



Det smartaste och mest effektiva sättet att kontrollera världens bästsäljande golvvärme



Användarhandbok



Innehåll

Säkerhetsinformation
Steg 1 - Installation
Steg 2 - Inkoppling 4
Steg 3 - Montering av termostat5
Steg 4 - Första installationen5
Steg 5 - Lägg till plats och rum 5
Välkommen till 6iE6
Komma igång 6
Hur du snabbt ändrar temperaturen6
Hur du snabbt byter läge 6
Uppvärmning7
Hur du ställer in ett program7
Återgångstemperatur7
Hur du ställer in manuellt läge8
Hur du ställer in i semesterläge9
Hur du stänger av värmen9
Energimätare10
SmartGeo10
Inställningar11
Avancerade inställningar12
Felsökning13
Felsökning av WiFi14
Tekniska specifikationer15
Garanti16
Bilaga 1.0 - Användningsexempel för termostater17

Säkerhetsinformation

- □ 6iE måste installeras av en kvalificerad elektriker. Den kräver permanent 230 V strömförsörjning via en krets skyddad av 30mA jordfelsbrytare (JFB) eller personskyddsbrytare (PSA) i enlighet med gällande regler.
- □ Isolera 6iE från elnätet under hela installationsprocessen. Se till att kablarna är helt införda i terminalerna och att säkrade, fria kardeler ska trimmas, eftersom de kan orsaka kortslutning.
- Installera 6iE i ett område med god ventilation. Den bör inte sitta bredvid fönster/ytterdörr, i direkt solljus eller ovanför någon annan värmeproducerande enhet (t.ex. radiator eller TV).
- Se till att avståndet från routern till 6iE inte är för stort. Detta säkerställer att den trådlösa anslutningen inte har problem med räckvidd när den väl installerats.
- För badrumsinstallationer MÅSTE 6iE monteras utanför zon 0, 1 och 2. Om detta inte är möjligt måste den installeras i ett intilliggande rum och endast styra rummet med golvgivaren.
- GiE och dess förpackning är inte leksaker; låt inte barn leka med dem. Små komponenter och förpackningar utgör en kvävningsrisk.
- 6iE är endast lämplig för inomhusbruk. Den får inte utsättas för fukt, vibrationer, mekaniska belastningar eller temperaturer utanför dess nominella värden.
- Av säkerhets- och licensskäl (CE / UKCA) är obehörig ändring och / eller modifiering av 6iE inte tillåten.



Steg 1 - Installation

Isolera 6iE-strömförsörjningen från elnätet.



Lossa displayen på det sätt som visas.



Ta bort skärmen från strömförsörjningsbasen.



Installera en 50 mm djup elektrisk dosa på önskad termostatplats. Dra ledningar (värmematta / -kabel, matning och givare till dosan och anslut.



VARNING! 6iE måste installeras av en kvalificerad elektriker i enlighet med nuvarande utgåva av elsäkerhetsföreskrifter. Anslut 6iE med hjälp av diagrammet ovan och kopplingsinformationen nedan.

 ${\rm NOTERA:}$ För belastningar över 10 A bör anslutningskabeln vara minst 2,5 mm²

ELEKTRISK GOLVVÄRME

- L1 & N4 Värmarekabel/-matta. Fas och neutral max.16A (3680W)
- L2 & N3 Matningsspänning fas och neutral
- 5 & 6 Golvgivare (ingen polaritet)*

Vattenburen Golvvärme

- L1 Ändrande kontakt till Kopplingsbox
- L2 & N3 Matningsspänning fas och neutral
- N4 Inte använd
- **5 & 6** Golvgivare (ingen polaritet)*

*Anslutning golvgivare

5 & 6 Schemalagd golvtemperatur med lufttemperaturgräns 6 & 7 Schemalagd lufttemperatur med golvgräns

Se bilaga 1.0 för alternativa fall för användning av termostat

CENTRALVÄRME

- L1 Ändrande kontakt till zonventil/värmepanna
- L2 & N3 Matningsspänning fas och neutral
- N4 Inte använd
- 5 & 6 Inte använd

För lågspännings- eller voltfria system måste en kontaktor användas. Anslutning av 6iE direkt till lågspännings- eller voltfria värmepannor kan skada värmepannskretsen. 1



Sätt i fästskruvarna genom fästhålen på strömförsörjningsbasen och dra åt.

