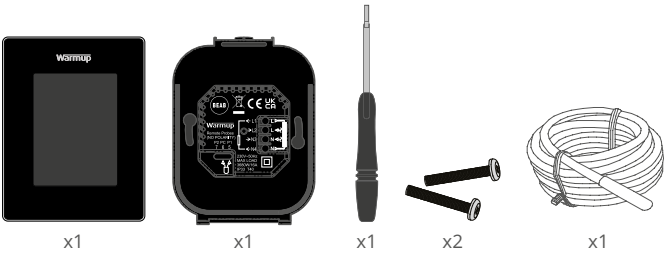




7iE

 matter



Innehåll

[Säkerhetsinformation 3](#)

[Steg 1 - Installation 3](#)

[Steg 2 - Inkoppling 4](#)

[Inkoppling - Belastningar över 16 A 5](#)

[Steg 3 - Montering av termostat 6](#)

[Steg 4 - Första installationen 6](#)

[Steg 5 - Lägg till plats och rum 6](#)

[Välkommen till 7iE 7](#)

[Komma igång 7](#)

[Hur du snabbt ändrar temperaturen 7](#)

[Hur du snabbt byter läge 7](#)

[Uppvärmning..... 8](#)

[Hur du ställer in ett program..... 8](#)

[Återgångstemperatur..... 8](#)

[Hur du ställer in manuellt läge..... 9](#)

[Hur du ställer in i semesterläge 10](#)

[Hur du stänger av värmen..... 10](#)

[Hur man ansluter till Matter-aktiverad app..... 11](#)

[Energimätare..... 12](#)

[SmartGeo 12](#)

[Inställningar..... 13](#)

[Avancerade inställningar 14](#)

[Felsökning..... 15](#)

[Felsökning av WiFi..... 16](#)

[Tekniska specifikationer..... 17](#)

[Informationskort för överensstämmelse med EcoDesign..... 18](#)

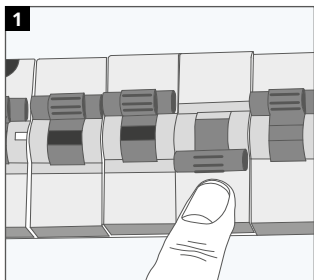
[Garanti..... 19](#)

[Bilaga 1.0 - Användningsexempel för termostater 20](#)

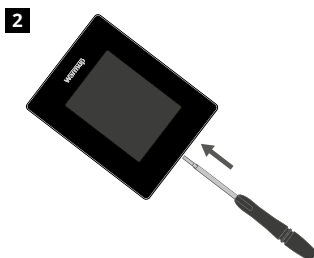
Säkerhetsinformation

- ❑ 7iE 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 7iE från elnätet under hela installationsprocessen. Se till att kablar är helt införda i terminalerna och att säkrade, fria kardeler ska trimmas, eftersom de kan orsaka kortslutning.
- ❑ Installera 7iE 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 7iE inte är för stort. Detta säkerställer att den trådlösa anslutningen inte har problem med räckvidd när den väl installerats.
- ❑ För badrumsinstallationer MÅSTE 7iE 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.
- ❑ 7iE och dess förpackning är inte leksaker; låt inte barn leka med dem. Små komponenter och förpackningar utgör en kvävningsrisk.
- ❑ 7iE 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 7iE inte tillåten.

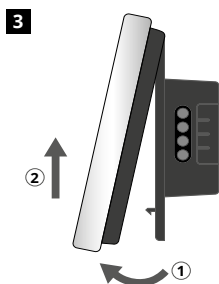
Steg 1 - Installation



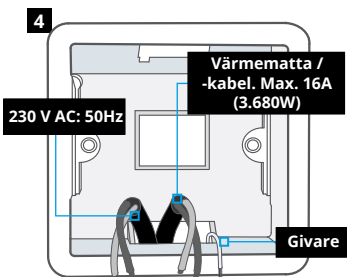
Isolera 7iE-strömförsörjningen från elnätet.



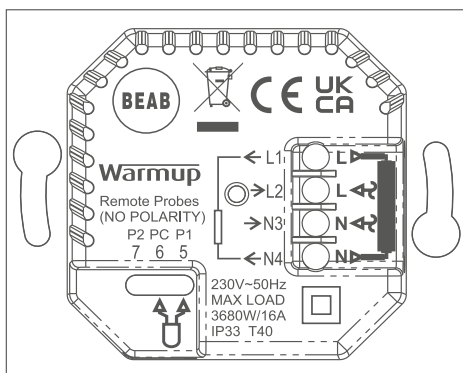
Ta bort skärmen från strömförsörjningsbasen.



