

# heatmiser®



DE Modell: neo Ultra

Modell: neoUltra





# Inhaltsverzeichnis

|  |           |                                  |           |
|--|-----------|----------------------------------|-----------|
| Produktabbildung                             | 1         | Zonen                            | 21-22     |
| Inhaltsverzeichnis                           | 2         | Profile                          | 23-24     |
| Was ist ein programmierbarer Raumthermostat? | 3-4       | neoPlug                          | 25-26     |
| Montageablauf                                | 5-6       | Optionale Funktionen             | 27-29     |
| Modusauswahl                                 | 7         | Funktionsmenüoptionen            | 30        |
| Den neoHub koppeln                           | 8         | Thermostat neu kalibrieren       | 31        |
| Den neoUltra koppeln                         | 9         | Fehlercodes                      | 31        |
| Was ist ein Mesh-Netzwerk?                   | 9         | Verlauf                          | 32        |
| <b>Modus 1 - Thermostat</b>                  | <b>10</b> | Werkeinstellung wiederherstellen | 33        |
| Hauptanzeige                                 | 11        | Schaltpläne                      | 34-36     |
| Zeit & Datum einstellen                      | 12        | <b>Modus 2 - Zeituhr</b>         | <b>37</b> |
| Erklärung Komfortstufen                      | 13-15     | LCD-Anzeige                      | 38        |
| Temperaturregelung                           | 16        | Schaltzeiten einstellen          | 39-40     |
| Halten der Temperatur                        | 17        | Zeituhr überbrücken              | 41        |
| Den neoUltra sperren/entsperren              | 18-19     | Erklärung optionale Funktionen   | 42        |
| In Bereitschaft                              | 19        | Funktionsmenüoptionen            | 43        |
| Unterwegs                                    | 20        | Schaltpläne                      | 44-46     |



## Was ist ein programmierbarer Raumthermostat?

Ein programmierbarer 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 programmierbarer 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 16 und 17 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.



# Installationsvorgang



## Korrekte Vorgehensweise

Montieren Sie das Thermostat in Augenhöhe.

Lesen Sie die Anleitungen vollständig durch, um Ihr Produkt optimal einsetzen zu können.



## Vermeiden Sie folgende Fehler

Installieren Sie das Thermostat nicht unmittelbar neben einer direkten Wärmequelle, da dies die Funktionalität beeinträchtigt. Drücken Sie nicht zu fest auf das LCD Display, da dies zu irreparablen Schäden führen kann.

Do not push hard on the LCD screen as this may cause irreparable damage.

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

### Schritt 1

Entfernen Sie die Schraube unten vom Thermostat und trennen Sie nun die vordere Hälfte vorsichtig von der Klemmplatte.

### Schritt 2

Legen Sie die Thermostat-Vorderseite an einem sicheren Ort ab.

Schließen Sie das Thermostat gemäß den Schaltplänen auf den Seiten 34-36, 44&45 dieser Broschüre an.

### Schritt 3

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

### Schritt 4

Klemmen Sie das vordere Thermostat-Element wieder auf die Klemmplatte und verbinden beide Teile mit der entsprechenden Schraube.

1



2



3



4





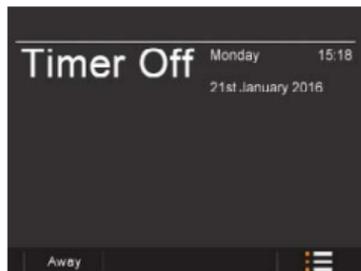
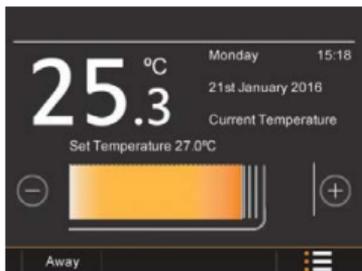
# Modusauswahl

neoUltra kann entweder als Thermostat oder Zeituhr verwendet werden.

Als Standard ist der Thermostatmodus eingestellt.

Zum Wechseln zwischen Thermostat- und Zeituhrmodus, diese Schritte durchführen.

- Menüsymbol drücken.....
- Erst 'Einstellungen', dann 'Funktion einstellen.' auswählen .....
- Nach unten auf Funktion 10 "Gerätetyp" wischen, dann zum. Auswählen antippen.....
- Um zwischen "Thermostat" & "Zeituhr" hin- und herzuschalten, AUF-/ABWÄRTS-Tasten antippen .....
- Zum Speichern der gewählten Konfiguration, "Speichern" drücken .....
- Um auf die Hauptanzeige zurückzukehren, wiederholt die Zurück-Taste drücken .....



Bitte beachten, dass vor der Verbindung mit einem Netzwerk der Modus ausgewählt werden muss!



## Verbindung zum neoHub

Für das Koppeln des neoHub mit der neoApp führen Sie die folgenden Schritte aus.

- Verbinden Sie den neoHub mit dem Netzstrom.
- Verbinden Sie den neoHub mithilfe des mitgelieferten Ethernet-Kabels mit Ihrem Router. Der Router vergibt automatisch eine IP-Adresse für jeden neoHub, die Link-LED leuchtet auf, sobald der neoHub mit Ihrem Netzwerk verbunden wurde.
- Laden Sie die KOSTENLOSE Heatmiser neoApp aus dem Apple App Store, Google Play Store oder Amazon App Store herunter und melden Sie ein Konto an.
- Nachdem Sie Ihr Konto registriert haben, drücken Sie die Login-Taste und anschließend die Option Standort hinzufügen.
- Drücken Sie die Verbindungstaste auf dem neoHub, um den Standort zu Ihrem Konto hinzuzufügen.
- Fügen Sie nach der erfolgreichen Verbindung einen Titel für den neuen Standort hinzu (z. B. Home) und konfigurieren Sie die Zeitzone für das System.



## Den neoUltra koppeln

Im nächsten Schritt wird der neoUltra mit dem neoHub verbunden. Wir empfehlen, den sich am nächsten zum neoHub befindlichen neoUltra oder neoStat zuerst zu verbinden.

Um den neoUltra hinzuzufügen, diese Schritte durchführen:

