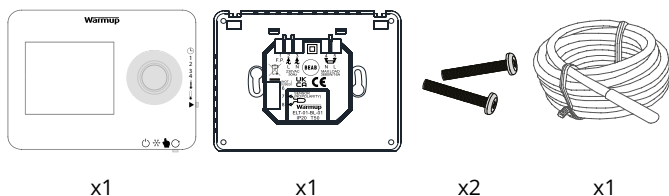


Packungsinhalt



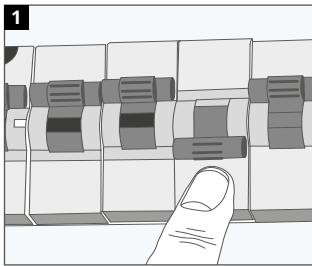
Inhaltsverzeichnis

Sicherheitshinweise.....	3
Schritt 1 - Installation	3
Schritt 2 - Kabelverbindungen	4
Kabelverbindungen - Lasten über 16 Ampere	5
Schritt 3 - Montage des Thermostats.....	6
Willkommen beim Tempo-Thermostat.....	7
Programmierung	9
Installationseinstellungen	12
Fehlerbehebung	14
Technische Daten	15
Informationskarte zur ÖkoDesign-Konformität.....	16
Garantie	17

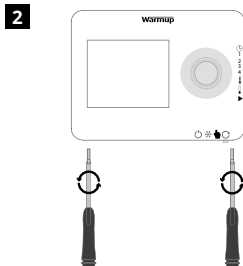
Sicherheitshinweise

- ❑ Der tempo muss von einem zertifizierten/qualifizierten Fachmann installiert werden. Der Thermostat benötigt eine permanente 230-V-Stromversorgung, die von einem FI-Schalter mit 30mA Auslösestrom abgesichert wird, in Übereinstimmung mit den aktuellen Installationsvorschriften.
- ❑ Die Spannungsversorgung des Thermostats muss über einen $\leq 16A$ Leistungsschutzschalter MCB, und geeigneten FI-Schutzschalter oder einer Kombination (RCBO) erfolgen, um ihn und das Heizgerät vor Überlastung zu schützen.
- ❑ Trennen Sie den tempo während des gesamten Installationsvorgangs vom Stromnetz. Stellen Sie sicher, dass die Leitungen vollständig in die Klemmen eingeführt und gesichert sind. Es sind Aderendhülsen zu benutzen.
- ❑ Die optimale Position für den tempo ist gut gelüftet, jedoch nicht zugig (durch z. B. Türen /Fenster). Er sollte nicht direkter Sonneneinstrahlung oder einer weiteren Wärmequelle (z. B. Fernseher, Heizkörper, ...) ausgesetzt sein.
- ❑ Bei Badinstallationen MUSS der tempo außerhalb der Schutzzonen 0, 1 und 2 montiert werden. Wenn dies nicht möglich ist, muss er in einem angrenzenden Raum installiert werden. Bei einer solchen Installation kann nur der Bodenfühler zur Steuerung verwendet werden.
- ❑ Der Thermostat und seine Verpackung sind kein Spielzeug; erlauben Sie Kindern nicht, damit zu spielen. Kleine Bauteile und Verpackungen stellen eine Erstickungsgefahr dar.
- ❑ Der Thermostat ist nur für den Einsatz in Innenräumen geeignet. Er darf nicht Feuchtigkeit, Vibrationen, mechanischen Belastungen oder Temperaturen außerhalb seiner Nennwerte ausgesetzt werden.
- ❑ Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen (CE/UKCA) ist das eigenmächtige Verändern und/oder Umbauen des Thermostaten nicht gestattet.

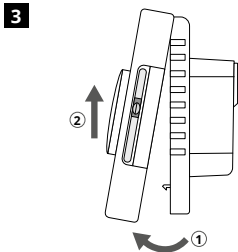
Schritt 1 - Installation



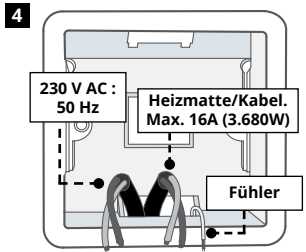
Trennen Sie den Thermostaten komplett vom Stromnetz.



Lösen Sie das Display von der Wandhalterung des Thermostaten.



Nehmen Sie das Display wie gezeigt ab.



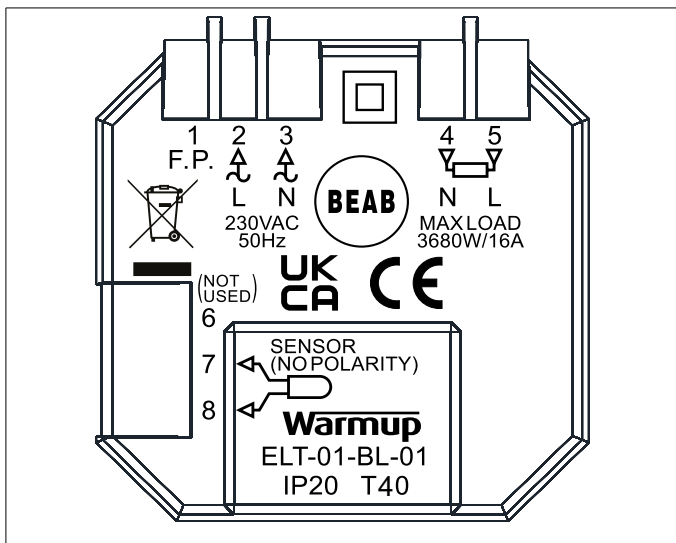
Installieren Sie eine 50 mm tiefe Unterputzdose/Hohlwanddose am bevorzugten Thermostatstandort. Ziehen Sie die Kabel (Heizmatte/Kabel, Netzteil und Sensor(en)) durch die Dose und vervollständigen Sie die Anschlussverkabelung.

