

heatmiser®



DE Modell: Slimline-E

Modell: Slimline-E





Inhaltsverzeichnis

Produktabbildung	1
Inhaltsverzeichnis	2
Was ist ein programmierbarer Thermostat?	3-4
Montageablauf	5-6
LCD-Anzeige	7-8
Einstellen der Uhr	9
Temperaturanzeige	10
Einstellen der Komfortstufen	11-12
Tastensperre	13
Temperaturregelung	14
Temperatur halten	15
Urlaubsmodus	16
Frostschutz	17
Heizung Ein/Aus	18
Erklärung der optionalen Funktionen	19-22
Fehlercodes	23
Thermostat neu kalibrieren	24
Werkeinstellung wiederherstellen	25
Schaltplan	26

Was ist ein programmierbarer Raumthermostat?

Ein programmierbarer Raumthermostat ist ein Programmierer und Raumthermostat zugleich.

Mit dem Programmierer können Sie "EIN"- und "AUS"-Perioden so einstellen, wie sie zu Ihrem Lebensstil passen. Der Thermostat erfasst die Lufttemperatur und die Heizung wird eingeschaltet, wenn die Lufttemperatur auf unterhalb des eingestellten Thermostatsollwerts absinkt. Die Heizung wird ausgeschaltet, sobald die eingestellte Temperatur erreicht ist.

Mit einem programmierbaren Raumthermostat können Sie bestimmen, wann die Heizung einschaltet und welche Temperatur während der Einschaltzeit erreicht werden soll. Sie können für Ihr Zuhause unterschiedliche Temperaturen für verschiedene Tageszeiten (und Wochentage) festlegen, und diese somit an Ihre Bedürfnisse und Präferenzen anpassen.

Durch das Einstellen einer höheren Temperatur am Thermostat wird der Raum allerdings nicht schneller erwärmt. Wie schnell ein Raum erwärmt wird hängt vom Design & der Größe des Heizsystems ab.

Ähnlich verhält es sich mit der Verminderung der Temperatureinstellung. Dies hat keine Auswirkung darauf, wie schnell sich ein Raum abkühlt. Mit Einstellen einer niedrigeren Temperatur am programmierbaren Raumthermostat, wird der Raum weniger erwärmt.

Stellen Sie die für Sie zu unterschiedlichen Zeiten angenehmste Niedrigtemperatur ein, belassen Sie diese Einstellung so und der programmierbare Thermostat regelt dann alles von selbst.

Am besten stellen Sie den Raumthermostat auf eine niedrige Temperatur, zum Beispiel 18°C, ein und steigern die Temperatur jeden Tag um 1°C, bis die Ihnen angenehmste Temperatur erreicht ist. Weitere Einstellungen am Thermostat sind nicht notwendig. Mit jeder Anpassung auf eine höhere Temperatur wird Energie verschwendet und verursacht höhere Kosten für Sie.

Wenn Ihr Heizsystem aus einem Kessel mit Heizkörpern besteht, verfügen Sie meist nur über einen programmierbaren Raumthermostat für die Temperaturregelung im gesamten Haus. Durch das Installieren von Thermostatventilen an individuellen Heizkörpern, können Sie verschiedene Temperaturen in den jeweiligen Räumen festlegen.

Wenn keine Thermostatventile vorhanden sind, sollten Sie eine für das gesamte Haus angenehme Temperatur auswählen. Bei Verwendung von Thermostatventilen sollte eine etwas höhere Temperatur eingestellt werden, so dass auch der kühlfte Raum im Haus angenehm warm ist. Durch Anpassen der Thermostatventile wird dann das Überhitzen in anderen Räumen vermieden.

Mit Überbrückung oder der Temperatur Halten Funktion können Sie das Heizprogramm zeitweilig anpassen. Diese Funktionen werden auf den Seiten 14 und 15 dieser Anleitung näher erläutert.

Zum Erfassen der Temperatur benötigen programmierbare Raumthermostate ungehinderte Luftzirkulation. D.h., sie dürfen nicht von Vorhängen verdeckt oder durch Möbel blockiert werden.

In der Nähe befindliche Heizstrahler, Fernsehgeräte, Wand- oder Tischleuchten können die Funktionstüchtigkeit des Thermostats beeinflussen.



Monatgeablauf



Was man tun sollte

Thermostat in Augenhöhe anbringen.

Für optimale Produktanwendung, die Anleitung vollständig lesen.



