

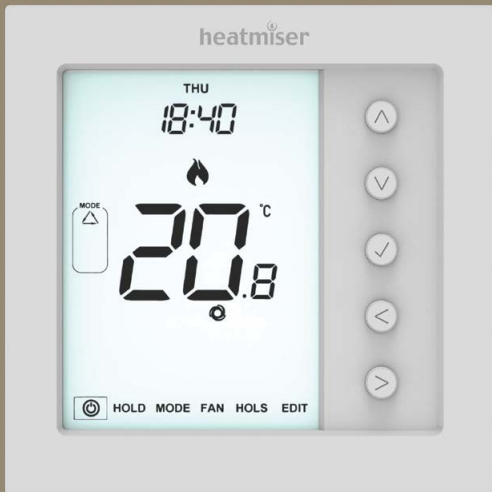
heatmiser®



DE

Modell: **EDGE-HC**

Modell: Edge-HC





Inhaltsverzeichnis

Produktabbildung	1	Sperren/Entsperren des Edge-HC	18
Inhaltsverzeichnis	2	Urlaubsprogrammierung	19
Installationsablauf	3-4	Erläuterung Funktionsmenü	20-22
Systemtyp	5-6	Funktionsmenü	23-24
LCD-Anzeige	7-8	Funktionsmenüeinstellungen	25
Ein-/Aus-Funktion	9	anpassen Ausfallsicherung/Modbus	26
Zeit & Datum einstellen	10	edge-HC neu kalibrieren	27
Modus-Auswahl	11	Fehlercodes	27
Lüftergeschwindigkeit	11	Schaltpläne	28-32
Temperaturanzeige	12	Batterie auswechseln	33
Manuelle Temperaturregelung	13		
Komfortstufen einrichten	14-15		
Temperatur halten	16		
Frostschutz	17		



Installationsablauf



Korrekte Vorgehensweise

Montieren Sie den 'edge-HC' in Augenhöhe. Empfohlene Höhe: **1,5 m** 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 hinter Vorhängen oder Möbeln installieren.

Nicht in der Nähe von Heizstrahlern, Fernsehgeräten, Wand- oder Tischleuchten installieren, da ansonsten der Thermostat nicht richtig funktioniert.

Nicht zu fest auf den LCD-Bildschirm drücken, da dies zu irreparablen Schäden führen kann.

Dieser edge-HC 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 LCD-Platte des 'edge-HC' an einem sicheren Ort ab. Schließen Sie das Thermostat gemäß den Schaltplänen auf den Seiten 28-32 dieser Broschüre an.

Schritt 3

Schrauben Sie die Rückseite des 'edge-HC' wieder sorgfältig in der Einbaudose fest.

Schritt 4

Um die Vorderseite des Thermostats wieder zu befestigen, Stifte in der Fassung platzieren und den oberen Edge zuerst einführen. Jetzt den unteren Edge einschieben, und mit einer Halteschraube befestigen.

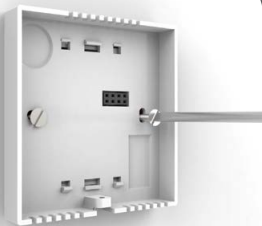
1



2



3



4





Systemtyp

'Systemtyp' gewährleistet, dass der Thermostatbetrieb und die Schaltausgänge für die richtige Installation konfiguriert sind.

Schlüssel: NO = Normal geöffnetes Ventil, NC = Normal geschlossenes Ventil

Lüftergeschwindigkeit Hf = Hoch, Mf = Mittel, Lf = niedrig.

01= 2 Leitungssystem manuelle Auswahl Heizen oder Kühlen

Heiz-, Kühl- & Lüftungsmodi mit 3-Geschwindigkeits-Lüfter und Anschlussmethode normal geöffnetes Ventil, normal geschlossenes Ventil.

Heizen = Lüfter Auto & Manuell.

Terminalausgänge Lüfter: 'Hf''Mf''Lf'

Kühlen = Lüfter Auto & Manuell.

Ventil: 'V1' = NO, 'V2' = NC.

Lüftung = Lüfter mit 3 wählbaren Geschwindigkeiten.

02 = 2 Leitungssystem nur Kühlen

Nur Kühl- und Lüftungsoptionen, mit 3-Geschwindigkeits-Lüfter und Anschlussmethode normal geöffnetes Ventil, normal geschlossenes Ventil.

Kühlen = Lüfter Auto & Manuell.

Terminalausgänge Lüfter: 'Hf''Mf''Lf'

Lüftung = Lüfter mit 3 wählbaren Geschwindigkeiten.

Ventil: 'V1' = NO, 'V2' = NC.

03 = 2 Leitungssystem manuelle Auswahl Heizen oder Kühlen (Zwei-Ventilausgang)

Heiz-, Kühl- & Lüftungsmodi mit 3-Geschwindigkeits-Lüfter (nur Kühlen & Lüften) und Zwei-Ventilausgängen.

Kühlen = Lüfter Auto & Manuell, nur zum Kühlen! Kein Lüfterausgang für das Heizen. Lüftung = Lüfter mit 3 wählbaren Geschwindigkeiten.

Terminalausgänge Lüfter: 'Hf''Mf''Lf'

Ventil: 'V1' für 'Kühlen'

'V2' für 'Heizen'.



