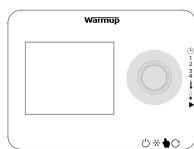
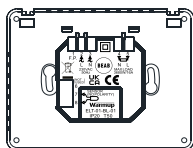


Förpackningens innehåll



x1



x1



x2



x1

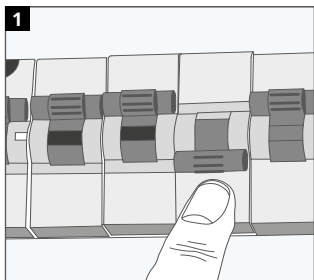
Innehåll

Säkerhetsinformation	3
Steg 1 - Installation	3
Steg 2 - Inkoppling	4
Inkoppling - Belastningar över 16 A	5
Steg 3 - Montering av termostat	6
Välkommen till termostaten tempo	7
Programmering	9
Installatörsinställningar	12
Felsökning	14
Tekniska specifikationer	15
Garanti	16

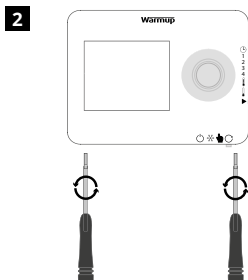
Säkerhetsinformation

- ❑ tempo måste installeras av en kvalificerad elektriker. Den kräver permanent 230 V strömförsörjning via en krets skyddad av 30mA jordfelsbrytare (JFB) eller personskyddsbrytare (RCBO) i enlighet med gällande regler.
- ❑ Termostatsens matning måste komma från en $\leq 16A$ MCB, RCBO eller säkring för att skydda termostaten och värmaren från överbelastning.
- ❑ Isolera termostaten från elnätet under hela installationsprocessen. Se till att ledningarna är helt insatta i terminalerna och säkrade, fria trådar bör klippas bort eftersom de kan orsaka kortslutning.
- ❑ Installera termostaten i ett område med god ventilation. Den bör inte sitta bredvid fönster/dörr, i direkt solljus eller ovanför någon annan värmeproducerande anordning (t.ex. radiator eller TV).
- ❑ För badrumsinstallationer MÅSTE termostaten monteras utanför zonerna 0, 1 och 2. Om detta inte är möjligt måste den installeras i ett intilliggande rum och styra rummen endast med hjälp av golvgivaren.
- ❑ Termostaten och dess förpackning är inte leksaker; låt inte barn leka med dem. Små komponenter och förpackningar utgör en risk för kvävning eller sättas i halsen.
- ❑ Termostaten är endast lämplig för inomhusbruk. Den får inte utsättas för fukt, vibrationer, mekanisk belastning eller temperaturer utanför dess nominella värden.
- ❑ Av säkerhets- och licensskäl (CE/UKCA) är det inte tillåtet att göra obehöriga ändringar och/eller modifieringar av termostaten.

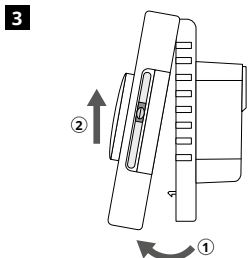
Steg 1 - Installation



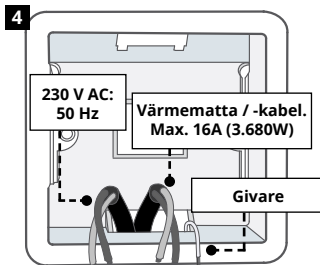
Isolera termostatsens strömförsörjning från elnätet.



Ta bort skärmen från strömförsörjningsbasen.



Ta loss skärmen på det sätt som visas.



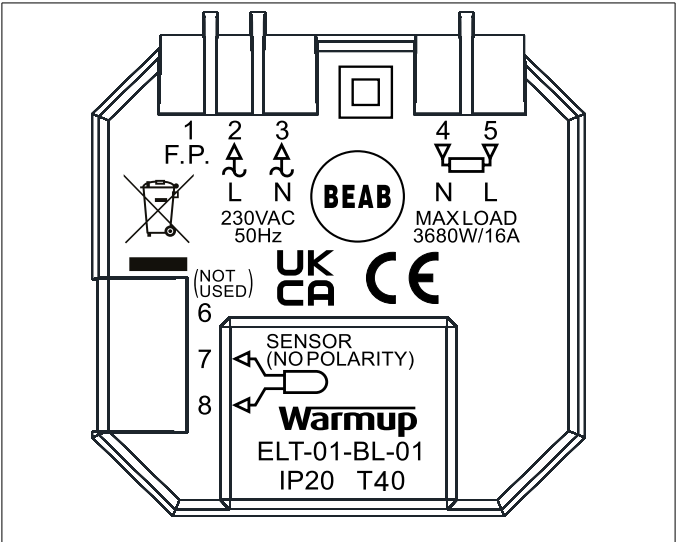
Installera en 50 mm djup elektrisk dosa på önskad termostatplats. Dra ledningar (värmematta / -kabel, matning och givare till dosan och anslut.

