

heatmiser®



DE

Modell: Slimline-B

Model: Slimline-B





Inhaltsverzeichnis

Produktabbildung	1	Urlaubsprogramm	20
Inhaltsverzeichnis	2	Frostschutz	21
Was ist ein programmierbarer Raumthermostat?	3-4	Netz EIN / AUS	21
Montageablauf	5-6	Optionae Funktionen	23-26
Einlegen der Batterien	7-9	Thermostat neu kalibrieren	27
Wechseln der Batterien	10	Werkeinstellung wiederherstellen	28
LCD-Anzeige	11-12	Schaltpläne	29-30
Einstellen der Uhr	13		
Temperaturanzeige	14		
Einstellen der Komfortstufen	15-16		
Tastensperre	17		
Einstellen der Temperatur	18		
Temperatur halten	19		

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 allein. Dies ist die beste Methode zum Einstellen und Verwenden des Thermostats.

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 kühlsste Raum im Haus angenehm warm ist. Durch Anpassen der Thermostatventile wird dann das Überhitzen in anderen Räumen vermieden. Die Zeit am Programmierer muss richtig eingestellt sein. Wenn von Mittlerer Greenwich-Zeit auf Britische Sommerzeit umgestellt wird, muss bei einigen Modellen im Frühjahr und im Herbst eine Anpassung vorgenommen werden.

Sie können auch mithilfe von, zum Beispiel, "Override", "Advance" oder "Boost" das Heizprogramm vorübergehend anpassen. Wenn Ihr Thermostat über diese Funktionen verfügt, finden Sie die Erklärung dazu in dieser Anleitung.

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.



Montageablauf



Wasman tun sollte

Thermostat in Augenhöhe anbringen. Für optimale Produkthanwendung, die Anleitung vollständig lesen.



Wasman 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 batteriebetriebene Thermostat ist für die Aufputzmontage vorgesehen.

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

Verwenden Sie den hinteren Teil als Vorlage, um an der Wand 2 Stellen für die Positionierung zu markieren. Bohren Sie an den markierten Stellen und bringen Sie an diesen Stellen jeweils einen Wanddübel an. Schließen Sie den Thermostat wie in den Schaltplänen auf den Seiten 29-30 dieser Anleitung an.

Schritt 3

Thermostatgrundplatte fest an der Wand verschrauben und Thermostatvorderteil darauf anpassen.

Schritt 4

Vorderteil wieder an die Thermostatgrundplatte anklippen.

1



2



3



4





Einlegen der Batterien

2x AAA Batterien werden mit dem Thermostat mitgeliefert.

Zugang zur Batteriehalterung durch Drücken und Lösen des Deckels am Batteriefach auf der Rückseite des Thermostats.





Legen Sie die Batterien in die leere Batteriehalterung ein. Prüfen Sie, dass die Batterien in Richtung der jeweiligen Polarität + / - liegen.



Batteriehalterung wieder in den Thermostat hineinschieben bis es wieder in sicherer Position eingerastet ist.

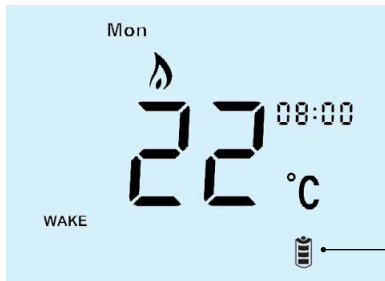


Wechseln der Batterien

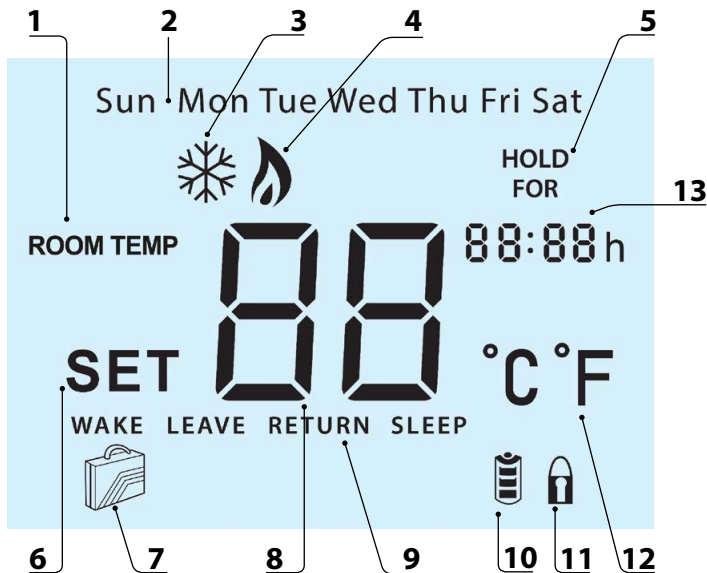
Batterien haben eine feste Laufzeit und müssen gelegentlich ausgewechselt werden, damit der Thermostat richtig funktioniert.