Systemtyp - Fortsetzung

04 = 4 Leitungssystem manuelle Auswahl Heizen, Kühlen und Auto

Heiz-, Kühl- & Lüftungsmodi mit 3-Geschwindigkeits-Lüfter (alle Modi) und Zwei-Ventilausgängen.

Heizen, Kühlen, Auto = Lüfter Auto & Manuell. **Terminalausgänge Lüfter:** 'Hf' 'Mf' 'Lf'

Lüftung = Lüfter mit 3 manuell wählbaren Geschwindigkeiten.

Ventil: 'V1' für 'Kühlen'.

Ventil: 'V2' für 'Heizen'.

05 = 2 Leitungssystem Heizen, Kühlen mit 2-Phasen-Heizen.

Heiz-, Kühl- & Lüftungsmodi mit 3-Geschwindigkeits-Lüfter (alle Modi) und 2-Phasen-Heizausgang.

1. Phase Heizen = Kein Lüfter

Terminalausgänge Ventil: 'Hf' 'Mf' 'Lf'

2. Phase Heizen = Lüfter Auto & Manuell.

Ventil: 'V1' für 'Kühlen' &

Kühlen = Lüfter Auto & Manuell.

2. Phase Heizen.

Lüftung = Lüfter mit 3 manuell wählbaren Geschwindigkeiten.

Ventil: 'V2' für 'Heizen'.

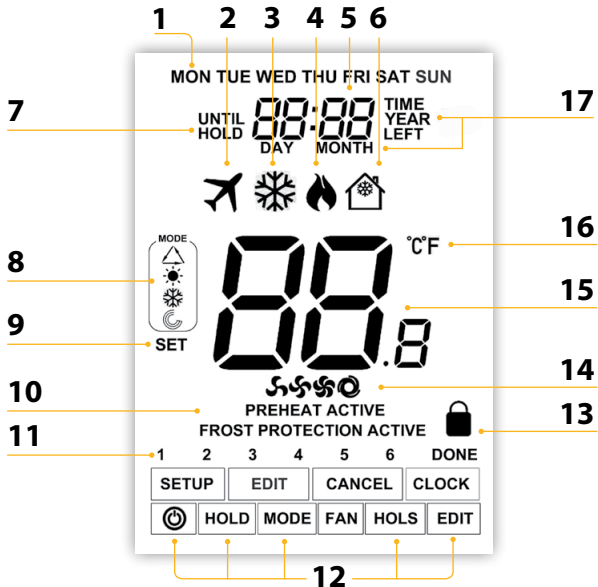
Zum Wählen des gewünschten 'Systemtyps'..

- Die Pfeiltasten 'Links/Rechts' verwenden, um  hervorzuheben, die  Taste drücken und für 3 Sekunden gedrückt halten, um die Anzeige auszuschalten.....
- Die Aufwärtstaste antippen, um 'Setup' zu wählen, dann  drücken.....
- Die Abwärtstaste solange drücken, bis 'TYPE' oben auf dem Bildschirm zu sehen ist, dann  drücken.....



Sie sehen jetzt eine große 2-stellige Zahl in der Bildschirmmitte. Das ist die 'Systemtyp'-Nummer.

- Die Pfeiltasten 'Links/Rechts' verwenden, um aus der Liste oben den gewünschten Typ zu wählen.
- Zum Bestätigen der Auswahl,  drücken..... 



1. Tagesanzeige - Zeigt den Wochentag an
2. Urlaub – Wird angezeigt, wenn das Thermostat im Urlaubsmodus ist.
3. Kühlsymbol – Wird angezeigt, wenn Kühlen aktiviert ist.
4. Flammen-Symbol – Wird angezeigt, wenn der Thermostat Wärmezufuhr abruft; blinkt, wenn die Funktion Optimal-Start aktiv ist.
5. Uhr – Uhrzeit wird im 24-Stunden-Format angezeigt.
6. Frostschutz / Standby - Wird angezeigt, wenn der Frostschutz aktiviert ist.
7. Bis/Halten – Wird angezeigt, wenn der edge-HC manuell zur nächsten programmierten Komfortstufe überbrückt oder für einen ausgewählten Zeitraum mit einer bestimmten Temperatur gehalten wird.
8. Modus-Anzeige – Zeigt den aktuellen Betriebsmodus an (Auto, Heizen, Kühlen, Lüftung).
9. Einstellen – Wird angezeigt, wenn an der Konfiguration und den aktuellen Temperatursollwerten Änderungen vorgenommen werden.
10. Aktiv-Status - Zeigt die Modi 'Vorheizen' und 'Frostschutz' an.
11. Programmanzeige – Wird während der Programmierung angezeigt, um zu sehen, welcher Zeitraum geändert wird.
12. Hauptmenü – Der hervorgehobene Text zeigt an, welche Option gewählt wurde.
13. Sperrsymbol – Wird angezeigt, wenn die Sperre aktiviert wurde.
14. Lüftersymbole – Statisches Anzeigesymbol, wenn der Lüfter aktiviert ist; blinkt, wenn die gewünschte Lüftergeschwindigkeit gewählt wird.
15. Temperatur – Zeigt die Raumtemperatur an.
16. Temperaturformat – Grad Celsius oder Fahrenheit.
17. Zeit/Tag/Monat/Jahr – Wird beim Einstellen Uhr/Kalender angezeigt.