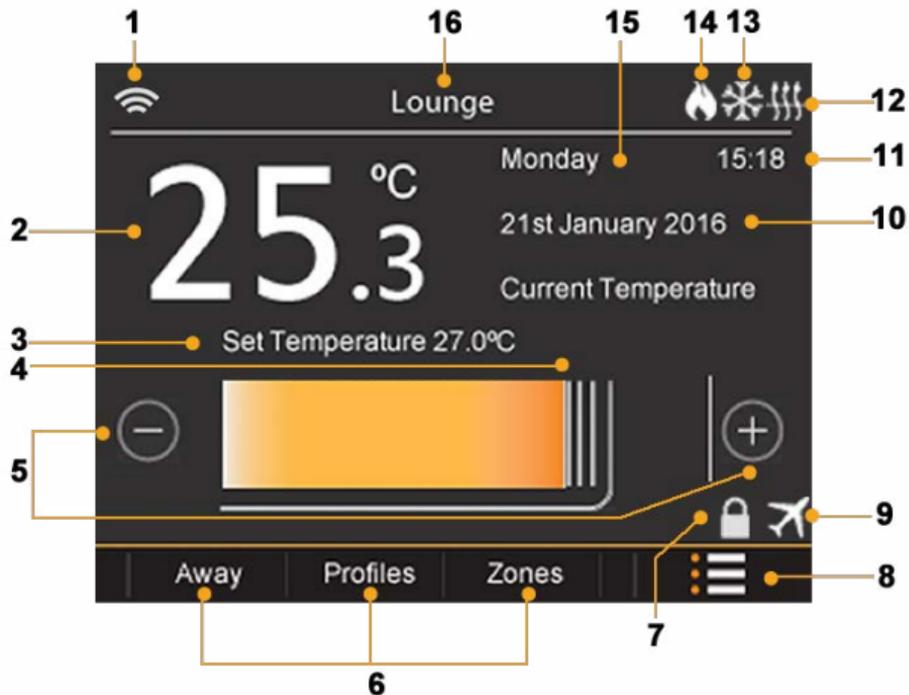
- Menüsymbol drücken..... 
- Erst 'Einstellungen', dann 'Netzwerk' auswählen ..... 
- "Start" antippen ..... 
- War die Netzwerkkopplung erfolgreich, erscheint die Nachricht "Verbunden"..... ✓
- Der Thermostat kehrt automatisch auf den Hauptbildschirm zurück und die Raumbezeichnung wird oben angezeigt.
- Da der Ultra nun ein Teil des Netzwerks ist, werden jetzt "Profile" und "Zonen" im Basismenü angezeigt (Hauptbildschirm).



## Was ist ein Mesh-Netzwerk?

Der neoUltra wird über ein Mesh-Netzwerk betrieben. D.h., dass die neoUltras über andere Thermostate im Netzwerk Signale senden & empfangen können. Das Signal wird von einem zum anderen Thermostat weitergeleitet, bis es an seinem Ziel angekommen ist. Mit dieser Kommunikationsmethode wird der Kommunikationsbereich erweitert und, im Vergleich zu Standard-RF-Thermostaten, die Netzwerkstabilität verbessert.

# 1 Thermostatmodus



Beispiel zeigt Bildschirm, wenn mit dem Netzwerk verbunden.

1. Mesh-Symbol - Wird angezeigt, wenn mit dem neoHub verbunden.
2. Temperatur – Zeigt die aktuelle Fühlertemperatur in Celsius oder Fahrenheit an.
3. Solltemperatur – Zeigt aktuelle Solltemperatur an.
4. Solltemperaturbalken – Zeigt die aktuelle und die Solltemperatur an. Am Balken entlang wischen, um die gewünschte Raumtemperatur einzustellen.
5. Solltemperaturtasten – Zur Feineinstellung der Solltemperatur.
6. Kurzbefehl-Tabs – Umgeht das Hauptmenü, für den Schnellzugriff auf die Funktionen "Unterwegs, Profile und Zonen".
7. Tastensperresymbol – Wird angezeigt, wenn der Bildschirm gesperrt ist.
8. Menütaste – Für den Zugriff auf 'Hauptmenü' und 'Einstellungen'.
9. Urlaub – Wird angezeigt, wenn sich der Thermostat im Urlaubsmodus befindet.
10. Datumanzeige – Zeigt das aktuelle Datum an (Tag/Monat/Jahr-Format).
11. Uhr – Zeigt die aktuelle Zeit an (24-Stunden-Format).
12. Bodenbegrenzungssymbol – Wird angezeigt, wenn der Bodenfühler die, im Menü 'Einstellen' auswählbaren, obersten und untersten Temperaturbegrenzungen erreicht hat.
13. Frostschutz – Wird angezeigt, wenn der Unterwegs-/Bereitschaftsmodus aktiviert wurde.
14. Flammensymbol – Wird angezeigt, wenn der Thermostat Wärme anfordert. Das Symbol blinkt, wenn der Optimumstart in Betrieb ist.
15. Tagesanzeige - Zeigt den Wochentag an.
16. Raumanzeige - Zeigt die Raumbezeichnung an, nachdem der Thermostat über die neo App mit einem Netzwerk verbunden wurde.



# Zeit und Datum einstellen

Hinweis: Ist der Ultra mit dem neoHub gekoppelt, werden Zeit- & Datumeinstellung automatisch, je nach Zeitzone des Standorts, synchronisiert.

Zum Einstellen der Uhr, diese Schritte durchführen.

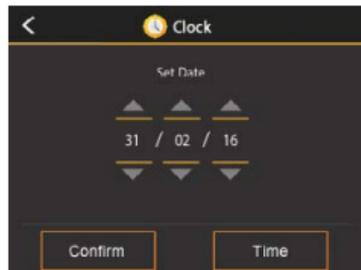
- Menüsymbol drücken .....
- 'Einstellungen' drücken .....
- 'Uhr' drücken .....
- Zum Einstellen von Stunde und Minute, wiederholt Aufwärts-/Abwärtstasten antippen .....
- "Datum" drücken.....
- Zum Einstellen von TT/MM/JJ, wiederholt Aufwärts-/Abwärtstasten antippen .....
- Zum Speichern, "Bestätigen" drücken oder die Zurücktaste antippen, um das Menü ohne zu speichern zu verlassen .....



Date



Confirm





# Komfortstufen

Der neoUltra verfügt über drei Programm-Modusoptionen; Wochentag/Wochenende Programmierung, 7-Tage Programmierung und 24-Stunden Programmierung.

Der neoUltra kann auch als nicht programmierbarer Thermostat verwendet werden.

Dieser Thermostat wird mit bereits vorprogrammierten, einfach zu ändernden Komfortstufen geliefert. Die folgenden Zeiten und Temperaturen sind standardmäßig eingestellt:

07:00 - 21°C (Aufwachen) 09:00 - 16°C (1) 16:00 - 21°C (2) 22:00 - 16°C (3) --:-- (4) --:-- (Schlafen)

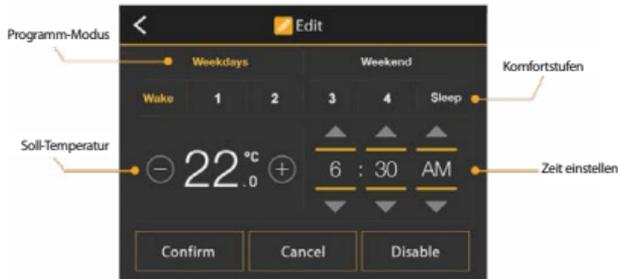
*Bei der Wochentag/Wochenende Programmierung, stehen für Mo-Fr sechs gleiche Komfortstufen zur Verfügung. Die Komfortstufen für Sa-So können anders sein. Bei der 7-Tage Programmierung stehen für jeden Tag der Woche sechs verschiedene Komfortstufen zur Verfügung.*

*Im 24-Stunden Modus werden alle Tage mit den gleichen Komfortstufen programmiert.*

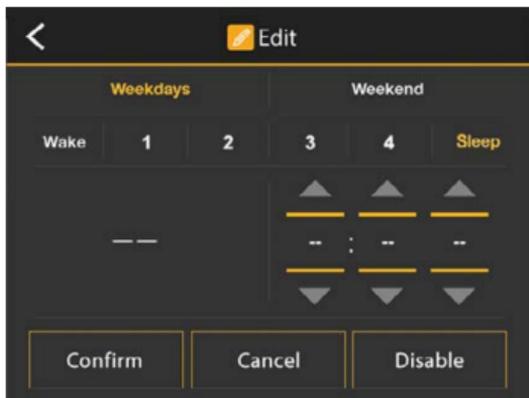
- Zum Programmieren der Komfortstufen, das Menüsymbol drücken.....
- Aus dem Hauptmenü 'Edit' wählen.....



