

**3iE™ programmerbar
termostat**

Warmup®

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

Installationsanvisning och Bruksanvisning



**SUPPORTTELEFON
020 64 94 00**



www.warmup.se

INSTALLATIONSANVISNING	3
Specifikationer	3
Placering och installation av golvgivare	4
Installation	4
Normal elinstallation	5
Specialinstallation	5
Montering av termostaten i väggdosan	6
Strömsättning	6
Felmeddelanden	7
Användning av packningen med 3iE	7
Dimensioner	7
BRUKSANVISNING	8
Komma igång	9
Ställa in ditt värmeprogram	9
Förinställda program	11
Visa och redigera ett schema	12
Semesterläge	12
Energiövervakning	13
Inställningar	15
Välj uppvärmningsmål	16
Avancerade inställningar	17
Värmeinställningar	17
Givare	18
GARANTI	20

Termostat 3iE är utformad för att underlätta bekvämligheten i hemmet genom att ge tidsanpassad reglering av ditt Warmup golvvärmesystem. Termostaten är konstruerad för att ta emot ingångstemperatursignaler från följande givare:

1. Rumsgivare placerad inuti termostaten.
2. Golvgivare installerad i det uppvärmda golvet (se Warmup uppvärmningsinstruktioner för information).
3. En andra givare som tillval (placeras antingen i golvet eller utanför huset).

Termostaten är inte en säkerhetsanordning och bör endast användas tillsammans med Warmup uppvärmningsprodukter. För att undvika skador på ditt golv ska rätt golvtyp väljas vid programmeringen av termostaten.

SPECIFIKATIONER:

Matningsspänning:	230V +/-15%, 50Hz
Maximal belastning:	16 A, ~3600W
Isoleringsklass:	II
Standarder:	EN60730-1 e EN60730-2-9
Kapsling:	IP20 (IP32 vid användning med packning – se monteringsanvisningarna)

- ① Denna produkt använder starkström och arbete får endast utföras av behörig elektriker. Strömförsörjningen ska alltid avskiljas innan du installerar eller reparerar termostat 3iE. Termostaten får inte tas i drift om du inte är säker på att hela värmeanläggningen uppfyller gällande allmänna säkerhetskrav för elinstallationer. Elinstallationer ska vara utförda i enlighet med senaste IEE eldragningsföreskrifter och tillämpliga lagstadgade bestämmelser.
- ① Termostaten ska installeras i en enskild väggdosa som är minst 30 mm djup. För optimal prestanda ska termostaten placeras i ett område med god ventilation. Den ska inte placeras i drag bredvid fönster/dörr, i direkt solljus eller ovanför en annan värmealstrande enhet (t.ex. värmeelement eller TV).
- ① Termostaten är avsedd för drift i temperaturer mellan 0°C och 55°C och en relativ fuktighet lägre än 80%.

INSTALLATIONSANVISNING

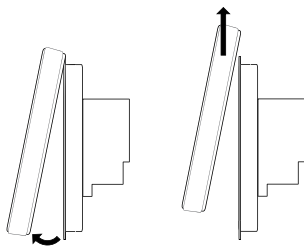
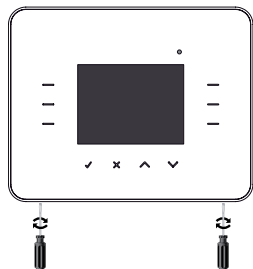
PLACERING OCH INSTALLATION AV GOLVGIVARE

Den optimala placeringen av golvgivaren beskrivs i respektive Warmup värmearrangeringsmanual. Referera till denna manual vid placeringen av golvgivare.