Was man nicht tun sollte

Nicht in der Nähe einer direkten Heizquelle installieren, da sich das auf die Funktionstüchtigkeit auswirkt. Nicht zu stark auf den LCD-Bildschirm drücken, da dies irreparable Schäden verursachen kann.

Dieser Slimline-E Thermostat ist für den Unterputzeinbau vorgesehen. Vor Beginn der Installation muss ein 35mm (Mindesttiefe) Gehäuse in die Wand eingesetzt werden.

Schritt 1

Führen Sie einen kleinen Flachsraubendreher in die Vertiefungen an der Unterseite des Thermostats ein, um die Thermostatvorderseite vom hinteren Teil vorsichtig zu lösen.

Schritt 2

Legen Sie die Thermostatvorderseite an einem sicheren Platz ab.

Schließen Sie den Thermostat wie in den Schaltplänen auf Seite 26 dieser Anleitung an.

Schritt 3

Schrauben Sie die Rückplatte des Thermostats fest in das Gehäuse ein.

Schritt 4

Vorderteil wieder an die Thermostatgrundplatte anklippen.

1



2

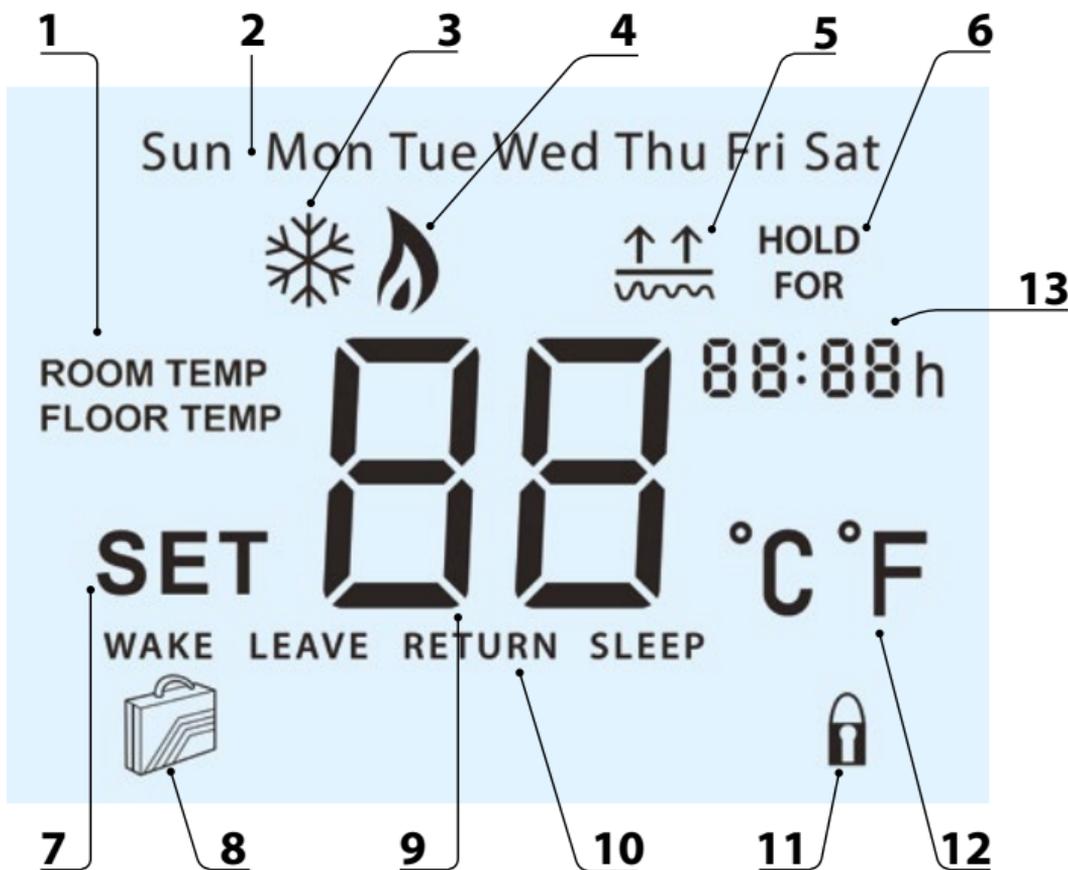


3



4





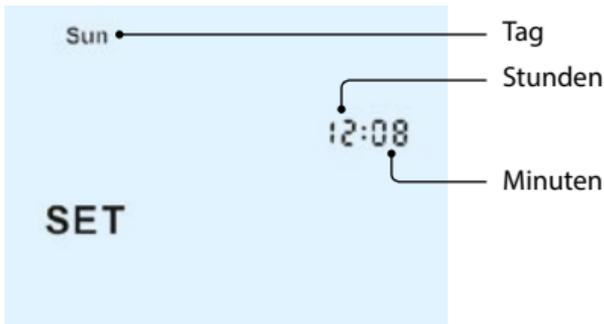
1. Raum-/Bodentemperatur - Zeigt den aktuellen Temperaturfühlermodus an.
2. Tagesanzeige - Zeigt den aktuellen Tag an.
3. Frost-Symbol - Wird angezeigt, wenn der Thermostat im Frostschutzmodus ist.
4. Flammen-Symbol - Wird angezeigt, wenn die Heizung EIN ist und blinkt, wenn die Funktion Optimalstart in Betrieb ist.
5. Bodentemperaturbegrenzung-Symbol - Wird angezeigt, wenn der Bodenfühler die in Funktion 09 eingestellte Temperaturbegrenzung erreicht hat.
6. Temperatur Halten - Wenn Temperatur Halten aktiviert ist, werden HOLD FOR (HALTEN FÜR) und die verbleibende Zeit angezeigt.
