

# heatmiser®



DE

neoStat V2

Modell: neoStat V2

Erhältlich in: saphirschwarz und gletscherweiß





# Inhaltsverzeichnis

Produktabbildung	1	Frostschutz	20
Inhaltsverzeichnis	2	Netz EIN/AUS	21
Was ist ein programmierbarer Raumthermostat?	3-4	Urlaub programmieren	22
Installationsablauf	5-6	Optionale Funktionen	23-26
Modus-Wahl	7	Thermostat nachkalibrieren	27
Den neoHub verbinden	8	Fehlercodes	27
Den neoStat V2 verbinden	8-9	Schaltpläne	28-31
Was ist ein vermaschtes Netz?	9	Werkeinstellung	32
Annäherungssensor	9		
<b>Modus 1 - Thermostat</b>	<b>10</b>	<b>Modus 2 - Zeituhr</b>	<b>33</b>
LCD-Anzeige	11-12	LCD-Anzeige	33-34
Temperaturanzeige	13	Schaltzeiten einstellen	35
Uhr einstellen	14	Zeituhr überbrücken	36
Komfortstufen einstellen	15-16	Optionale Funktionen	37
Temperatur einstellen	17	Tabelle optionale Funktionen	37
Temperatur halten	18	Schaltplan - Zeituhrmodus	38
neoStat sperren/entsperren	19	Batteriewechsel	39

## Was ist ein programmierbares Raumthermostat?

Ein programmierbares Raumthermostat ist Programmgeber und Raumthermostat in Einem.

Ein Programmgeber ermöglicht Ihnen das Ein- und Ausschalten von Zeiträumen passend zu Ihrem persönlichen Lebensstil.

Ein Raumthermostat funktioniert durch Messung der Lufttemperatur. Es schaltet die Heizung ein, wenn die Lufttemperatur unter die Thermostateinstellung fällt und schaltet sie wieder aus, wenn diese voreingestellte Temperatur erreicht wurde.

Ein programmierbares Raumthermostat überlässt Ihnen also die Auswahl der Heizphase und die Festlegung der gewünschten Temperatur während des Heizungsbetriebs. Damit können Sie in Ihrem Zuhause unterschiedliche Temperaturen zu unterschiedlichen Tageszeiten (und Tagen in der Woche) wählen, um Ihre individuellen Bedürfnisse und Präferenzen zu erfüllen.

Stellt man ein programmierbares Raumthermostat auf eine höhere Temperatur ein, so wird hierdurch der Raum nicht schneller aufgeheizt. Wie schnell ein Raum aufgeheizt wird, hängt von der Bauart und Größe des Heizungssystems ab.

Genauso beeinflusst ein Absenken der Raumtemperatur nicht, wie schnell der Raum abkühlt. Die Einstellung eines programmierbaren Raumthermostats auf eine niedrigere Temperatur führt dazu, dass der entsprechende Raum auf eine niedrigere Temperatur geregelt und somit Energie eingespart wird.

Bei der Einrichtung und Verwendung Ihres programmierbaren Raumthermostats geht es darum, die niedrigsten Temperatureinstellungen zu finden, bei denen Sie sich innerhalb der von Ihnen gewählten Zeiträume wohl fühlen, und ab nun alles dem Instrument zu überlassen.

Hierzu stellen Sie das Raumthermostat am besten zunächst auf eine niedrige Temperatur ein, sagen wir 18 °C, und steigern die Temperatur jeden Tag um 1 °C, bis Ihre Wohlfühltemperatur erreicht ist. Sie müssen das Thermostat nicht weiter einstellen. Jede Einstellung über diese Einrichtung hinaus bedeutet Energieverschwendung und kostet Sie zusätzliches Geld.

Sie können das Heizungsprogramm vorübergehend anpassen, indem Sie die Funktion zum Halten der Temperatur überbrücken oder verwenden. Diese Funktionen sind auf den Seiten 17 und 18 dieses Handbuchs eingehender erläutert.

Programmierbare Raumthermostate erfordern eine freie Luftströmung, um die Temperatur zu messen, so dass sie nicht durch Gardinen verdeckt oder durch Möbel zugestellt sein dürfen. Auch die Nähe von Feuer, TV-Geräten, Wand- oder Tischlampen kann eine korrekte Funktion des Thermostats verhindern.



## Installationsablauf

### Korrekte Vorgehensweise



Den Thermostat in Augenhöhe montieren. Lesen Sie die Anleitungen vollständig durch, um Ihr Produkt optimal einsetzen zu können.

### Vermeiden Sie folgende Fehler



Nicht unmittelbar neben einer direkten Wärmequelle installieren, da dies die Funktionalität beeinträchtigt. Nicht zu fest auf den LCD-Bildschirm drücken, da dies zu irreparablen Schäden führen kann.

*Der neoStat V2 wurde für die Unterputz-Montage konzipiert und erfordert eine Einbaudose von 35 mm (Mindesttiefe) in der Wand, bevor die Installation erfolgen kann.*

### Schritt 1

Mithilfe eines Schraubenziehers die Schraube unten vom Thermostat entfernen. Trennen Sie die vordere Hälfte vorsichtig von der Klemmplatte.

### Schritt 2

Legen Sie die Vorderseite des Thermostats an einem sicheren Ort ab. Schließen Sie den Thermostat gemäß den Schaltplänen auf den Seiten 28-31 dieser Broschüre an. Hinweis: Die Zeituhr wie im Schaltplan auf Seite 38 anschließen.

### Schritt 3

Schrauben Sie die Rückseite des Thermostats wieder sorgfältig in der Einbaudose fest.

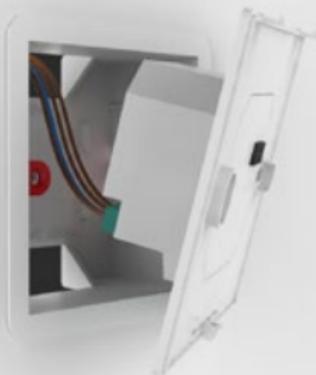
### Schritt 4

Die Vorderseite der Zeituhr wieder auf die Klemmplatte klemmen und mit der Halteschraube befestigen.