Der 'Edit'-Bildschirm zeigt den Text des aktuell ausgewählten Elements in Orange hervorgehoben an.



- Zum Einstellen der gewünschten "Aufwachen"-Temperatur, die Plus- und Minustasten wiederholt antippen..... 
- Jetzt die Pfeiltasten zum Einstellen von Stunden, Minuten und AM/PM für "Aufwachen" antippen ..... 
- Die "1, 2, 3, 4, Schlafen"-Tabs drücken und, um für diese Komfortstufen Zeit und Temperatur einzustellen, die Schritte wie oben wiederholen.
- Um eine Stufe als nicht verwendet einzustellen, zuerst die Komfortstufe auswählen, und dann die Taste "Deaktivieren" drücken ..... 



Die "deaktivierte" Stufe zeigt jetzt weder Temperatur- noch Zeitinformationen an. Diese Stufe wird nun ignoriert und der Thermostat arbeitet mit der vorhergehenden, vorprogrammiert Komfortstufe weiter.

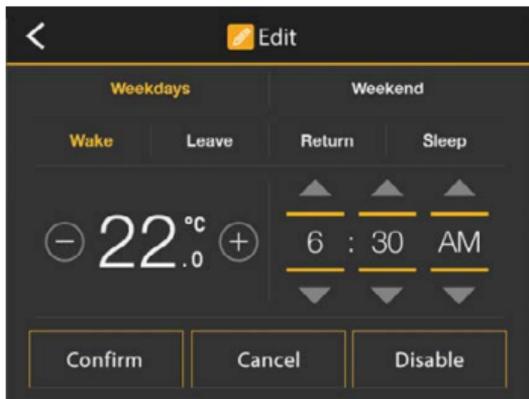
- Um die Einstellungen zu speichern, nach Abschluss "Bestätigen" drücke n oder jederzeit das Menü, ohne zu speichern, durch Drücken auf "Abbrechen" verlassen.....

Confirm

oder

Cancel

Wenn mit einem neoHub verbunden, kann der neoUltra für 4 'Komfortstufen' konfiguriert werden. Über die neo App können Sie die Option für 4 'Komfortstufen' auswählen, und diese mit der gleichen Einstellmethode wie für 'Aufwachen, 1, 2, 3, 4, 'Schlafen' programmieren.

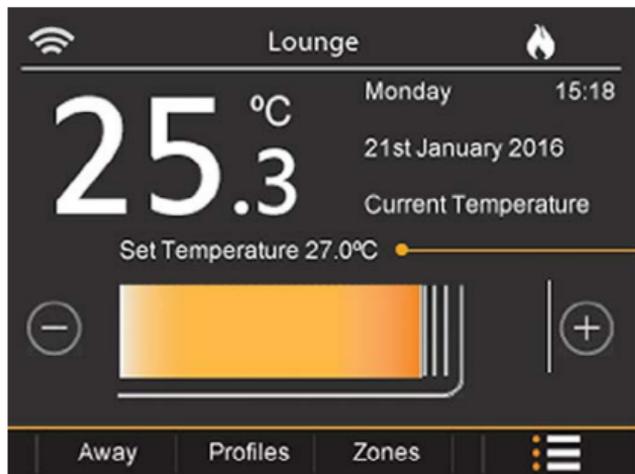


Der 'Edit'-Bildschirm zeigt 4 'Komfortstufen' an.



## Temperaturregelung

- Zum Einstellen der gewünschten Temperatur, über den Solltemperaturbalken nach links oder rechts wischen ..... 
- Für die Feineinstellung des Sollwerts, die Plus- und Minustasten an tippen ..... 



Solltemperatur

*Hinweis: Diese neue Temperatur wird nur bis zur nächsten eingestellten Komfortstufe gehalten. Zu diesem Zeitpunkt kehrt der Thermostat zu den programmierten Stufen zurück.*



## Halten der Temperatur

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

- Zum Programmieren von 'Temperatur Halten', das Menüsymbol drücken .....
- Im Hauptmenü auf 'Halten' drücken .....
- Zum Einstellen der 'Haltezeit & -temperatur', die Auf-/Abwärtstasten wiederholt drücken.....
- Zum Speichern der Konfiguration, die Taste "Bestätigen" oder ohne zu speichern auf die Zurücktaste drücken.....



Auf dem Hauptbildschirm erscheint jetzt die eingestellte 'Halten'-Temperatur sowie der Countdown der noch verbleibenden Zeit. Ist die Zeit abgelaufen, kehrt der Thermostat zum normalen Programm zurück.



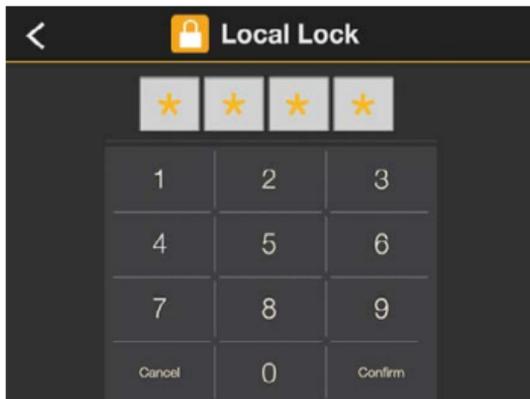
HALTEN Anzeige und verbleibende Haltezeit.



## Den neoUltra sperren

Der neoUltra verfügt über eine Bildschirmsperrefunktion. Wenn diese aktiviert ist, wird für den Zugriff ein 4-stelliger Code benötigt. Zum Aktivieren der Sperre, diese Schritte durchführen.

- Menüsymbol drücken .....
- 'Sperren' auswählen .....



- Geben Sie eine 4-stellige Nummer ein und drücken Sie "Bestätigen" .....



Die Anzeige kehrt zum Hauptbildschirm zurück und das Symbol für die Sperre erscheint .....





## Den neoUltra entsperren

Zum Entsperren des neoUltra, geben Sie den 4-stelligen Pin erneut ein, um die Sperre zu deaktivieren.

- Berühren Sie den Bildschirm an einer beliebigen Stelle.....
- Geben Sie den 4-stelligen Pin erneut ein und drücken Sie auf "Bestätigen" .....



Confirm



## In Bereitschaft

**Im Zeituhrmodus:** der zeitgesteuerte Ausgang wird ausgeschaltet, wenn 'Bereitschaft' aktiviert ist, und kehrt zu den programmierten Einstellungen zurück, nachdem 'Bereitschaft' deaktiviert wurde.

**Im Thermostatmodus:** der neoUltra schaltet die Heizung nur EIN, wenn die Raumtemperatur auf unterhalb der aktuell eingestellten Frosttemperatur absinkt. Die Frosttemperatur wird im Menü 'Funktionseinstellung' konfiguriert. Zum Aktivieren der Bereitschaft:

- Menüsymbol drücken .....
- 'Bereitschaft' auswählen .....
- Zwischen Ein und Aus wählen.....
- Zum Speichern, "Bestätigen" drücken .....