7. Einstellung - Wird angezeigt, wenn Änderungen am Programm oder den Sollwerten vorgenommen werden.
8. Urlaubs-Anzeige - Wird angezeigt, wenn der Programmierer im Urlaubs-Modus ist.
9. Aktuelle Temperatur - Zeigt die aktuelle Fühlertemperatur an.
10. Programmzyklus-Anzeige - Nur während des Programmierens zu sehen. Zeigt an, welcher Zeitraum geändert wird.
11. Tastensperre-Symbol - Wird angezeigt, wenn die Tastatur gesperrt ist.
12. Temperatureinheiten - Grad Celsius oder Fahrenheit.
13. Uhr - Digitale Uhrzeitanzeige im 24-Stundenformat.



Einstellen der Uhr

Zum Einstellen der Uhr, befolgen Sie bitte diese Schritte:

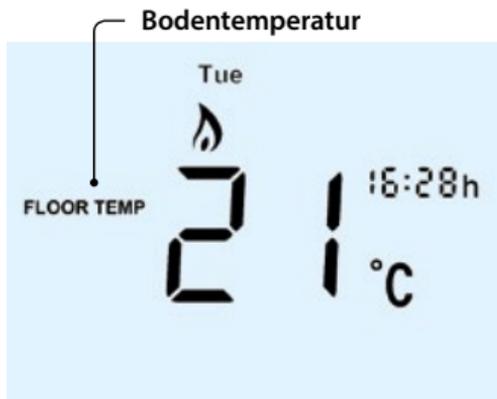
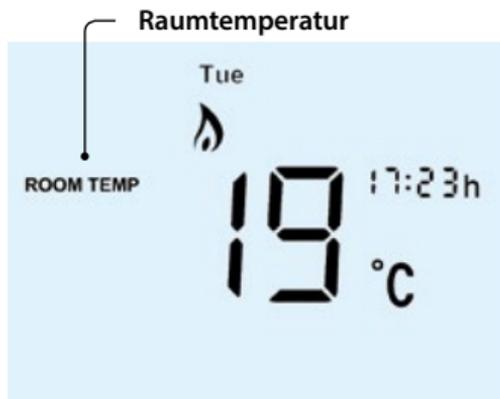
- Mit dem Thermostat EIN, die Uhrentaste zweimal drücken 
- Verwenden Sie die Aufwärts-/Abwärtstasten, um die Stunden einzustellen  
- Drücken Sie H, um die Einstellung zu bestätigen 
- Verwenden Sie die Aufwärts-/Abwärtstasten, um die Minuten einzustellen  
- Drücken Sie H, um die Einstellung zu bestätigen 
- Verwenden Sie die Aufwärts-/Abwärtstasten, um den Wochentag einzustellen  
- Drücken Sie A, um die Einstellung zu bestätigen und auf die Hauptanzeige zurückzukehren 



°C Temperaturanzeige

Dieser Thermostat kann mit einem Luftfühler, Bodenfühler oder beiden verwendet werden.

Auf dem Bildschirm ist deutlich zu erkennen, welcher Fühler geregelt wird:



Hinweis: Der integrierte Fühler DARF NICHT alleine zur Regelung einer elektrischen Fußbodenheizung verwendet werden.

Es muss entweder der Bodenfühler oder der Luft-& Bodenfühler zusammen verwendet werden.