Lossa displayen på det sätt som visas.



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



WARNING! 7iE måste installeras av en kvalificerad elektriker i enlighet med nuvarande utgåva av elsäkerhetsföreskrifter. Anslut 7iE med hjälp av diagrammet ovan och kopplingsinformationen nedan.

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

NOTERA: Funktionen för Givare 1 och Givare 2 kan växlas i Avancerade inställningar; Givare & Program

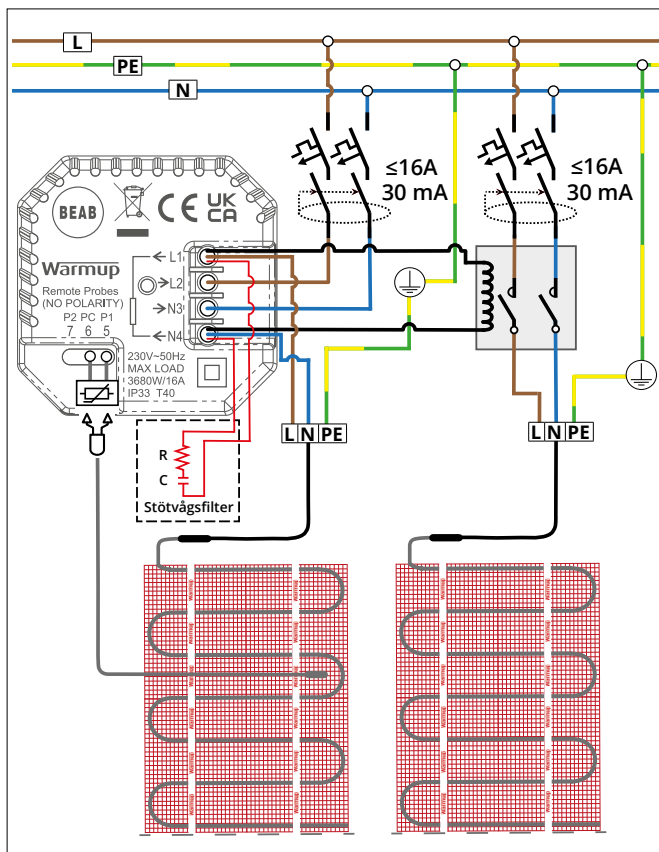
CENTRALVÄRME

- 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 7iE direkt till lågspännings- eller voltfria värmepannor kan skada värmepannskretsen.

Steg 2 - Inkoppling - Belastningar över 16 A

Warmup termostater är klassade för maximalt 16 A (3680 W). En kontaktor måste användas för att koppla belastningar över 16 A. Se kopplingschema nedan.



i Kopplingschema endast för beskrivande exempel. Se landsspecifika regler för korrekt kopplingsinformation.

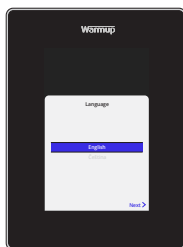
Steg 3 - Montering av termostat

1



Sätt i fästskruvarna genom fästhålen på strömförsörjningsbasen och dra åt.

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.

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

Steg 4 - Första installationen

1



'MyHeating' av Warmup



Ladda ner MyHeating-appen.

2



Plats



En plats måste ställas in innan ett rum kan konfigureras och 7iE-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.

3



Välj Enhet



Med en plats installerad är nästa steg att registrera det rum där 7iE finns. Detta är värmezonen som termostaten styr.

4



Skanna QR-koden på 7iE-skärmen. Följ instruktionerna i appen för att slutföra installationen.