3 Steg 2 - Inkoppling

VARNING!

Termostaten måste installeras av en kvalificerad elektriker i enlighet med lokala lager och aktuella ledningsregler.

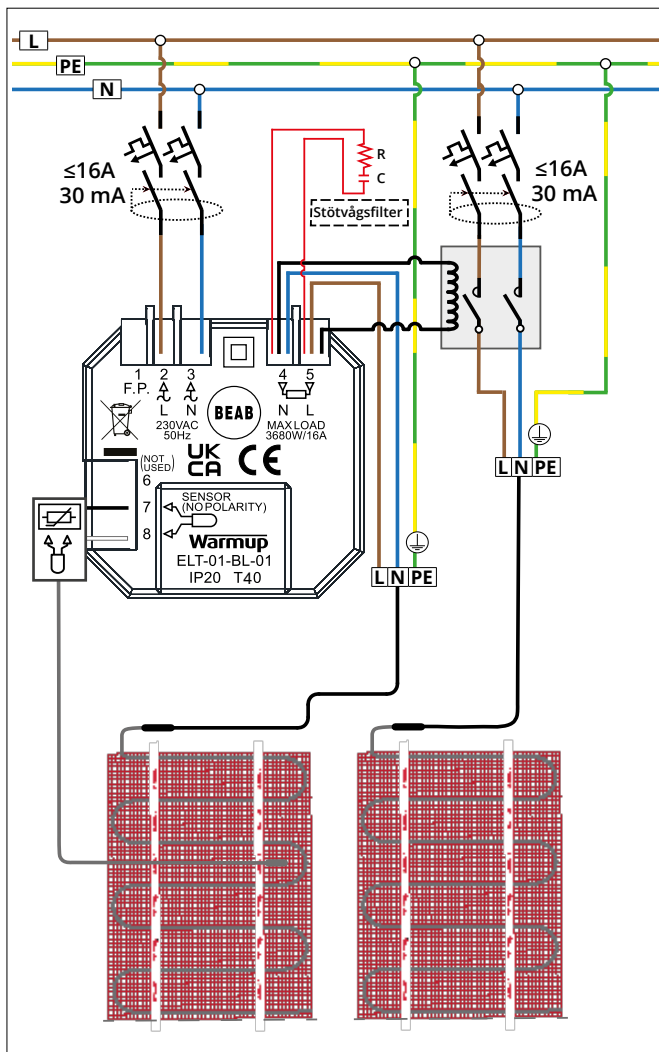
OBS: För belastningar över 10 A bör ledartråden vara minst 2,5 mm.²



Elektrisk golvvärme	
23 LN	Matningsspänning Fas och Neutral
45 NL	Golvvärme Neutral och Fas Max. 16A (3680W)
Vattenburen Golvvärme	
23 LN	Matningsspänning Fas och Neutral
45 NL	Terminal 4 - används inte Terminal 5 - signalström till kopplingsbox
Centralvärme	
23 LN	Matningsspänning Fas och Neutral
45 NL	Terminal 4 - används inte Terminal 5 - signalström till zonventil/värmepump
För lågspännings- eller voltfria system måste en kontaktor användas. Anslutning av tempo direkt till lågspännings- eller voltfria värmepannor kan skada mottagaren.	
Givaranslutning	
7 & 8	Golvgivare (ingen polaritet)
Fil Pilote	
1 F.P	Anslut till Fil Pilote (F.P.) Endast Frankrike

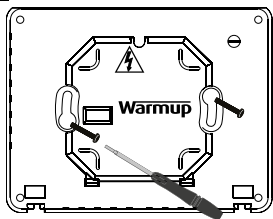
Inkoppling - Belastningar över 16 A

Warmups termostater är dimensionerade för högst 16 ampere (3680 W vid 230 V). En kontaktor måste användas för att koppla om belastningar som överstiger 16 ampere.