Wenn der Thermostat zur Verwendung mit beiden Fühlern eingestellt ist, wird die Raumtemperatur angezeigt. Um die Bodentemperatur zu sehen, drücken Sie die Taste

A solange, bis die Bodentemperatur angezeigt wird.



Einstellen der Komfortstufen

Der Thermostat verfügt über die folgenden Programmmodus-Optionen:

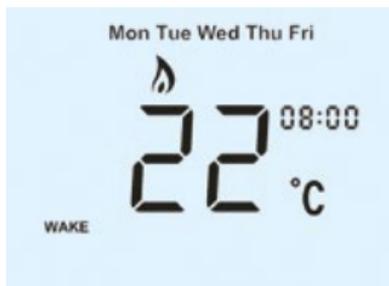
Nicht programmierbar – Einfache aufwärts/abwärts Überbrückung der Temperaturregelung.

5/2-Tage Programm - 4 Stufen für die Tage in der Woche und 4 verschiedene Stufen für das Wochenende.

7-Tage Programm - 4 Stufen für jeden Tag.

Zum Auswählen des gewünschten Modus, siehe Abschnitt 'Optionale Funktionen'.

- Zum Programmieren der Komfortstufen, die Uhrentaste einmal drücken 



Für das Wochentag/Wochenend Programm werden Mon Tue Wed Thu Fri auf dem Bildschirm angezeigt.



Für das 7-Tage Programm wird im Feld Tag nur Mon angezeigt.



Einstellen der Komfortstufen Fortsetzung

- Verwenden Sie die Aufwärts-/Abwärtstasten, um die gewünschte Zeit für WAKE einzustellen  
- Drücken Sie H, um die Einstellung zu bestätigen 
- Verwenden Sie die Aufwärts-/Abwärtstasten, um die gewünschte Temperatur für WAKE einzustellen  
- Drücken Sie H, um die Einstellung zu bestätigen 
- Jetzt erscheint auf der Anzeige "LEAVE".
- Wiederholen Sie die Programmierschritte für jede Stufe, bis Sie den Vorgang beenden.
- Geben Sie für die ungenutzten Stufen --.-- ein. Der Thermostat ignoriert dann diese Stufen.
- Drücken Sie A, um die Einstellung zu bestätigen und auf die Hauptanzeige zurückzukehren 

Hinweis:

- *Im 7-Tage Programm können Sie die Einstellung für jeden Tag separat wiederholen.*
- *Im Wochentag/Wochenend Programm wird auf dem Bildschirm Sat Sun angezeigt. Sie können die Einstellungen für das Wochenende wiederholen.*
- *Um den Programm-Modus zu ändern, siehe Seiten 19-22.*



Tastensperre

Der Thermostat verfügt über eine Tastensperrfunktion. Zum Aktivieren, befolgen Sie diese Schritte:

- A und Abwärtstaste gleichzeitig für 10 Sekunden drücken 
- Das Tastensperre-Symbol erscheint auf dem Bildschirm 
- Zur Wiederfreigabe, wiederholen Sie die Schritte wie oben, bis das Tastensperre-Symbol erlischt.

Hinweis: Das Tastensperre-Symbol wird nur angezeigt, wenn die Tastensperre aktiviert ist.



Tastensperre-Symbol



Temperaturregelung

Mit den Aufwärts-/Abwärtstasten kann die eingestellte Temperatur angezeigt werden



Wenn Sie eine der Tasten drücken, wird die gewünschte Temperatur angezeigt und das Wort SET erscheint auf dem Bildschirm.

Verwenden Sie die Aufwärts-/Abwärtstasten, um den SET Wert anzupassen

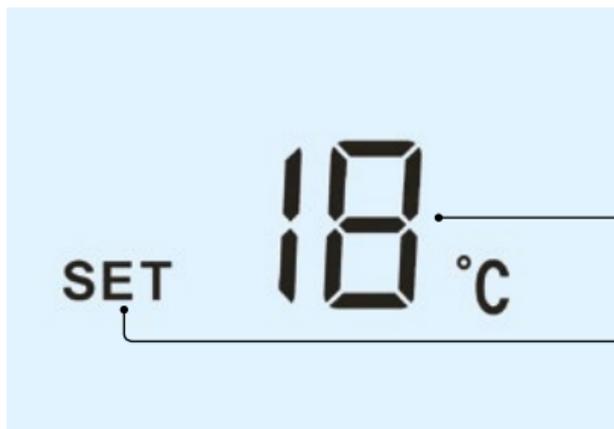


Drücken Sie A, um die Einstellung zu bestätigen und auf die Hauptanzeige zurückzukehren



Hinweis: Im programmierbaren Modus wird die neue Temperatur nur bis zur nächsten Komfortstufe gehalten.

