EUROSTER 506

I. Einleitung

Das einzigartige Design dieses Produktes enthält "Intelligente Modus Auswahl", die eine Auswahl der gewünschten Betriebsart - entweder Heizen / Kühlen oder Fußbodenheizung ermöglicht
Es stehen 3 Betriebsmodi zur Auswahl:
1.Raumluft Modus. Heizen oder Kühlen wird über Raumlufttemperaturfühler gesteuert.
2.Fußbodenheizung Modus. Fußbodenfühler steuert die Temperatur.
3. Raum + Fußboden Temperaturbegrenzung. Beide Raumluftfühler und Bodenfühler sind aktiv,
Raumluftfühler steuert das Heizsystem mit Fußbodentemperaturbegrenzung.
Fabrikeinstellung:
Heizmodus & Raumluftfühler sind eingeschaltet.

II. Platzierung des Thermostates

Der Thermostat soll in dem Raum, wo die Heizung/Kühlung kontrolliert platziert wird, ausgenommen nur für Fußbodenheizung eingesetzt wird.
Die Platzierung sollte so ausgewählt werden, dass der Raumluftfühler so präzise wie möglich die Temperatur messen können, ohne von einer direkten Sonneneinstrahlung o.ä. beeinflusst zu werden.
Die Montagehöhe beträgt etwa 1,5 m über dem Boden.
Das Gerät kann auf die meisten handelsüblichen Unterputzdosen oder direkt an die Wand installiert werden.

Es ist wichtig während der Installation diese Anweisungen genau folgen, sonst besteht eine Möglichkeit, dass der Thermostat nicht richtig funktioniert.

III. Öffnen des Plastikgehäuses des Thermostates

Das Plastikgehäuse dieses Geräts besteht aus 3 Kunststoffteilen -Front. Rahmen und Boden. Sie sind durch einen einzigartigen Häkchenverschluss assembliert. Häkchenverschluss erstreckt sich vom Bodenteil durch den Rahmen in der Mitte und hakt an zwei kleine Öffnungen an der rechten und linken Seite des Plastikgehäuses.

Sie werden einen Schlitzschraubenzieher benötigen.

Stecken Sie den Schraubenzieher in die quadratische Öffnung an der Seite

Kippen Sie den Schraubenzieher nach oben, um Verschlusshäkchen zu lösen

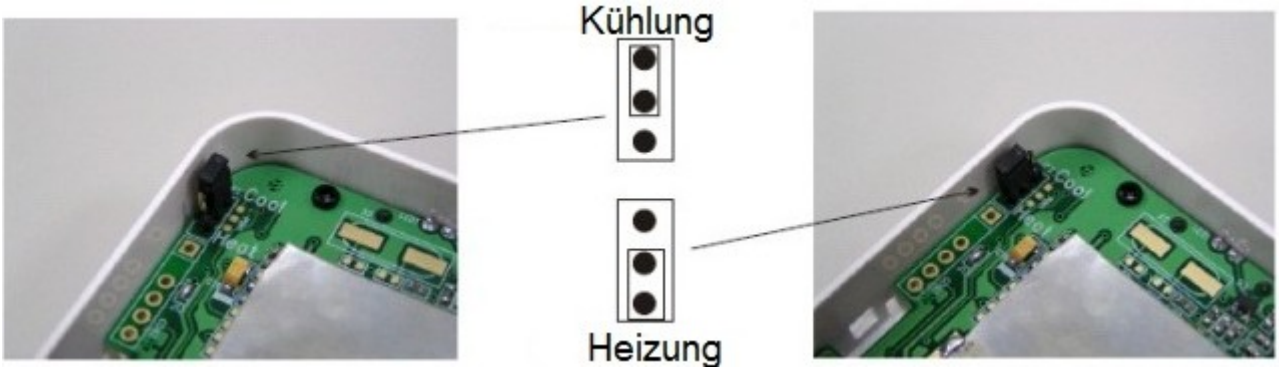
Stecken Sie den Schraubenzieher in die quadratische Öffnung an der anderen Seite

Kippen Sie den Schraubenzieher nach oben um den Vorderteil von dem Verschlusshäkchen zu lösen

Trennen Sie die Teile des Gehäuses manuell, wie auf dem Bild gezeigt

IV. Die Wahl eines Kühl- oder Heizmodus

Finden Sie auf der Leiterplatte einen Steckschalter, wie abgebildet (oben links auf der Rückseite des vorderen Teils).