Ein-/Aus-Funktion

Das Flammen- oder Schneeflockensymbol wird angezeigt, wenn Heizen oder Kühlen aktiviert ist.

Werden Flammen-/Schneeflockensymbol nicht angezeigt, besteht zwar kein Heiz- oder Kühlbedarf, aber der 'edge-HC' bleibt aktiviert.

Zum vollständigen Ausschalten des Thermostats, zum Netzsymbol scrollen und die Taste ✓ für ca. 3 Sekunden gedrückt halten, bis die Anzeige erlischt. ... <> ✓

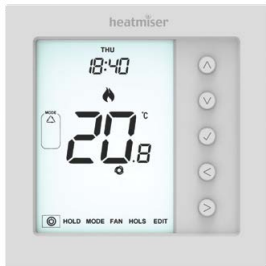
Die Anzeige sowie die Heiz-, Kühl- und Lüfterausgänge schalten AUS.

Um den edge-HC wieder auf EIN zu schalten Taste ✓ einmal drücken ✓

Thermostat vollständig AUS



Thermostat EIN





Zeit und Datum einstellen

Zum Einstellen der Uhr, diese Schritte befolgen.

- Die Pfeiltasten 'Links/Rechts' verwenden, um  hervorzuheben, und ✓
für 3 Sekunden gedrückt halten <>✓
In diesem Moment erlischt der Bildschirm und nur 'SETUP' und 'CLOCK' werden angezeigt.
- Die Aufwärts- und dann die Rechtstaste antippen, um 'CLOCK' hervorzuheben..... ^>
- ✓ drücken, um die Wahl zu bestätigen (die Stundenziffern blinken) ✓
- Aufwärts-/Abwärtstasten und dann ✓ zum Einstellen der Stunden verwenden ^V✓
- Aufwärts-/Abwärtstasten und dann ✓ zum Einstellen der Minuten verwenden ^V✓
Diese zwei Schritte wiederholen, um das Datum einzustellen
('Tag, Monat & Jahr'). Nach Beendigung, erlischt die Anzeige.
- Die Abwärtstaste und dann ✓ drücken, um zur Hauptanzeige zurückzukehren..... ^✓



Modus-Auswahl

Der 'edge-HC' kann als Heiz-/Kühlthermostat und Lüftungsregler verwendet werden (Modus-Optionen je nach 'System', 'TYPE' siehe Seiten 5 & 6).

Für die Modus-Auswahl:

- Links/Rechtstasten verwenden, um auf 'MODE' zu scrollen, dann ✓ drücken.....
- Wiederholt Aufwärts- oder Abwärtstaste drücken, um den Modus zu wählen
Der gewählte Modus blinkt.
- Zum Bestätigen, ✓ drücken.....



Lüftergeschwindigkeit

Der 'edge-HC' ermöglicht die manuelle oder automatische Lüfterregelung für das Heizen und Kühlen. Bei der manuellen Einstellung stehen 3 Optionen zur Verfügung: 'Niedrig', 'Mittel' & 'Hoch'. Im Automatikbetrieb wählt der Thermostat die richtige Lüftergeschwindigkeit je nach Unterschied Solltemperatur zur Ist-Temperatur.

3°C/6°F = Hoch 2°C/4°F = Mittel 1°C/2°F = Niedrig

Zum Wählen der Lüftergeschwindigkeit:

- Links/Rechtstasten verwenden, um auf 'FAN' zu scrollen, dann ✓ drücken
- Wiederholt Aufwärts- oder Abwärtstaste drücken, um die Geschwindigkeit zu wählen
Die gewählte Geschwindigkeit blinkt.
- Zum Bestätigen, ✓ drücken





Temperaturanzeige

Der 'edge-HC' zeigt immer die Raumtemperatur an.



Raumtemperatur



Solltemperatur

Solltemperatur anzeigen (nur Heiz- oder Kühl-Modi):

- Aufwärts- oder Abwärtstaste einmal drücken 
- Häkchen drücken, um zum Hauptbildschirm zurückzukehren 

Solltemperatur anzeigen (Auto Heizen/Kühlen):

- Aufwärts- oder Abwärtstaste einmal drücken, um 'HEAT/COOL'-Solltemperatur anzuzeigen 

Hinweis: Die zuerst angezeigte Temperatur wird durch den aktuell aktivierten Modus ermittelt.

- Häkchen drücken, um nächste Solltemperatur anzuzeigen 
- Häkchen erneut drücken, um auf den Hauptbildschirm zurückzukehren 

Der Bildschirm 'SET' schaltet nach 10 Sekunden aus, wenn das Häkchen nicht gedrückt wird.



Manuelle Temperaturregelung

Mit den Aufwärts-/Abwärts-Tasten kann die aktuelle Solltemperatur angepasst werden. Eine der Tasten drücken und das Wort 'SET' und der gewünschte Sollwert werden angezeigt.

- Aufwärts-/Abwärts-Tasten zum Anpassen des 'SET'-Werts verwenden ^ v
- ✓ drücken, um auf den Hauptbildschirm zurückzukehren ✓

Zeigt an, ob Heizen oder Kühlen eingestellt ist.



Zeit bis zur nächsten programmierten Komfortstufe.

Solltemperatur

Im 'Auto'-Modus müssen die Temperaturen für 'Heizen' und 'Kühlen' eingestellt werden!