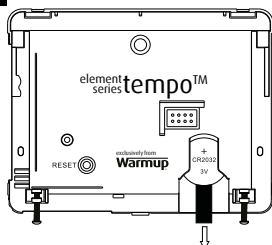
Steg 3 - Montering av termostat

1



Sätt i fästskruvarna genom fästhålen på strömförsörjningsbasen och dra åt.

2

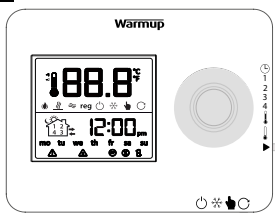


Placera ditt CR2032 3-Volt litiumbatteri på baksidan av det främre höljet. Ta bort plastremsan under batteriet. Batteriet ska alltid installeras med den positiva sidan "+" utåt.



Koppla bort strömförsörjningen innan du byter ut batteriet. Använd endast samma typ av batteri som anges i den här handboken.

3



Sätt tillbaka skärmen tills du hör ett "klick". Återställ strömmen till kretsen och sätt igång termostaten.

Välkommen till tempo

Tempot har utformats med enkelhet i åtanke och är mycket intuitivt att programmera. Reglagen och den enkla vridreglaget gör inställning av termostaten snabb och enkel.

The diagram shows the Warmup thermostat interface. It includes a digital display showing temperature (18.8°C), time (12:00 pm), and day of the week (mo tu we th fr sa su). To the right of the display is a large rotary knob with a central button. Below the knob are four icons: a power button, a snowflake, a hand, and a circular arrow. To the right of the knob is a vertical scale with numbers 1 through 4. A red line connects the numbers 1 through 5 to the corresponding components in the diagram.

- 1 Vridreglage
Roter till vänster/höger för att ändra stegvis
- 2 Vridknapp
- 3 Programreglage
- 4 Lägesreglag
- 5 Återställningsknapp
På baksidan av det främre huset

Ikoner på tempo

The diagram shows the thermostat interface with icons highlighted by red boxes. The first box highlights the rotary knob and the vertical scale. The second box highlights the power, snowflake, hand, and circular arrow icons.

	Ställ in tid / dag
1	Period 1 - Värme PÅ
2	Period 2 - Återgång*
3	Period 3 - Värme PÅ
4	Period 4 - Återgång*
	Komforttemperatur
	Återgångstemperatur
	Kör

Standby
Termostaten är i standby-läge och kommer inte att värma upp till någon temperatur. Den är fortfarande ansluten till elnätet och värmesystemet är inte isolerat. Isolera alltid från elnätet innan du utför något underhåll.

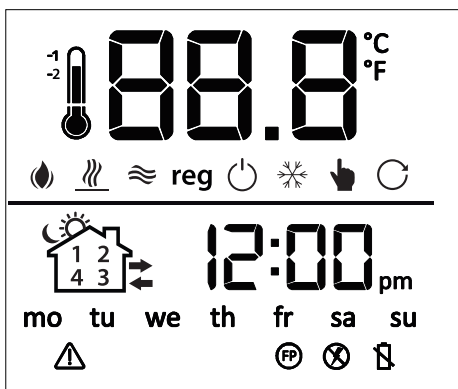
Skydda mot frost
Termostaten låter inte temperaturen sjunka under 5 °C (41 °F)

Manuellt läge
Termostaten håller en fast temperatur. Vrid bara på vridreglaget för att ändra måltemperaturen.

Schemaläge
I detta läge kör termostaten det program som har ställts in. För att tillfälligt justera temperaturen, vrid bara på vridreglaget. Detta kommer att ställa in en tillfällig temperaturförändring och kommer att hålla en fast temperatur tills nästa schemalagda programperiod.

* Perioderna 2 och 4 är starttiderna för den sänkta temperaturen. "Återgångstemperaturen"-temperaturen är en lägre energieffektiv temperatur utanför en uppvärmningsperiod. Om uppvärmning inte behövs, ställ in återgångstemperaturen på 5 °C.