Im nicht programmierbaren Modus, wird diese Temperatur konstant beibehalten.



Eingestellte Temperatur

Set-Symbol



Temperatur halten

Die Temperatur Halten Funktion ermöglicht Ihnen die manuelle Überbrückung des aktuellen Betriebsprogramms. Sie können für die gewünschte Zeit eine andere Temperatur einzustellen.

- Drücken Sie auf H, um die Funktion Temperatur Halten zu starten **H**
- Verwenden Sie die Aufwärts-/Abwärtstasten, um die gewünschte Haltezeit einzugeben **▲ ▼**
- Drücken Sie auf H, um die Haltezeit zu bestätigen **H**
- Verwenden Sie die Aufwärts-/Abwärtstasten, um die gewünschte Haltetemperatur einzugeben **▲ ▼**
- Drücken Sie A, um die Einstellung zu bestätigen und auf die Hauptanzeige zurückzukehren..... **A**

Die Hold For Anzeige erscheint auf dem Bildschirm.

Die Zeit der eingestellten Dauer wird rückwärtsgezählt und am Ende kehrt der Thermostat wieder in das normale Programm zurück.



HOLD FOR

Halten EIN-Anzeige

01:00h

Verbleibende Haltezeit

Zum Abbrechen des Modus Temperatur Halten, verwenden Sie die gleichen Schritte stellen aber die Haltezeit auf 00:00.



Urlaubsmodus

Mit der Urlaubs-Funktion wird die eingestellte Temperatur auf die Frostschutztemperatur abgesenkt und der Warmwasserausgang deaktiviert (siehe Seite 22).

Der Thermostat hält diese Temperatur für die Dauer des Urlaubs und schaltet bei Ihrer Rückkehr automatisch in den Programmmodus zurück.

- Drücken Sie H dreimal (bis auf dem Bildschirm ein Koffer erscheint) 
- Verwenden Sie die Aufwärts-/Abwärtstasten, um die Anzahl der Urlaubstage einzugeben 
- Drücken Sie A, um die Einstellung zu bestätigen und auf die Hauptanzeige zurückzukehren..... 

Der Koffer auf dem Bildschirm zeigt an, dass die Urlaubs-Funktion aktiv ist.

Hinweis: Die Urlaubsdauer wird erst ab dem nächsten Tag von 00:00 an gezählt. Zum Beispiel, wenn Sie am Freitag eine Urlaubsdauer von 2 Tagen einstellen, wird als erster Tag der Samstag gezählt und der Thermostat kehrt am Montag um 00:00 zum eingestellten Programm zurück.



Um eine Urlaubseinstellung abubrechen, reduzieren Sie die Urlaubsdauer auf 00 Tage.



Frostschutz

Drücken Sie die Netztaaste  einmal, um den Thermostat in den Frostmodus zu versetzen.

In diesem Modus zeigt der Thermostat das Frost-Symbol an und die Heizung schaltet nur ein, wenn die Raumtemperatur auf unterhalb der eingestellten Frosttemperatur absinkt (siehe Seite 19).

Schaltet die Heizung während des Frostmodus ein, wird das Flammen-Symbol angezeigt.

Zum Abbrechen des Frostschutzmodus, die Netztaaste  einmal drücken.



Frostschutzmodus aktiviert



Heizung Ein/Aus

Das Flammen-Symbol zeigt an, dass die Heizung auf EIN gestellt ist.

Ist das Flammen-Symbol nicht sichtbar, wird zum Erreichen der eingestellten Temperatur keine Wärme benötigt, dennoch bleibt der Thermostat aktiv.

Um den Thermostat vollständig auszuschalten, drücken Sie die Netztaaste.....



Die Anzeige und der Heizungsausgang werden vollständig ausgeschaltet.*

Um den Thermostat wieder einzuschalten, drücken Sie erneut auf die Netztaasteets



Thermostat vollständig AUS



Thermostat EIN



**Siehe Funktion 3 auf Seite 19*



Erklärung der optionalen Funktionen

DIE NACHFOLGENDEN EINSTELLUNGEN SIND OPTIONAL UND MÜSSEN NUR IN WENIGEN FÄLLEN ANGEPASST WERDEN

Funktion 01 – Temperaturformat: Mit dieser Funktion können Sie zwischen °C und °F wählen.