Schritt 2 - Klemmbelegung

WARNUNG!

Der Thermostat muss von einem zertifizierten/qualifizierten Fachmann installiert werden in Übereinstimmung mit den aktuellen Installationsvorschriften über eine Sicherung und Fehlerstromschutzschalter.

HINWEIS: Bei Lasten über 10 A sollte der Leiterquerschnitt mindestens 2,5 mm² betragen.



Elektrische Fußbodenheizung



Anschluss **Phase** und **Null-Leiter**



Fußbodenheizung; **Neutral** und **Live**
Max. 16A (3680W)

Wassergeführte Fußbodenheizung



Anschluss **Phase** und **Null-Leiter**



Klemme 4 - Nicht benutzt

Klemme 5 - stromführend geschaltet zur Steuerungszentrale

Zentralheizung



Anschluss **Phase** und **Null-Leiter**



Klemme 4 - Nicht benutzt

Klemme 5 - geschaltete Spannung zum Zonenventil / Kessel

Für Niederspannungs- oder spannungsfreie Systeme muss ein Relais verwendet werden. Der direkte Anschluss des tempo an Kessel mit besonders niedriger Spannung oder ohne Spannung kann den Kesselkreislauf beschädigen.

Anschluss des Fühlers

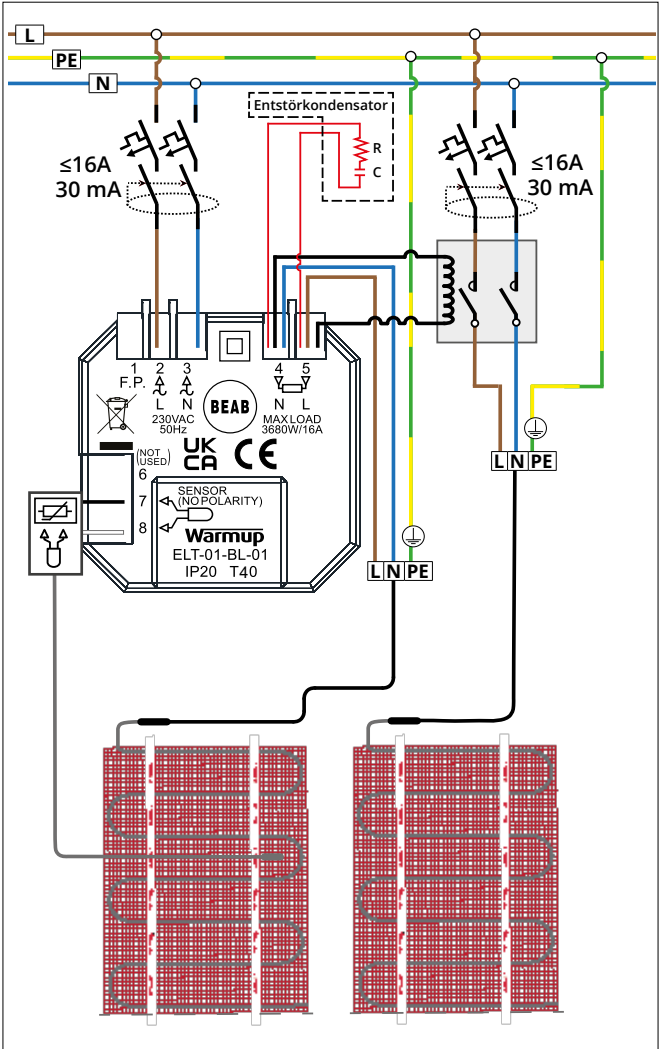
7 & 8 Bodenfühler (keine Polarität)

Fil pilote

1 F.P. Nur in Frankreich Fil Pilote (F.P.) verbinden

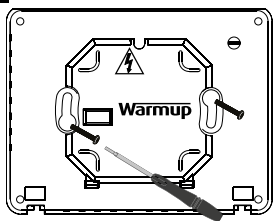
Kabelverbindungen - Lasten über 16 Ampere

Warmup-thermostate sind für eine maximale Stromstärke von 16 Ampere(3680 W bei 230 V) ausgelegt. Zum Schalten von Lasten, die 16 Ampere überschreiten, muss ein Schütz verwendet werden.



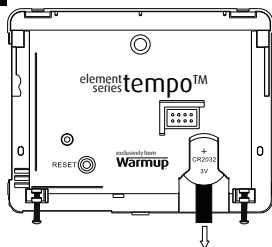
Schritt 3 - Thermostatmontage

1



Führen Sie die Befestigungsschrauben durch die Befestigungslöcher der Wandhalterung und ziehen Sie diese fest.

2

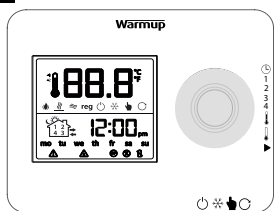


Suchen Sie Ihre CR2032 3-Volt-Lithiumbatterie auf der Rückseite des vorderen Gehäuses. Entfernen Sie den Plastikstreifen unter der Batterie. Die Batterie sollte immer mit der positiven Seite "+" nach außen eingesetzt werden.