Off

On

Confirm



# Unterwegs

**Im Zeituhrmodus:** der zeitgesteuerte Ausgang wird ausgeschaltet, wenn 'Unterwegs' aktiviert ist, und kehrt zu den programmierten Einstellungen zurück, nachdem 'Unterwegs' deaktiviert wurde oder die eingestellte 'Unterwegs'-Zeit abgelaufen ist.

**Im Thermostatmodus:** die 'Unterwegs'-Funktion schaltet die Heizung nur EIN, wenn die Raumtemperatur auf unterhalb der aktuell eingestellten Frosttemperatur absinkt. Die Frosttemperatur wird im Menü 'Funktionseinstellung' konfiguriert.

Zum Aktivieren von 'Permanent Unterwegs':

- Den 'Unterwegs'-Tab auf dem Hauptbildschirm drücken ..... **Away**
- "Ein" ist bereits hervorgehoben.....  Off  On
- Zum Speichern "Bestätigen" drücken.....

Zum Einstellen der 'Unterwegs'-Zeit:

- Den 'Unterwegs'-Tab auf dem Hauptbildschirm drücken ..... **Away**
- Um die Anzahl der Tage einzustellen, wiederholt die Auf-/Abwärtstasten drücken ..... 
- Zum Speichern "Bestätigen" drücken.....

Der 'neoUltra' kehrt auf den Hauptbildschirm zurück und es erscheint ein Schneeflocken-Symbol.



Zum Abbrechen der Funktion 'Unterwegs':

- Den 'Unterwegs'-Tab auf dem Hauptbildschirm drücken ..... **Away**
- Zum Speichern, "Bestätigen" drücken.....

Der 'neoUltra' kehrt auf den Hauptbildschirm zurück und setzt den normalen Betrieb fort.

*Hinweis: Die Modi 'Unterwegs' & 'Bereitschaft' bedeuten, dass der 'neoUltra' die Temperatur gering hält, um für unbegrenzte Zeit den Frostschutz zu gewährleisten.*

*Die 'Unterwegs'-Funktion wird normalerweise für eine festgelegte Anzahl von Tagen oder der 'neoUltra' wird global für alle Zonen im Netzwerk auf 'Unterwegs' gestellt.*



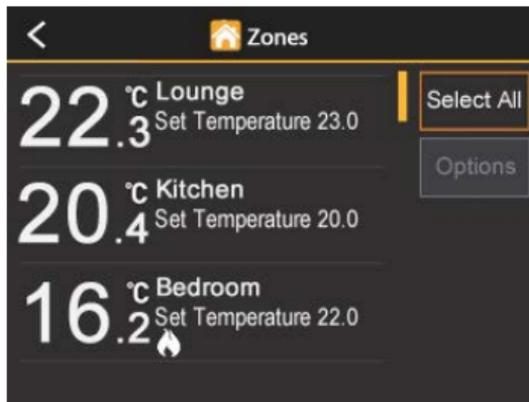
# Zonen

Mit dem neoUltra können Sie Befehle an andere, mit dem Netzwerk verbundene, Geräte senden. Diese werden als 'Zonen' bezeichnet. Dazu gehören: zusätzliche neoUltra Thermostate, neostat, neoStatHW, neoStat-E, neoAir & neoPlug.

## Zugriff auf diese 'Zonen';

- Im Kurzbefehlmenü des Hauptbildschirms 'Zone' antippen..... **Zones**

*Die Anzeige erscheint wie abgebildet.*



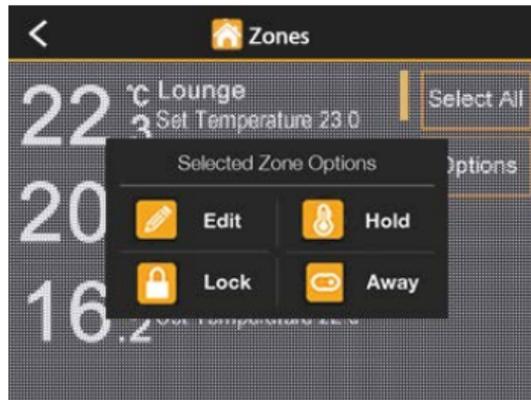
- Individuelle Zonen oder 'Alle auswählen' antippen..... **Select All**

*Hinweis: Das Auswählen von mehr als einem Gerätetyp, wie z.B. Thermostat & Plug oder Thermostat und Zeituhr, ist nicht möglich. Wurde ein bestimmter Gerätetyp ausgewählt, werden über die 'Alle auswählen'-Taste (wenn betätigt) alle mit dem Netzwerk gekoppelten Geräte dieses Typs angezeigt.*

- Für jede ausgewählte Zone erscheint ein Häkchen .....
- 'Optionen' antippen .....
- Jetzt über das Pop-Up-Menü einen der 4 möglichen, unterschiedlichen Befehle auswählen.



Options



**Optionen für Thermostat und Zeituhr**

*Für Informationen zur Verwendung von 'Edit, Halten, Sperren & Unterwegs'-Befehlen, siehe vorherige Abschnitte in diesem Handbuch.*

- Zum Synchronisieren aller vorher ausgewählten Zonen, nach dem Einstellen 'Bestätigen' antippen .....

Confirm



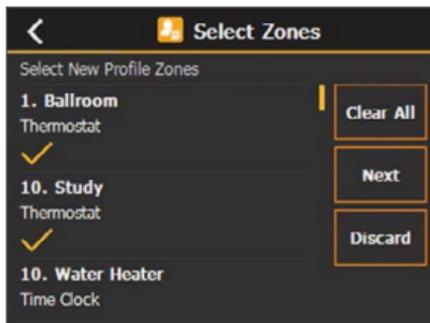
# Profile

Mit Profilen können Sie für eine Anzahl von vorher ausgewählten Thermostaten eine Reihe von Komfortstufen einstellen, welche zum gewünschten Zeitpunkt aktiviert werden. Es können mehrere Profile eingerichtet und entsprechend, z.B. 'Winter' und 'Sommer', bezeichnet werden. Ein Thermostat arbeitet mit einem bestimmten Profil auf unbestimmte Zeit oder bis zum Zeitpunkt an dem ein neues Profil ausgewählt wird.

Hinweis: Profile können nur eingerichtet werden, wenn der neoUltra mit dem neoHub verbunden ist.

## Erstellen eines Profils:

- Über das Kurzbefehlmennü auf dem Hauptbildschirm den Punkt 'Profile' antippen ..... **Profile**
- 'Neu' auswählen..... 
- 'Neues Profil' antippen und über die Pop-Up-Tastatur den Profilnamen eingeben ..... 
- Erst 'Erledigt', dann 'Weiter' antippen .....  



- Jede für das Profil gewünschte Zone antippen.  
Die ausgewählten Zonen werden durch ein Häkchen gekennzeichnet..... ✓
- 'Weiter' antippen.....
- Geben Sie nun, wie bei den 'Komforstufen', die Zeiten und Temperaturen ein.
- 'Bestätigen' antippen. Das neue Profile wird nun im Profilenü angezeigt.....
- Das bereits konfigurierte Profil auswählen. Es erscheint ein Häkchen..... ✓
- Entweder Profil 'Ausführen,'Edit' oder 'Löschen' auswählen.....



# neoPlug Access

Auf neoPlugs kann über das 'Zonen'-Menü genauso zugegriffen werden, wie auf die neo Thermostate und Zeituhren.