Skärmens ikoner



88.8 Aktuell golv-/lufttemperatur
Visar också tillfälligt den inställda
temperaturen

12:00_{pm} Klocka

	Celsius/Fahrenheit		Period 1 - Värme PÅ
	Schemaläge		Period 2 - Återgång*
	Manuellt läge		Period 3 - Värme PÅ
	Skydda mot frost		Period 4 - Återgång*
	Standby	mo - su	Veckodag
reg	Regulatorläge		Golvivarfel
	Luftläge		Visar när gränsen för överhettning har uppnåtts
	Golvläge		Fil Pilote
	Värmeindikator		Ingen strömförsörjning tillgänglig
	Visas när komforttemp -1/ -2 är måltemperatur <i>När fil pilote är aktiverad</i>		Batteriet behöver bytas ut

i När termostaten visar både den manuella symbolen och programsymbolen är termostaten i manuell tillfällig temperaturförändring och håller en fast temperatur tills nästa schemalagda programperiod.

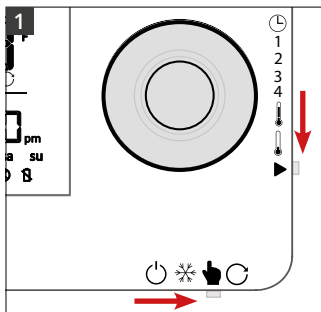
i I både manuellt och programläge, när du ställer in en måltemperatur eller en tillfällig tempförändring, om vridreglaget inte rörs på 3 sekunder kommer temperaturen att blinka en gång och återgå till att visa den aktuella luft-/golvttemperaturen

Programmering

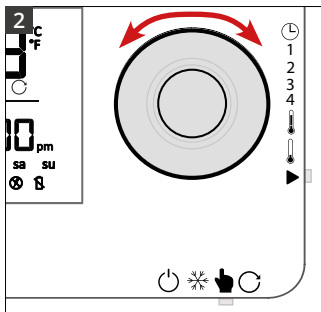
Hur du ställer in manuellt läge



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.



- Flytta lägesreglaget till **manuellt läge** med ikonen "👤".
- Se till att programreglaget är i **kör läge** "▶".



- Vrid vridreglaget med eller moturs för att öka eller minska måltemperaturen

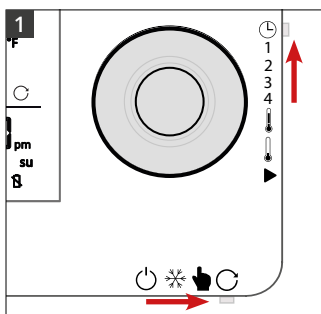
Hur du ställer in ett program



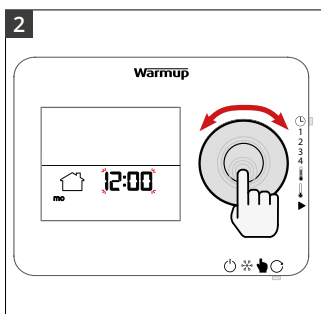
Genom att ställa in ett program kan komforttemperaturer ställas in vid bestämda tidpunkter under dagen. Tempot gör det möjligt att ställa in 2 uppvärmningsscheman.

Dagarna kan programmeras individuellt (7-dagars), alla dagar kan programmeras lika (1-dag) eller veckodagar som ett block och helger som ett block (5-2).

-  Tempot är standardinställt på (5-2). Denna inställning kan ändras när programreglaget är på ikonen för att ställa in tid/dag "🕒" och sedan trycka och hålla ned vridknappen i 5 sekunder.



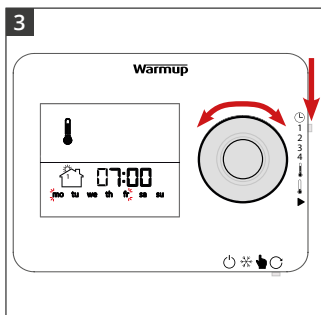
- Flytta lägesreglaget till **programläge** ikon "🔄".
- Flytta programlägesreglaget till ikonen för **inställning av tid/dag** "🕒".



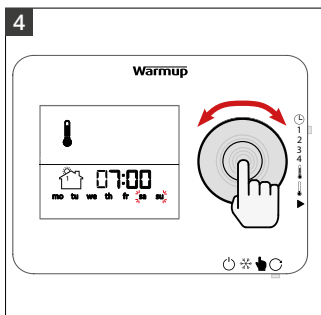
- För att ställa in aktuell tid, vrid vridreglaget medurs/moturs.
- För att ställa in aktuell veckodag, tryck på vridknappen och vrid sedan vridreglaget.