Trennen Sie das Gerät von der Spannungsversorgung, bevor Sie die Batterie austauschen. Verwenden Sie nur den gleichen Batterietyp, der in diesem Handbuch aufgeführt ist.

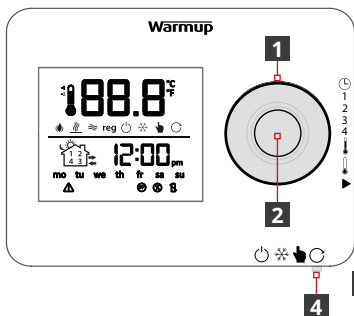
3



Schließen Sie das Display wieder an, bis ein "Klick" zu hören ist. Jetzt können Sie die Spannungsversorgung wieder einschalten und den Thermostat in Betrieb nehmen.

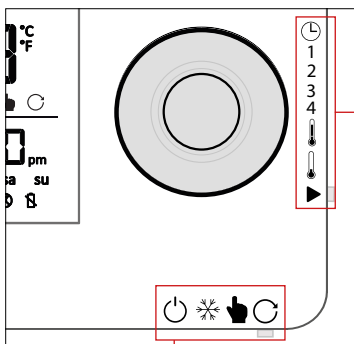
Willkommen beim Tempo-Thermostat

Das Tempo wurde mit Blick auf die Einfachheit entwickelt und ist sehr intuitiv zu programmieren. Die Schieberegler und der einfache Drehregler machen die Einstellung des Thermostats schnell und einfach.



- 1 Drehregler
Drehen Sie nach links/rechts, um die Einstellungen schrittweise zu ändern
- 2 Drehknopf
- 3 Programm-Schieberegler
- 4 Modus-Schieberegler
- 5 Reset-Taste
Auf der Rückseite des vorderen Gehäuses

Symbole auf dem Tempo



	Uhrzeit / Tag einstellen
1	Zeitraum 1 - Heizung EIN
2	Zeitraum 2 - Abgesenkt*
3	Zeitraum 3 - Heizung EIN
4	Zeitraum 4 - Abgesenkt*
	Wohlfühltemperatur
	Absenkttemperatur
	Betrieb



Standby-Modus

Der Thermostat befindet sich im Standby-Modus und wird keine Temperatur ansteuern. Es ist noch am Stromnetz angeschlossen und die Heizungsanlage ist nicht abgeschaltet. Trennen Sie das Gerät immer vom Stromnetz, bevor Sie Wartungsarbeiten durchführen.



Frostschutz

Der Thermostat lässt die Temperatur nicht unter 5°C (41°F) fallen



Manueller Modus

Der Thermostat hält eine feste Temperatur. Drehen Sie einfach den Drehregler, um die Zieltemperatur zu ändern.



Programm Modus

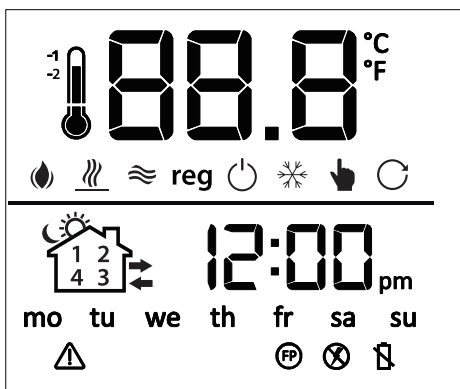
In dieser Stellung führt der Thermostat das eingestellte Programm aus. Um die Temperatur vorübergehend einzustellen, drehen Sie einfach den Drehregler. Dadurch wird die programmierte Temperatur vorübergehend außer Kraft gesetzt und bis zum nächsten geplanten Programmzeitraum auf der gewählten Temperatur gehalten.

* Die Zeiträume 2 und 4 sind die Startzeiten der "Absenkttemperatur". Die "Absenkttemperatur" ist eine niedrigere energieeffiziente Temperatur außerhalb einer Heizperiode. Wenn keine Heizung erforderlich ist, stellen Sie die Absenkttemperatur auf 5°C ein.

Tempo

So ändern Sie den Modus

Symbole der Anzeige



88.8 Aktuelle Boden-/
Lufttemperatur
Zeigt vorübergehend auch die
eingestellte Temperatur an

12:00_{pm} Uhr

	Celsius/Fahrenheit		Zeitraum 1 - Heizung EIN
	Programm Modus		Zeitraum 2 - Abgesenkt
	Manueller Modus		Zeitraum 3 - Heizung EIN
	Frostschutz		Zeitraum 4 - Abgesenkt
	Standby-Modus	mo - su	Wochentag
reg	Regelmodus		Fehler des Bodensensors
	Luftsteuerung		Anzeige bei Erreichen der Überhitzungsgrenze
	Bodensteuerung		Fil pilote
	Heizanzeige		Kein Spannungsversorgung vorhanden
	Wird angezeigt, wenn Wohlfühltemperatur -1/ -2 die Zieltemperatur ist <i>Wenn fil pilote aktiviert ist</i>		Batterie muss ausgetauscht werden

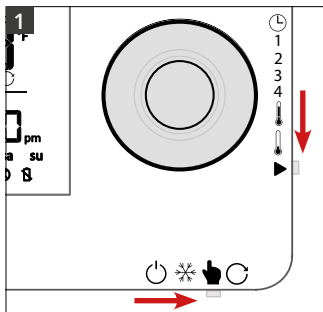
Wenn das Thermostat sowohl das Hand- als auch das
Programmsymbol anzeigt, befindet sich das Thermostat in einer
manuellen Übersteuerung und hält eine feste Temperatur bis
zur nächsten geplanten Programmzeitraum.