## Zum Zugriff auf die neoPlugs im System;

### Manuell Ein/Aus

- Im Kurzbefehlsmenü auf dem Hauptbildschirm, 'Zonen' antippen..... **Zones**  
Die Anzeige erscheint wie abgebildet.

Zur manuellen Steuerung von An/Aus, hier antippen.



- Auf der Anzeige aufwärts/abwärts wischen, um den/die neoPlug/s im System zu finden.....
- Um zwischen Ein/Aus des Plug-Schaltausgangs hin- und herzuschalten, auf das Netzsymbol drücken.....



## Programmoptionen

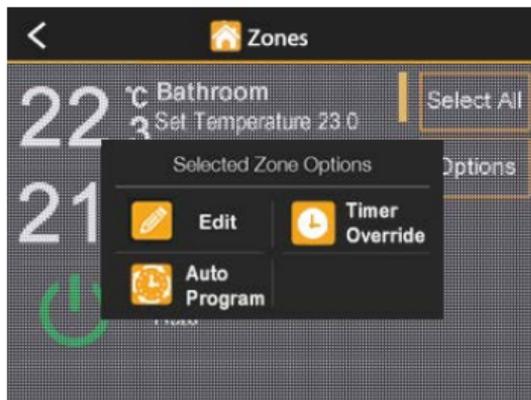
- Einen der neoPlugs auswählen..... 
- Individuelle Plug-Zonen oder für Multi-Zonen-Programmierung 'Alle auswählen' antippen..... 
- An jeder ausgewählten Zone erscheint ein Häkchen..... 
- 'Optionen' antippen ..... 
- Einen der 4 möglichen Befehle auf dem Pop-Up-Menü auswählen.

## Optionen

**Edit** – 4 zeitgesteuerte Ein/Aus Zeiten einstellen.

**Zeituhr überbrücken** – Ein/Aus des Plug-Ausgangs für eine begrenzte Zeit überbrücken.

**Automat. Programm** – Zwischen manuellem und zeitgesteuertem Betrieb wählen.



Optionen für den neoPlug Betrieb

- Zum Synchronisieren aller vorher ausgewählten Plug-Zonen, nach dem Einstellen 'Bestätigen' antippen..... 

Für weitere Informationen, siehe neoPlug Handbuch.



## Optionale Funktionen

**DIE FOLGENDEN EINSTELLUNGEN SIND OPTIONAL UND MÜSSEN NUR IN WENIGEN FÄLLEN ANGEPAST WERDEN**

*\*HINWEIS: AUF EINIGE DIESER FUNKTIONEN KANN NICHT ZUGERIFFEN WERDEN, WENN DAS GERÄT MIT EINEM NETZWERK VERBUNDEN IST!*

**Schaltdifferenz:** Mit dieser Funktion können Sie die Schaltdifferenz des Thermostats erhöhen. Die Standardeinstellung ist 0,5°C, d.h., dass bei einer Temperatureinstellung von 20°C der Thermostat bei 19,5°C die Heizung einschaltet und bei 20°C ausschaltet. Bei einer Differenz von 1°C schaltet die Heizung bei 19°C ein und bei 20°C aus.

**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.

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

**Auf-/Abwärtsbegrenzung:** Mit dieser Funktion können Sie die Nutzung der Aufwärts- und Abwärtstasten begrenzen. Diese Begrenzung ist auch aktiv, wenn der Thermostat gesperrt ist. Somit können Sie die Regelung des Heizsystems durch andere Personen einschränken.

**Fühlerauswahl:** Am neoUltra können Sie auswählen, welcher Fühler verwendet werden soll. Es kann Lufttemperaturfühler, Bodentemperaturfühler oder beides ausgewählt werden. Werden beide Fühler ausgewählt, wird der Bodenfühler zur Begrenzung der Bodentemperatur verwendet, und verhindert so das Überhitzen des Fußbodens.

**Bodentemp.begrenzung:** Diese Funktion ist verfügbar, wenn bei der 'Fühlerauswahl' eine Bodenfernfühlereinstellung enthalten ist. Sie können eine Bodentemperaturbegrenzung zwischen 20-45°C einstellen (die Standardeinstellung ist 28°C).

**Optimalstart:** Der Optimalstart (Vorheizen) verzögert die Inbetriebnahme des Heizsystems bis zum spätmöglichsten 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.

**Änderungsrate:** Das ist die Anzahl der Minuten, welche benötigt werden, um die Temperatur um 1°C zu erhöhen (nur zur Information).

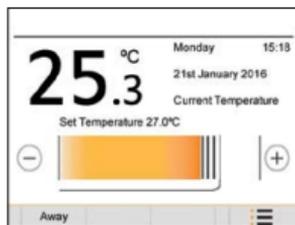
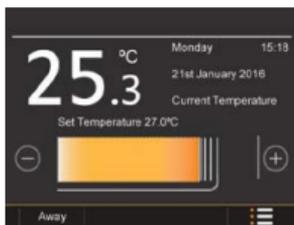
**\*Temperaturformat:** Mit dieser Funktion können Sie zwischen °C und °F wählen.

**\*Gerätetyp:** Der neoUltra kann entweder als Thermostat oder Zeituhr verwendet werden. Standardeinstellung ist der Thermostatmodus.

**\*Programm-Modus:** Der neoUltra verfügt über drei Programm-Modi und kann auch als nicht programmierbarer Thermostat verwendet werden.

- Wochentag / Wochenende - ermöglicht das Programmieren von 6 Komfortstufen für die Tage in der Woche und 6 verschiedene Komfortstufen für das Wochenende.
- 7-Tage Programmierung - Für jeden Tag können 6 Komfortstufen programmiert werden.
- 24-Stunden Programmierung - Alle Tage werden gleich programmiert, und das Programm wird ständig wiederholt.

**Farbe:** Sie können Schwarz oder Weiß als Bildschirmfarbe auswählen.



### Zugriff auf das Menü 'Funktionseinstellung'

- Auf dem Hauptbildschirm erst das Menüsymbol, dann 'Einstellungen' und anschließend 'Funktionseinstellung' drücken..... 
- Um durch das Menü zu scrollen, auf der Anzeige auf-/abwärts wischen, und dann die gewünschte Funktion antippen..... 
- Einstellungen in der ausgewählten Funktion anpassen, und dann "Speichern" antippen..... 
- Oder "Verwerfen" antippen, um das Menü ohne zu speichern zu verlassen..... 
- Die Zurücktaste wiederholt antippen, um wieder auf die Hauptanzeige zu gelangen ..... 



# Funktionsmenüoptionen

## Funktion

Schaltdifferenz

Frostschutztemperatur

Ausgangsverzögerung

Auf-/Abwärtsbegrenzung

Fühlerauswahl

Bodentemp.begrenzung

Optimalstart

Änderungsrate

\*Temperaturformat

\*Gerätetyp

\*Programm-Modus

Farbe

## Einstellung

0.5°, 1.0°, 2.0°, or 3.0° (1.0°C Standard)

7° - 17°C (12°C Standard)

00 - 15 Minuten (00 Standard)

00° - 10°C (00°C Standard)

Integrierter Luftfühler  
Luftfernfühler  
Bodenfühler  
Integrierter Luft- & Bodenfühler  
Luftfernfühler & Bodenfühler

20° - 45°C (28°C Standard)

1 - 5 Stunden (Deaktiviert Standard)

Nur zur Information

°C oder °F (°C Standard)

Thermostat oder Zeituhr (Thermostat Standard)

24-Stunden  
5/2-Tage  
7-Tage  
Nicht programmierbar

Schwarz oder Weiß (Schwarz Standard)



## Den neoUltra neu kalibrieren

Um den neoUltra neu zu kalibrieren, diese Schritte durchführen.