INSTALLATION:

Separera den främre delen av termostaten från väggmodulen:

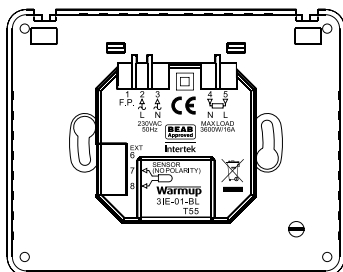
- 1** Skruva ur de bägge låsskruvarna (undersidan av termostaten) tills de inte längre kan vridas ytterligare.
- 2** Avlägsna den främre delen genom att ta tag i den yttre ramens nederdel, dra utåt och därefter uppåt.
- 3** Placera den främre delen på en säker plats.
- 4** Dra alla kablar till väggdosen. Kontrollera att du har inkluderat följande:
 - Spänning (fas och nolla)
 - Värmekabel (fas och nolla)
 - Golvgivare
 - Pilottråd (om nödvändigt)
 - Extern givare/2:a golvgivare (vid behov).
- 5** Dra ledningarna genom väggdosen och färdigställ anslutningarna.



❶ VIKTIGT: Säkerställ att flertrådiga kablar är helt införda i plinten och är ordentligt säkrade. Alla lösa trådar ska kapas eftersom de kan orsaka kortslutning. Om du ansluter fler än två värmekablar krävs en kopplingsdosa.

NORMAL ELINSTALLATION

- 2 Anslut till nät (Fas – MAX 240V)
- 3 Anslut till nät (Nolla – MAX 240V)
- 4 Anslut till Warmup värmeenhet(er) (Nolla – MAX 3600W / 16 A)
- 5 Anslut till Warmup värmeenhet(er) (Fas – MAX 3600W / 16 A)
- 7 Anslut till 1:a tråden från golvgivare (färg spelar ingen roll)
- 8 Anslut till 2:a tråden från golvgivare (färg spelar ingen roll)



SPECIALINSTALLATIONER

(får endast utföras under tillsyn av Warmup))

Installation av pilottråd: endast för användning i Frankrike.

Installation av en andra givare:

(2:a golvgivare eller extern givare)

- 6 Anslut till 1:a tråden från extern givare/2:a golvgivare
- 7 Anslut till 2:a tråden från extern givare/2:a golvgivare.

Master/reläinstallation

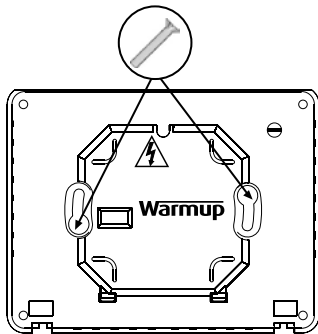
(anslutning av termostater tillsammans):

- 6 Anslut till plint 6 på den andra termostaten
- 7 Anslut till plint 7 på den andra termostaten.

INSTALLATIONSANVISNING

MONTERING AV TERMOSTATEN I VÄGGDOSAN

- 1** Skjut in överskottstråd i väggdosan och sätt in termostatsens bakre modul i väggdosan.
- 2** För fästskruvarna genom monteringshålen och dra åt.
- 3** Se till att termostaten sitter rakt innan du drar åt helt.
- 4** Sätt tillbaka termostatsens främre del:
 - a) rikta in och sätt den främre delen på gångjärnen;
 - b) tryck på den främre halvans underdel tills ett „klick“ hörs.
- 5** Se till att den främre halvan är ordentligt fastsatt.



❗ VIKTIGT: Dra åt bägge fästskruvarna.

STRÖMSÄTTNING:

Du kan nu strömsätta termostaten och starta programmeringen. En meny som är enkel att följa guidar dig genom resten. Om du vill slå på/av termostaten och värmesystemet trycker du in den nedsänkta knappen vid nedre delen av termostaten under 3 sekunder.

När du har säkerställt att både golvgivare och värmeelement fungerar som de ska kan du slutföra installationen av golvbeläggningen och ta bort skyddslocket på framsidan av termostaten

FELMEDDELANDEN

Din termostat kan ge fyra felmeddelanden:

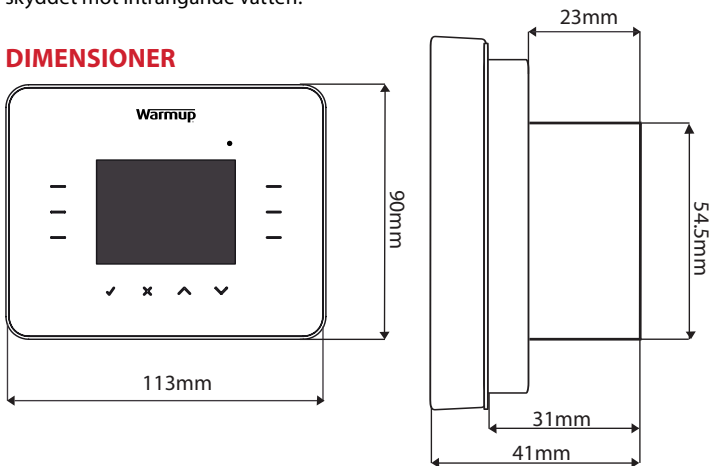
- 1** "värmarfel": Detta visas om värmeenheten inte är korrekt ansluten till termostaten eller om värmeenheten är en öppen krets.
- 2** "överbelastning": Detta visas om mer än 3,6 kW (16 A) har anslutits till termostaten.
- 3** "er1": Detta visas om ingen golvgivare hittas.
- 4** "er2": Detta visas om golvgivaren är kortsloten.

ANVÄNDNING AV PACKNINGEN MED 3IE

3IE är IP20-klassad men denna klassificering kan ökas när enheten används tillsammans med packningen som medföljer. Då blir klassningen IP32, men endast när den används i enlighet med dessa instruktioner.

Ta bort skyddspapperet från packningen och fäst den på baksidan av termostatkapslingen, säkerställ att den sitter tätt. När packningen monterats får den inte avlägsnas eller försöka sättas fast igen, eftersom detta kan påverka skyddet mot inträngande vatten.

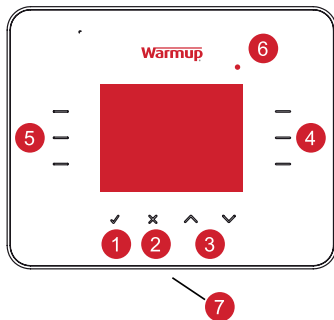
DIMENSIONER



BRUKSANVISNING

Din termostats standardfönster är Startfönstret. Detta fönster visar viktig information såsom tid, aktuell golvoch lufttemperatur samt den inställda måltemperaturen. Från denna sida kan du antingen gå till sidan MENY (tryck på **[meny]**) eller åsidosätta den aktuella programmerade temperaturen (tryck på **^** eller **∨**). När du använder 3iE-termostaten finns några generella regler att tänka på:

- 1 Tryck på **✓** för att bekräfta ditt val.
- 2 Tryck på **✗** för att ta dig tillbaka till föregående sida i menysekvensen.
- 3 Tryck på knapparna **^** och **∨** för att ändra den inställning som är markerad.
- 4 Tryck på en upplyst knapp i den här gruppen för att markera en annan inställning att redigera.
- 5 Tryck på en upplyst knapp i den här gruppen för att välja ett annat alternativ i menyn.
- 6 När den här lampan lyser betyder det att ström går till uppvärmningen.
- 7 Knappen på undersidan av 3iE är strömbrytaren. Du kan stänga av termostaten och Warmup golvvärmesystemet genom att hålla in knappen i 3 sekunder. Du kan aktivera igen genom att hålla in den 3 sekunder. Denna knapp kan även användas om du går vilse i menyerna, tryck på strömbrytaren på undersidan en gång för att återgå till startfönstret.



Om du inte trycker på någon knapp på termostaten inom 1 minut så försätts den i standby-läge. I standby-läge dämpas fönstret, men termostaten fortsätter att fungera som vanligt. Du avslutar vänteläget genom att trycka på **[vakna]** (**✓**).

Tips: Det finns ofta en **[hjälp]**-knapp på sidor med fler alternativ. Tryck på hjälpknappen för mer information om de tillgängliga alternativen.