Funktion 02 – Schaltdifferenz: Mit dieser Funktion können Sie die Schaltdifferenz des Thermostats erhöhen. Die Standardeinstellung ist 1°C, d.h., dass bei einer Temperatureinstellung von 20°C der Thermostat bei 19°C die Heizung einschaltet und bei 20°C ausschaltet. Bei einer Differenz von 2°C schaltet die Heizung bei 18°C ein und bei 20°C aus.

Funktion 03 – Frostschutz: Damit können Sie einstellen, ob der Thermostat die Frosttemperatur beibehält, wenn die Thermostatanzeige ausgeschaltet ist. Dies ist standardmäßig aktiviert.

Funktion 04 – Frostschutztemperatur: Das ist die Temperatur, die gehalten wird, wenn sich der Thermostat im Frostmodus befindet. Der Bereich liegt zwischen 07 - 17°C. Die Standardtemperatur beträgt 12°C und ist für die meisten Anwendungen geeignet.

Funktion 05 – Ausgangsverzögerung: Um schnelles Schalten zu vermeiden, kann eine Ausgangsverzögerung eingestellt werden. Der Bereich liegt zwischen 00-15 Minuten. Die Standardeinstellung ist 00, d.h., keine Verzögerung.

Funktion 06 – Kommunikationsadresse: An diesem Modell nicht in Gebrauch.

Funktion 07 – Temperatur Hoch-/Niedrigbegrenzung: Mit dieser Funktion können Sie die Nutzung der Aufwärts- und Abwärtstasten begrenzen. Diese Begrenzung ist auch aktiv, wenn der Thermostat verriegelt ist. Somit können Sie die Regelung des Heizsystems durch andere Personen einschränken.

Funktion 08 – Fühlerauswahl: An diesem Thermostat können Sie auswählen, welcher Fühler verwendet werden soll. Sie können nur Lufttemperatur, Bodentemperatur oder beide wählen. Wenn Sie beide Fühler wählen, wird der Bodenfühler als Bodenbegrenzungsfühler verwendet, um so das Überhitzen des Fußbodens zu verhindern.

Hinweis: Der integrierte Fühler DARF NICHT alleine zur Regelung einer elektrischen Fußbodenheizung verwendet werden. Es muss entweder der Bodenfühler oder der Luft-& Bodenfühler zusammen verwendet werden.

Funktion 09 – Bodentemp.begrenzung: Wenn der Bodenfühler in Funktion 08 aktiviert wurde, kann eine Bodentemperaturbegrenzung zwischen 20-45°C eingestellt werden, um den Boden vor Überhitzen zu schützen. (27°C ist Standard).

Funktion 10 – Optimalstart: Der Optimalstart verzögert die Inbetriebnahme des Heizsystems bis zum spätmöglichen Moment. Somit wird unnötiges Heizen vermieden und trotzdem gewährleistet, dass das Gebäude zur programmierten Zeit warm ist. Der Thermostat nutzt die Information der Änderungsrate, um zu berechnen, wie lange die Heizung für die Erhöhung der Gebäudetemperatur um 1°C benötigt (bei einer Änderungsrate von 20, hat der Thermostat errechnet, dass die Heizung 20 Minuten benötigt, um die Gebäudetemperatur um 1°C zu erhöhen), und startet die Heizung entsprechend der Berechnung.

An diesem Thermostat funktioniert der Optimalstart in den Komfortstufen Wake und Return.

Funktion 11 – Änderungsrate: Anzahl der Minuten, die benötigt werden, um die Temperatur um 1°C zu erhöhen.

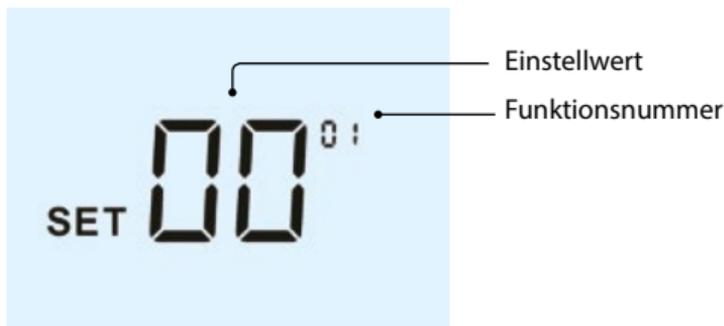
Funktion 12 – Programm-Modus: Die folgenden Programme stehen zur Verfügung:
Nicht programmierbar – Einfache auf-/abwärts Überbrückung der Temperaturregelung.
5/2-Tage Programm – 4 Stufen für die Tage in der Woche und 4 verschiedene Stufen für das Wochenende.
7-Tage Programm – 4 Stufen für jeden Tag.