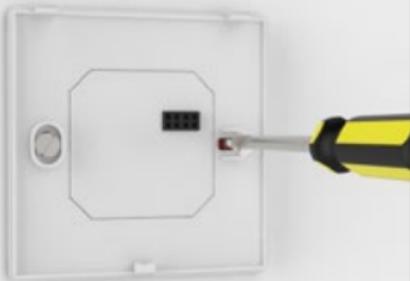
1



2



3



4





## Modus-Wahl

Der neoStat V2 kann entweder als Thermostat oder als Zeituhr verwendet werden. Der Thermostat-Modus ist als Standard eingestellt.

Um zwischen Thermostat- & Zeituhrmodus zu wechseln, diese Schritte befolgen.

- Mit den Links-/Rechtstasten auf  scrollen .....  
  - Häkchen drücken und für 3 Sekunden gedrückt halten ..... 
  - SETUP wird hervorgehoben, nun Häkchen drücken und 10 Sekunden gedrückt halten ..... 
  - Mit den Links-/Rechtstasten zwischen den Modi scrollen .....  
- Modus 1 = Thermostat
- Modus 2 = Zeituhr
- Häkchen drücken, um die Wahl zu bestätigen ..... 

Der neoStat V2 kehrt zum Hauptanzeigebildschirm des gewählten Modus zurück.

Für den Zeituhr-Modus, zuerst die Zeituhr mit dem neoHub wie auf Seite 8 erläutert verbinden, dann weiter auf Seite 33.



## Den neoHub verbinden

- Um den neoHub mit der neoApp zu verbinden, diese Schritte befolgen.
- Den neoHub mithilfe des mitgelieferten Ethernet-Kabels an Ihrem Router anschließen.
- Die Netzversorgung am neoHub anschließen.
- Der Router teilt dem neoHub automatisch eine IP-Adresse zu. Die LED leuchtet ROT, sobald der neoHub mit Ihrem Netzwerk verbunden ist.
- Die LED wechselt auf GRÜN, sobald die Verbindung zum Heatmiser Cloud-Server hergestellt ist.
- Ihr Smartphone oder Tablet mit dem gleichen WLAN-Netzwerk wie für Ihren Router verbinden.
- Die KOSTENLOSE Heatmiser neoApp aus dem Apple App Store, Google Play Store oder Windows Phone App Store herunterladen und ein Konto anmelden.
- Nach Anmelden Ihres Kontos, Einloggen und dann Standort hinzufügen drücken.
- Die Verbindungstaste am neoHub drücken, um den Standort zu Ihrem Konto hinzuzufügen.
- Nach erfolgreichem Herstellen der Verbindung, für den Standort einen Namen eingeben (z.B. Zuhause).



## Den neoStat verbinden

Jetzt die neoStat V2 mit dem neoHub verbinden. Wir empfehlen, den neoStat am nächsten zum neoHub zuerst zu verbinden. Zum Verbinden der neoStat V2, die folgenden Schritte befolgen:

- In der App NEOSTAT HINZUFÜGEN wählen, voreingestellten oder eigene Bezeichnung eingeben, dann WEITER drücken.
- Sie haben jetzt zwei Minuten, um den neoStat V2 mit dem neoHub zu verbinden.
- Am neoStat V2, zum Wählen von die Links-/Rechtstasten verwenden , Häkchen drücken und gedrückt halten.....
- SETUP wird hervorgehoben; jetzt das Häkchen einmal drücken.....
- Auf dem Bildschirm wird Funktion 01 angezeigt.



- Häkchentaste erneut einmal drücken, um den neoStat mit dem neoHub zu verbinden..... ✓
- Das MESH-Symbol erscheint auf der Anzeige und blinkt.
- Ist der neoStat V2 erfolgreich mit dem neoHub verbunden, wird das MESH-Symbol permanent angezeigt.
- WEITERE HINZUFÜGEN für zusätzliche Zonen oder FINISH drücken, um das Einrichten abzuschließen.

*Bitte beachten, dass der Hub nur einmal mit Ihrem Konto verbunden werden muss.*

*Zum Verbinden weiterer neoStats, ZONES wählen, bearbeiten, dann ZONE HINZUFÜGEN.*



## Was ist ein vermaschtes Netz

NeoStats werden über ein vermaschtes Netz betrieben. D.h., neoStats können über andere Thermostate am Netzwerk Signale senden & empfangen. Das Signal wird von einem Thermostat zum anderen weitergeleitet, bis es sein Ziel erreicht. Mit dieser Kommunikationsmethode wird der Kommunikationsbereich erweitert und die Netzwerkstabilität, im Vergleich zu Standard- RF-Thermostaten, verbessert. Das Mesh-Symbol wird angezeigt, wenn das Gerät mit dem neoHub kommuniziert. Wird das Mesh-Symbol nicht angezeigt, ist die Verbindung zum neoHub verlorengegangen.