Wenn die Batterien ausgewechselt werden müssen, erscheint auf dem Anzeigebildschirm ein Batterie-Symbol.

Hinweis: Um die aktuellen Einstellungen für die Uhr und die Komfortstufen beizubehalten, müssen die neuen Batterien innerhalb von 1 Minute nach Entfernen der alten Batterien eingelegt werden.



Batterie-Symbol
(blinkt)





LCD-Anzeige

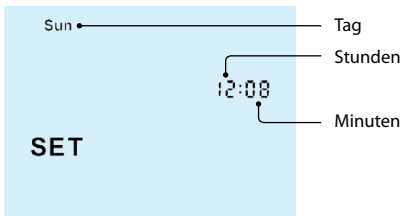
1. Raumtemperatur - Zeigt den aktuellen Temperaturfühlermodus an.
2. Tagesanzeige - Zeigt den aktuellen Tag an.
3. Frost-Symbol - Wird angezeigt, wenn der Thermostat im Frostschutzmodus ist.
4. Flammen-Symbol - Wird angezeigt, wenn die Heizung EIN ist und blinkt, wenn die Funktion Optimalstart in Betrieb ist.
5. Temperatur Halten - Wenn Temperatur Halten aktiviert ist, werden HOLD FOR (HALTEN FÜR) und die verbleibende Zeit angezeigt.
6. Einstellung - Wird angezeigt, wenn Änderungen am Programm oder den Sollwerten vorgenommen werden.
7. Urlaubs-Symbol - Wird angezeigt, wenn der Programmierer im Urlaubs-Modus ist.
8. Aktuelle Temperatur - Zeigt die aktuelle Fühlertemperatur an.
9. Programmzyklus-Anzeige - Nur während des Programmierens zu sehen. Zeigt an, welcher Zeitraum geändert wird.
10. Batteriestand - Zeigt an, wenn die Batterien ausgewechselt werden müssen
11. Tastensperre - 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 Minuten 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 

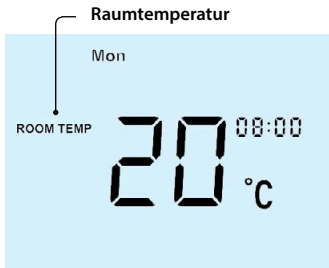




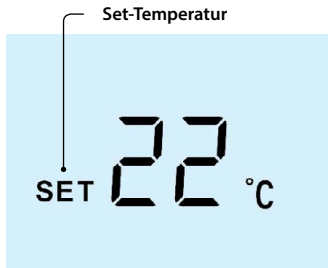
Temperaturanzeige

Die Angaben auf der Temperaturanzeige werden durch zwei unterschiedliche Eingaben bestimmt:

Fühlermessung und die von Ihnen eingestellte Sollwerttemperatur.



Das ist die aktuelle Raumtemperatur.



Das ist die von Ihnen im Haus gewünschte und zu erreichende Temperatur.



Erklärung der Komfortstufen

Der Thermostat verfügt über die folgenden Programm-Modus 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'.

Der Thermostat wird mit bereits programmierten Komfortstufen geliefert. Diese lassen sich allerdings einfach ändern. Die standardmäßigen Zeiten und Temperaturen sind:

08.00 - 21°C (Aufwachen) 09.30 - 16°C (Verlassen) 16.30 - 22°C (Rückkehr) 23.00 - 17°C (Schlafen)

Wenn Sie nur 2 Stufen nutzen möchten, stellen Sie ungenutzten Stufen auf --.-- ein. –

Hinweis: Für das Wochentage/Wochenende Programm sind die 4 Komfortstufen für alle Wochentage gleich, können für das Wochenende aber unterschiedlich sein.

Beim 7-Tage Programm sind 4 verschiedene Komfortstufen pro Tag möglich.