Optionale Einstellungen anpassen

Um die optionalen Einstellungen anzupassen, befolgen Sie diese Schritte:

- Drücken Sie die Netztaste, um den Thermostat auszuschalten..... 
- Drücken Sie die Uhrentaste, bis die Anzeige wie unten erscheint 



- Zum Durchlaufen der Funktionen, verwenden Sie die Uhrentaste 
- Verwenden Sie die Aufwärts-/Abwärtstaste, um die Einstellungen zu ändern..... 
- Drücken Sie A, um die Einstellungen zu bestätigen 
- Drücken Sie die Netztaste einmal, um den Thermostat wieder einzuschalten 



Optional Einstellungen - Funktionstabelle

FUNKTION	BESCHREIBUNG	EINSTELLUNG
01	Temperaturformat	00 = °C, 01 = °F (°C = Standard)
02	Schaltdifferenz	01° - 03°C (01°C = Standard)
03	Frostmodus	00 = Aktiviert, 01 = Deaktiviert (00 = Standard)
04	Frostschutztemperatur	07° - 17°C (12°C = Standard)
05	Ausgangsverzögerung	00 - 15 minuten (00 = Standard)
06	Kommunikations-ID-Nr.	An diesem Modell nicht in Gebrauch
07	Hoch-/Niedrigbegrenzung	00° - 10°C (00 = Standard)
08	Fühlerauswahl	00 = Integrierter Luftfühler 01 = Luftfernfühler 02 = Nur Bodenfühler 03 = Integrierter & Bodenfühler 04 = Luftfern- & Bodenfernfühler
09	Bodentemperaturbegrenzung	20° - 45°C (27°C = Standard)
10	Optimalstart	00 - 03 Stunden (00 = Standard)
11	Änderungsrate	Minuten zum Erhöhen um 1°C
12	Programm-Modus	00 = Nicht programmierbar 01 = 5/2-Tage Programm 02 = 7-Tage Programm

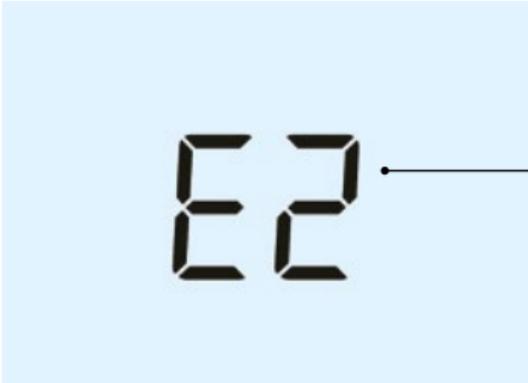


Fehlercodes

E0 = Der interne Fühler ist defekt. Wenden Sie sich an Ihren Händler.

E1 = Der Bodenfernfühler wurde nicht angeschlossen, nicht richtig verdrahtet oder der Fühler ist defekt.

E2 = Der Luftfernfühler wurde nicht angeschlossen, nicht richtig verdrahtet oder der Fühler ist defekt.



E2

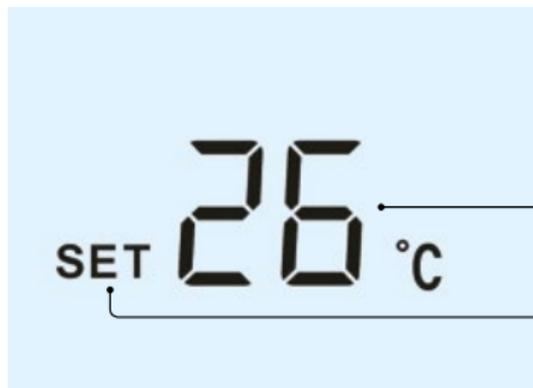
Fehlernummer



Thermostat neu kalibrieren

Wenn Sie Ihren Thermostat neu kalibrieren müssen, befolgen Sie diese Schritte:

- Drücken Sie die Netztaste, um den Thermostat auszuschalten 
- Drücken Sie gleichzeitig die ZWEI Tasten Netz und Abwärts, bis auf der Anzeige die Temperatur erscheint 
- Verwenden Sie die Aufwärts-/Abwärtstaste, um die neue Temperatur zu konfigurieren 
- Drücken Sie A, um die Einstellungen zu bestätigen 
- Drücken Sie die Netztaste einmal, um den Thermostat wieder einzuschalten 