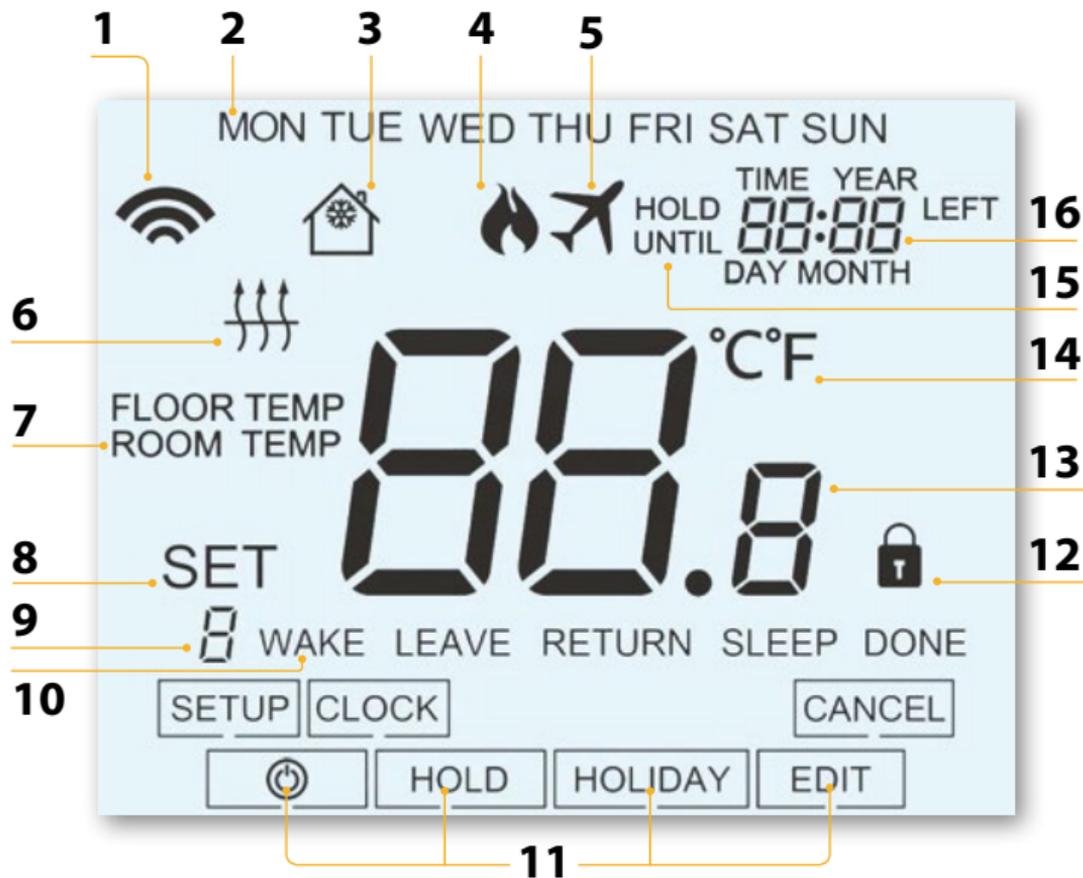


## Annäherungssensor

Die neoStat V2 verwendet eine Abstandserkennung, mit welcher ermittelt wird, wenn Sie die Tasten verwenden möchten. Kommen Sie der neoStat V2 näher, beginnen die Tasten und die Hintergrundbeleuchtung zu leuchten. Das ist praktisch, wenn Sie die Zeituhr in einem dunklen Raum anpassen müssen.

# 1 Modus 1 - Thermostat





1. Mesh-Symbol – Wird angezeigt, wenn mit dem neoHub verbunden.
2. Tagesanzeige – Zeigt den Wochentag an.
3. Frostschutz – Wird angezeigt, wenn der Frostschutz aktiviert wurde.
4. Flammen-Symbol – Wird angezeigt, wenn der Thermostat Wärmezufuhr abbruft; blinkt, wenn die Funktion Optimal-Start aktiv ist.
5. Urlaub – Wird angezeigt, wenn das Thermostat im Urlaubsmodus ist.
6. Bodenbegrenz.-Symbol – Wird angezeigt, wenn der Bodenfühler die im Einrichtmenü konfigurierte Bodentemperaturbegrenzung erreicht.
7. Boden-/Raumtemp – Weist auf den angezeigten Sensormodus an.
8. Sollwert - Zeigt an, wenn am aktuellen Sollwert Änderungen vorgenommen werden.
9. Programmanzeige – Erscheint während der Programmierung (6-Stufen-Modus), um Anzuzeigen, welche Stufe geändert wird.
10. Programmanzeige – Erscheint während der Programmierung (4-Stufen-Modus), um Anzuzeigen, welche Stufe geändert wird.
11. Hauptmenü – Zeigt die aktuell gewählte Option an.
12. Tastensperre-Anzeige – Wird angezeigt, wenn die Tastatur gesperrt ist.
13. Temperatur – Zeigt die aktuelle Sensortemperatur an.
14. Temperaturformat - Grad Celsius oder Fahrenheit.
15. Halten Restzeit – Wird angezeigt, wenn Temperatur Halten aktiv ist; zeigt die verbleibende Zeit an.
16. Zeit/Tag/Monat/Jahr – Erscheint, wenn Uhr/Kalender oder ein Urlaubszeitraum eingestellt wird.



# Temperaturanzeige

Dieses neoStat kann für verschiedene Sensoroptionen konfiguriert werden, wie z. B. einen integrierten Luftsensoren, Bodensensoren oder beides. Die Anzeige zeigt deutlich an, welcher Sensor verwendet wird, indem entweder "Room Temp" (Raumtemperatur) oder "Floor Temp" (Bodentemperatur) vor dem aktuellen Temperaturwert angezeigt wird.

**Raumtemperatur**



**Bodentemperatur**



Wenn das neoStat so eingestellt wurde, dass es den Luft- und Bodensensoren verwendet, wird die Raumtemperatur standardmäßig angezeigt.

Für das Anzeigen der aktuellen Raumtemperatur drücken und halten Sie die Links- und Rechts-Pfeiltasten 5 Sekunden lang gedrückt, wodurch die

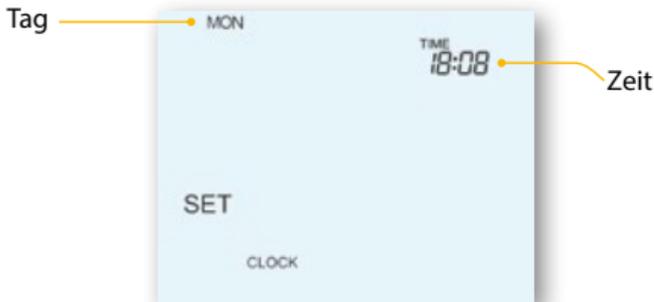
Bodentemperatur angezeigt wird..... <>



# Uhr einstellen

Uhr mit diesen Schritten einstellen.

- Links-/Rechtstaste zum Scrollen auf verwenden ..... <>
- Zum Ausschalten des Bildschirms, das Häkchen drücken und gedrückt halten..... ✓
- Rechtstaste verwenden, um CLOCK zu wählen..... >
- Häkchen drücken, um Wahl zu bestätigen..... ✓
- Auf-/Abwärtstaste verwenden, um das Jahr einzustellen..... ^ v
- Häkchen drücken, um Wahl zu bestätigen..... ✓
- Schritte wiederholen, um Monat, Datum & Zeit einzustellen..... ^ v
- Häkchen drücken, um die neuen Uhreinstellungen zu bestätigen..... ✓
- Abwärtstaste verwenden, um auf zu scrollen ..... v
- Häkchen drücken, um den Bildschirm einzuschalten..... ✓





## Die Komfortlevel

Das neoStat bietet drei Programm Auswahlmöglichkeiten: Wochentag-/Wochenende-Programmierung, 7-Tage-Programmierung und 24-Stunden-Programmierung. Es besteht außerdem die Möglichkeit, das Thermostat als nicht programmierbares Thermostat zu verwenden. Wenn Thermostate mit dem Mesh-Netzwerk verbunden sind, wird der Programmmodus für die Systeme über die neoApp konfiguriert.