KOMMA IGÅNG

Vid första uppstarten guidar termostaten dig genom inställningsproceduren för följande:

- | | |
|---|--|
| 1 Språk | 8 Uppvärmnings-LED |
| 2 Tidsinställningar och inställningar | 9 Ljud-feedback |
| 3 Datuminställningar och inställningar | 10 Golvtyp |
| 4 Sommartid | 11 Välj uppvärmningsmål. |
| 5 Temperaturformat | 12 Programschema |
| 6 Tema | 13 Ställ in energiövervakning (Du kan hoppa över detta avsnitt och göra det vid ett senare tillfälle) |
| 7 Ljusstyrka: - Ljusstyrka vid standby | |

Via huvudmenyn kan du programmera din termostat eller göra andra ändringar i termostatinställningarna. För att komma till menyn tryck på **[meny]** i huvudfönstret. Om termostaten är i viloläge, tryck på **[vakna]**.

STÄLLA IN DITT VÄRMEPROGRAM

Tryck på **[meny]**, därefter på **[välj program]**.

Tryck på det programmeringsalternativ som passar dina behov:

- **[ställ in varje dag separat]**: ställer in olika program för varje dag i veckan.
- **[ställ in veckodag och helg]**: ställer in ett program för måndag – fredag och ett annat program för lördag och söndag.
- **[ställ in alla dagar samma]**: ett program ställs in för alla veckodagar.
- **[ställ in fixerad temperatur]**: ställer in en temperatur som konstant ska hållas.
- **[välj förinställt schema]**: se förklaring i tabell över förinställda program.



BRUKSANVISNING

Tryck på [**upp**] eller [**ned**] för att ställa in starttiden för den första dagen.

Obs: Om du håller ned en knapp under flera sekunder fortsätter det att rulla kontinuerligt tills du lyfter fingret.

Om du vill ändra golvet's måltemperatur trycker du på [**golvtemp**] därefter kan du trycka [**upp**] och [**ned**] för att ändra golvet's måltemperatur.

Obs: Om du hellre vill använda din termostat för att målbestämma en lufttemperatur, läs avsnittet "INSTÄLLNINGAR" i detta dokument.

Om du vill att måltemperaturen ska ändras senare under dagen och trycker du därefter på [**lägg till ny period**]. Du kan lägga in upp till 10 perioder varje dag.

Obs: det rekommenderas att du avslutar det dagliga programmet på en låg måltemperatur, så att du sparar energi under natten.

Obs: om du inte behöver uppvärmning för att skydda mot frost kan du bläddra ner till slutet av temperaturområdet för att ställa in önskad måltemperatur på [**av**]. Med denna inställning kommer värmen inte att slås på oavsett temperatur

När du har ställt in alla önskade perioder under dagen tryck på [**klart**] för att gå till sammanställningssidan.

I denna sammanställning kan du se det program du har ställt in för denna dag. Om du behöver ändra något tryck på [**ändra**]. Detta tar dig tillbaka till dagens första period. Kom ihåg att du måste lägga till alla perioderna igen.

Om du är nöjd med programmet och vill ställa in samma program för följande dag, tryck på [**kopiera till ...**].

Om du är nöjd med programmet men vill ställa in ett annat program för påföljande dag, tryck på [**ok**].

Om du vill återgå till föregående dag trycker du på [**tillbaka**].



När du har ställt in ett program för alla dagar inklusive söndag (eller helg när det gäller veckodag/helg) trycker du på [ok] för att mata in schemat och återgå till startfönstret.

Obs: Den inställda temperaturen för tiden innan dagens första period kommer från kvällen före.

FÖRINSTÄLLDA PROGRAM

Om du använder din 3IE-termostat för att styra värmen i badrum, sovrum, kök eller vardagsrum så kan förinställda scheman hjälpa dig att ställa in ett program som passar dig. Välj bara ett önskat förinställt rum så sker allt automatiskt.

Tips: Om du har använt ett förinställt schema men vill göra ändringar kan du använda funktionen för schemaredigering som förklaras i avsnittet [visa och redigera ett schema].