Warmup	Γ
Language	
English Colora	
Next >	

2

Sätt tillbaka skärmen tills du hör ett "klick". Återställ strömmen till kretsen och sätt igång termostaten. Följ instruktionerna på skärmen för att ställa in systemet. När systemet är inställt visas en QR-kod.



Ladda ner MyHeating-appen.

Öppna appen My Heating och skanna QR-koden på 6iE-skärmen. Följ instruktionerna i appen för att slutföra installationen.

Steg 5 - Lägg till plats och rum

Appen MyHeating används vid installationen av 6iE. Först måste man ange husets plats och sedan det rum där den nya 6iE ska placeras.



Plats En plats måste ställas in innan ett rum kan konfigureras och 6iE-enheten registreras. Att skapa en plats är användarvänligt och lätt att göra. Det rekommenderas att ha elkostnad- och elavtalsuppgifter till hands, eftersom dessa kommer att behövas för energiövervakningsfunktioner.



Rumsinställning Med en plats installerad är nästa steg att registrera det rum där 6iE finns. Detta är värmezonen som termostaten styr. Se till att rätt systemtyp och watt för anslutet värmesystem har angetts.

OBS: Om ett externt relä eller kontaktorrelä har installerats ska du ställa in systemtyp som "elektrisk + relä".

Steg 4 - Första installationen



Komma igång



Hur du snabbt ändrar temperaturen

Använd skjutreglaget eller tryck på +/- ikonerna för att ändra måltemperaturen.

Om du är i schemaläge kommer detta att ställa in en tillfällig temperatur tills nästa uppvärmningsperiod.

Om du är i manuellt läge kommer detta att ställa in en ny fast måltemperatur .

När måltemperaturen är inställd över den aktuella golv-/lufttemperaturen visas värmeindikatorn.

Hur du snabbt byter läge

Med lägesvalet kan du ändra uppvärmningslägena mellan schemaläge, manuellt läge eller semesterläge. Frostskyddet kan också slås på eller helt enkelt stänga av värmen härifrån. Frostskyddet ser till att golv-/ lufttemperaturen inte sjunker under 7,0°.



Hur du ställer in ett program

Att ställa in ett schema innebär att inställd komforttemperaturer kan programmeras vid bestämda tidpunkter under dagen. Dagarna kan programmeras individuellt, alla dagar lika eller veckodagar som ett block och helger som ett block.



För att välja ytterligare dagar tryck på veckodagarna och rutorna kommer att markeras och kommer att följa uppvärmningsschemat.

Tryck på acceptera för att spara värmeprogrammet.

OBS! För skräddarsydda förinställda värmeprogram för olika rumstyper tryck på de tre punkterna "••••" på sidan för veckoschema.

Återgångstemperatur

Återgångstemperatur är en lägre energieffektiv temperatur vid avsaknad av en uppvärmningsperiod.

	Program			
	Veckoschema			
	Återgå			
		((Ŋ	

	Temperatur
	16.0°
	(m)
Neka	Godking
INCRO]r

Uppvärmning

Hur du ställer in manuellt läge

Om du ställer in det manuella läget kan du ställa in en fast måltemperatur som termostaten ska uppnå. Termostaten fortsätter att hålla denna temperatur tills ett annat driftläge eller temperatur väljs.





Uppvärmning

Hur du ställer in i semesterläge

Semesterläget åsidosätter schemaläget eller manuellt läge med en lägre fast temperatur under en viss tid för att spara energi.



Hur du stänger av värmen

Detta stänger av värmen tills den avbryts genom att trycka på värme av på hemskärmen eller genom att gå in i lägesvalet och trycka på värme av reglaget.



Energimätare





Hur energimätaren fungerar

6iE lär sig hur värmesystemet används och hur huset reagerar på uppvärmning och väder Energiövervakningen visar hur mycket energi som förbrukas under en viss tidsperiod Detta beräknas genom att systemets effekt multipliceras med effektiviteten och drifttiden.

Värmesystemets systemeffekt måste anges, och i vissa fall även verkningsgraden.

Tala med installatören eller systemtillverkaren för att få denna information.

Ändra ströminställningarna

Om fel systemeffekt angetts under installationen kan den ändras i energimätaren; effektinställningar.

SmartGeo



Hur SmartGeo fungerar

SmartGeo är en unik teknik som utvecklats av Warmup och är inbyggd i appen MyHeating. Den använder en avancerad algoritm för att förstå de mest effektiva värmeinställningarna.