Das Thermostat wird mit bereits programmierten Komfortleveln geliefert, allerdings lassen sich diese einfach ändern. Die voreingestellten Zeiten und Temperaturen sind;

07:00 - 21 °C (Aufwachen)

09:00 - 16 °C (Weggang)

16:00 - 21 °C (Rückkehr)

22:00 - 16 °C (Schlafen)

Wenn Sie nur 2 Level verwenden möchten, sollten Sie die nicht genutzten Level auf --:-- setzen. Für die Werktag-/Wochenendprogrammierung sind die vier Komfortlevel für Mo-Fr gleich, können jedoch für Sa-So anders lauten. Für die 7-Tage-Programmierung kann jeder Wochentag vier unterschiedliche Komfortlevel enthalten. Im 24-Stunden-Modus werden alle Tage mit denselben Komfortlevels programmiert.

- Verwenden Sie für die Programmierung der Komfortlevel die Links-/Rechts-Pfeiltasten, um zu EDIT (BEARBEITEN) zu scrollen .....
- Drücken Sie die Häkchen-Taste, um die Auswahl zu bestätigen .....
- Verwenden Sie die Links-/Rechts-Pfeiltasten für die Auswahl von Tag / Zeitraum (die Auswahl blinkt) .....
- Drücken Sie die Häkchen-Taste, um die Auswahl zu bestätigen .....
- Jetzt blinkt WAKE (Aufwachen) und die aktuelle Zeit- und Temperatureinstellung wird angezeigt.
- Drücken Sie die Häkchen-Taste, um die Einstellungen für Aufwachen zu bearbeiten ...



- Verwenden Sie die Aufwärts-/Abwärts-Pfeiltasten, um die Stunden einzustellen ..... ^ v
- Drücken Sie die Häkchen-Taste als Bestätigung ..... ✓
- Verwenden Sie die Aufwärts-/Abwärts-Pfeiltasten, um die Minuten einzustellen ..... ^ v
- Drücken Sie die Häkchen-Taste als Bestätigung..... ✓
- Verwenden Sie die Aufwärts-/Abwärts-Pfeiltasten, um die Temperatur einzustellen ^ v
- Drücken Sie die Häkchen-Taste, um die Einstellungen zu bestätigen ..... ✓
- Drücken Sie die rechte Pfeiltaste ..... >
- Jetzt blinkt LEAVE (Verlassen) und die aktuellen Einstellungen werden angezeigt.
- Drücken Sie die Häkchen-Taste, um die Einstellungen für Weggang zu bearbeiten..... ✓
- Wiederholen Sie diese Schritte, um alle Komfortlevel einzustellen.
- Setzen Sie die Zeit für alle ungenutzten Zeiträume auf --:--
- Verwenden Sie die Links-/Rechts-Pfeiltasten, um zu DONE (beenden)
- zu scrollen und drücken Sie die Häkchen-Taste ..... < > ✓



## Temperaturregelung

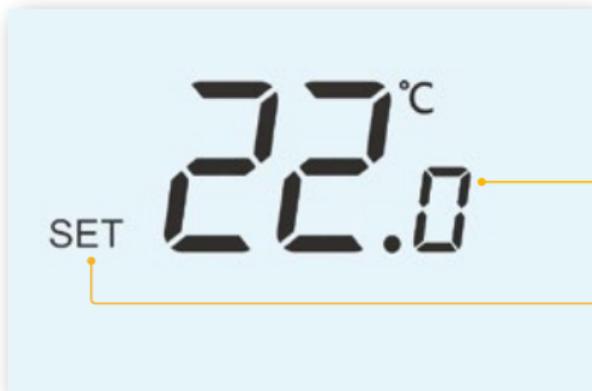
Mithilfe der Aufwärts-/Abwärts-Pfeiltasten können Sie die Temperatureinstellung vornehmen.....



Wenn Sie eine der Tasten drücken, sehen Sie das Wort SET (einstellen) und den gewünschten Temperaturwert. Verwenden Sie die Aufwärts-/Abwärts-Pfeiltasten, um den Einstellwert zu wählen .....



Drücken Sie die Häkchen-Taste, um die Auswahl zu bestätigen und zur Hauptansicht zurückzukehren .....



Einstelltemperatur

Einstellungssymbol

*Hinweis: Diese neue Temperatur wird nur bis zum nächsten programmierten Komfortlevel beibehalten. Danach wird das Thermostat auf die programmierten Einstellungen zurückkehren.*



## Temperatur halten

Mit der Temperatur-Halten-Funktion können Sie das aktuelle Betriebsprogramm manuell überbrücken und für einen gewünschten Zeitraum eine andere Temperatur einstellen.

- Mit Links-/Rechtstasten auf HOLD scrollen .....
- Zum Bestätigen, Häkchen drücken .....
- Mit Auf-/Abwärtstasten den gewünschten Halte-Zeitraum einstellen .....
- Um Wahl zu bestätigen, Häkchen drücken.....
- Mit Auf-/Abwärtstasten den gewünschten Halte-Temperatur einstellen ...
- Um Wahl zu bestätigen, Häkchen drücken.....



Auf dem Bildschirm wird 'HOLD LEFT' angezeigt. Für die eingestellte Zeit läuft ein Countdown, danach kehrt der Thermostat zum normalen Programm zurück.



Anzeige Halten-Restzeit

Verbleibende Zeit

Um Temperatur-Halten abzubrechen, Haltezeit auf 00:00 Stunden einstellen.



## Sperren des neoStat

Das Thermostat hat eine Tastensperre. Für das Aktivieren der Sperre befolgen Sie diese Schritte.

- Scrollen Sie mithilfe der Links-/Rechts-Pfeiltasten zu HOLD (Halten) und drücken Sie für 10 Sekunden die Häkchen-Taste .....
- Das Display zeigt 00:00 und Sie müssen eine vierstellige PIN-Nummer eingeben...
- Verwenden Sie die Aufwärts-/Abwärts-Pfeiltasten, um die ersten zwei Zahlen einzugeben .....
- Drücken Sie die Häkchen-Taste als Bestätigung.....
- Verwenden Sie die Aufwärts-/Abwärts-Pfeiltasten, um die zweiten zwei Zahlen einzugeben.....
- Drücken Sie die Häkchen-Taste als Bestätigung  
Das Display kehrt zur Hauptansicht zurück und zeigt die Tastensperre an .....