- Auf dem Hauptbildschirm erst das Menüsymbol, dann 'Einstellungen' und dann 'Kalibrieren' drücken .....



- Zum Ausgleichen, die Plus- und Minustasten antippen.....



- Neue Einstellungen durch Antippen von 'Speichern' festlegen.....



## Fehlercodes

Bei Begrenzung auf den Thermostatbetrieb zeigt das Display einen Fehlercode an, sofern eine Störung erkannt wurde.

E0 = Der interne Sensor hat eine Störung vorliegen.

E1 = Der externe Bodenfühler wurde nicht angeschlossen.

Der externe Bodenfühler wurde nicht korrekt verdrahtet.

Der externe Bodenfühler ist fehlerhaft.

E2 = Der externe Luftfühler wurde nicht angeschlossen.

Der externe Luftfühler wurde nicht korrekt verdrahtet.

Der externe Luftfühler ist fehlerhaft.



# Verlauf

Der neoUltra zeigt die Gesamtzahl der 'Betriebsstunden' (Wärmeabruf) über einen Verlauf von 24 Stunden für 8 aufeinanderfolgende Tage an. Wenn mit einem neoHub verbunden, zeigt der neoUltra auch die Laufzeit für andere neoStat's, neoStat HW's und neoPlugs im Netzwerk an.

## Zum Zugriff auf das Menü 'Verlauf':

- Auf dem Hauptbildschirm das Menüsymbol und dann 'Verlauf' drücken..  
- Im eigenständigen Status, wird der 'Verlauf' hier angezeigt.*

## Wenn mit einem Netzwerk verbunden:

- Eines der Geräte im Menü durch Antippen der Raumbezeichnung auswählen; die Auswahl wird durch ein Häkchen markiert .....
- 'Auswählen' antippen. Sie gelangen direkt in die Anzeige des Verlaufs für dieses Gerät .....



Select





## Werkeinstellung wiederherstellen

Wird die Werkeinstellung wiederhergestellt, werden alle vorgenommenen Einstellungen gelöscht, und das Gerät wird aus dem neo-Netzwerk entfernt.

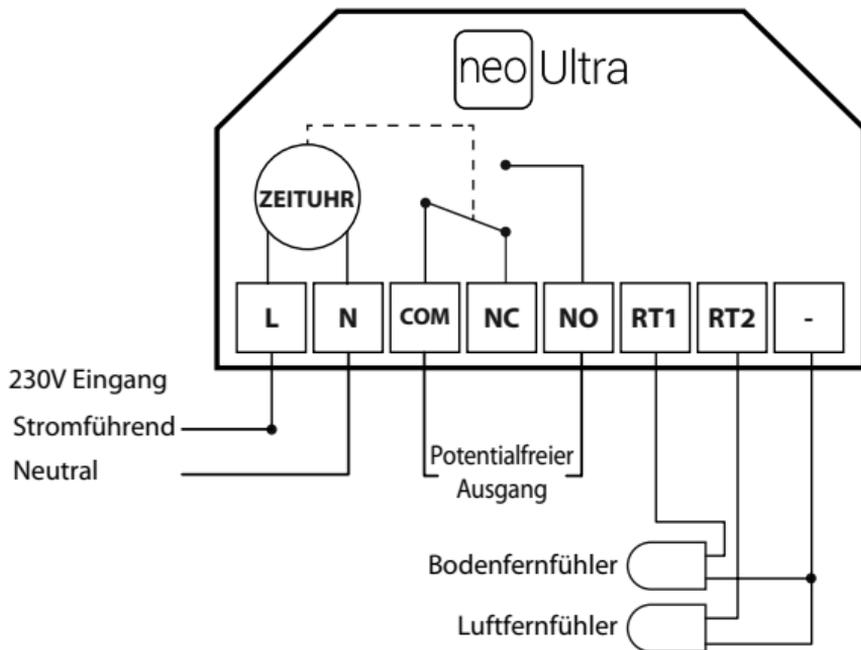
Zum Wiederherstellen der Werkeinstellung, diese Schritte durchführen:

- Auf dem Hauptbildschirm das Menüsymbol und dann 'Einstellungen' antippen .....  
- 'Werkeinstellung' antippen..... 
- 'Bestätigen' antippen ..... 

*Hinweis: Durch das Wiederherstellen der Werkeinstellung, werden alle Parameter, die während des Einstellens und des Koppelvorgangs festgelegt wurden, wieder gelöscht. Nach Wiederherstellung der Werkeinstellung, müssen diese erneut festgelegt werden.*



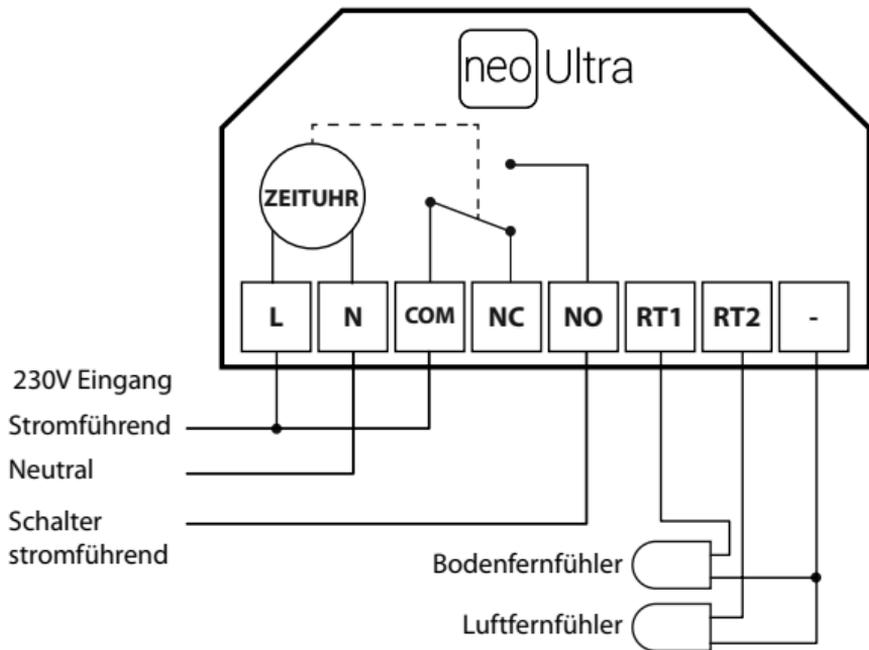
## Schaltplan – Potentialfreier Ausgang



Dieses Produkt darf nur von einem geprüften Elektriker, unter Einhaltung vor Ort geltender Vorschriften, installiert werden.