Sowohl im manuellen als auch im Programmmodus blinkt
die Temperatur bei der Einstellung einer Zieltemperatur oder
einer vorübergehenden Übersteuerung einmal auf, wenn der
Drehregler 3 Sekunden lang nicht bewegt wird, und kehrt dann
zur Anzeige der aktuellen Luft-/Bodentemperatur zurück

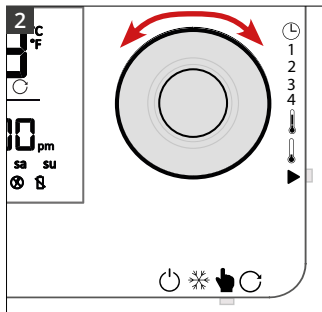
Programmierung

Manuellen Modus einstellen

Die Einstellung in den manuellen Modus bedeutet, dass eine feste Zieltemperatur eingestellt werden kann, die der Thermostat erreichen soll. Der Thermostat hält diese Temperatur so lange, bis eine andere Betriebsart oder Temperatur gewählt wird.



- Bewegen Sie den Modusschieberegler auf das **manuellen Modus** Symbol "  ".
- Vergewissern Sie sich, dass sich der Programmschieberegler in der **Betrieb** stellung befindet "  ".





- Drehen Sie den Drehregler im Uhrzeigersinn/gegen den Uhrzeigersinn, um die Zieltemperatur zu erhöhen oder zu verringern

Programm einstellen

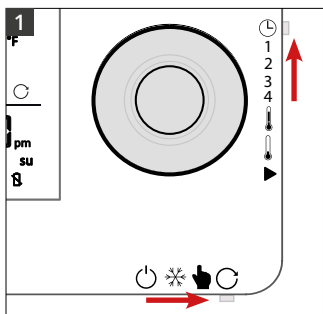
Durch die Einstellung eines Programms können Komforttemperaturen zu festgelegten Zeiten über den Tag verteilt eingestellt werden. Das Tempo ermöglicht die Einstellung von 2 Heizzeiten.



Die Tage können einzeln programmiert werden (7-Tage), alle Tage gleich (1-Tag) oder wochentage als Block und Wochenenden als Block (5-2).

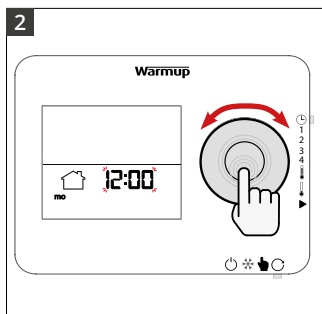
-  Das Tempo ist auf (5-2) voreingestellt. Diese Einstellung kann geändert werden, wenn der Programmschieberegler auf dem Uhrzeit-/Tagessymbol "  " steht und Sie dann den Drehknopf 5 Sekunden lang gedrückt halten.

Tempo


So richten Sie ein Programm ein



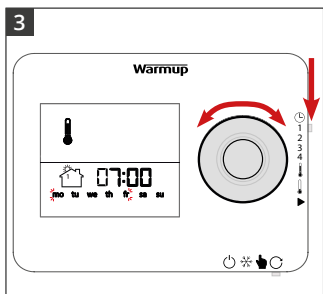
- Bewegen Sie den Modus-Schieberegler auf das **Programmmodus** Symbol "  ".
- Bewegen Sie den Schieberegler auf das Symbol für die eingestellte Uhrzeit / den eingestellten Tag "  ".



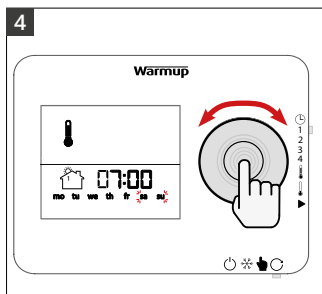
- Um die aktuelle Uhrzeit einzustellen, drehen Sie den Drehknopf im / gegen den Uhrzeigersinn.
- Um den aktuellen Wochentag einzustellen, Drehknopf drücken und dann Drehknopf drehen.

-  Wenn Sie den Programmschieberegler auf die nächste Position bewegen, werden die eingegebenen Werte gespeichert.


Programm einstellen

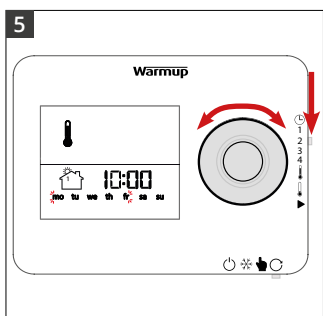


- Bewegen Sie den Programmschieber auf „1“.
- Drehen Sie den Drehregler, um die Startzeit für "Zeitraum 1 - Heizung EIN" für Mo-Fr einzustellen.

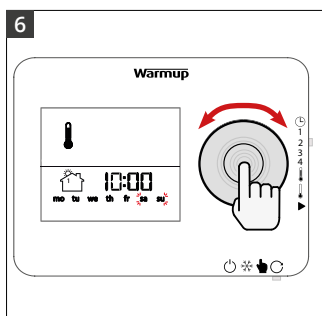


- Drücken Sie den Drehknopf, um "Zeitraum 1 - Heizung EIN" für Sa-So zu programmieren.
- Drehen Sie den Drehregler, um die Startzeit für "Zeitraum 1 - Heizung EIN" für Sa-So einzustellen.