*Hinweis: Die Sperranzeige mit dem Schloss ist nur sichtbar, wenn die Sperre aktiviert wurde*



## Entsperren des neoStat

Für das erneute Freischalten des neoStat drücken Sie die Häkchen-Taste einmal. Das Display zeigt 00:00 an und Sie müssen die zuvor eingestellte vierstellige PIN-Nummer eingeben.

- Verwenden Sie die Aufwärts-/Abwärts- und die Häkchen-Taste, um die ersten zwei Zahlen einzugeben .....
- Verwenden Sie die Aufwärts-/Abwärts- und die Häkchen-Taste, um die zweiten zwei Zahlen einzugeben.....

Das Display wird freigeschaltet und kehrt zur Hauptansicht zurück.



## Frostschutzmodus

Verwenden Sie die Links-/Rechts-Pfeiltasten, um zum Einschaltsymbol zu scrollen .....



Das Frostsymbol springt jeweils zwischen EIN und AUS um, wenn das Häkchen gedrückt wurde .....



In diesem Modus zeigt das neoStat das Frostsymbol und schaltet die Heizung nur EIN, wenn die Raumtemperatur unter die eingestellte Frosttemperatur fällt (siehe Seite 23).

Wenn die Heizung im Frostschutzmodus EIN geschaltet ist, wird das Flammensymbol angezeigt. Um den Frostschutzmodus zu stornieren, navigieren Sie erneut zur Einschalttaste und drücken Sie die Häkchen-Taste .....



Frostschutzmodus aktivier



## Netz Ein/Aus

Mit dem Flammensymbol wird angezeigt, dass die Heizung EIN ist.

Ist das Flammensymbol nicht vorhanden, wird zum Erreichen der Solltemperatur keine Heizung benötigt, aber der neoStat bleibt aktiv.

Um den neoStat V2 komplett auszuschalten, zum Netzsymbol scrollen und Häkchen ca. 3 Sekunden lang drücken, bis der Bildschirm leer erscheint..... <> ✓

Die Anzeige und der Heizausgang schalten komplett AUS.

Um den Thermostat auf EIN zu schalten, das Häkchen einmal drücken..... ✓

Thermostat komplett AUS



Thermostat EIN





## Urlaub

Im Thermostat-Modus reduziert die Urlaubs-Funktion die Solltemperatur in Ihrem Heim auf die eingestellte Frostschutztemperatur (siehe Seite 23).

Der Thermostat halt diese Temperatur für die Dauer des Urlaubs und kehrt bei Ihrer Rückkehr automatisch in den Programm-Modus zurück.

Im Zeituhr-Modus bleibt der zeitgesteuerte Ausgang während des Urlaubszeitraums auf AUS. Mit den Schritten unten Datum & Zeit des Endes des Urlaubszeitraums einstellen:

- Mit Links-/Rechtstasten auf HOLIDAY scrollen und Häkchen drücken ..... <>✓
- Mit Aufwärts- /Abwärtstasten das Jahr einstellen ..... ^v
- Häkchen drücken ..... ✓
- Mit Aufwärts- /Abwärtstasten den Monat einstellen ..... ^v
- Häkchen drücken ..... ✓
- Zum Einstellen von Datum & Zeit, Schritte wiederholen ..... ^v
- Zum Bestätigen der Wahl, Häkchen drücken..... ✓

*Hinweis: Der Urlaubsmodus startet sofort und kehrt an dem von Ihnen konfigurierten Datum & Zeit zum normalen Programm zurück.*

- Mit Links-/Rechtstasten auf HOLIDAY scrollen und das Häkchen drücken ..... <>✓
- CANCEL wird hervorgehoben; zum Abbrechen, Häkchen drücken..... ✓



## Erläuterung optionaler Funktionen

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

**Funktion 01 -Verbinden mit neoHub:** Diese Funktion wird verwendet, um das Thermostat mit dem neoHub zu verbinden.

**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. Bedingung: Während "Optimumstart" aktiviert ist, soll die 'Schaltdifferenz' als 1°C vorgegeben werden.

**Funktion 03 - Frostschutztemperatur:** Hierbei handelt es sich um die Temperatur, die beibehalten wird, wenn das Thermostat im Frostmodus läuft. Der Bereich beträgt 07 - 17°C. Der Standardwert ist 12°C und eignet sich für die meisten Anwendungen.

**Funktion 04 - 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 gibt.

**Funktion 05- Ober-/Untergrenze Temperatur:** Diese Funktion ermöglicht Ihnen die Beschränkung der Nutzung der Auf- und Abwärts-Pfeiltasten für die Temperatureinstellung. Diese Beschränkung gilt auch, wenn das Thermostat gesperrt ist und ermöglicht Ihnen damit, anderen Personen den Zugriff über die Heizungssteuerung zu beschränken.

**Funktion 06 - Sensorauswahl:** Bei diesem neoStat können Sie wählen, welcher Sensor verwendet werden soll. Sie können wählen zwischen nur Lufttemperatur, nur Fußbodentemperatur oder beide. Wenn Sie beide Sensoren aktivieren, wird der Bodensensor als beschränkender Messwert für den Boden verwendet und verhindert damit eine Überhitzung des Fußbodens.

**funktion 07- Temperaturlimit Fußboden:** Diese Funktion ist verfügbar, wenn in der Modus 06 auf 03 oder 04 gesetzt wurde. Sie können ein Temperaturlimit für den Fußboden zwischen 20-45 °C einstellen (28 °C ist die werksseitige Standard-Einstellung).

Hinweis: Der Luftsensor allein DARF NICHT verwendet werden, um eine elektrische Fußbodenheizung zu regeln.

Der Bodensensor oder beide Sensoren sollten verwendet werden.

**Funktion 08 - Optimaler Start:** 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 09 - Änderungsrate:** Anzahl der Minuten für einen Temperaturanstieg um 1°C.