OBS:

Innan du skanner QR-koden se till att enheten du använder för WiFi-anslutningen är inställd på 2,4 GHz-bandet, eftersom 7iE endast stöder anslutningar på 2,4 GHz

OBS:

För att visa QR-koden för nätverksinställningar på 7iE om den har återvänt till startskärmen, navigera till: Meny > Inställningar > Nätverk > Nätverksinställning

Välkommen till 7iE



Värmeindikator
Visas när uppvärmningen är aktiv

Felmeddelanden
Se felsökningssidan

Aktuell golv-/lufttemperatur Golv
visas om golvgivaren är installerad och påslagen

Tillfällig åsidosättning
Använd skjutreglaget eller tryck på +/- ikonerna för att ställa in en tillfällig åsidosättning till nästa uppvärmningsperiod

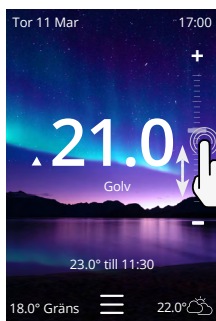
Måltemperatur
Temperatur du vill att termostaten ska uppnå

Väder
7-dagars prognos för ditt område

Meny

Luftgräns
Visas bara i golvläge och om en luftgräns är inställd. *Se bilaga 1.0 för alternativa fall för användning av termostater*

Komma igång



Hur du snabbt ändrar temperaturen

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

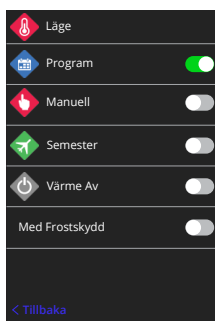
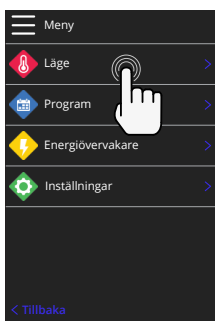
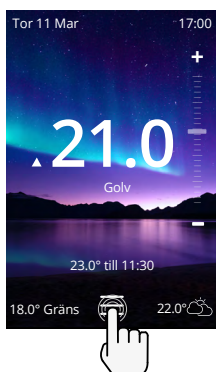
Om du är i schemaläge kommer detta att ställa in en tillfällig temperatur tills nästa uppvärmningsperiod.

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

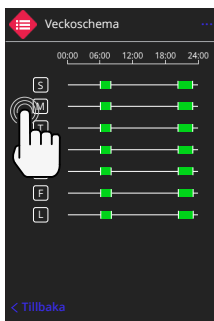
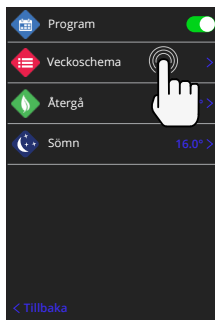
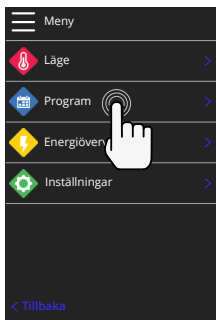
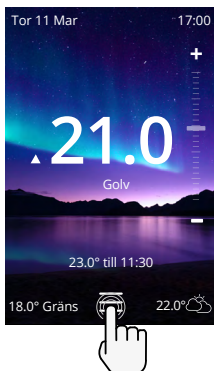
Med lägesvalet kan du ändra uppvärmningslägena mellan schemaläge, manuellt läge eller semesterläge. Frostskyddet kan också slås på eller helt enkelt stänga av värmen härifrån. Frostskyddet ser till att golv-/lufttemperaturen inte sjunker under 7,0°.



Uppvärmning

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.

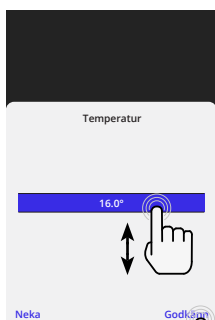
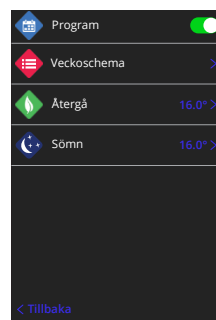
Tryck på acceptera för att spara värmeprogrammet.