 Durch Drücken und Halten des Drehknopfes für 3 Sekunden wird die Startzeit auf den nächsten Tag kopiert.




- Stellen Sie den Programmschieberegler auf "2".
- Drehen Sie den Drehknopf, um die Startzeit für "Zeitraum 2 - Absenkung" für Mo-Fr einzustellen.

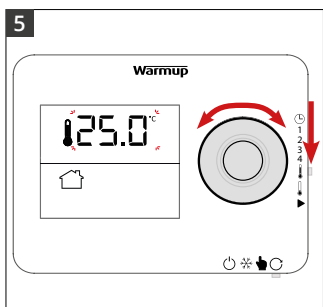


- Drücken Sie den Drehknopf, um "Zeitraum 2 - Absenkung" für Sa-So zu programmieren.
- Drehen Sie den Drehknopf, um die Startzeit für "Zeitraum 2 - Absenkung" für Sa-So einzustellen.

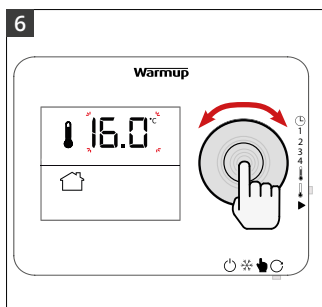
 Stellen Sie den Schieberegler auf "3" und dann auf "4" und wiederholen Sie die Schritte 3 - 6 für die Zeiträume 3 und 4.

 Wenn nur ein Heizprogramm erforderlich ist, stellen Sie die Startzeiten der Perioden 2 und 3 gleich ein. Die Perioden 1 und 4 sind dann die Heiz-EIN- und Absenkezeiten.


Programm einstellen




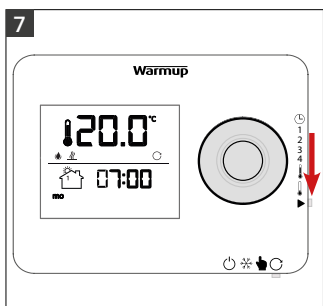
- Bewegen Sie den Programmschieber auf das Symbol für die Wohlfühltemperatur "↓".
- Drehen Sie den Drehregler, um die gewünschte Wohlfühltemperatur einzustellen.



- Bewegen Sie den Programmschieber auf das Symbol für die Absenkttemperatur "↓".
- Drehen Sie den Drehregler, um die gewünschte Absenkttemperatur einzustellen.

 Die Wohlfühltemperaturen laufen in den Perioden 1 und 3 - Heizung EIN
Absenkttemperaturen laufen in den Perioden 2 und 4 - Absenken

 Die Absenkttemperatur ist eine niedrigere energieeffiziente Temperatur außerhalb einer Heizperiode.

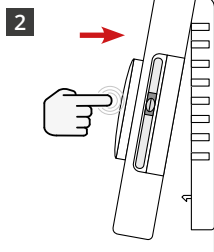
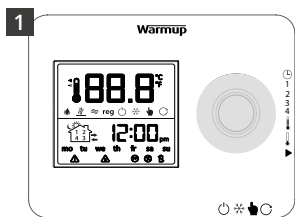


- Bewegen Sie den Modus-Schieberegler auf das **Betrieb** Symbol "▶".
- Der Thermostat führt nun den programmierten Heizplan aus.


Installationseinstellungen








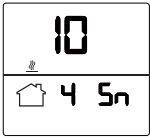


Die Installateureinstellungen sollten vom Installateur des Thermostats festgelegt werden und müssen während der Lebensdauer des Produkts wahrscheinlich nicht geändert werden. Wenn es notwendig ist, Installationseinstellungen einzugeben, befolgen Sie die nachstehenden Schritte.

Tempo
Installationseinstellungen

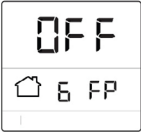
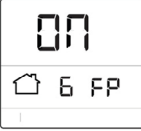


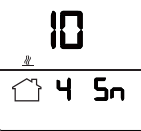


- Stellen Sie sicher, dass Spannung am Thermostat anliegt.
- Entfernen Sie das vordere Gehäuse vom der Wandhalterung.
- Halten Sie den Drehknopf gedrückt, während Sie das vordere Gehäuse wieder an der Wandhalterung befestigen.

 Wenn Sie sich in den Installateur-Einstellungen befinden, drehen Sie den Drehknopf, um die Auswahl zu ändern, und drücken Sie den Drehknopf, um die Auswahl zu bestätigen und mit dem nächsten Schritt fortzufahren. Um den Installationsmodus zu verlassen, durchlaufen Sie alle Schritte des Installationsprogramms.