- Um die Komfortstufen zu programmieren, drücken Sie einmal auf die Uhrentaste 



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



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

- Verwenden Sie die Aufwärts-/Abwärtstasten, um die gewünschte Zeit für WAKE einzustellen 
- Drücken Sie auf H, um die Einstellung zu bestätigen 
- Verwenden Sie die Aufwärts-/Abwärtstasten, um die gewünschte Temperatur für WAKE einzustellen..... 
- Drücken Sie auf 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 25-26.*



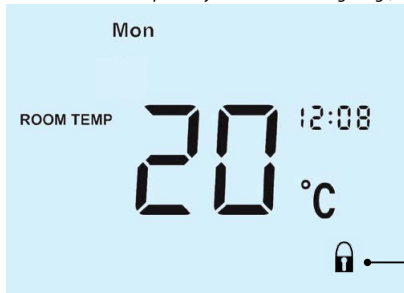
Tastensperre

Der Thermostat verfügt über eine Tastensperre. Zum Aktivieren der Sperre, befolgen Sie bitte 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.

SET 18 °C

Eingestellte Temperatur

Set-Symbol



Temperatur halten

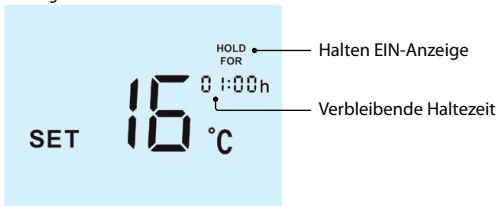
Die Temperatur Halten Funktion ermöglicht Ihnen die manuelle Überbrückung des aktuellen Betriebsprogramms.

Sie können für die gewünschte Zeit eine andere Temperatur einstellen.

- 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 Einstellung 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.



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



Urlaub

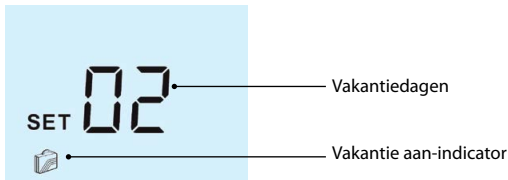
Met de vakantiefunctie kunt u snel een vakantieinstelling invoeren. Tijdens de duur van uw vakantie zal de thermostaat de ingestelde vorsttemperatuur aanhouden.

Aan het einde van uw vakantie zal de thermostaat terugkeren naar de programmamodus zodat uw huis warm aanvoelt bij uw thuiskomst.

- Druk driemaal op H (tot u de koffer op het scherm ziet) H
- Gebruik de toetsen Omhoog/Omlaag om het aantal vakantiedagen in te voeren ▲ ▼
- Druk op A om de instellingen te bevestigen en terug te keren naar het hoofdscherm A

U ziet een koffer op het scherm wat aanduidt dat de thermostaat zich in vakantiemodus bevindt.

Opmerking: Een vakantieperiode start niet eerder dan om 00.00 uur op de volgende dag. Als u dus bijvoorbeeld op vrijdag een vakantieperiode van twee dagen instelt, telt de zaterdag als de eerste dag en keert de thermostaat op maandag om 00.00 uur terug naar het geprogrammeerde schema.



Om de instelling op te heffen, herhaalt u deze stappen maar stelt u de duur van de vakantie in op 00 dagen.

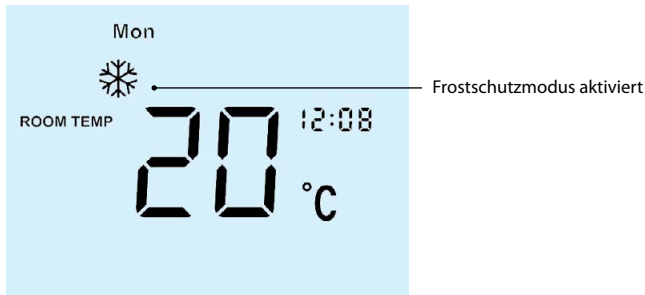


Frostmodus

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 23).

Schaltet die Heizung während des Frostmodus ein, wird das Flammen-Symbol angezeigt. Zum Abbrechen des Frostschutzmodus, die Netztaaste  einmal drücken.





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 Netztaste.....



Die Anzeige und der Heizungsangang werden vollständig ausgeschaltet.*

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



Thermostat vollständig AUS



Thermostat EIN



**Siehe Funktion 3 auf Seite 23*



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 – 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 07 – 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.

Funktion 08 – Änderungsrate: Anzahl der Minuten, die benötigt werden, um die Temperatur um 1°C zu erhöhen.