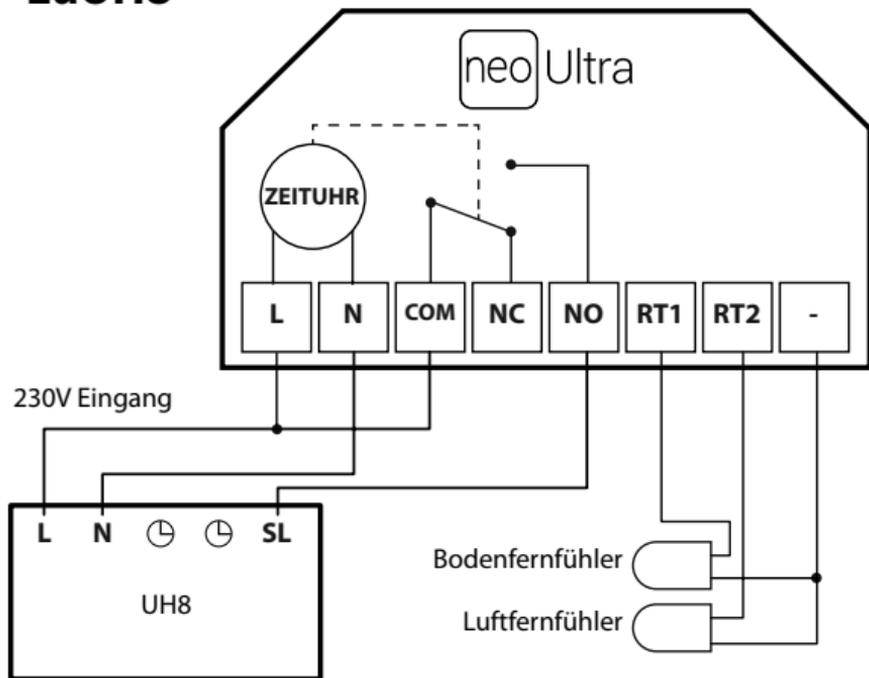
## Schaltplan – Schalter stromführender Ausgang



Dieses Produkt darf nur von einem geprüften Elektriker, unter Einhaltung vor Ort geltender Vorschriften, installiert werden.

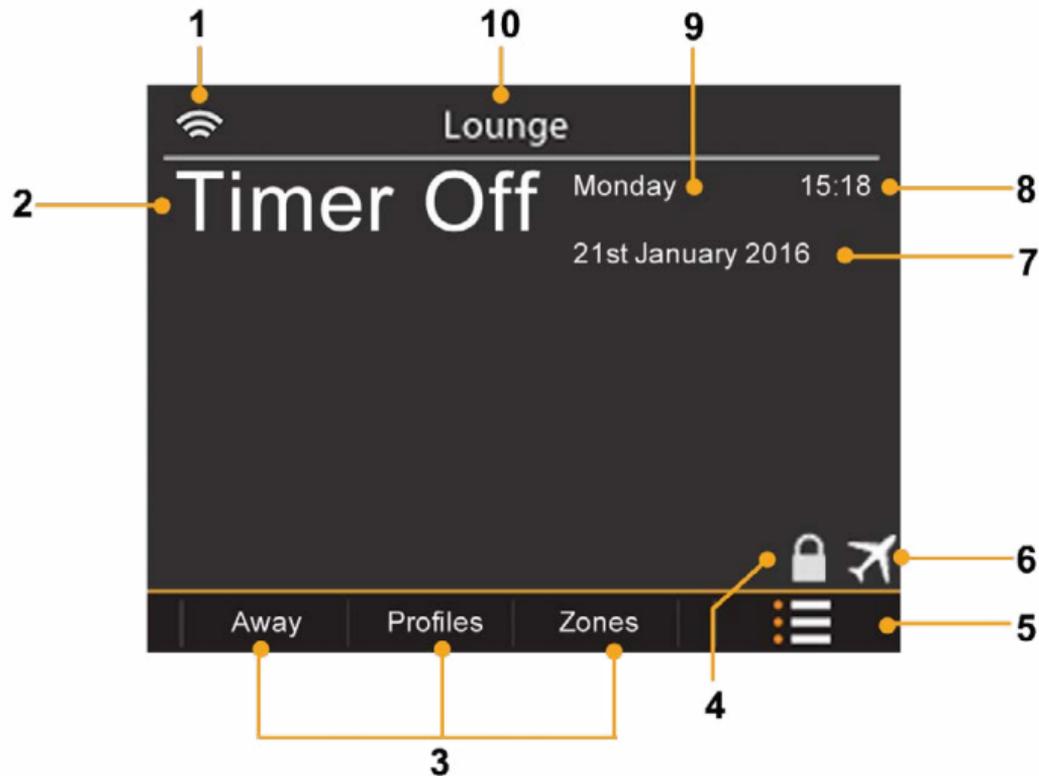


## Schaltplan – Schalter stromführend zuUH8



Dieses Produkt darf nur von einem geprüften Elektriker, unter Einhaltung vor Ort geltender Vorschriften, installiert werden.

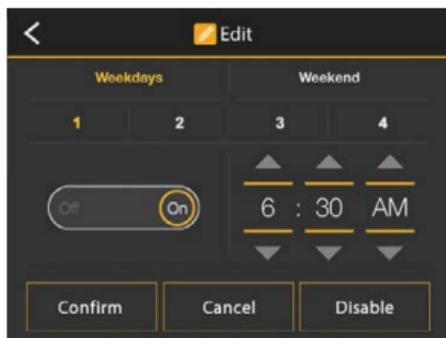
## 2 Zeituhrmodus

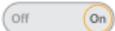
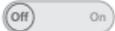


1. Zonenanzeige - wenn über die neo App an ein Netzwerk gekoppelt, wird die Zonenbezeichnung angezeigt.
2. Zeituhrstatus – Zeigt den aktuellen Status des zeitgesteuerten Ausgangs an.
3. Kurzbefehl-Tabs – umgeht das Hauptmenü für den Schnellzugriff auf die Funktionen "Unterwegs, Profile und Zonen".
4. Tastensperresymbol – wird angezeigt, wenn der Bildschirm gesperrt ist.
5. Menütaste – für den Zugriff auf das 'Hauptmenü' und 'Einstellungen'.
6. Urlaub – wird angezeigt, wenn der Thermostat im Urlaubsmodus ist.
7. Datumanzeige – Zeigt das aktuelle Datum an (Tag/Monat/Jahr-Format).
8. Uhr – Zeigt die aktuelle Zeit an (24-Stunden-Format).
9. Tagesanzeige - Zeigt den Wochentag an.



Auf dem 'Edit'-Bildschirm erscheint nun das ausgewählte Element mit in Orange hervorgehobenen Text.



- "Ein" ist bereits hervorgehoben..... 
- Jetzt die Pfeiltasten antippen, um Stunde, Minute u. AM/PM für Zeit '1' EIN einzustellen ... 
- Zum Einstellen von Zeit '1' AUS, zuerst "Aus" wählen..... 
- Jetzt die Pfeiltasten antippen, um Stunde, Minute u. AM/PM für Zeit '1' AUS einzustellen ..... 
- Zum Einstellen der 'Schaltzeiten 2, 3 & 4', die Schritte wie oben wiederholen.
- Um eine nicht verwendete Zeitdauer einzustellen, erst die Zeituhrstufen 1, 2, 3 oder 4 auswählen, dann die Taste "Deaktivieren" drücken ..... 
- Wenn beendet, "Bestätigen" drücken, um die Einstellungen zu speichern oder jederzeit "Abbrechen" drücken, um ohne zu speichern das Menü zu verlassen.....  oder 



## Zeituhr überbrücken

Zum Überbrücken des zeitgesteuerten Ausgangs, diese Schritte durchführen.