-  Genom att flytta programreglaget till nästa position sparas de värden som har angetts.

Hur du ställer in ett program

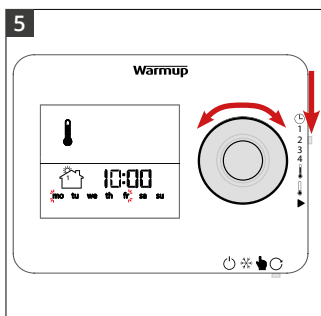


- Flytta programreglaget till "1".
- Vrid på vridreglaget för att ställa in starttiden för "Period 1 - Värme PÅ" för mån-fre.

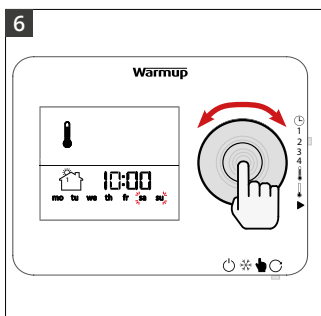


- Tryck på vridreglaget för att programmera "Period 1 - Heating ON" för lördag-söndag.
- Vrid på vridreglaget för att ställa in starttiden för "Period 1 - Värme på lördag-söndag".

 Om du trycker in och håller ned vridknappen i 3 sekunder kopieras starttiden till nästa dag.



- Flytta programreglaget till "2".
- Vrid på vridreglaget för att ställa in starttiden för "Period 2 - Återgångstemp" för måndag-fredag.

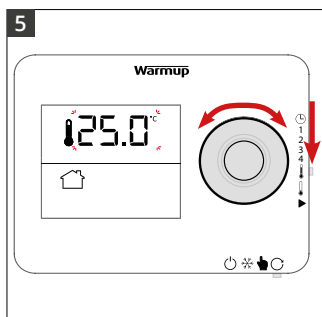


- Tryck på vridknappen för att programmera "Period 2 - Återgångstemp" för lördag-söndag.
- Vrid på vridreglaget för att ställa in starttiden för "Period 2 - Återgångstemp" för lördag-söndag.

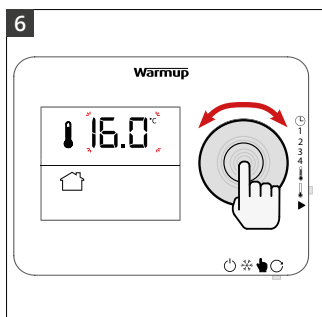
 Flytta reglaget till "3" och sedan till "4" och upprepa steg 3-6 ovan för perioderna 3 och 4.

 Om endast ett uppvärmningsschema behövs ställer du in starttiderna för perioderna 2 och 3 på samma sätt. Perioderna 1 och 4 kommer då att vara tiderna för uppvärmning på och återgångstemp.

Hur du ställer in ett program



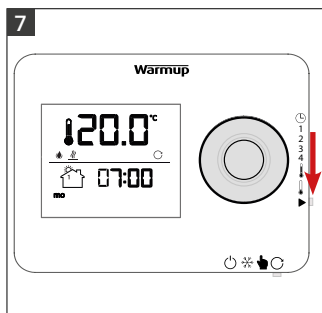
- Flytta programreglaget till ikonen för komforttemperatur "↓".
- Vrid på vridreglaget för att ställa in önskad komforttemperatur.



- Flytta programreglaget till ikonen för återgångstemperatur "↓".
- Vrid på vridreglaget för att ställa in den önskade återgångstemperaturen.

i Komforttemperaturer körs under perioderna 1 och 3 - Uppvärmning PÅ
Återgångstemperaturer kommer att köras under period 2 och 4 - Återgång

i Återgångstemperaturen är en lägre energieffektiv temperatur utanför en uppvärmningsperiod.

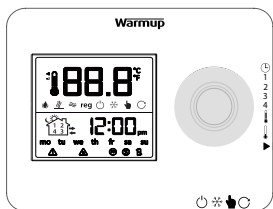


- Flytta programreglaget till **kör** ikonen "▶".
- Termostaten kommer nu att köras det programmerade uppvärmningsschemat.

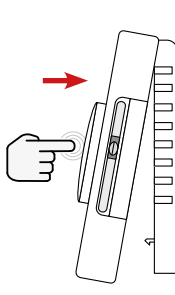
Installatörsinställningar

Installatörsinställningar bör ställas in av installatören av termostaten och kommer sannolikt inte att behöva ändras under produktens livstid. Om det är nödvändigt att komma till installationsinställningarna, följ stegen nedan.