A. Kühlbetrieb ist ausgewählt - der Thermostat wird nur als Raumthermostat für Kühlung operieren.

Anzeige auf dem LCD-Bildschirm wird so aussehen: Kühlung ist an , Kühlung ist aus

Funktionen im Thermostat die eine Fußbodenheizung beinhalten werden deaktiviert, wenn der Kühlmodus aktiv ist. Wählen Sie der Kühlmodus nicht, wenn Sie dieses Thermostat für Fußbodenheizung verwenden.

Symbol wird auf dem LCD-Bildschirm angezeigt, falls ein Fehler aufgetreten werden sollte.

B. Heizmodus ist ausgewählt – der Thermostat wird für die Heizung und Fußbodenbeheizung verwendet.

Anzeige auf dem LCD-Bildschirm wird so aussehen: Heizung ist an , Heizung ist aus .

V. Aktivierung oder Deaktivierung des Raumluftsensors

Diese Selektion stellt 3 Betriebsmodi zur Verfügung:
A. Raummodus – Kontrolle durch den Raumluftfühler.

Der LCD-Bildschirm wird der Raummodus anzeigen (Raumluftfühler ist platziert innerhalb vom Thermostat)

Raumluftsensor muss aktiviert sein, Bodentemperaturfühler wird nicht angeschlossen

B. Fußbodenheizungsmodus – Kontrolle durch den Bodentemperaturfühler

Der LCD-Bildschirm wird Folgendes anzeigen:

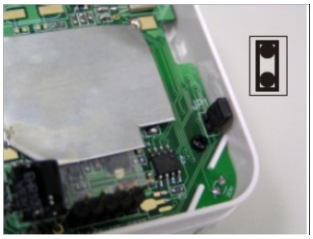
Raumluftfühler muss deaktiviert sein, Bodentemperaturfühler muss angeschlossen sein.

C. Raum + Fußbodentemperaturbegrenzung
Kontrolle durch den Raumsensor und Bodentemperaturfühler begrenzt die Fußbodentemperatur.

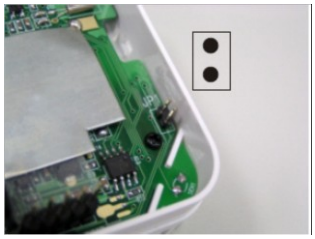
Der LCD-Bildschirm wird Folgendes anzeigen:

Raumluftfühler muss aktiviert sein, Bodentemperaturfühler muss angeschlossen sein.

Aktivierung und Deaktivierung des Raumluftsensors wird mit dem Steckschalter gemacht:



Raumluftfühler aktiviert



Raumluftfühler deaktiviert

Um das Gerät zu schließen, richten Sie die Steckerteile gegeneinander

1. Setzen Sie den Rahmen auf der Oberseite des unteren Teils.

2. Platzieren Sie eine Seite des oberen Teils in den Rahmen.

3. Schließen Sie die andere Seite.

4. Drücken Sie den vorderen Teil nach unten, um fest zu schließen

Seien Sie sicher, die beiden Verschlusshäckchen, die erstrecken sich vom Unterteil, sind in die quadratische Öffnungen auf dem vorderen Teil richtig eingerastet.

Vermerk:

Dieses Gerät passt in die meisten handelsüblichen Unterputzdosen. Das untere Teil lässt sich mit dem vorderen Teil schliessen ohne den Rahmen dazwischen liegen.

VI. Technische Daten

Es wird empfohlen, die technischen Daten auf dieser Seite vor dem Einstellen des

Thermostates zu lesen..

1. Betriebsspannung: 230Vac.
2. Display: LCD Digital-Display.
3. Ausgang: Spannungsfrei oder Spannungsausgang, bis 16Amp/250Vac.
4. Eigenverbrauch: 8W.
5. Temperaturanzeige: °C or °F wählbar für Benutzer.
6. Temperatursteuerungsbereich: Raum: 5~35°C (40~95°F) Fußboden: 5~45°C (40~113°F)
7. Temperaturanzeigebetreich: -10~50°C (14~122°F), Genauichkeit ±0.1 °C (0.2°F)

* keine Dezimalstellenanzeige über 100°F

8. **Komfortmodus** **Sollwerteinstellbereich**:

Raummodus: Einstellbereich 5~35°C (40~95°F), Fabrikvoreinstellung: Kühlung 24°C (75°F), Heizung 21°C (70°F)
Fußbodenheizungsmodus&Raum+Fußbodentemperaturbegrenzungmodus: Einstellbereich 5~45°C (40~113°F); Fabrikvoreinstellung für Fußbodenheizungsmodus 26°C (78°F)
Fußbodentemperaturbegrenzungmodus: 21°C (70°F))-Raumtemperatur.