Kalibriertemperatureinstellung

Set-Symbol



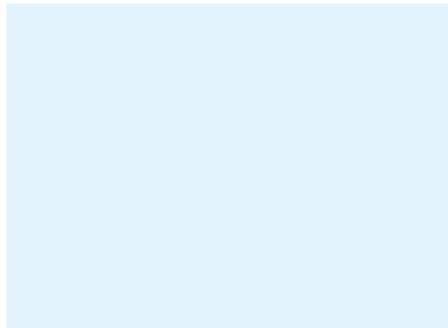
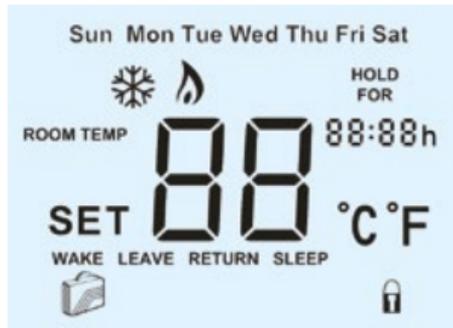
Werkeinstellung wiederherstellen

Der Thermostat verfügt über eine Funktion, um die Werkeinstellung wiederherzustellen. Um die Werkeinstellung wiederherzustellen, befolgen Sie bitte diese Schritte:

- Drücken Sie die Netztaste, um den Thermostat auszuschalten 
- Drücken Sie gleichzeitig die Netztaste und die Aufwärtstaste, bis die LCD-Anzeige einschaltet. Auf dem Bildschirm erscheinen alle Symbole 
- Wenn die Symbole erlöschen, wurde die Wiederherstellung erfolgreich beendet.
- Drücken Sie die Netztaste einmal, um das Thermostat wieder einzuschalten 

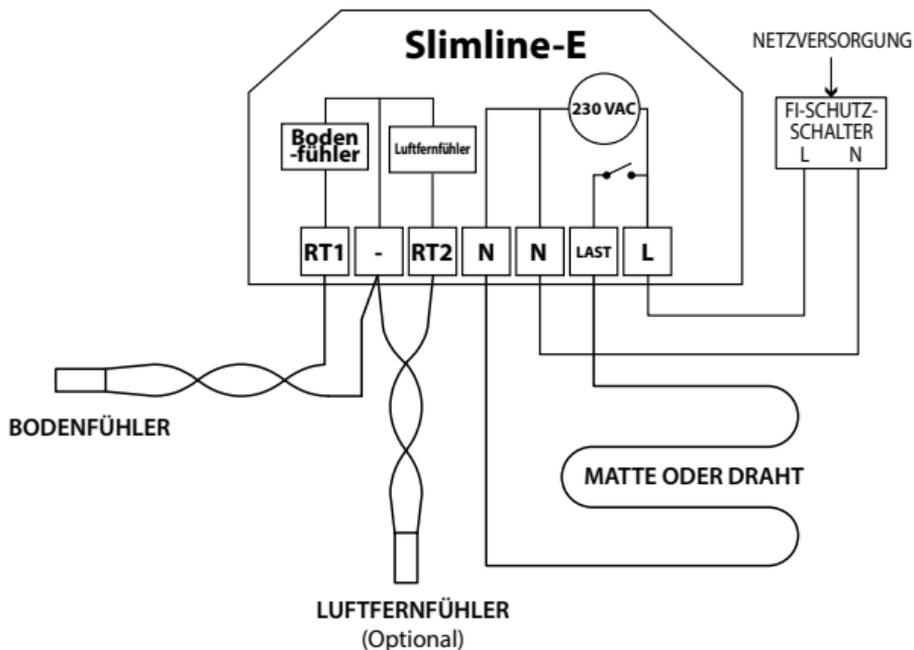
Alle Symbole werden gleichzeitig angezei^{gt}.

Wiederherstellung der Werkeinstellung ist abgeschloss^{en}.





Schaltplan - Slimline-E





Haben Sie noch Fragen?

Rufen Sie unseren Kundendienst an: +44 (0)1254 669090
oder sehen Sie sich die technischen Angaben direkt auf
unserer Webseite an: www.heatmiser.de



PDF



FAQ



Twitter: @heatmiseruk



Facebook: facebook.com/thermostats