TABELL ÖVER FÖRINSTÄLLDA PROGRAM:

	Badrum		Kök		Sovrum		Vardagsrum	
	Tid	Golv Temp (°C)	Tid	Golv Temp (°C)	Tid	Golv Temp (°C)	Tid	Golv Temp (°C)
Mån-Fre	06:00	25	06:00	23	06:00	25		
	08:00	10	08:00	10	08:00	10		
	19:00	20	19:00	23	19:00	20	19:00	23
	23:00	15	23:00	10	23:00	10	23:00	10
Lör-Sön	06:00	25	06:00	23	06:00	25		
	08:00	18	08:00	18	08:00	10	08:00	23
	19:00	20	19:00	23	19:00	20	19:00	20
	23:00	15	23:00	10	23:00	10	23:00	10

VISA OCH REDIGERA ETT SCHEMA



Om du vill visa eller redigera tids- och temperaturinställningarna för varje dag, tryck på **[visa/redigera program]**.

Tips: Om du vill ändra inställningarna för flera dagar kan det vara lättare att ställa in ett nytt program med alternativet **[välj program]**.

Tryck på **[upp]** och **[ned]** tills den dag du vill visa är markerad och tryck därefter på **[ok]** för att visa denna dag. Om du vill avsluta menysidan "VISA/REDIGERA PROGRAM" trycker du på **[tillbaka]**. Observera att om du har redigerat inställningarna för några dagar så kommer förändringarna att sparas.

Här kan du se värmeschemat för den valda dagen. Om du vill ändra någon av värmeperioderna tryck på **[redigera]**. Kom ihåg att du måste ställa in alla värmeperioderna. Du kan visa schemat för följande dag genom att trycka på **[visa dag]**. För att återgå till sidan för val av dag tryck på **[ok]**.

SEMESTERLÄGE

SEMESTERLÄGE gör att du kan åsidosätta ditt schema med en fixerad temperatur under en längre tid. Detta kan bidra till att spara energi om du vet att du kommer att vara ute ur huset och att minimal uppvärmning krävs.

Tryck på den markerade knappen bredvid **[semesterläge]** för att komma till menyn. Tryck på **[upp]** eller **[ned]** för att ange den dag då du vill att SEMESTERLÄGE ska starta.

Tryck på **[semester slutar]** och sedan **[upp]** eller **[ned]** för att ange den dag då du vill att semesterläge ska avslutas.



Vid slutet av SEMESTERLÄGE kommer ditt program att återgå till de aktuella inställningarna. Om du vill att SEMESTERLÄGE ska fortsätta på obestämd tid lämnar du slutdatumet som [**inget angivet**].

Tryck på [**semestertemperatur**] för att ställa in en fixerad temperatur som kommer att hållas under hela perioden SEMESTERLÄGE. Genom att trycka på [**ok**] bekräftar du ditt val och SEMESTERLÄGE börjar klockan 24:00 det angivna datumet.

Under SEMESTERLÄGE har du ett modifierat startfönster. För att när som helst avbryta SEMESTERLÄGE trycker du bara på [**avbryt**]. Om du vill återgå till SEMESTERLÄGE måste du ställa in det igen.



ENERGIÖVERVAKNING

Din termostat övervakar den energimängd som ditt golvvärmsystem använder, du kan använda dessa sidor för att se hur mycket energi som används och ställa in parametrar för att fastställa energikostnaderna. För att öppna menyn trycker du på [**energiskärm**].

Om du vill se hur mycket energi du har förbrukat markerar du [**visa energiåtgång**] och väljer sedan den tid du vill granska.

Obs: om du ser alternativet [**ladda inställningar**] måste du ange den totala effekten, i watt, för golvvärmsystemet som är anslutet till termostaten. Om du är osäker på vilken effekt din golvvärme har, kontakta din installatör.

I diagrammet anger varje röd stapel en tidsperiod (i detta fall månader). Höjden på stapeln visar mängden energi, i kWh, som används av golvvärmsystemet under denna period.

Stapeln längst till höger är den senaste tidsperioden och stapeln längst till vänster är den äldsta.



BRUKSANVISNING

Den totala mängden energi som använts under hela tidsperioden visas i den nedre stapeln.

Tryck på **[ok]** för att återgå till ENERGISKÄRM-sidan.