#	Einstellungsmöglichkeiten	Voreinstellung	Anzeige
1	Uhrformat ändern (12 Std. / 24 Std.)	24H	 
2	Einheit der Temperaturmessung ändern (°C / °F)	°C	 
3	Temperaturziel Boden/Luft/Regler <i>Im Regelmodus läuft der Thermostat für eine bestimmte Anzahl von Minuten in einem 10-Minuten-Zyklus.</i>	Boden	  
4	Bodensensortyp einstellen (NTC10K / NTC12K) <i>Aktuelle Warmup Thermostate verwenden NTC10K-Sensordrücker. Einige ältere Warmup-Thermostate verwenden NTC12K-Fühlerkabel.</i>	10K	
5	Adaptives Lernen (EIN/AUS) <i>Adaptives Lernen berechnet die optimale Heizungsstartzeit, um die Wohlfühltemperatur zu Beginn der Wohlfühlperiode zu erreichen. Nur im Programm-Modus.</i>	An	 

Installationseinstellungen

#	Einstellungsmöglichkeiten	Voreinstellung	Anzeige														
6	<p>Fil pilote (nur Frankreich)</p> <p><i>Der Thermostat kann die 6 Standardbefehle von fil pilote (Pilotleitung) befolgen</i></p>	Aus	 														
7	<p>Stellen Sie eine Überhitzungsgrenze ein, um den Boden zu schützen</p> <p><i>Überhitzungstemperatur wird vom Bodensensor gemessen und kann zwischen 25 und 40°C eingestellt werden. Wenn die "Überhitzungstemperatur" erreicht wird, wird die Heizung für 5 Minuten ausgeschaltet.</i></p>	30°C	 <table border="1" data-bbox="578 794 971 1057"> <thead> <tr> <th colspan="2">Empfohlene Sondeneinstellungen*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Vinyl</td> <td>27°C / 80°F</td> </tr> <tr> <td>Fliesen</td> <td>29°C / 84°F</td> </tr> <tr> <td>Stein</td> <td>29°C / 84°F</td> </tr> <tr> <td>Holz/Laminat</td> <td>35°C / 95°F</td> </tr> <tr> <td>Teppichboden</td> <td>40°C / 104°F</td> </tr> <tr> <td colspan="2">* Ausführliche Hinweise finden Sie im Handbuch des Fußbodenheizungssystems und in der Dokumentation zum Bodenbelag</td> </tr> </tbody> </table>	Empfohlene Sondeneinstellungen*		Vinyl	27°C / 80°F	Fliesen	29°C / 84°F	Stein	29°C / 84°F	Holz/Laminat	35°C / 95°F	Teppichboden	40°C / 104°F	* Ausführliche Hinweise finden Sie im Handbuch des Fußbodenheizungssystems und in der Dokumentation zum Bodenbelag	
Empfohlene Sondeneinstellungen*																	
Vinyl	27°C / 80°F																
Fliesen	29°C / 84°F																
Stein	29°C / 84°F																
Holz/Laminat	35°C / 95°F																
Teppichboden	40°C / 104°F																
* Ausführliche Hinweise finden Sie im Handbuch des Fußbodenheizungssystems und in der Dokumentation zum Bodenbelag																	
8	<p>Einstellen eines Korrekturwertes (-9 / +9°C)</p> <p><i>Kalibrieren Sie die Temperaturmessung der Thermostatsensoren</i></p>	0°C															
9	<p>Stellen Sie die maximale Dauer des Arbeitszyklus zwischen 2 und 10 Minuten pro 10-Minuten-Zyklus ein.</p> <p><i>HINWEIS: Diese Option ist nur verfügbar, wenn installationsschritt 3 auf den Reglermodus (REG) geschaltet ist.</i></p>	10															

Fehlerbehebung

Anzeige ist leer	(Zertifizierter/qualifizierter Fachmann erforderlich) Zertifizierter/qualifizierter Fachmann ist erforderlich, um zu überprüfen, ob der Thermostat mit Strom versorgt wird und ob er korrekt angeklemt ist.
Der Thermostat regelt die Temperatur nicht	Vergewissern Sie sich, dass sich der Programmschieber in der Betrieb Position "▶" (tiefster Punkt) steht und dass der Modus-Schieberegler (unten) in der Stellung manuell "☞" oder Programm "○" steht.
Die Heizung wird früher als programmiert eingeschaltet	Adaptives Lernen berechnet die optimale Heizungsstartzeit, um die Wohlfühltemperatur zu Beginn der Wohlfühlperiode zu erreichen. Nur im Programm-Modus. siehe Installation #5.
Fehler des Bodenfühlers "▲"/"---"	(Zertifizierter/qualifizierter Fachmann erforderlich) Elektrofachmann muss überprüfen, ob der Bodenfühler richtig angeklemt ist. Wenn ja, muss der Widerstand des Bodenfühlers mit einem Multimeter überprüft werden. Bei Temperaturen zwischen 20°C - 30°C sollte der Widerstand zwischen 8K Ohm und 12K Ohm liegen. Wenn der Elektrofachmann einen Fehler feststellt und sich der tempo in dem zu beheizenden Raum befindet, kann er in den „Luftmodus“ versetzt werden. Um in diesen Modus zu wechseln, gehen Sie in die Installation Einstellungen #3. Wenn "----" immer noch vorhanden ist, wenn der Luftmodus eingestellt ist, muss der Thermostat ausgetauscht werden.
Überhitzung "▲"	Das Überhitzungssymbol bedeutet, dass der Boden zu heiß geworden ist und die Heizung ausgeschaltet wurde. Siehe Installations Einstellungen #7.
Schwache Batterie "⚡"	Das Symbol für einen niedrigen Batteriestand wird angezeigt, wenn die 3-Volt-Lithiumbatterie CR2032 ausgewechselt werden muss. Der Thermostat muss an Stromversorgung angeschlossen sein, um zu funktionieren; er ist nicht für den Betrieb mit einer zeitgesteuerten Stromversorgung ausgelegt. Wenn die Batterie nicht installiert ist, kann der Thermostat die Uhrzeit bei einem Stromausfall nicht beibehalten.
Falsche Kalibrierung	Der Thermostat sollte nicht kalibriert werden müssen, allerdings kann ein Justierung auf die Temperatureinstellungen eingestellt werden, siehe Einstellung Nr. 8 des Installateurs.
Kein Spannungsversorgung vorhanden "⊗"	(Elektriker erforderlich) Der Thermostat wird nicht mit Strom versorgt. Prüfen Sie, ob das Wandteil des Thermostats richtig installiert ist und ob eine 230-V-Spannungsversorgung angeschlossen ist.
Der Regelmodus (Reg) wird angezeigt	In diesem Modus schaltet sich der Thermostat für eine bestimmte Anzahl von Minuten in einem 10-Minuten-Zyklus ein. Der Thermostat verwendet die Temperatur nicht zur Steuerung.
Fil Pilote (FP) wird angezeigt	Der Thermostat kann die 6 Standardbefehle von fil pilote (Pilotleitung) befolgen (nur in Frankreich).
HI oder LO wird angezeigt	Der Thermostat zeigt "HI" an, wenn die Umgebungstemperatur 40°C (104°F) übersteigt und "LO", wenn die Umgebungstemperatur unter 0°C (32°F) fällt.