Hinweis: Die neue Temperatur wird nur bis zur nächsten programmierten Komfortstufe gehalten. Danach kehrt der Thermostat zum programmierten Zeitplan zurück.



Komfortstufen einrichten

Der 'edge-HC' bietet drei Programmauswahlmöglichkeiten: Wochentag-/Wochenende-Programmierung, 7-Tage-Programmierung und 24-Stunden-Programmierung. Es besteht außerdem die Möglichkeit, den 'edge-HC' als manuellen Thermostat zu verwenden. Der Thermostat wird mit bereits programmierten Komfortstufen geliefert, allerdings lassen sich diese einfach ändern. Die Standardzeiten und -temperaturen sind:

Heizstandards

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

Kühlstandards

07:00 - 23°C (Stufe 1) 09:00 - 26°C (Stufe 2) 16:00 - 23°C (Stufe 3) 22:00 - 26°C (Stufe 4)

Bei nicht verwendeten Stufen muss --:-- eingestellt werden, damit diese der 'edge-HC' überspringen und mit der nächsten programmierten Zeit fortfahren kann.

Automatikmodus

Im 'Auto'-Modus stellen Sie die Sollwerte 'HEAT' und 'COOL' für jede Stufe ein.

Um das Kühlen für eine bestimmte Stufe zu deaktivieren, den Sollwert 'COOL' anpassen, indem die Aufwärtstaste ununterbrochen gedrückt wird, bis auf der Anzeige --:-- erscheint.

Um das Heizen für eine bestimmte Stufe zu deaktivieren, den Sollwert 'HEAT' anpassen, indem die Abwärtstaste ununterbrochen gedrückt wird, bis auf der Anzeige --:-- erscheint.

Hinweis: Bei der Wochentag-/Wochenend-Programmierung sind die vier Komfortstufen für Mo-Fr gleich, können aber für Sa-So unterschiedlich sein. Bei der 7-Tage-Programmierung kann jeder Tag der Woche vier verschiedene Komfortstufen haben. Im 24-Stunden-Modus können alle Tage mit den gleichen Komfortstufen programmiert werden.

- Verwenden Sie für die Programmierung der Komfortlevel die Links-/Rechts-Pfeiltasten, um zu EDIT (BEARBEITEN) ✓ zu scrollen..... < >
- Drücken, ✓ um zu bestätigen..... < >
- Verwenden Sie die Links-/Rechts-Pfeiltasten für die Auswahl von Tag / Zeitraum (die Auswahl blinkt)..... ✓
- ✓ drücken, um die Auswahl zu bestätigen ✓
Jetzt blinkt Stufe 1 und die aktuelle Zeit- und Temperatureinstellung wird angezeigt.
- Um die Einstellungen für Stufe 1 zu ändern, ✓ drücken ^ V ✓
- Verwenden Sie die Aufwärts-/Abwärts-Pfeiltasten, um die ✓ Stunden einzustellen, dann zum Bestätigen drücken..... ^ V ✓
- Verwenden ✓ Sie die Aufwärts-/Abwärts-Pfeiltasten, um die Minuten einzustellen, dann zum Bestätigen drücken..... ^ V
- Verwenden Sie die Aufwärts-/Abwärts-Pfeiltasten, um die Temperatur einzustellen
- Um die Einstellungen zu bestätigen, ✓ drücken ✓
- **Hinweis:** An dieser Stelle werden Sie von 'Auto' aufgefordert die 'COOL'-Temperatur unmittelbar nach der 'HEAT'-Eingabe einzugeben. Das kann je nach aktuell aktiviertem Modus auch umgekehrt sein.
- Um die Einstellungen zu bestätigen, ✓ drücken ✓
- Die Rechtspfeiltaste ✓ drücken >
Jetzt blinkt 'Stufe 2' und die aktuellen Einstellungen werden angezeigt.
Tipp: Im 'Auto'-Modus können Sie auch einen Blick auf die 'HEAT'- & 'COOL'-Temperaturen werfen, indem Sie die Aufwärts-/Abwärts-Pfeiltasten drücken, während die Nummer der gewählten Stufe noch blinkt.
- Um die Einstellungen für 'Stufe 2' zu ändern, ✓ drücken ✓
Diese Schritte für alle Komfortstufen wiederholen. Für nicht genutzte Zeiten, --:-- einstellen.
- Mit Links-/Rechtstasten auf 'DONE' scrollen und auf ✓ drücken..... < > ✓
Sie können bis zu 6 Stufen einstellen, indem Sie diese im Funktionsmenü aktivieren (siehe Seite 24)



Temperatur halten

Die Einstellung zum Halten der Temperatur ermöglicht Ihnen das manuelle Überspringen des aktuellen Betriebsprogramms und die Einstellung einer anderen Temperatur für einen gewünschten Zeitraum.

- Mit den Links-/Rechtstasten auf 'Hold' scrollen und ✓ drücken <>✓
- Wiederholt die Aufwärts-/Abwärtstasten antippen, um die gewünschte 'Hold'-Zeit(Stunden) einzustellen, dann ✓ drücken ^v✓
Jetzt blinken die Minuten.
- Wiederholt die Aufwärts-/Abwärtstasten antippen, um die gewünschte 'Hold'-Zeit(Minuten) einzustellen, dann ✓ drücken ^v✓
- Die Aufwärts-/Abwärtstasten verwenden, um die gewünschte 'Hold'-Temperatur einzustellen ^v
- drücken, um die Auswahl zu bestätigen ✓

Auf dem Bildschirm ist die Anzeige 'HOLD LEFT' zu sehen. Die Zeit wird für die eingestellte Dauer heruntergezählt, anschließend wird zum normalen Programm zurückgekehrt.