- Auf dem Hauptbildschirm das Menüsymbol drücken ..... 
- Im Hauptmenü 'Halten' drücken..... 
- Zum Einstellen der gewünschten Stunden und Minuten, die Auf-/Abwärtstasten verwenden ..... 
- Zum Speichern der Konfiguration "Bestätigen" oder die Zurücktaste drücken, um das Menü ohne zu speichern zu verlassen .....  oder 

*'Halten für' drücken, und die verbleibende Zeit wird angezeigt.*



## Optionale Funktionen

**DIE FOLGENDEN EINSTELLUNGEN SIND OPTIONAL UND MÜSSEN NUR IN WENIGEN FÄLLEN ANGEPAST WERDEN**

*\*HINWEIS: AUF EINIGE DIESER FUNKTIONEN KANN NICHT ZUGERIFFEN WERDEN, WENN DAS GERÄT MIT EINEM NETZWERK VERBUNDEN IST!*

**\*Gerätetyp:** Der neoUltra kann entweder als Thermostat oder Zeituhr verwendet werden. Standardeinstellung ist der Thermostatmodus.

**\*Programm-Modus:** Der neoUltra verfügt über drei Programm-Modi und kann auch als nicht programmierbarer Thermostat verwendet werden. (Nicht programmierbar ist im Zeituhrmodus nicht verfügbar).

- Wochentag / Wochenende - ermöglicht das Programmieren von 4 Ein/Aus Schaltzeiten für die Tage in der Woche und 4 verschiedene Stufen für das Wochenende.
- 7-Tage Programmierung - Für jeden Tag können 4 eigenständige Ein/Aus Schaltzeiten programmiert werden.
- 24-Stunden Programmierung - Alle Tage werden gleich programmiert, und das Programm wird ständig wiederholt.

**Farbe:** Sie können Schwarz oder Weiß als Bildschirmfarbe auswählen.



# Funktionsmenüoptionen

## Funktion

\*Gerätetyp

\*Programm-Modus

Farbe

## Einstellung

Thermostat oder Zeituhr (Thermostat Standard)

24-Stunden

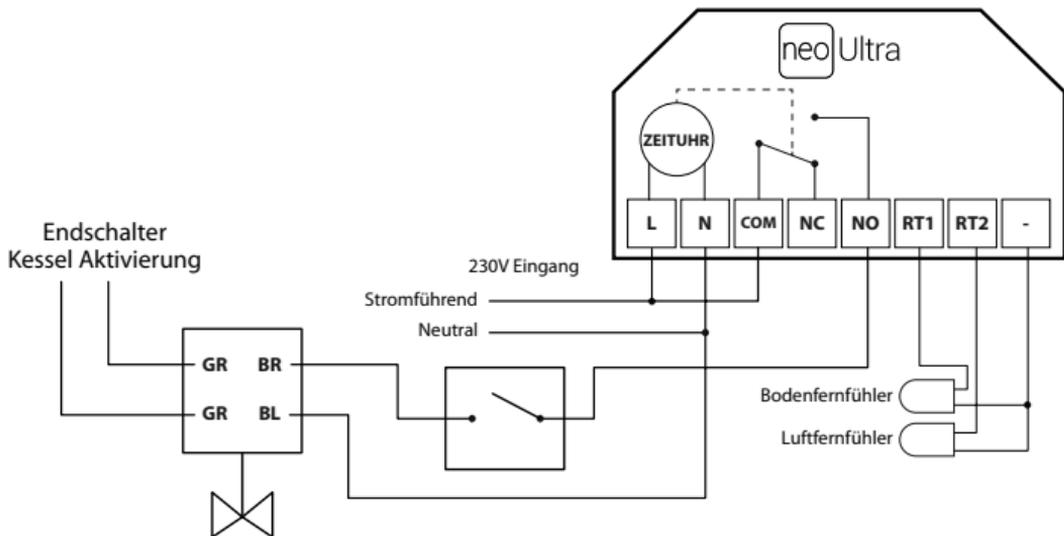
5/2-Tage

7-Tage

Schwarz oder Weiß (Schwarz Standard)



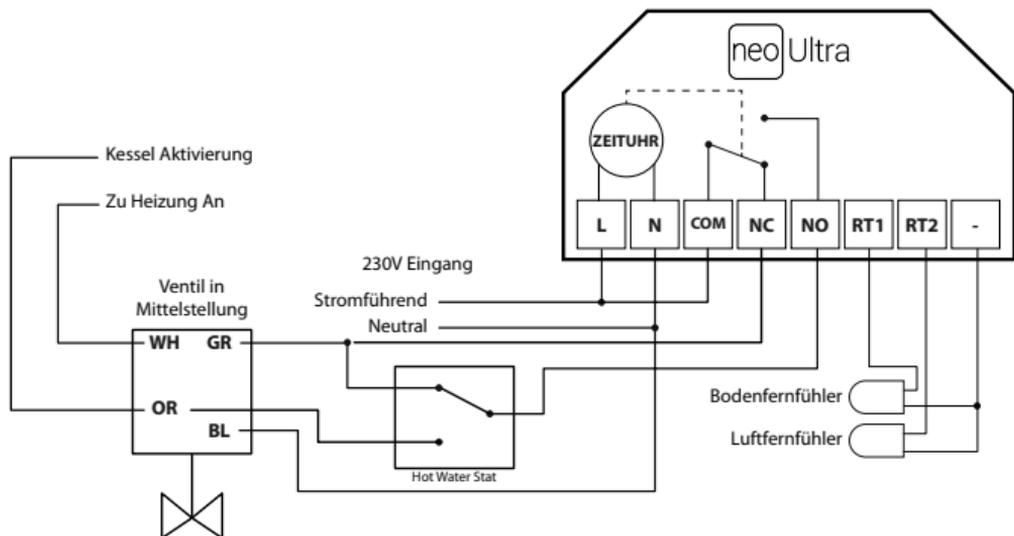
# Schaltplan – Zeituhrmodus (S-Plan)



Dieses Produkt darf nur von einem geprüften Elektriker, unter Einhaltung vor Ort geltender Vorschriften, installiert werden.



# Schaltplan – Zeituhrmodus (Ventil in Mittelstellung)



Dieses Produkt darf nur von einem geprüften Elektriker, unter Einhaltung vor Ort geltender Vorschriften, installiert werden.



## Batterie auswechseln

Wird der Thermostat normalerweise über einen Netzanschluss betrieben, muss die 3 V Lithiumbatterie eigentlich kaum ausgewechselt werden. Die Hauptaufgabe der Batterie ist, zu gewährleisten, dass die Zeiten akkurat eingehalten werden, wenn die Stromversorgung zum Thermostat unterbrochen wird.

Zum Entfernen der Batterie, einen kleinen Schlitzschraubendreher oder die Fingerspitze verwenden, um den Messing-Haltebügel zurückzuschieben. Die Batterie wird dann automatisch freigegeben.

Zum Einlegen der neuen Batterie, ein Ende (+Seite nach oben!) unter den Halteklemmen einführen und das andere Ende an der gegenüberliegenden Seite gegen den Messing-Haltebügel drücken.



Wir empfehlen, dass die Lithiumbatterie von einem geprüften Fachmann ausgewechselt wird.



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



PDF



FAQ



Twitter: @heatmiseruk



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