1



2



- Se till att det finns ström till termostaten.
- Ta bort det främre höljet från strömförsörjningsbasen.
- Tryck och håll ned vridknappen samtidigt som du sätter tillbaka fronthöljet på strömförsörjningsbasen.

i När du är i installatörsinställningarna, vrid vridreglaget för att ändra valet och tryck på vridknappen för att acceptera och gå vidare till nästa steg. För att avsluta installationsläget, gå igenom alla installationssteg.

#	Inställning	Standard	Skärm
1	Ändra tidsformat (12 timmar / 24 timmar)	24H	12H 1 24H 1
2	Ändra temperaturenhet (°C / °F)	°C	°C 2 °F 2
3	Temperaturmål Golv/ Luft/ Regulator <i>I regulatorläge termostaten kommer att gå i ett visst antal minuter i en 10 minuters cykel.</i>	Golv	3 3 3 3 3 3
4	Ställ in typ av golvgivare (NTC10K / NTC12K) <i>Aktuella Warmup termostater använder NTC10K givare. Vissa äldre Warmup- termostater använde NTC12K-givare.</i>	10K	10 4 5n
5	Adaptiv inlärning (ON/OFF) <i>Adaptivt lärande beräknar den optimala starttiden för uppvärmning för att uppnå komforttemperaturen i början av komfortperioden. Endast i programläge.</i>	På	ON 5 AL OFF 5 AL

Installatörsinställningar

#	Inställning	Standard	Skärm												
6	Fil pilote (endast Frankrike) <i>Termostaten kan följa de 6 standardkommandona från fil pilote (pilotledningen)</i>	Av	OFF  6 FP ON  6 FP												
7	Ställ in en överhettningssgräns för att skydda golvet <i>Överhettningstemperatur mäts av golvgivaren och kan ställas in mellan 25 och 40 °C. Om "överhettningstemperaturen" uppnås avbryts uppvärmningen i 5 minuter</i>	30°C	30.0°C  7 OH <table><tr><th colspan="2">Föreslagna sondinställningar*</th></tr><tr><td>Vinyl</td><td>27°C / 80°F</td></tr><tr><td>Klinker</td><td>29°C / 84°F</td></tr><tr><td>Sten</td><td>29°C / 84°F</td></tr><tr><td>Trä/Laminat</td><td>35°C / 95°F</td></tr><tr><td>Golvtextil</td><td>40°C / 104°F</td></tr></table> * Se golvvärmesystemets manual och golvfinishdokumentation för fullständig vägledning	Föreslagna sondinställningar*		Vinyl	27°C / 80°F	Klinker	29°C / 84°F	Sten	29°C / 84°F	Trä/Laminat	35°C / 95°F	Golvtextil	40°C / 104°F
Föreslagna sondinställningar*															
Vinyl	27°C / 80°F														
Klinker	29°C / 84°F														
Sten	29°C / 84°F														
Trä/Laminat	35°C / 95°F														
Golvtextil	40°C / 104°F														
8	Ställ in ett kompensationsvärde (-9 /+9°C) <i>Kalibrera temperaturavläsningen av termostatens givare</i>	0°C	0°C  8 05												
9	Ställ in den maximala arbetscykelns längd mellan 2-10 minuter per 10-minuterscykel. <i>OBS: Alternativet är endast tillgängligt om steg 3 i installatörssteget är inställt på regulatorläge (REG).</i>	10	10   4 5n												