Den fungerar automatiskt, lär sig användarens rutiner och plats genom bakgrundskommunikation med en smartphone och sänker temperaturen när användaren är borta och höjer den till den idealiska komforttemperaturen först när användaren kommer hem.

SmartGeo fungerar när termostaten är i schemaläge eller manuellt läge. Den är avstängd som standard. Använd MyHeatingappen för att slå på Smartgeo.

Inställningar

	Warmuj	5	
\$	Inställningar		
	> Språk	Svenska >	
٩	Tid och Datum	>	
	Uppvärmning		
\$	Nätverk		
	Skärm		
	Avancerade inställningar		

Språkinställningar	Ändra språket i 6iE		
Tid & datum	Ändra tid & datum		
	Sommartid	På/Av	
	24-timmarstid	På/Av	
Värmeinställningar	Temperaturenhet	°C/°F	
	Öppet fönster detektion	På/Av	
	Funktionen för att upptäcka öppna fönster är utformad för att stänga av värmen för att spara energi när termostaten upptäcker att ett fönster eller en dörr har öppnats och utomhustemperaturen är betydligt lägre än inomhustemperaturen.		
	Adaptivt lärande	På/Av	
	Adaptivt lärande kommer att använda uppmätt uppvärmnings-/avkylningshastigheter för tiden på d tidigare yttertemperaturer och den prognostiserade utomhustemperaturer för att beräkna starttiden för uppvärmning så att komfortvärmen uppnås i börjar uppvärmningsperioden. Det fungerar endast i progr		
Nätverk	WiFi-anslutning	På/Av	
	Det är möjligt att ställa in en ny WiFi-ansl aktuella nätverksanslutningen kan också menyn, inklusive signalstyrkan.	utning härifrån. Den visas från den här	
Skärm	Bakgrund	Ljus Mörk Slumpmässig	
	Välj bakgrundsbilden för 6iE. Slumpmässi Warmups samling.	ig är en bild vald från	
	Standby-stil Temperatur Tid Minimalistisi		
	Välj vad som ska visas när 6iE går i standby. Tet visar aktuell temperatur; Tid visar aktuell tid; M visar varken.		
	Ljusstyrka Aktivt Standby Natt		
	Justera ljusstyrkan på 6iE-skärmen när den är i aktivt läge, standby- eller nattläge.		

Inställningar

Display, forts	Nattperiod	Ställ in Start och Slut för perioden	
	Ljusstyrkan i läget "Natt" börjar och slutar vid denna tidpunkt.		
	Skärmlås	På/Av	
	Låser 6iE-skärmen för att förhindra obehöriga användning av 6iE. Kräver en fyrsiffrig kod för att komma åt menyn eller göra ändringar.		

Avancerade inställningar

(1		
Avancerade inställningar	Givare och tillämpning	Intern luftgivare	Offset +/- 10 °	
		Givare 1 ansluten	På/Av	
			Typ 5, 10, 15, 100K Offset +/- 10 °	
		6iE använder en 10K givare. Om du använder en 6iE för att ersätta en befintlig termostat måste dock rätt givartyp väljas.		
		Givare 2	På/Av	
		frånkopplad	Typ 5, 10, 15, 100K Offset +/- 10 °	
		Om en andra givare är måste den vara påslage som en gränsgivare.	ansluten till plint 6 & 7 en här för att fungera	
		Golvtermostat (Givare 1 På, givare 2 Av. Se Bilaga 1.0 för alternativa fall för termostatanvändning)	Kontroll Golv Fjärrstyrd luft regulator Begränsning Ingen/luft	
		Välj att byta styrmetod för givaren; golvgivare, fjärrstyrd luftgivare om den inte är installerad under golvet eller regulatorläge.		
		Regulatorläge; Uppvärn för X% utom kontrollcyk minuter). Uppvärmning återstående tid.	nningen är på keln (standard 10 ven är avstängd under	
		Golvtyp*	Klinker / Sten Laminat Matta Trä Vinyl Annat	
		Välj golvtyp för anläggn kommer att tillämpa oli överhettningsgränser p * Inte tillämpligt om kor uppvärmningssystem h	ingen. Detta ika temperatur- och å 6iE aventionellt ar valts.	