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

Återgå/Sömnngsttemperatur

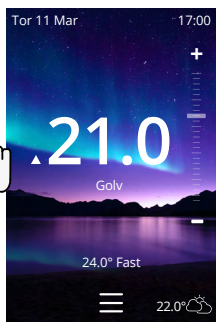
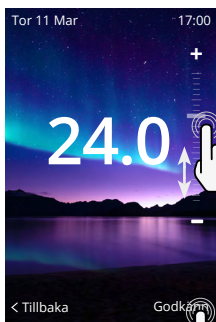
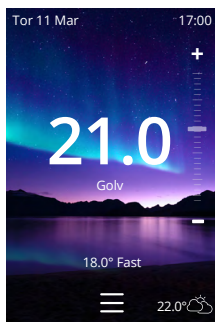
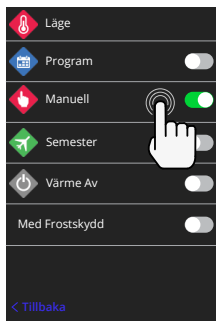
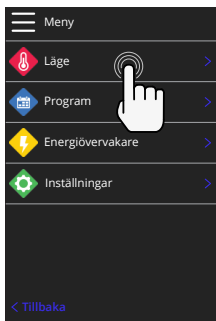
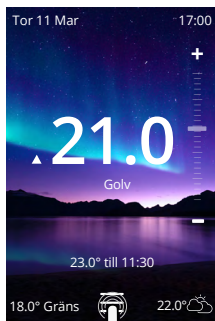
Återgångstemperatur är en lägre energieffektiv temperatur vid avsaknad av en uppvärmningsperiod.

Sömntemperaturen gäller mellan den senaste schemalagda komfortperioden och början av nästa dags första schemalagda komfortperiod.



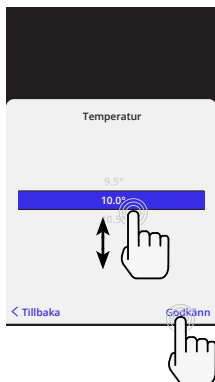
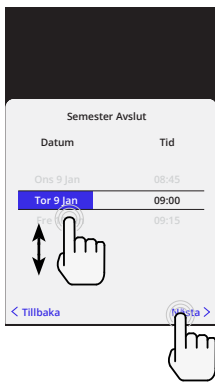
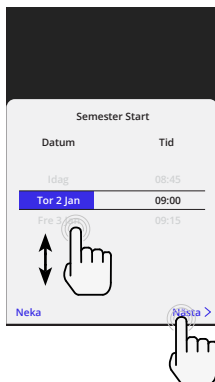
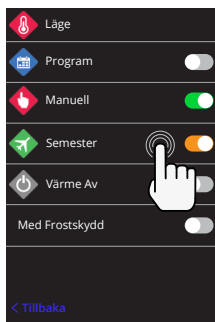
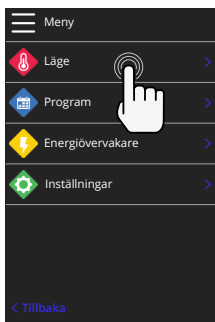
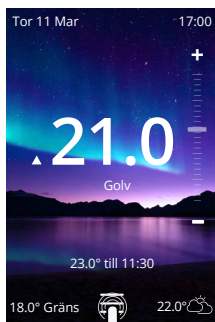
Hur du ställer in manuellt läge

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.



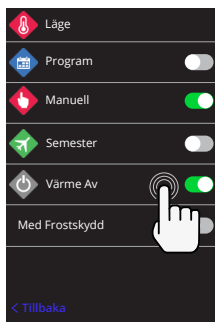
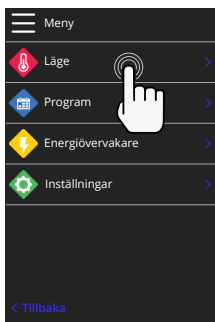
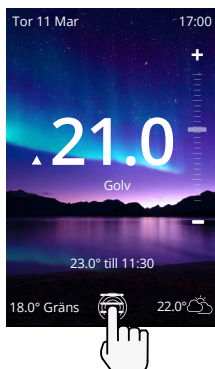
Hur du ställer in i semesterläge

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



Hur du stänger av värmen

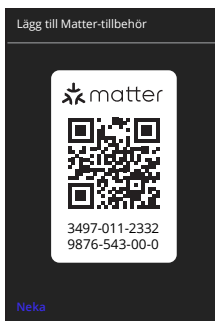
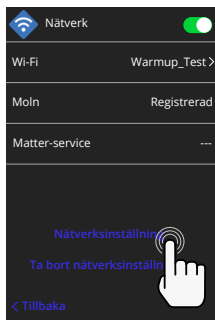
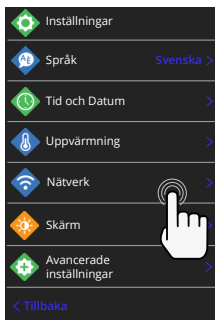
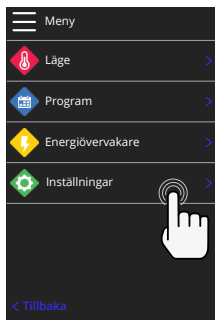
Detta stänger av värmen tills den avbryts genom att trycka på värme av på hemskärmen eller genom att gå in i lägesvalet och trycka på värme av reglaget.