Om du vill se den beräknade kostnaden för din energianvändning måste du ställa in kostnadsparametrarna under **[energiinställningar]**.

Kostnadsberäkningen kommer bara att vara korrekt för tidsperioden EFTER att du ställt in uppvärmningskostnaderna:

- **[enskild energitaxa]**
- **[standard / låg energitaxa]**

För både standard och låg energitaxa måste du ange en kostnad per kilowattimme (kWh).

Ställ först in aktuell valuta genom att trycka på **[upp]** och **[ned]**.

Tryck på **[ok]** för att gå vidare till den första siffran i energitaxan, tryck **[upp]** och **[ned]** för att välja rätt värde och därefter på **[ok]** för att gå vidare till den andra siffran.

Fortsätt att trycka på **[ok]** tills du har angett alla siffror och återgå till ENERGISKÄRM-sidan.

Om du ställer in en **[standard/låg energitaxa]** kommer du även att behöva ställa in den tid på dagen då den låga energitaxan börjar och slutar, och kostnaden per kWh under perioden med låg taxa.

När alla dessa parametrar är inställda kan du se kostnaden för den energi som används av ditt golvvärmsystem via **[visa kostnadsberäkning]**.

Om du använder **[standard/låg energitaxa]** kommer den mängd / kostnaden för energin som används under standardperioden att visas i rött, och den mängd / kostnaden för energin som används under lågperioden kommer att visas i vitt.



INSTÄLLNINGAR

3iE är en mycket flexibel enhet och kan konfigureras på många olika sätt för att möta olika krav. Funktioner som kan nås via **[inställningar]**-menyn inkluderar:

[tid]: Ställ in tid och datum

- **[tid]** – Ställ in tid
- **[tidsformat]** – 12- eller 24-timmarsvisning
- **[datum]** – Ställ in datum
- **[datumformat]** – MM/DD/ÅÅÅÅ eller DD/MM/ÅÅÅÅ
- **[sommartid]** – Aktivera automatisk sommartid för din region

[språk]: Välj språk.

[temperaturformat]: °C eller °F

[display / ljud]:

- **[tema]** - Ändra innehåll och stil för startfönstret och standbyskärmen.
- **[vänteläge ljusstyrka]** – Ställ in ljusstyrkan på LCD-skärmen vid vänteläge mellan 0 (svagast) och 5 (ljusast).

Obs: när den är inställd på **[0]** stängs LCD-skärmen av och lysdioden **[vakna]** kommer inte att lysa. Du måste komma ihåg att slå på skärmen genom att trycka på ✓.

- **[display ljusstyrka]** – Ställ in ljusstyrkan på LCD-skärmen vid normal drift mellan 1 (svagast) och 6 (ljusast).
- **[ljud-återkoppling]** – Den här funktionen gör det möjligt att stänga av pipljudet som hörs när en knapp trycks in.
- **[LED-info]** – Den här funktionen gör det möjligt att stänga av värmeindikeringens LED (längst upp till höger på LCD-skärmen). Termostaten kommer att fortsätta att fungera som vanligt, men LED-lampan kommer inte att slå på för att indikera när uppvärmningen startas och stoppas.
- **[barnlås]** – Barnlåset skapar en fördröjning mellan nedtryckningen av **[vakna]** och avslutat vänteläge. När barnlåset är på måste du hålla in **[vakna]** kontinuerligt under 10 sekunder för att avsluta vänteläget.



VÄLJ UPPVÄRMNINGSMÅL

Din termostat kan använda en golvtemperaturgivare, lufttemperaturgivare eller både och för värmereglering. Om du använder golvvärme som sekundär värmekälla (t.ex. i badrummet) så kanske du föredrar att använda golvtemperaturen. Men om golvvärmens är den primära värmekällan i ditt hem kanske du föredrar att använda lufttemperaturen:

- **[ställ in efter golvtemperatur]:**

Termostaten kommer att använda temperaturavläsningen från golvgivaren för att avgöra om uppvärmning krävs för att uppnå den inställda måltemperaturen.