**Funktion 10 -** Gilt nicht für dieses Modell

**Funktion 11 -** Gilt nicht für dieses Modell

**Funktion 12 - Programmmodus:** Es stehen die folgenden Programmiermodi zur Verfügung:

- Nicht programmierbar – Einfache Aufwärts-/Abwärts-Überbrückungstemperaturregelung.
- Wochentag/Wochenende - ermöglicht das Programmieren von 4 Komfortstufen für die Wochentage und 4 verschiedene Komfortstufen für das Wochenende.
- 7-Tage Programm - für jeden Tag können 4 Komfortstufen individuell programmiert werden.
- 24-Stunden Programm - die programmierte Einstellung bleibt gleich und wiederholt sich ständig.

**Funktion 13 - Temperaturformat:** Mit dieser Funktion können Sie zwischen °C und °F wählen.



## Optionale Einstellungen anpassen

- Mit den Links-/Rechtstasten auf  scrollen.....
- Häkchen drücken und für 3 Sekunden gedrückt halten.....
- SETUP wird hervorgehoben; jetzt Häkchen einmal drücken .....



Funktionsnummer

Einstellwert

- Mit den Auf-/Abwärtstasten durch die Funktionen scrollen.....
- Mit den Links-/Rechtstasten die Einstellungen in der Funktion anpassen.....
- Zum Bestätigen, Häkchen drücken und das Einrichtmenü verlassen .....





# Optionale Einstellungen Funktionsübersicht

FUNKTION	BESCHREIBUNG	EINSTELLUNG
01	Verbinden	Für das Hinzufügen einer Zone zum neoHub
02	Schaltdifferenz	00.5 = 0.5°C 01 = 1.0°C (Standard) 02 = 2.0°C 03 = 3.0°C
03	Frostschutztemperatur	07° - 17°C (12°C = Standard)
04	Ausgangsverzögerung	00 - 15 Minuten (00 = Standard)
05	Ober-/Untergrenze Temperatur	00° - 10°C (00 = Standard)
06	Sensorwahl	00 = Eingebauter Sensor (Standard) 01 = Remote Luftsensord 02 = Nur Bodensensord 03 = Eingebauter und Bodensensord 04 = Remote-Luft und Bodensensord
07	Bodentemperaturlimit	20°C - 45°C (28°C = Standard)
08	Optimaler start	00 - 05 Stunden (00 = Standard)
09	Änderungsrate	Minuten für 1°C Anstieg
10	Kühlung aktivieren	Wird bei diesem Modell nicht verwendet.
11	Einstelltemperatur Kühlung	Wird bei diesem Modell nicht verwendet.
12	Programmmodus	00 = Nicht programmierbar 01 = Wochentag/Wochenende (Standard) 02 = 7 Tage programming 03 = 24 Stunden-Modus
13	Temperaturformat	00 = °C, 01 = °F (00 = Standard)



## Thermostat nachkalibrieren

Wenn Sie den Thermostat nachkalibrieren müssen, diese Schritte befolgen.

- Mit Links-/Rechtstasten auf  scrollen .....   
- Häkchen drücken und gedrückt halten, um die Anzeige auf AUS zu schalten..... ✓
- Häkchen und Abwärtstaste gleichzeitig drücken und 10 Sekunden gedrückt halten ✓ 
- Auf der Anzeige erscheint die aktuelle Temperatur.
- Mit Auf-/Abwärtstasten, den neuen Temperaturwert konfigurieren .....  
- Häkchen zum Bestätigen der Änderung drücken; die Anzeige erscheint leer ✓
- Abwärtstaste drücken, um  hervorzuheben..... 
- Häkchen einmal drücken, um den Thermostat auf EIN zu schalten..... ✓



## Fehlercodes

Wenn für den Thermostatbetrieb angeschlossen, zeigt der Bildschirm einen Fehlercode an, wenn ein Fehler ermittelt wurde.

E0 = Störung am internen Sensor.

E1 = Der BODEN-Fernsensor wurde nicht angeschlossen.

Der BODEN-Fernsensor wurde nicht richtig verdrahtet.

Der BODEN-Fernsensor ist defekt.

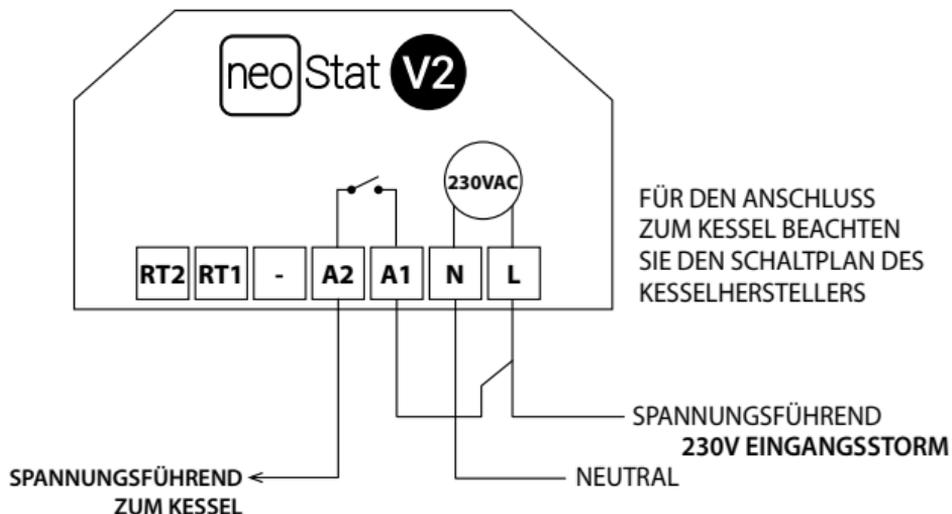
E2 = Der LUFT-Fernsensor wurde nicht angeschlossen.

Der LUFT-Fernsensor wurde nicht richtig verdrahtet.

Der LUFT-Fernsensor ist defekt.



