljeno	Vključeno	Notranji zračni senzor	P2 Omejitev temp. tal	  Termostat v sobi urnik temperature zraka omejitev temp. tal
6		Vključeno	Vključeno	P1 Talni senzor	P2 Omejitev temp. tal	 Termostat v/iz sobe urnik temperature tal omejitev temp. tal
7		Vključeno	Vključeno	P1 Senzor zraka	P2 Omejitev temp. tal	  Termostat zunaj prostora urnik temperature zraka brez talne omejitve
8	Vključeno	Izklopljeno	Izklopljeno	Reg.	Brez	   Termostat v/iz sobe urnik regulatorja brez omejitve
9					Notranji zračni senzor	   Termostat v sobi urnik regulatorja omejitev temp. zraka
10		Izklopljeno	Vključeno	Reg.	P2 Omejitev temp. tal	  Termostat v/izven sobe urnik regulatorja omejitev temp. tal

 Konvencionalno  Električno talno ogrevanje  Vodno talno ogrevanje



Warmup SI

www.warmup.si
si@warmup.com
T: 02 87 90 130
F: 02 87 90 131

Warmup plc

www.warmup.co.uk
uk@warmup.com
T: 0345 345 2288
F: 0345 345 2299

Warmup GmbH

www.warmupdeutschland.de
de@warmup.com
T: 008000 - 345 0000
F: 04431 - 948 70 18