- **[ställ in golvtemperatur med luftgräns]:**

Termostaten kommer att använda temperaturavläsningen från golvgivaren för att avgöra om uppvärmning krävs för att uppnå den inställda måltemperaturen, men om lufttemperaturen överstiger den inställda gränsen kommer uppvärmningen att skjutas upp tills lufttemperaturen sjunker under gränsen

- **[ställ in efter lufttemperatur]:**

Termostaten kommer att använda temperaturavläsningen från rumsgivaren (inuti termostathuset) för att avgöra om uppvärmning krävs för att uppnå den inställda måltemperaturen.

Tips: Om du ändrar inställningarna för måltemperaturen är det lämpligt att omprogrammera din termostat för att se till att programmet fortfarande uppfyller dina behov



AVANCERADE INSTÄLLNINGAR

ⓘ VARNING !!

Alternativen i det här avsnittet kan påverka prestandan för din termostat och ska bara ändras av en erfaren golvvärmeinstallatör, eller under ledning av Warmup teknisk support.

	Programmerbar gräns °C				Överhettningegräns °C
	Luft		Golv		
	Min. temp	Max. temp	Min. temp	Max. temp	
Kakel	5	30	5	40	40
Sten	3	30	5	40	40
Laminat	2	27	5	27	30
Trä	2	27	5	27	30
Matta	2	27	5	27	30
Vinyl	5	27	2	27	30
Timer	5	30	n/a	n/a	n/a
Användardefinierad	Användardefinierad	Användardefinierad	Användardefinierad	Användardefinierad	Användardefinierad

VÄRMEINSTÄLLNINGAR

- **[golvtyp]:** denna inställning påverkar de övre och nedre gränserna för programmerbar inställd temperatur samt överhettningegränsen. Om du ställer in en användardefinierad gräns uppmanas du att kontrollera de säkra temperaturgränserna med golv tillverkaren.
- **[timer]:** Denna inställning kommer att ändra termostaten till timerläge. I detta läge ersätts alla temperaturgångar med en inställning på mellan 1 och 10. Siffrorna motsvarar antalet minuter i en 10 minuters uppvärmningscykel (dvs. om den ställs på 7 kommer termostaten att vara på under 7 minuter och sedan av under 3 minuter, innan den slås på igen). Du måste programmera om termostatschemat efter att du har slagit på timerläge. Försök inte ändra inställningarna för måltemperaturen om du har valt timer.

BRUKSANVISNING

- **[fil pilote]:** Den här funktionen är specifik för den franska marknaden och är inte nödvändig på de flesta andra platser. Här kan du aktivera fil pilot-läge och ställa in komfort-, ekonomi- och frostskyddstemperaturer. Du måste också ansluta systemets pilottråd till plint 1.
- **[master / relä]:** Denna funktion gör att du kan använda en termostat för att styra en annan. Detta är användbart om du behöver styra flera golvvärmeelement med ett program. För att ställa in den här funktionen använder du följande steg:

- 1** Välj vilken termostat som ska vara "master" och vilken som ska vara "relä".
- 2** Använd en lågspänningsekabel för att ansluta plint 6 på "mastern" till plint 6 på "relät".
- 3** Använd en lågspänningsekabel för att ansluta plint 7 på "mastern" till plint 7 på "relät".

Tips: på "master"-termostaten är dessa anslutningskablar utöver golvgivaren, men på "relä"-termostaten behövs inte golvgivaren

- 4** I avancerade inställningar för respektive termostat ställ "relä"-termostaten i reläläge och "master"-termostaten i masterläge.
- 5** Programmera önskat schema i "master"-termostaten. "Relä"-termostaten använder inte längre sina givare för värmereglering. Den kommer nu att slå på/av tillsammans med "master"-termostaten.