Avancerade inställningar	Temperaturgränser	Ställ in Min./Max inställbara temperaturgränser
	Överhettningsgräns	Ställ in Överhettad luftgräns om golvgivare har installerats
	Kontrollperiod	Ställ in mellan 10 - 60 min.
	Kontrollperioden kontro uppmätta temperaturen proportionell integralalg temperatur.	llerar skillnaden mellan den aktuella n och den inställda temperaturen i en goritm för att upprätthålla en jämn
	Om	Information om 6iE:s aktuella inbyggda programvara, MAC-adress och information om WiFi-anslutning.

Felsökning

Displayen är tom	Ljusstyrka	1. Kontrollera att standby-ljusstyrkan inte är inställd på Av.
	Effekt	 (Elektriker krävs) Elektriker krävs för att kontrollera att strömmen går till 6iE och att den är korrekt kopplad.
ER1 / ER2	Givarfel	(Elektriker krävs) Elektriker krävs för att kontrollera att golvsensorn är korrekt kopplad. Om den är korrekt kopplad måste elektrikern kontrollera golvgivaren resistans med hjälp av en multimeter. För temperaturer mellan 20 °C och 30 °C bör golvgivarens motstånd mäta mellan 8 k ohm och 12 k ohm.
		Om elektrikern hittar ett fel och 6iE står i det rum som ska värmas kan den ställas in i "luftläge".
		För att ställa in luftläget går du till givare och program i Avancerade inställningar och stänger av golvgivaren.
Uppvärmningen startar tidigare än vad som är programmerat	Adaptivt lärande på	Adaptivt lärande kommer att använda uppmätta uppvärmnings-/ avkylningshastigheter för tiden på dygnet, tidigare yttertemperaturer och den prognostiserade utomhustemperaturer för att beräkna starttiden för uppvärmning så komfortvärme uppnås i början av uppvärmningsperioden. Det fungerar endast i programläge.
Kan inte ställas in över en viss temperatur	Temperaturgränser för golvtyp	Känsliga golvbeläggningar måste ha en begränsad temperatur. Om det färdiga golvet är inställt på trä, laminat, vinyl etc. kan temperaturen inte vara högre än 27 °C.
Symbol för WiFi-fel	WiFi inte inställt	Ladda ner MyHeating-appen, gå till Inställningar och nätverksinställningar och följ instruktionerna på skärmen för att ansluta till ett WiFi-nätverk.
	WiFi frånkopplat	Följ stegen ovan för att försöka ansluta till WiFi-nätverket. Om 6iE fortfarande inte lyckas ansluta, se felsökning av WiFi-nätverk.
lkon för klocksynkronisering	Tid och datum har inte ställts in	Anslut 6iE till ett WiFi-nätverk eller ställ in tid och datum i inställningsmenyn.

Kontrollera följande innan du följer felsökningsguiden nedan:

1. Lösenordet är WPA2-skyddat

2. Routern är inställd på ett 2,4 GHz-band. (802.11 b, g, n, b/g blandat, b/g/n blandat)

OBS! Om du behöver ändra något av de punkter som anges ovan, se routerns manual.



Modell	6iE-01-XX-YY	
Driftspänning	230 V AC: 50 Hz	
Skyddsklass	Klass II	
Max. Last	16A (3680W)	
Dimensionerad överspänning	4000V	
Automatisk åtgärd	100 000 cykler	
Med frånkoppling menas	Тур 1В	
Föroreningsgrad	2	
Max. Omgivningstemperatur	0 - 40°C	
Relativ luftfuktighet	80%	
IP-klass	IP33	
Mått (monterad 6iE)	90 x 115 x 39 mm	
Skärmstorlek	3,5 tum	
Givare	Luft & golv (omgivande)	
Givartyp	NTC10k 3m lång (kan förlängas till 50m)	
Arbetsfrekvens	2401 - 2484MHz	
Max. Radiofrekvensstyrka överförd	20dBm	
Installationsdiun	Rekommenderad: 50 mm väggdosa	
	Minsta: 35mm väggdosa	
Kompatibilitet	Elektrisk golvvärme. max. 16A (3680W) Centralvärmesystem (kombi- & systempannor med strömbrytare, 230V AC-ingång)	
Er-P-klass	IV	
Garanti	12 år	
Godkännanden	BEAB	



OBS: Warmup plc förklarar härmed att radioutrustningstypen 6iE-01-XX-XX-01 överensstämmer med RED-direktivet 2014/53 / EU och radioutrustningsföreskrifterna 2017. Försäkran om överensstämmelse kan konsulteras genom att skanna QR-koden eller genom att besöka www.literature.warmup.co.uk/doc/6iE.