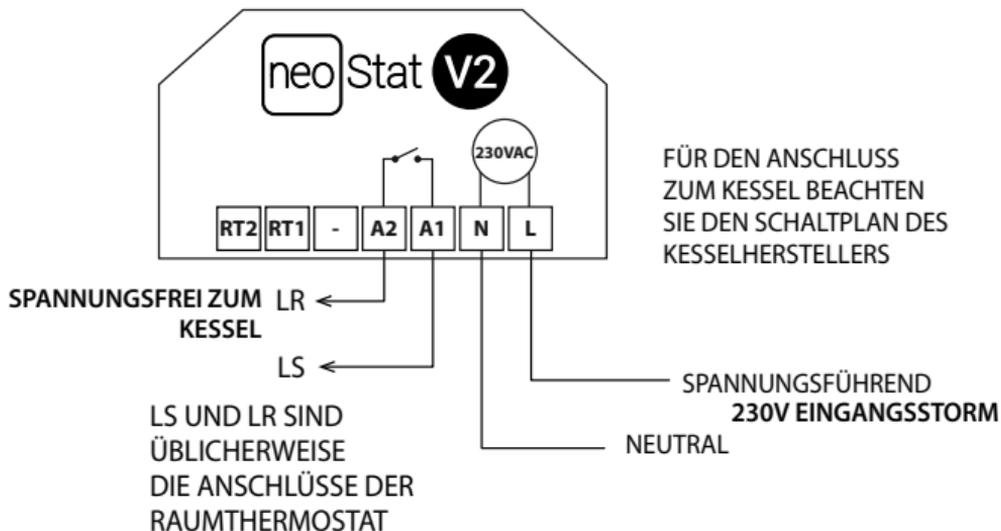
## Schaltplan neoStat zum Kessel (Sourceleitung)



Dieses Produkt darf nur durch einen Elektrofachmann installiert werden und muss den örtlichen Installationsvorschriften entsprechen.



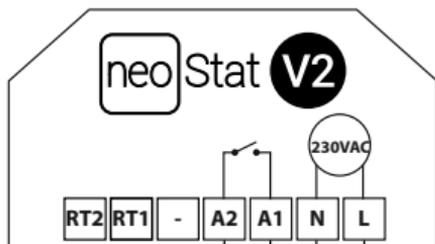
## Schaltplan - neoStat zum Kessel



Dieses Produkt darf nur durch einen Elektrofachmann installiert werden und muss den örtlichen Installationsvorschriften entsprechen.



## Schaltplan - neoStat zum Ventil

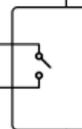


FÜR DEN ANSCHLUSS  
ZUM KESSEL BEACHTEN  
SIE DEN SCHALTPLAN DES  
KESSELHERSTELLERS

SPANNUNGSFÜHREND  
230V EINGANGSSTROM

ZUM KESSEL

LS  
LR



HEIZUNGSVENTIL



NEUTRAL

NEUTRAL

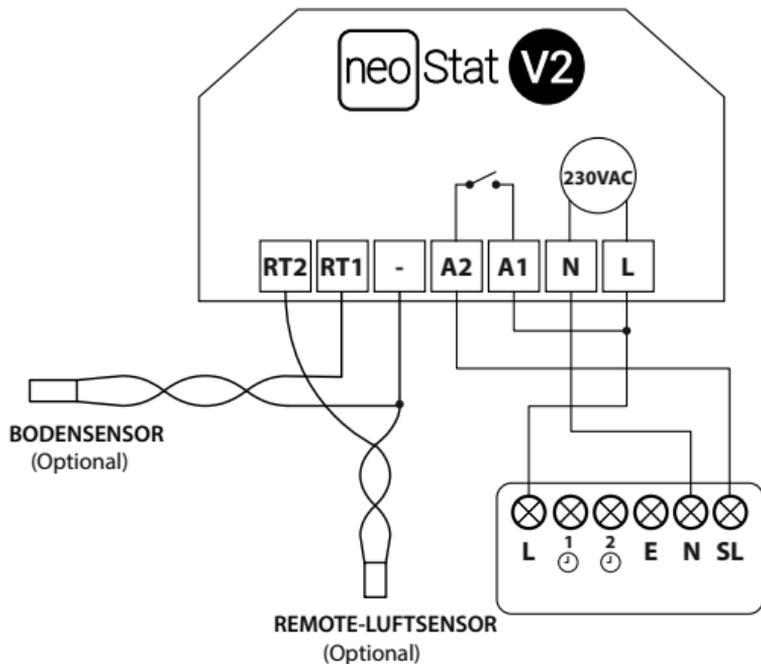
LS UND LR SIND  
ÜBLICHERWEISE  
DIE ANSCHLÜSSE DER  
RAUMTHERMOSTAT

Dieses Produkt darf nur durch einen Elektrofachmann installiert werden  
und muss den örtlichen Installationsvorschriften entsprechen.



# Schaltplan

## neoStat zu UH3 und Optionale Remote-Fühleranschlüsse



Dieses Produkt darf nur durch einen Elektrofachmann installiert werden und muss den örtlichen Installationsvorschriften entsprechen.



# Werkeinstellung

Zum Wiederherstellen der Werkeinstellungen, diese Schritte befolgen:

- Mit Links-/Rechtstasten auf  scrollen .....   
- Häkchen drücken u. gedrückt halten, um den Bildschirm auszuschalten ..... ✓
- SETUP wird hervorgehoben.....  
- Häkchen drücken und für 10 Sekunden gedrückt halten..... ✓
- Alle Symbole erscheinen für 2 Sekunden auf der Anzeige, danach blinkt entweder die Nummer 1 oder 2.
- Mit den Links-/Rechtstasten zwischen den Modi scrollen (Wahl blinkt).....  
  - Modus 1 = Thermostat
  - Modus 2 = Zeituhr
- Zum Bestätigen der Wahl, Häkchen drücken ..... ✓

Der Thermostat kehrt zum Hauptanzeigebildschirm des gewählten Modus zurück.

*Hinweis: Mit dem Wiederherstellen der Werkeinstellung werden alle während des Einrichtens und Verbindens eingestellten Parameter gelöscht. Diese Vorgänge müssen erneut eingestellt werden, nachdem das Wiederherstellen der Werkeinstellung beendet ist.*

## 2

## Modus 2 – Zeituhr



1. Mesh-Symbol – Wird angezeigt, wenn mit dem neoHub verbunden.
2. Tagesanzeige – Zeigt den Wochentag an.
3. Urlaub – Wird angezeigt, wenn die Zeituhr im Urlaubs-Modus ist.
4. Sollwert – Zeigt an, wenn am aktuellen Sollwert Änderungen vorgenommen werden.
5. Programmanzeige – Wird während des Programmierens angezeigt, um zu zeigen, welche Stufe geändert wird.
6. Hauptmenü – Zeigt die aktuell gewählte Option an.
7. Tastensperre-Anzeige – Wird angezeigt, wenn die Tastatur gesperrt ist.
8. Zeituhr-Status – Zeigt den aktuellen Status des zeitgesteuerten Ausgangs an.
9. Halten Restzeit- Wird angezeigt, wenn Temperatur Halten aktiv ist; zeigt die verbleibende Zeit an.
10. Zeit/Tag/Monat/Jahr – Wird angezeigt, wenn Uhr/Kalender oder ein Urlaubszeitraum eingestellt werden.