Displayen är tom	(Elektriker krävs) Elektriker krävs för att kontrollera att strömmen går till termostaten och att den är korrekt kopplad.
Termostaten reglerar inte temperaturen	Se till att programreglaget är i körläge "▶" (lägsta läget) och att lägesreglaget (nederst) är i manuellt läge "⬇" eller program "⦿".
Uppvärmningen startar tidigare än vad som är programmerat	Adaptiv inlärning beräknar den optimala starttiden för uppvärmning för att uppnå komforttemperaturen i början av komfortperioden. Det fungerar endast i programläge. Se installatörsinställning #5.
Givarfel "⚠"/"---"	(Elektriker krävs) Elektriker krävs för att kontrollera att golvgivaren är korrekt kopplad. Om den är korrekt kopplad måste elektrikern 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 elektrikern hittar ett fel, och termostaten är i den rummet som ska värmas kan den ställas in i "luftläge". För att ställa in "luftläge" eller "regulatorläge", se installatörsinställning nr 3. Om "----" fortfarande finns kvar när man ställer in luftläget så måste termostaten bytas ut.
Överhettning "⚠"	Ikonen för överhettning innebär att golvet har blivit för varmt och att värmen har avbrutits. Se installatörens inställning #7.
Låg batterinivå "⚡"	Ikonen för lågt batteri visas när spolcellsbatteriet CR2032 3-volts litiumbatteri behöver bytas ut. Termostaten måste vara ansluten till elnätet för att fungera, den är inte konstruerad för att användas med intermittent strömförsörjning. Om batteriet inte är installerat kommer termostaten inte att kunna bibehålla klocktiden om strömmen går avbryts.
Felaktig kalibrering	Termostaten bör inte behöva kalibreras, men en förskjutning kan ställas in för temperaturinställningarna, se installatörens inställning #8.
Ingen strömförsörjning tillgänglig "⊗"	(Elektriker krävs) Termostaten får ingen ström. Kontrollera att termostatsens strömmodul är korrekt installerad och att det finns en 230V-strömförsörjning ansluten.
Regulatorläge (Reg) visas	I det här läget kommer termostaten att vara på i ett visst antal minuter i en 10-minuterscykel. Termostaten använder inte temperaturen för att styra.
Fil Pilote (FP) visas	Termostaten kan följa de 6 standardkommandona för fil pilote (pilotkabel), (endast Frankrike).
HI eller LO visas	Termostaten visar "HI" om den omgivande temperaturen överstiger 40 °C (104 °F) och "LO" när den omgivande temperaturen sjunker under 0 °C (32 °F).

Tekniska specifikationer

Modell	ELT-01-XX-01
DRIFTSPÄNNING	100-240V +/- 15%; 50/60Hz
Skyddsklass	Klass II
Max. Last	16 A (3680 W)
Dimensionerad överspänning	4000 V
Batteri	Utbytbar myntbatteri CR2032
Automatisk åtgärd	100 000 cykler
Med fränkoppling menas	Typ 1B
Föroreningsgrad	2
Max. Omgivningstemperatur	0 - 40 °C
Relativ luftfuktighet	80 %
IP-klass	IP20
Dimensioner	90 x 113 x 23 mm
Skärmstorlek	45 x 50 mm
Givare	Luft & Golv (Omgivande)
Givartyp	NTC10k 3 m lång (kan förlängas till 50 m)
Installationsdjup	Rekommenderas: 50 mm dosa
	Minimum: 35 mm dosa
Kompatibilitet	Elektrisk, vattenburen golvvärme. Max. last - 16A (3680W) Centralvärme (Kombi- & värmepannor med kontaktor, 230V AC- ingång)
Er-P-klass	IV
Garanti	3 år
Godkännanden	BEAB



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.

Förbrukade batterier måste avlägsnas från enheten och tas om hand separat i enlighet med lokala miljöföreskrifter. Koppla alltid bort termostaten från elnätet innan du tar bort batteriet.

Om batteriet läcker ut ska du ha på dig butylgummihandskar och försiktigt samla in batteriet och placera det i en plastbehållare för bortskaffande. Ta bort spilld vätska med ett absorberande material och samla in den för bortskaffande.



Warmup plc garanterar att denna produkt är fri från fabrikations- och materialfel vid normal användning och service under en period av tre (3) år från det datum då konsumenten köpte den. Om produkten vid något tillfälle under garantiperioden konstateras vara defekt ska Warmup reparera eller ersätta den, efter Warmups gottfinnande.

Produkten är defekt, vänligen antingen,

- (i) Återlämna den, tillsammans med ett kvitto eller annat daterat inköpsbevis, till den plats där den kom ifrån köpt, eller
- (ii) Kontakta Warmup. Warmup kommer att avgöra om produkten ska returneras eller ersättas.

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.

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 HÄRMED BEGRÄNSAD TILL DEN TREÅRIGA VARAKTIGHETEN AV DENNA GARANTI.

Denna garanti påverkar inte lagstadgade rättigheter.

Warmup®



Warmup SE

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

Warmup - OM - Tempo_ELT-01 - V1.1 2023-10-18_SE