Technische Daten

Produkt	ELT-01-XX-01
Betriebsspannung	100-240V +/- 15%; 50/60Hz
Schutzklasse	Klasse II
Max. geschaltete Last	16 A (3680 W)
Impulsspannung	4000 V
Batterie	Austauschbare Knopfzelle CR2032
Schaltzyklen	100.000 Zyklen
Wirkungsweise	Typ 1B
Verschmutzungsgrad	2
Programmierbare Temperatur	0 - 40 °C
Max. Umgebungstemperatur	0 - 40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	80 %
Schutzgrad	IP20
Abmessungen	90 x 113 x 23 mm
Bildschirmgröße	45 x 50 mm
Sensor/Fühler	Luft & Boden (Umgebung)
Fühler-Typ	NTC10k 3 m lang (Kann auf 50 m verlängert werden)
Einbautiefe	Empfohlen: 50 mm Installationsdose Mind.: 35 mm Installationsdose
Kompatibilität	elektrische, wassergeführte Fußbodenheizung. Max. 16A (3680W) Zentralheizung (Kombi & Systemkessel mit Schaltstrom, 230V AC-Eingang)
Er-P Klasse	IV
Garantie	12 Jahre
Zulassungen	BEAB



Hinweis zur Entsorgung!

Entsorgen Sie das Gerät nicht mit dem normalen Hausmüll!
Elektronische Geräte müssen gemäß der Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte bei den örtlichen Sammelstellen für elektronische Altgeräte entsorgt werden.

Altbatterien müssen aus dem Gerät entnommen und gemäß den örtlichen Umweltvorschriften getrennt entsorgt werden. Trennen Sie den Thermostat immer vom Stromnetz, bevor Sie die Batterie herausnehmen.

Wenn die Batterie ausläuft, ziehen Sie Gummihandschuhe an, sammeln Sie die Batterie vorsichtig ein und geben Sie sie zur Entsorgung in einen Kunststoffbehälter. Nehmen Sie verschüttete Flüssigkeit mit einem saugfähigen Material auf und führen dieses der Entsorgung zu.

Informationskarte zur ÖkoDesign-Konformität

Dieser Regler erfüllt die folgenden Regelungsfunktionen: **TW (f4/f8)** Dies übertrifft die Ökodesign-Anforderungen für elektrische Fußboden-Einzelraumheizgeräten und Handtuchhalter gemäß der Verordnung (EU) 2024/1103 der Kommission.

Das Warmup Element enthält diese Steuerfunktionscodes und Stromverbrauchswerte:

Thermostat-Modell					
ELT-01					
Codes der Regelungsfunktionen					
TW (f4/f8)					
Leistungsaufnahme					
Aus-Zustand	Bereitschaftszustand			Leerlaufzustand	
$P_o \leq 0.5W$	$P_{sm} \leq 0.5W$	$P_{dsm} \leq 1.0W$	$P_{nsm} \leq 2.0W$	$P_{idle} \leq 1.0W$	$P_{nidle} \leq 3.0W$
<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>	

Art des Wärmeleistungs-/Raumtemperaturreglers

TD	Elektronische Raumtemperaturregelung plus Tageszeitschaltuhr	<input type="checkbox"/>
TW	Elektronische Raumtemperaturregelung plus Wochenzeitschaltuhr	<input checked="" type="checkbox"/>

Sonstige Regelungsoptionen

f2	Erkennung offener Fenster	<input type="checkbox"/>
f3	Fernbedienungsoption	<input type="checkbox"/>
f4	Adaptive Regelung des Heizbeginns	<input checked="" type="checkbox"/>
f7	Selbstlernfunktion	<input type="checkbox"/>
f8	Regelungsgenauigkeit	<input checked="" type="checkbox"/>

Stromverbrauch der Raumtemperaturregelung

Die Steuerung muss neben einem Ruhezustand auch einen Aus-Zustand und/oder einen Standby-Zustand aufweisen. Die Leistungsaufnahme muss gegebenenfalls den Anforderungen für jeden Modus entsprechen.