Hur man ansluter till Matter-aktiverad app



Om du vill ansluta din 7iE till en Matter-aktiverad app, gå till "Nätverksinställning", välj "Länka med Matter-kompatibel app" och använd din Matter-aktiverade app för att skanna QR-koden som visas på 7iE-skärmen



Energimätare

Energiförbrukning	
Senaste 24 tim	1.5kWh
Senaste 7 dagarna	0.0kWh
Senaste 30 dagarna	0.0kWh
Sedan historieresning	0.0kWh
Rensa historia	
< Tillbaka	

Hur energimätaren fungerar

7iE lär sig hur värmesystemet används och hur huset reagerar på uppvärmning och väder. Energjövervakningen 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.

Ströminställningar

1,500 W

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

Neka

Godkänn

Ändra ströminställningarna

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

SmartGeo

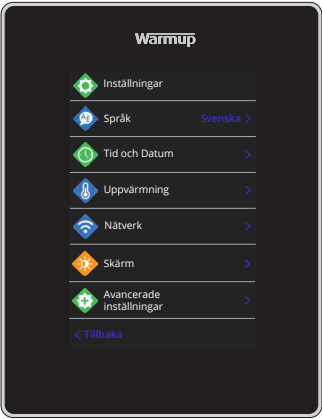


Hur SmartGeo fungerar

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 MyHeating-appen för att slå på Smartgeo.



Språkinställningar	Ändra språket i 7iE	
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 dygnet, tidigare yttre temperaturer och den prognostiserade utomhustemperaturer för att beräkna starttiden för uppvärmning så att komfortvärmen uppnås i början av uppvärmningsperioden. Det fungerar endast i programläge.	
Nätverk	WiFi-anslutning	På/Av
	Det är möjligt att ställa in en ny WiFi-anslutning härifrån. Den aktuella nätverksanslutningen kan också visas från den här menyn, inklusive signalstyrkan.	
Skärm	Bakgrund	Ljus Mörk Sluppmässig
	Välj bakgrundsbilden för 7iE. Sluppmässig är en bild vald från Warmups samling.	
	Standby-stil	Temperatur Tid Minimalistisk
	Välj vad som ska visas när 7iE går i standby. Temperaturen visar aktuell temperatur; Tid visar aktuell tid; Minimalistisk visar varken.	
	Ljusstyrka	Aktivt Standby Natt
	Justera ljusstyrkan på 7iE-skärmen när den är i aktivt läge, standby- eller nattläge.	

Inställningar

Display, forts	Nattperiod	Ställ in Start och Slut för perioden
	<i>Ljusstyrkan i läget "Natt" börjar och slutar vid denna tidpunkt.</i>	
	Skärmlås	På/Av
	<i>Låser 7iE-skärmen för att förhindra obehöriga användning av 7iE. Kräver en fyrsiffrig kod för att komma åt menyn eller göra ändringar.</i>	

Avancerade inställningar

Avancerade inställningar	Givare och tillämpning	Intern luftgivare	Offset +/- 10 °
		Givare 1 ansluten	På/Av
			Typ 5, 10, 12, 15, 33, 100K Offset +/- 10 °
		<i>7iE använder en 10K givare. Om du använder en 7iE för att ersätta en befintlig termostad måste dock rätt givartyp väljas.</i>	
		Givare 2 fränkopplad	På/Av
			Typ 5, 10, 12, 15, 33, 100K Offset +/- 10 °
		<i>Om en andra givare är ansluten till plint 6 & 7 måste den vara påslagen här för att fungera som en gränsgivare.</i>	
		Golvtermostad (Givare 1 På, givare 2 Av. Se Bilaga 1.0 för alternativa fall för termostatanvändning)	Kontroll Golv Fjärrstyrd luftregulator Begränsning Ingen/luft
		<i>Välj att byta styrmetod för givaren; golvgivare, fjärrstyrd luftgivare om den inte är installerad under golvet eller regulatorläge.</i>	
		<i>Regulatorläge; Uppvärmningen är på för X% utom kontrollcykeln (standard 10 minuter). Uppvärmningen är avstängd under återstående tid.</i>	
		Byter givaranvändning	På/Av
		Golvtyp*	Klinker / Sten Laminat Matta Trä Vinyl Annat
		<i>Välj golvtyp för anläggningen. Detta kommer att tillämpa olika temperatur- och överhettningssgränser på 7iE * Inte tillämpligt om konventionellt uppvärmningssystem har valts.</i>	