Auto-Modus

Im 'Auto'-Modus ist der 'HEAT'- und der 'COOL'-Sollwert für den Zeitraum erforderlich.

Temperatur halten abbrechen/bearbeiten

- Mit den Links-/Rechtstasten auf 'Hold' scrollen und ✓ drücken <>✓
- Während 'CANCEL' hervorgehoben ist, ✓ drücken, um 'Hold' abzubrechen und zum normalen Programm zurückzukehren ✓
- Oder die Links-Pfeiltaste drücken, um 'EDIT' hervorzuheben, und dann drücken, um die aktuellen 'Hold'-Einstellungen anzupassen <>✓

Zum Bearbeiten der 'Hold'-Einstellungen, die Vorgehensweise wie oben auf dieser Seite befolgen.



Frostschutz (nur im Heizmodus)

Mi den Links-/Rechtstasten auf das Netzsymbol scrollen < > ⏻

Mit jedem Drücken schaltet das Frostsymbolsymbol ✓ zwischen EIN/AUS hin und her ✓

In diesem Modus zeigt der edge-HC das Frostsymbolsymbol an, und schaltet die Heizung nur ein, wenn die Raumtemperatur auf unterhalb der Sollfrosttemperatur sinkt. Wird die Heizung im Frostmodus eingeschaltet, wird das Flammensymbolsymbol angezeigt

Zum Abbrechen des Frostschutzmodus, wieder zum Netzsymbol navigieren und drücken ✓ ✓

Hinweis: Im 'COOL'-Modus wird der Thermostat in den Standby-Betrieb versetzt.



Frostschutzsymbol

Zeigt im 'Auto'-Modus
'Standby' als aktuellen
Status an = Kühlen





Sperren des edge-HC

Der 'edge-HC' verfügt über eine Tastensperre. Zum Aktivieren, diese Schritte befolgen.

- Mit den Links-/Rechtstasten auf 'HOLD' scrollen & ✓ für 7 Sekunden drücken.
Auf der Anzeige erscheint 0000. Jetzt eine vierstellige PIN eingeben <> ✓
- Zum Eingeben der Werte, die Aufwärts-/Abwärtstasten verwenden ^ v
- Zum Bewegen zwischen den Ziffern, die Links-/Rechtstasten verwenden <>
- ✓ drücken, um zu bestätigen ✓

Die Anzeige kehrt zur Hauptansicht zurück und zeigt die Tastensperre 🔒

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



Entsperren des edge-HC

- Zum Entsperren des 'edge-HC', ✓ einmal drücken ✓
Auf der Anzeige erscheint 0000. Jetzt die vorher eingestellte vierstellige PIN eingeben
- Zum Eingeben der Werte, die Aufwärts-/Abwärtstasten verwenden ^ v
- Zum Bewegen zwischen den Ziffern, die Links-/Rechtstasten verwenden <>
- ✓ drücken, um zu bestätigen ✓

Die Anzeige wird freigeschaltet und kehrt zur Hauptansicht zurück.



Urlaubsprogrammierung

Mit der Urlaubsfunktion wird die Solltemperatur in Ihrem Heim auf die im Einrichtmenü konfigurierte Frostmodus-Temperatur reduziert.

Der 'edge-HC' behält die Temperatur für die Dauer des Urlaubs bei und kehrt bei Ihrer Rückkehr automatisch in den Programmmodus zurück.

Achtung! Wenn der Thermostat im 'COOL'-Modus verbleibt, versetzt die Urlaubsfunktion den Thermostat in den Standby-Betrieb. Somit steht der Frostschutz **nicht** zur Verfügung. Dann wird zwar ✈ angezeigt aber **nicht** 'Frostschutz aktiv'.

'Holiday' einstellen

- Links-/Rechtstasten zum Hervorheben von 'HOLS' verwenden ✓, dann drücken < > ✓
- Rückkehrzeit (Stunden) mithilfe der Aufwärts-/Abwärtstasten eingeben, ✓ dann drücken, um zu bestätigen ^ v ✓
- Rückkehrzeit (Minuten) mithilfe der Aufwärts-/Abwärtstasteneingeben, ✓ dann drücken, um zu bestätigen ^ v ✓
- Diese Schritte wiederholen, um 'Tag', 'Monat' & 'Jahr' einzustellen ^ v ✓

Auf der Anzeige erscheint ✈ und 'Frostschutz aktiv' ist nun zu sehen.

Um die 'Set'-Frosttemperatur im 'Holiday'-Modus anzuzeigen oder zu ändern, Aufwärts-/Abwärtstasten und ✓ drücken, um zu bestätigen..... ^ v ✓



Erläuterung Funktionsmenü

Mit diesen Funktionen können Sie die richtigen Parameter für die Erstkonfiguration einstellen.

Systemtyp: Konfiguriert die Thermostateinstellungen und geschalteten Ausgänge so, dass diese bestmöglich an die installierten Heiz- und Kühlquellen angepasst sind.