Im Aus-Zustand	$P_o \leq 0.5W$	<input checked="" type="checkbox"/>
Im Bereitschaftszustand	$P_{sm} \leq 0.5W$	<input type="checkbox"/>
	$P_{dsm} \leq 1.0W$ (wenn die Steuerung ein aktives Display im Standby-Modus hat)	<input type="checkbox"/>
	$P_{nsm} \leq 2,0 W$ (wenn die Steuerung im Standby-Modus eine Netzwerkverbindung hat)	<input type="checkbox"/>
Im Leerlaufzustand	$P_{idle} \leq 1.0W$	<input checked="" type="checkbox"/>
	$P_{nidle} \leq 3,0W$ (wenn die Steuerung eine Netzwerkverbindung hat)	<input type="checkbox"/>

Steuerfunktionscodes (Muss im Handbuch gemäß Verordnung (EU) 2024/1103 enthalten sein)

Art der Temperaturregelung	Code der Temperaturregelung (TC)	Regelungsfunktionen											
		f1	f2	f3	f4	f5	f6	f7	f8				
Art der Temperaturregelung	Einstufig, keine Temperaturkontrolle	NC											
	Zwei oder mehr manuell einstellbare Stufen, keine Temperaturkontrolle	TX											
	Raumtemperaturregler mit mechanischem Thermostat	TM											
	Elektronischer Raumtemperaturregler	TE											
	Elektronischer Raumtemperaturregler mit Tageszeitregelung	TD											
Regelungsfunktionen	Elektronischer Raumtemperaturregler mit Wochentagsregelung	TW											
	Präsenzerkennung		1										
	Erkennung offener Fenster			2									
	Fernbedienungsoption				3								
	Adaptive Regelung des Heizbeginns					4							
	Betriebszeitbegrenzung						5						
	Schwarzkugelsensor							6					
	Selbstlernfunktion									7			
Regelungsgenauigkeit mit CA < 2 Kelvin und CSD < 2 Kelvin												8	

Warmup plc T: 0345 345 2288 F: 0345 345 2299 www.warmup.co.uk
 704 Tudor Estate ■ Abbey Road ■ London ■ NW10 7UW ■ UK
Warmup GmbH T: 0 44 31 - 948 70 0 www.warmupdeutschland.de
 Ottostraße 3 ■ 27793 Wildeshausen ■ DE

Garantie

Die Warmup GmbH garantiert, dass dieses Produkt bei normalem Gebrauch und Wartung für einen Zeitraum von zwölf (12) Jahren ab dem Kaufdatum durch den Verbraucher frei von Verarbeitungs- oder Materialfehlern ist.



Wenn zu irgendeinem Zeitpunkt während des Garantiezeitraums festgestellt wird, dass das Produkt defekt ist, wird es von Warmup nach eigenem Ermessen repariert oder ersetzt. Im Falle eines Defekts ergeben sich zwei Optionen:

Bringen Sie das Produkt mit dem Kaufbeleg (oder einem anderen Kaufnachweis) zu dem Händler, bei dem Sie das Produkt erworben haben, zurück.

Kontaktieren Sie Warmup um ermitteln zu lassen, ob das Produkt entweder ersetzt wird oder repariert werden kann.

Diese zwölfjährige (12) Garantie gilt nur, wenn das Gerät innerhalb von 30 Tagen nach dem Kauf bei der Warmup GmbH registriert wird. Die Registrierung kann online unter www.warmupdeutschland.de abgeschlossen werden.

Diese Garantie deckt nicht die Kosten für den Ausbau oder die Neuinstallation und gilt nicht, wenn von Warmup nachgewiesen wird, dass der Defekt oder die Fehlfunktion durch Nichtbeachtung der Gebrauchsanweisung, durch unsachgemäße Installation oder durch Schäden verursacht wurde, die entstanden sind, während sich das Produkt im Besitz eines Verbrauchers befand. Die einzige Verantwortung von Warmup besteht darin, das Produkt innerhalb der oben genannten Bedingungen zu reparieren oder zu ersetzen. Wenn der Thermostat nicht mit einem Warmup Heizsystem installiert wird gilt eine Garantie von drei (3) Jahren. Diese Garantie erstreckt sich nicht auf zugehörige Software wie Apps oder Portale (Plattformen).

WARMUP HAFTET NICHT FÜR VERLUSTE ODER SCHÄDEN JEDLICHER ART, EINSCHLIESSLICH JEDLICHER NEBEN- ODER FOLGESCHÄDEN, DIE SICH DIREKT ODER INDIREKT AUS DER VERLETZUNG EINER AUSDRÜCKLICHEN ODER STILLSCHWEIGENDEN GARANTIE ODER AUS EINEM ANDEREN FEHLER DIESES PRODUKTS ERGEBEN. DIESE GARANTIE IST DIE EINZIGE AUSDRÜCKLICHE GARANTIE, DIE WARMUP FÜR DIESES PRODUKT GEWÄHRT. DIE DAUER JEDLICHER STILLSCHWEIGENDEN GARANTIE, EINSCHLIESSLICH DER GARANTIE DER MARKTGÄNGIGKEIT UND EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK, IST HIERMIT AUF DIE ZWÖLFJÄHRIGE DAUER DIESER GARANTIE BESCHRÄNKT.

Diese Garantie hat keinen Einfluss auf Ihre gesetzlichen Rechte.

Warmup



Warmup GmbH

www.warmupdeutschland.de

de@warmup.com

T: 0 44 31 - 948 70 0

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

Warmup - OM - Tempo_ELT-01 - V1.2 2025-03-27_DE