Avancerade Inställningar

Avancerade inställningar	Temperaturgränser	Ställ in Min./Max inställbara temperaturgränser
	Överhettningssgräns	Ställ in Överhettad luftgräns om golvgivare har installerats
	Kontrollperiod	Ställ in mellan 10 - 60 min.
	<i>Kontrollperioden kontrollerar skillnaden mellan den aktuella uppmätta temperaturen och den inställda temperaturen i en proportionell integralalgoritm för att upprätthålla en jämn temperatur.</i>	
	Om	Information om 7iE:s aktuella inbyggda programvara, MAC-adress och information om WiFi-anslutning.

Felsökning

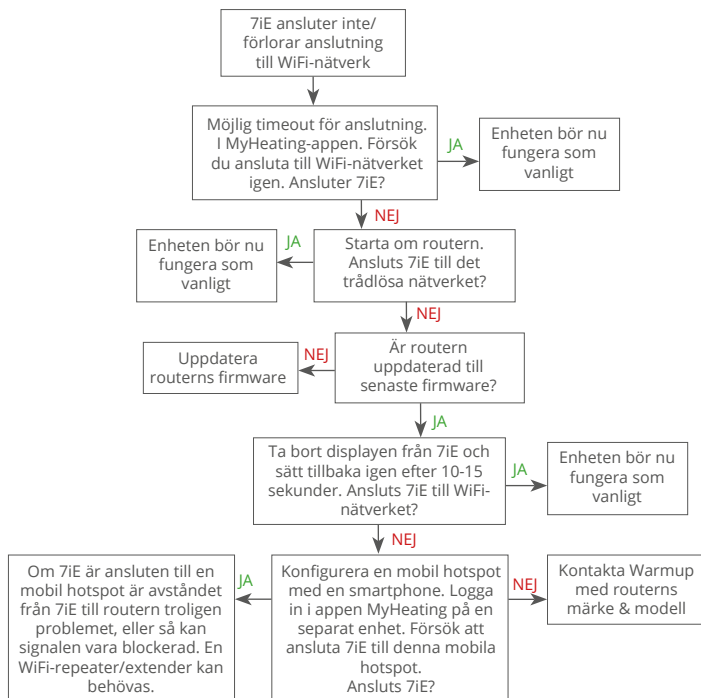
Displayen är tom	Ljusstyrka	1. Kontrollera att standby-ljusstyrkan inte är inställd på Av.
	Effekt	2. (Elektriker krävs) Elektriker krävs för att kontrollera att strömmen går till 7iE och att den är korrekt kopplad.
ER1 / ER2	Givarfel	(Elektriker krävs) Elektriker krävs för att kontrollera att golvsensorn är korrekt kopplad. Om den är korrekt kopplad måste elektriker kontrollera golvgivarens 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 elektriker hittar ett fel och 7iE 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 yttre temperaturer 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 fränkopplat	Följ stegen ovan för att försöka ansluta till WiFi-nätverket. Om 7iE fortfarande inte lyckas ansluta, se felsökning av WiFi-nätverk.
Ikon för klocksynchronisering	Tid och datum har inte ställts in	Anslut 7iE till ett WiFi-nätverk eller ställ in tid och datum i inställningsmenyn.

Felsökning av WiFi

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.



Tekniska specifikationer

Modell	7iE-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 frångoppling menas	Typ 1B
Föroreningsgrad	2
Max. Omgivningstemperatur	0 - 40°C
Relativ luftfuktighet	80%
IP-klass	IP33
Mått (monterad 7iE)	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
Installationsdjup	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 7iE-01-XX-XX-01 överensstämmer med RED-direktivet 2014/53 / EU och radioutrustningsföreskrifterna 2017. Försäkras om överensstämmelse kan läsas genom att trycka på CE- eller UKCA-ikonen.