# Schaltzeiten einstellen

Zum Programmieren der Schaltzeiten, folgende Schritte befolgen.

- Links-/Rechtstasten verwenden, um auf EDIT zu scrollen und Häkchen drücken ..... < > ✓
- Links-/Rechtstasten verwenden, um Tag/Wochenzeitraum zu wählen..... < > ✓
- Häkchen drücken, um die Wahl zu bestätigen..... ✓  
Nun blinkt 1 und die aktuelle EIN-Zeit wird angezeigt.  
Die AUS-Zeit wird angezeigt, wenn die Abwärtstaste gedrückt wird ..... ✓
- Eine Schaltzeit wählen, und die Häkchentaste drücken..... ✓
- Mit Auf-/Abwärtstasten die STUNDEN für die EIN-Zeit zu wählen und Häkchen drücken..... ^ v ✓
- Auf-/Abwärtstaste verwenden, um die MINUTEN für die EIN-Zeit zu wählen..... ^ v ✓
- Häkchen drücken, um die Wahl zu bestätigen..... ✓
- Mit Auf-/Abwärtstaste die STUNDEN für die AUS-Zeit zu wählen und Häkchen drücken..... ^ v ✓
- Auf-/Abwärtstaste verwenden, um die MINUTEN für die AUS-Zeit wählen..... ^ v ✓
- Häkchen drücken, um die Wahl zu bestätigen..... ✓
- Rechtstaste drücken ..... >  
Nun blinkt 2 und die aktuelle EIN-Zeit wird angezeigt.
- Schritte wie oben zum Einstellen aller Zeiträume wiederholen. Für nicht genutzte Zeiträume, - : - eingeben
- Wenn beendet, mit Links-/Rechtstasten auf DONE scrollen und Häkchen drücken, um die Änderungen zu. bestätigen ..... < > ✓



## Zeituhr überbrücken

Um den zeitgesteuerten Ausgang zu überbrücken, diese Schritte befolgen.

- Mit Auf-/Abwärtstasten die Überbrückungsdauer, z.B. 02:00 Stunden, einstellen .....
- Häkchen drücken, um Einstellungen zu bestätigen und zum Hauptmenü zurückzukehren .....



Halten Restzeit und die verbleibende Zeit wird angezeigt.



HALTEN RESTZEIT  
Anzeige

Verbleibende Haltezeit



## Erläuterung optionale Einstellungen

**Funktion 01 – Mit dem neoHub verbinden:** Mit dieser Funktion wird die Zeituhr mit dem neoHub verbunden.

**Funktion 02 - Wochentag/Wochenende (5/2), 7-Tage-Programmierung oder 24-Stunden-Modus:**

Die Zeituhr bietet drei Programmier-Modi:

**Wochentag/Wochenende (5/2)** – Zum Programmieren von 4 Ein-/Aus-Schaltzeiten für Wochentage und 4 Ein-/Aus-Schaltzeiten für das Wochenende.

**7-Tage-Programmierung** – Es können 4 eigenständige Ein-/Aus-Schaltzeiten für jeden Tag programmiert werden.

**24-Stunden-Modus** – Alle Tage werden mit den gleichen Ein-/Aus-Schaltzeiten programmiert.

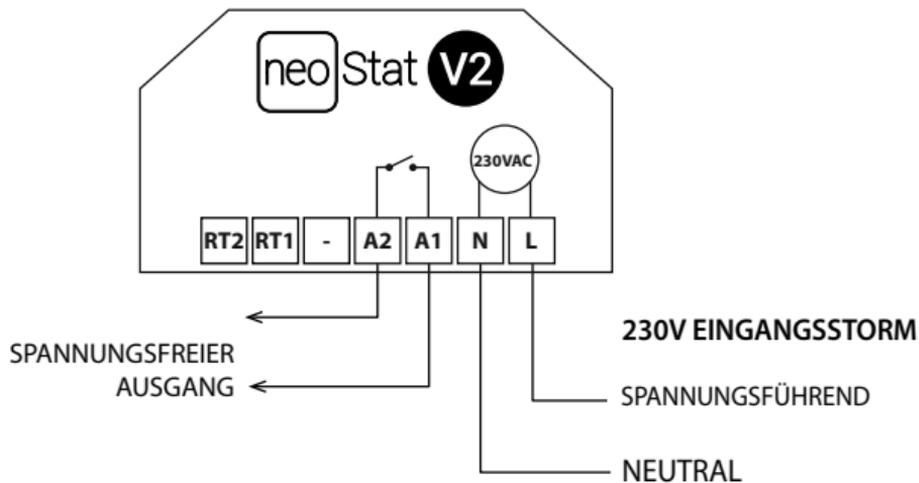


## Optionale Einstellungen - Funktionstabelle

FUNKT	BESCHREIB	EINSTELLUNG
01	Verbinden	Zum Verbinden mit dem neoHub
02	Programm-Modus	01 = Wochent./Wochenend-Programm (Standard) 02 = 7-Tage-Programmierung 03 = 24-Stunden-Modus



## Schaltplan - Zeituhrmodus



FÜR 230V AUSGANG AN EINER A2 VERB  
SPANNUNGSFÜHREND ZU A1

Dieses Produkt darf nur durch einen Elektrofachmann installiert werden  
und muss den örtlichen Installationsvorschriften entsprechen.



# Notizen

A series of horizontal dotted lines spanning the width of the page, providing a template for taking notes.



# Notizen

A series of 18 horizontal dotted lines for taking notes.



# Notizen

A series of horizontal dotted lines spanning the width of the page, providing a template for handwritten notes.



# Notizen

A series of 20 horizontal dotted lines for taking notes.



## 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.com](http://www.heatmiser.com)



PDF



FAQ



Twitter: @heatmiseruk



Facebook: [facebook.com/thermostats](https://facebook.com/thermostats)