Instruktioner för bortskaffande

Släng inte enheten med vanligt hushållsavfall! Elektronisk utrustning måste kasseras på lokala insamlingsställen för elektronisk avfallsutrustning i enlighet med avfallsdirektivet om elektrisk och elektronisk utrustning.

Garanti

Warmup garanterar att denna produkt är fri från fabrikations- och materialfel vid normal användning och service under en period av tolv (12) år från konsumentens inköpsdatum när den installeras med en Warmup värmematta/kabel.



Om det vid något tillfälle under garantiperioden konstateras att produkten är defekt, ska Warmup reparera eller ersätta den, enligt Warmups val. Om produkten är defekt, vänligen antingen

Återlämna den, tillsammans med ett kvitto eller annat daterat inköpsbevis, till den plats där den kom ifrån köpt, eller

Kontakta Warmup. Warmup kommer att avgöra om produkten ska returneras eller ersättas.

Tolv (12) års garanti gäller endast om produkten registreras hos Warmup inom 30 dagar efter att produkten har köpet. Registreringen kan göras online på www.warmup.se

Garantin täcker inte kostnader för borttagning eller återinstallation och gäller inte om det framgår av följande Warmup att felet eller funktionsstörningen orsakades av att bruksanvisningarna inte följdes, felaktig installation eller skada som uppstod medan produkten var i konsumentens ägo. Warmups enda ansvar ska vara att reparera eller ersätta produkten inom de villkor som anges ovan Om 6iE installeras med en värmematta/kabel som inte är från Warmup gäller en tre (3) års garanti. Garantin gäller inte för tillhörande programvara, t.ex. appar eller portaler.

WARMUP ÄR INTE ANSVARIG FÖR NÅGON FÖRLUST ELLER SKADA AV NÅGOT SLAG, INKLUSIVE TILLFÄLLIGA ELLER FÖLJDSKADOR SOM DIREKT ELLER INDIREKT UPPSTÅR TILL FÖLJD AV BROTT MOT NÅGON GARANTI, UTTRYCKLIG ELLER UNDERFÖRSTÅDD, ELLER NÅGOT ANNAT FEL PÅ DENNA PRODUKT. DENNA GARANTI ÄR DEN ENDA UTTRYCKLIGA GARANTIN SOM WARMUP LÄMNAR PÅ DENNA PRODUKT. VARAKTIGHETEN AV ALLA UNDERFÖRSTÅDDA GARANTIER, INKLUSIVE GARANTIER FÖR SÅLJBARHET OCH LÄMPLIGHET FÖR ETT VISST ÄNDAMÅL, ÄR HÄRMED BEGRÄNSAD TILL DEN TOLVÅRIGA VARAKTIGHETEN AV DENNA GARANTI.

Denna garanti påverkar inte lagstadgade rättigheter.

Bilaga 1.0 - Användningsexempel för termostater

Nr.	Reg. Läge	Givare P1 (5 & 6)	Givare P2 (6 & 7)	Kontroll	Gränsgivare	Användningsfall
1		AV	AV	Intern luftgivare	Ingen	Termostat i rummet lufttemperaturschema ingen golvgräns
2				P1	Ingen	Constat inne i/utanför rummet schema för golvtemperatur golvgräns
3		PÅ	AV	Golvgivare	Intern luftgivare	Termostat i rummet golvtemperaturschema luftgräns
4	AV			P1 Luftgivare	Ingen	Termostat utanför rummet lufttemperaturschema utan golvgräns
5		AV	РÅ	Intern luftgivare	P2 Golvgräns	Termostat i rummet lufttemperaturschema golvgräns
6		ΡÅ	ΡÅ	P1 Golvgivare	P2 Golvgräns	C Termostat i/utanför rummet golvtemperaturschema golvgräns
7	PA			P1 Luftgivare	P2 Golvgräns	Fermostat utanför rummet lufttemperaturschema med golvgräns
8		AV/	AV	Peg	Ingen	Termostat i/utanför rummet regulatorschema ingen gräns
9	PÅ	AV AV Ke	reg.	Intern luftgivare	Termostat i rummet regulatorschema luftgräns	
10		AV	PÅ	Reg.	P2 Golvgräns	Termostat in / utanför rum regulatorschema golvgräns



M Konventionell 🚱 Elektrisk golvvärme 🚺 Vattenburen Golvvärme

Warmup



Warmup SV

www.warmup.se se@warmup.com **T:** 020-64 94 00

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

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