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.

Informationskort för överensstämmelse med EcoDesign

Denna reglerenhet har följande reglerfunktioner: **TW (f2/f3/f4/f8)** Detta överträffar EcoDesign-kraven för elektriska golvintegrerade rumsvärmare och handdukstorkar som anges i kommissionens förordning (EU) 2024/1103.

Warmup 7iE innehåller dessa styrfunktionskoder och strömförbrukningar:

Termostatmodell					
7iE (7iE-01)					
Koder för reglerfunktioner					
TW (f2/f3/f4/f8)					
Strömförbrukning					
Frånläge	Standbyläge			Reglerfrånläge	
$P_o \leq 0.5W$	$P_{sm} \leq 0.5W$	$P_{dsm} \leq 1.0W$	$P_{nsm} \leq 2.0W$	$P_{idle} \leq 1.0W$	$P_{nidle} \leq 3.0W$
☒			☒		☒

Typ av reglering av värmeeffekt/rumstemperatur

TD	Elektronisk rumstemperaturreglering plus dygnstimer	☐
TW	Elektronisk rumstemperaturreglering plus veckotimer	☒

Andra regleringsmetoder

f2	Detektering av öppna fönster	☒
f3	Möjlighet till fjärrstyrning	☒
f4	Anpassningsbar startreglering	☒
f7	Sjävlärande funktion	☐
f8	Regleringsprecision	☒

Effektförbrukning vid reglering av rumstemperatur

Styrningen måste ha ett avstängt läge och/eller ett standby-läge, förutom ett viloläge. Strömförbrukningen måste uppfylla kraven för varje läge där så är tillämpligt.

I frånläge	$P_o \leq 0.5W$	☒
I standbyläge	$P_{sm} \leq 0.5W$	☐
	$P_{dsm} \leq 1,0\text{ W}$ (om styrenheten har en aktiv display i standby-läge)	☐
	$P_{nsm} \leq 2,0\text{ W}$ (om styrenheten har en nätverksanslutning i standby-läge)	☒
I reglerfrånläge	$P_{idle} \leq 1.0W$	☐
	$P_{nidle} \leq 3,0\text{ W}$ (om styrenheten har en nätverksanslutning)	☒

Koder för styrfunktioner (Måste finnas i manualen som en del av förordning (EU) 2024/1103)

		Kod för temperaturreglering (TC)	Reglerfunktioner							
			f1	f2	f3	f4	f5	f6	f7	f8
Typ av temperaturreglering	Enstegs, ingen temperaturreglering	NC								
	TVå eller flera manuella steg utan temperaturreglering	TX								
	Mekanisk termostat för rumstemperaturreglering	TM								
	Elektronisk rumstemperaturreglering	TE								
	Elektronisk rumstemperaturreglering plus dygnstimer	TD								
	Elektronisk rumstemperaturreglering plus veckotimer	TW								
Reglerfunktioner	Närvarodetektering		1							
	Detektering av öppna fönster			2						
	Möjlighet till fjärrstyrning				3					
	Anpassningsbar startreglering					4				
	Driftstidsbegränsning						5			
	Svartkroppsgivare							6		
	Sjävlärande funktion								7	
	Regleringsprecision: CA < 2 Kelvin och CSD < 2 Kelvin									8

Warmup Scandinavia AB T: 020-64 94 00 E: se@warmup.com www.warmup.se
Warmup plc 704 Tudor Estate ■ Abbey Road ■ London ■ NW10 7UW ■ UK
Warmup GmbH ■ Ottostraße 3 ■ 27793 Wildeshausen ■ DE

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 köpet, 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 7iE 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 SÄLJBARHET OCH LÄMPLIGHET FÖR ETT VISST ÄNDAMÅL, ÄR HÄR MED BEGRÄNSAD TILL DEN TOLVÅRIGA VARAKTIGHETEN AV DENNA GARANTI.

Denna garanti påverkar inte lagstadgade rättigheter.

Bilaga 1.0 – Användningsexempel för termostater

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

 Konventionell  Elektrisk golvvärme  Vattenburen Golvvärme



Warmup SV

www.warmup.se

se@warmup.com

T: 020-64 94 00

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