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

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. Diese Einstellung gilt sowohl für Heizen als auch Kühlen. *Bedingung: Während "Optimal-Start" aktiviert ist, soll die 'Schaltdifferenz' als 1°C/F vorgegeben werden.*

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. *Bedingung: Die Ausgangsverzögerung soll nicht wirksam sein, während der 'Optimal-Start' durchgeführt wird.*

Temperatur Aufwärts-/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 Heiz-/Kühlsystems durch andere Personen einschränken.



Erläuterung Funktionsmenü

Totzone: Kann nur gewählt werden, wenn der Modus 'Auto' (HEAT & COOL) aktiviert ist. Totzone ist der Temperaturunterschied zwischen den Sollwerten 'HEAT' und 'COOL'. Damit soll ein gleichzeitiger, gegeneinander wirkender Heiz- und Kühlbetrieb verhindert werden.

Beispiel: 'HEAT'-Sollwert bei 20°C mit Totzone 2°C; der zulässige 'COOL'-Mindestsollwert wäre 23°C. D.h., dass der 'HEAT'-Sollwert auf 19°C gedrückt würde, wenn die Einstellung für 'COOL' 22°C wäre.

Optimal-Start: Der Optimal-Start 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.

Änderungsrate: Anzahl der Minuten, die benötigt werden, um die Temperatur um 1°C zu erhöhen. Hinweis: Diese Funktion dient nur zur Information und kann vom Benutzer nicht geändert werden.

Programmiermodus: Es stehen die folgenden Programmiermodi zur Verfügung:

- Nicht programmierbar – Einfache Aufwärts-/Abwärts-Überbrückungstemperaturregelung.
- 5/2-Tage-Programmierung – 4 Stufen für Wochentage und 4 verschiedene Stufen für das Wochenende.
- 7-Tage-Programmierung – 4 Stufen für jeden Tag.
- 24-Stunden – 4 Stufen über einen Zeitraum von 24 Stunden.



Erläuterung Funktionsmenü

Sommerzeit: Der Thermostat stellt während der Sommermonate die 'Standardzeit' der Uhr eine Stunde vor, und im Herbst wieder eine Stunde zurück. Somit werden die Zeiten mit natürlichem Tageslicht besser genutzt.

Programmart: Es kann zwischen 4 oder 6 Programm-/Komfortstufen gewählt werden.

Lüfter konstant: Der Ventilator läuft automatisch zwischen 'Niedrig', 'Mittel' & 'Hoch', während Wärme oder Kühle abgerufen werden. Ist der Abruf beendet, läuft der Lüfter ununterbrochen weiter, allerdings nur bei geringer Geschwindigkeit. Wenn 'Constant Fan' deaktiviert ist, schaltet der Lüfter komplett aus, sobald der Abruf von Wärme oder Kühlung beendet ist.

Hinweis: Diese Funktion ist im Heizmodus deaktiviert, wenn 'Systemtyp' auf 03 = '2 Leitungssystem nur Heat oder Cool' eingestellt ist.

Kühlluft dicht: Um zu verhindern, dass vom Fan-Coil kalte Luft geblasen wird, während der Thermostat Heizen anfordert, wird das Coil-Ventil für die eingestellte Zeit geöffnet, bevor der Lüfter mit dem Ausblasen beginnt. Einstellung in Sekunden: 0, 5, 10, 15, 30, 60, 90. Standardwert=0 (deaktiviert).

Betriebsbedingungen für diese Funktion:

1. Funktion 13 Lüfter konstant eingestellt auf = 0
2. Systemtypen = 1, 4 oder 5 sind aktiv
3. Nur Heizmodus in Betrieb.



Funktionsmenü

FUNKTION

Typ

01

Menü-

Zugangspunkt

02

03

04

05

06

07

08

BESCHREIBUNG

Systemtyp

Temperaturformat

Schaltdifferenz

Ausgangsverzögerung

Ober-/Untergrenze Temperatur

Sensorwahl

Totzone

Optimal-Start

Änderungsrate

EINSTELLUNG

01 = 2 Leitungssystem, nur Heat oder Cool wählbar.
02 = 2 Leitungssystem, nur Cool.
03 = 2 Leitungssystem Heat & Cool (Lüfter nur für Cool).
04 = 4 Leitungssystem Heat, Cool & Auto.
05 = 2 Leitungssystem Kühlen & 2-Phasen-Heizung.
00 = °C, 01 = °F (00 = Standard)

00 = 0,5°C, 01 = 1,0°C (Standard) 02 = 2,0°C, 03 = 3,0°C

00 - 15 Minuten (00 = Standard)

00° - 10°C (00° = Standard)

An diesem Modell nicht in Gebrauch

2°C (3°F) (Standard) 3°C (5°F)
4°C (7°F) 5°C (9°F)
6°C (11°F) 7°C (13°F)
8°C (15°F) 9°C (17°F)
10°C (19°F)

00 = Deaktiviert (Standard) 01 = 1 Stunde 02 = 2 Stunden
03 = 3 Stunden 04 = 4 Stunden 05 = 5 Stunden

Nur für Informationszwecke



Funktionsmenü - Fortsetzung

FUNKTION	BESCHREIBUNG	EINSTELLUNG
09	Programm-Modus	00 = 5/2 (Standard) 01 = 7 Tage 02 = 24 Stunden 03 = Nicht programmierbar
10	(DST) Sommerzeit	00 = Deaktiviert (Standard) 01 = Aktiviert
11	Kommunikations-ID (Modbus)	An diesem Modell nicht in Gebrauch
12	Programmart	00 = 4 Komfortstufen (Standard) 01 = 6 Komfortstufen
13	Lüfter konstant	00 = Aus (Standard) 01 = Ein
14	Kühlluft dicht	00 = Deaktiviert (Standard) 05, 10, 15, 30, 60, 90 Sekunden



Funktionsmenüeinstellungen anpassen

- Die Links-/Rechtstasten verwenden, um hervorzuheben, dann drücken ✓
und für 3 Sekunden **gedrückt** halten..... <>✓

Die Anzeige schaltet aus und nur 'Setup' und 'Clock' werden noch angezeigt.