Obs: "Relä"-termostaten måste vara inställd på reläläge först, innan du ställer in mastertermostaten

GIVARE

- **[extern givare]:** du har möjlighet att ansluta en andra givare till plint 6 och 7. Du kan sedan använda funktionen **[extern givare]** för att definiera användningen av denna givare:
 - **[extern givare]:** Används när du kan lokalisera den externa givaren utanför den uppvärmda miljön. När denna inställning är vald kommer yttertemperaturen att visas i startfönstret och väderkompensering aktiveras. Väderkompensering sparar energi genom att fördröja starten på uppvärmningsperioden med 10 minuter om skillnaden mellan intern och extern temperatur är mindre än 5°C.

- [2:a givare]: Används om golvytan är mycket stor och/eller känslig för överhettning. Avläsningen från denna sekundära golvgivare kommer att användas för att övervaka överhettningensgränsen.

• [typ av givare]:

Om du redan har installerat en givare som inte tillhandahölls av Warmup kan du använda den här inställningen för att få din termostat att fungera. De möjliga alternativen är:

- NTC10k - standardgivare levererad av Warmup med 3iE™.
- NTC12k - givare levererad av Warmup med tidigare modeller av termostat
- NTC15k

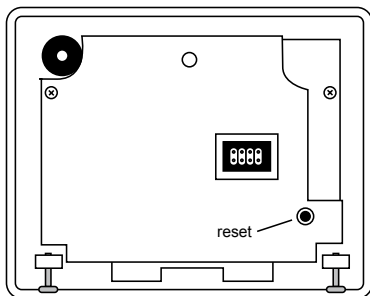
Obs: Observera att alla termostat är olika och att Warmup bara kan validera termostatsens prestanda när en givare från Warmup som levererats för användning med 3iE används.

• [offset]:

för att förbättra temperaturavläsningens noggrannhet gör den här funktionen att du kan justera varje givares temperaturavläsning, upp eller ned med 5 °C.

• [reset]:

reset återställer alla programinställningar till de specificerade fabriksinställningarna. Om du får problem med din termostat kan du utföra en systemåterställning genom att hålla in knappen på baksidan av frontmodulen under 10 sekunder.



GARANTI

Warmup

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



Warmup plc garanterar att denna produkt är fri från defekter i utförande och material, vid normal användning och service under en period om tre (3) år från konsumentens inköpsdatum. Om det någon gång under garantiperioden fastställs att produkten är defekt, ska Warmup reparera eller byta ut den, efter Warmups gottfinnande.

Om produkten är defekt, var vänlig antingen:

- återlämna den, med köpkvitto eller annat daterat inköpsbevis, till den plats där du köpte den, eller
- kontakta Warmup. Warmup kommer att avgöra om produkten ska återlämnas eller bytas ut.

Garantin täcker inte borttagnings- eller ominstallationskostnader, och gäller inte om Warmup kan visa att defekten eller felet orsakades av skador som uppstod när produkten var i konsumentens ägo. Warmups enda ansvar ska vara att reparera eller byta ut produkten under de villkor som anges ovan.

WARMUP SKALL INTE VARA ANSVARIG FÖR NÅGON FÖRLUST ELLER SKADA AV NÅGOT SLAG, INKLUSIVE DIREKT ELLER INDIREKT SKADA PÅ GRUND AV, DIREKT ELLER INDIREKT, SOM UPPKOMMER PÅ GRUND AV ÖVERTRÄDELSE MOT NÅGON GARANTI, VARKEN DIREKT ELLER INDIREKT, ELLER NÅGON ANNAT FEL PÅ DENNA PRODUKT. DENNA GARANTI ÄR DEN ENDA GARANTI SOM WARMUP LÄMNAR PÅ DENNA PRODUKT. VARAKTIGHETEN FÖR ALLA GARANTIER, INKLUSIVE GARANTIER FÖR FÖRSÄLJNING OCH LÄMPLIGHET FÖR ETT VISST SYFTE, ÄR HÄRMED BEGRÄNSADE TILL TRE ÅRS GARANTI.

Denna garanti påverkar inte dina lagstadgade rättigheter.

Warmup Sverige

Webb: www.warmup.se

E-post: info@warmup.se

Tel: 020 649 400

Warmup plc., United Kingdom

702 & 704 Tudor Estate

Abbey Road, London

NW10 7UW