Funktion 09 – Programm-Modus: Die folgenden Programme stehen zur Verfügung:

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

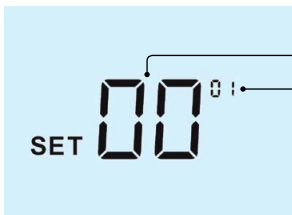
7-Tage Programm – 4 Stufen für jeden Tag.



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



Einstellwert

Funktionsnummer

- 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.....





Optionale Einstellungen - Funktionstabelle

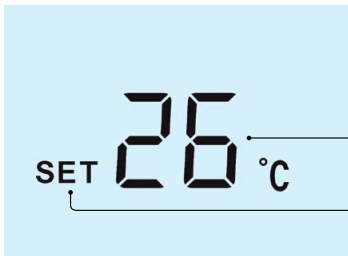
FUNKTION	BESCHREIBUNG	EINSTELLUNG
01	Temperaturformat	00 = °C 01 = °F (°C = Standard)
02	Schaltdifferenz	01° - 03°C (Standard 01°C)
03	Frostmodus	00 = Aktiviert 01 = Deaktiviert (00 = Standard)
04	Frostschutztemperatur	07° - 17°C (Standard 12°C)
05	Ausgangsverzögerung	00 - 15 Minuten (00 = Standard)
06	Hoch-/Niedrigtemp.begrenz.	00° - 10°C (00°C = Standard)
07	Optimalstart	00 - 03 Stunden (00 = Standard)
08	Änderungsrate	Minuten zum Erhöhen um 1°C
09	Programm-Modus	00 = 5/2-Tage (Standard) 01 = 7-Tage



Thermostat neu einstellen

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

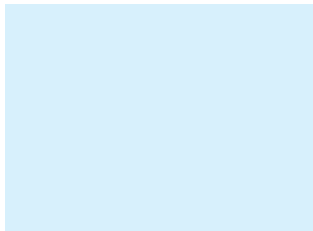
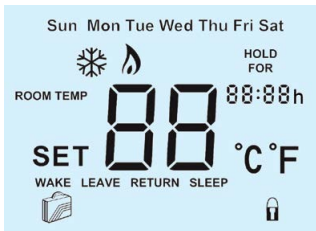
Der Thermostat verfügt über eine Funktion, um die Werkeinstellung wiederherzustellen.

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 

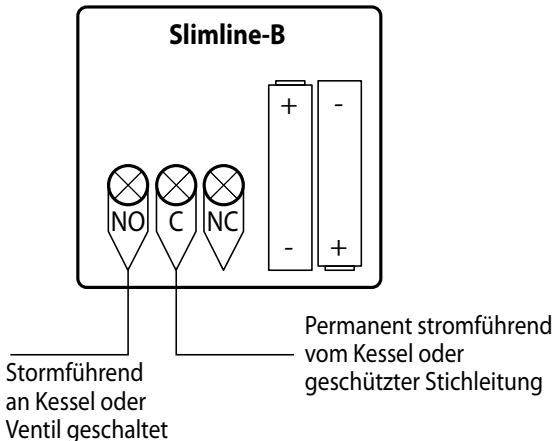
Alle Symbole werden gleichzeitig angezeigt.

Wiederherstellung der Werkeinstellung ist abgeschlossen.





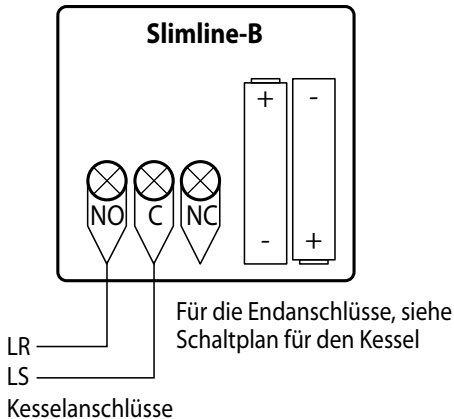
Schaltplan - Slimline-B stromführend geschaltete & Ventilsysteme



Hinweis: Wenn an ein Ventil angeschlossen, wird der Ventil-Hilfsschalter zur Aktivierung des Kessels verwendet.



Schaltplan - Slimline-B potentialfreie & Kombi-Kesselsysteme



Hinweis: LS & LR können anders gekennzeichnet sein, sind aber normalerweise die Raumthermostatanschlüsse des Kessels.



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