- Aufwärtstaste einmal, dann ✓ zweimal drücken, um auf das Hauptfunktionsmenü zugreifen zu können..... ^✓✓



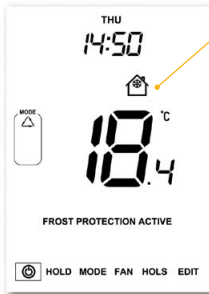
- Zum Scrollen durch die Funktionen, die Aufwärts-/Abwärtstasten verwenden ^v
- Zum Ändern der Funktionseinstellung, die Links-/Rechtstasten verwenden..... <>
- Nach Durchführung der gewünschten Änderungen, ✓ drücken, um die Einstellungen zu bestätigen und zur leeren Anzeige zurückzukehren..... ✓
- Abwärtstaste zum Auswählen von verwenden, dann ✓ einmal drücken, um einzuschalten..... v✓



Türkontaktschalteranschlüsse

Türkontaktschalteranschlüsse (Seiten 28 bis 32) können für elektronische Türsensoren verwendet werden, um mithilfe eines Schlüsselkarten-Zugangssystems zu ermitteln, wenn eine Tür geöffnet oder ein Raum benutzt wird. Wird eine Tür geöffnet oder ein Raum wird nicht länger benutzt, aktiviert der Thermostat während des Heizens den Frostschutz oder den Bereitschaftsmodus für das Kühlen und die Lüftung.

Heating



Frostschutzsymbol

Zeigt im 'Auto'-Modus
'Standby' als aktuellen
Status an = Kühlen

Cooling and Ventilation





edge-HC neu kalibrieren

Dieser Thermostat wurde im Werk eingestellt, und muss bei normalen Betrieb nicht neukalibriert werden! Zum Kalibrieren, wie folgt vorgehen.

- Mit den Links-/Rechtstaste auf das Netzsymbol scrollen   
- Zum Ausschalten der ✓ Anzeige, drücken und gedrückt halten..... ✓
- Die Taste ✓ und die Abwärtstaste gleichzeitig drücken und 10 Sekunden..... ✓ 

gedrückt halten. Auf der Anzeige erscheint die aktuelle Temperatur.

- Zum Konfigurieren des neuen Temperaturwerts, die Abwärts-/Aufwärtstasten verwenden.....  
- Die Taste ✓ drücken, um die Änderung zu bestätigen. Die Anzeige erlischt..... ✓
- Die Taste ✓ einmal drücken, um den Thermostat einzuschalten..... ✓



Fehlercodes

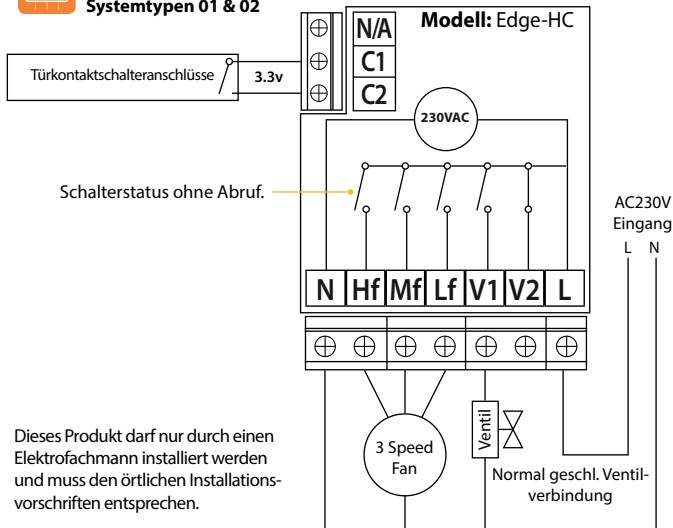
Der edge zeigt einen Fehlercode an, wenn am Temperatursensor eine Störung aufgetreten ist.

E0 = Störung am internen Sensor.



Schaltplan - normal geschlossenes Ventil

Systemtypen 01 & 02

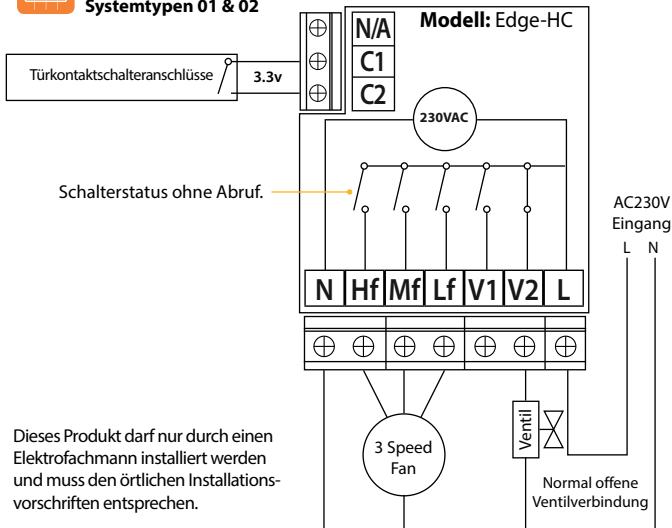


Dieses Produkt darf nur durch einen Elektrofachmann installiert werden und muss den örtlichen Installationsvorschriften entsprechen.



Schaltplan - normal offenes Ventil

Systemtypen 01 & 02

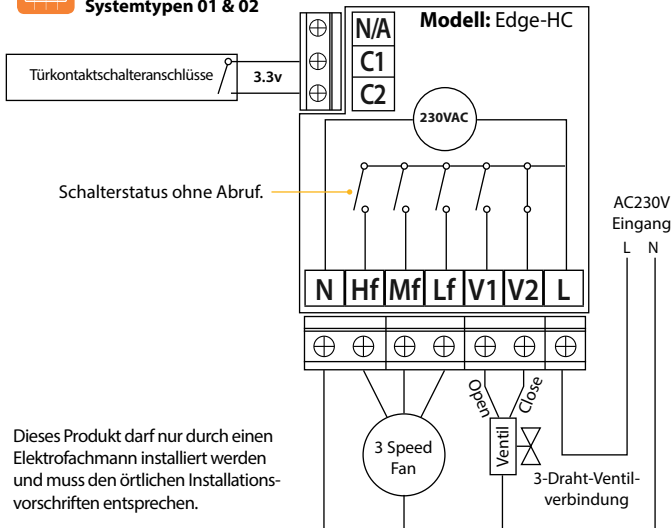


Dieses Produkt darf nur durch einen Elektrofachmann installiert werden und muss den örtlichen Installationsvorschriften entsprechen.



Schaltplan - 3-Draht-Ventilverbindung

Systemtypen 01 & 02

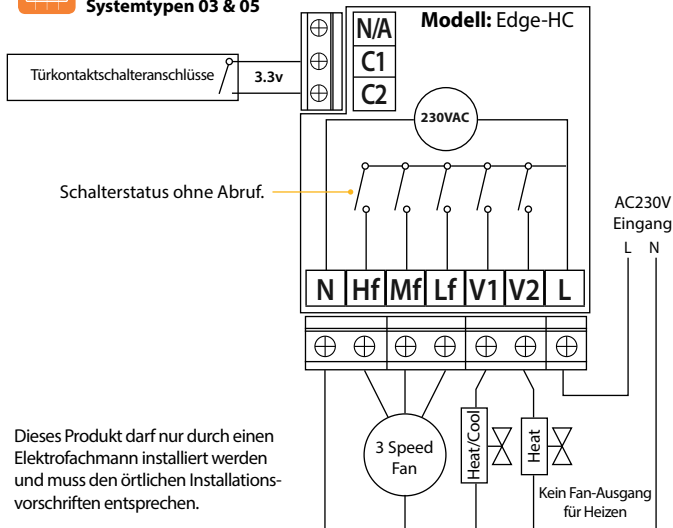


Dieses Produkt darf nur durch einen Elektrofachmann installiert werden und muss den örtlichen Installationsvorschriften entsprechen.



Schaltplan - Fan-Coil- & Nass-Systeme

Systemtypen 03 & 05

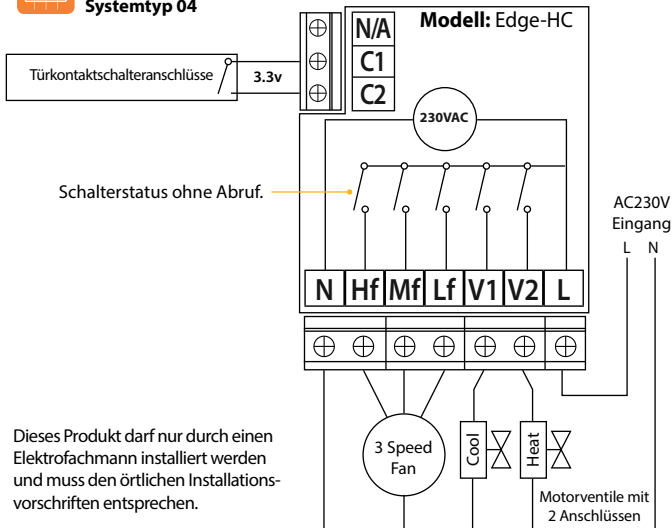


Dieses Produkt darf nur durch einen Elektrofachmann installiert werden und muss den örtlichen Installationsvorschriften entsprechen.



Schaltplan - Heiz- & Kühlventile

Systemtyp 04



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

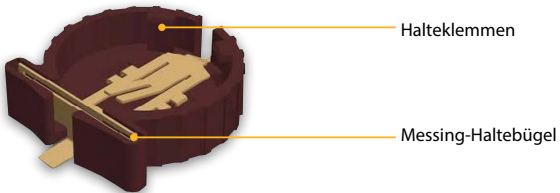


Batterie auswechseln

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.



Notes

A series of horizontal dotted lines for writing 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



PDF



FAQ



Twitter: @heatmiseruk



Facebook: facebook.com/thermostats