9. **Sparmodus Sollwerteinstellbereich:**

Raummodus: Einstellbereich 5~35°C (40~95°F), Fabrikvoreinstellung: *Kühlung* 27°C (80°F), *Heizung* 16°C (60°F)
Fußbodenheizungsmodus & *Raum+Fußbodentemperaturbegrenzungmodus*: Einstellbereich 5~45°C (40~113°F) Fabrikvoreinstellung für *Fußbodenheizungsmodus* 21°C (70°F)
Fußbodentemperaturbegrenzungmodus: 16°C (60°F)-Raumtemperatur.

10. **Fußbodentemperaturbegrenzung Einstellbereich:**

- Obergrenze ist nur für *Raum+Fußbodentemperaturbegrenzungmodus*: 20~45°C (68~113°F), Fabrikvoreinstellung 29°C (85°F);
- Untergrenze ist nur für *Fußbodentemperaturbegrenzungmodus* 5 ~20°C (40-68°F), Fabrikvoreinstellung 15°C (59°F).

11. **Temperaturfühler :**
NTC 10K Ohm bei 25°C

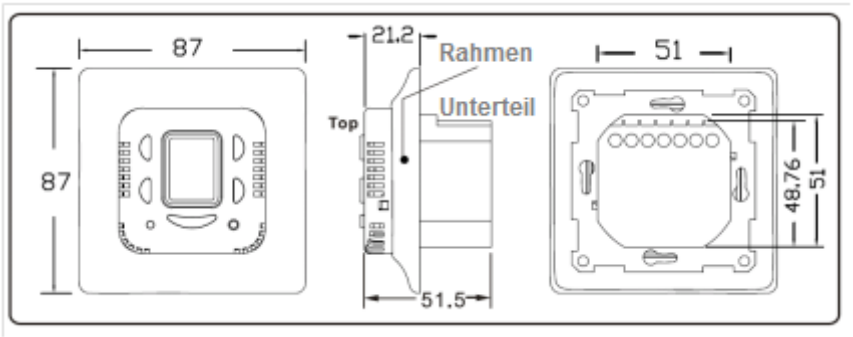
12. **Schaltdifferenz (Hysterese) für Benutzer wählbar:**

Raum+Fußbodentemperaturbegrenzungmodus: 0.2/0.4/0.6/0.8/1°C ~ 0.4/0.8/1.2/1.6/2°F Fabrikvoreinstellung 0.4°C/0.8°F
Fußbodenheizungsmodus: 0.6/1/2/3°C ~ 1.2/2/4/6°F Fabrikvoreinstellung 1°C/2.0

13. **Fußbodentemperaturbegrenzung Schaltdifferenz:** 2.0°C (4.0°F) vorangestellt, nicht verstellbar.

Im *Raum+Fußbodentemperaturbegrenzungmodus* erreicht die Fußbodentemperatur den Grenzwert, wird das Heizsystem als Grafik-Beschreibungen unten durchzuführen.

14. **Frostschutz:** fest, nicht verstellbar für den Nutzer. Es wirkt, wenn das Thermostat in Stand-by-Modus ausgeschaltet ist (OFF). *Raummodus* & *Raum+Fußbodentemperaturbegrenzungmodus*:5 °C (40 °F). *Fußbodenheizungsmodus*:10 ° C
15. **Kürzeste Laufzeit Schutz**: 3 Minuten. Es ist effektiv nur im Kühlenmodus.
16. **Material**: Nicht brennbare Kunststoffe, Standard weiß oder RAL9010.0
17. **Lagerungstemperatur:** -10 ~ 60 °C.
18. **Abmessung:** **H**87,0 x**B**87,0 x **T**51,5 mm.



Für die Wahl der erforderlichen Temperaturbegrenzung für den Fußboden, es wird empfohlen, sorgfältig zu prüfen, was für Material bei der Konstruktion Ihren Fußboden verwendet wird. Notfalls ist es ratsam, mit Ihrem Lieferant konsultieren.

VII. Einstellungen

Es ist ratsam bevor Sie die Einstellungen ändern "RESET" drücken.
Das Thermostat wird in einer von dieser Betriebsarten betrieben: Heizung / Klimatisierung / Fußbodenheizung. Wenden Sie sich an einen Techniker, wenn Sie unsicher bei der Wahl der richtigen Betriebsart sind.

Drücken Sie die beide Tasten ⊕&⊖ für ca. 5 Sekunden, um in eines Einstellungmodus zu gelangen. Folgen Sie die Anweisungen auf dem LCD, um die Einstellung abzuschließen. Der Inhalt variiert je nach der gewählten Betriebsart.

Raummodus - Raumluftfühler Befehle

Raumtemperatur steuert entweder Kühlen oder Heizen.

Drücken Sie die beide Tasten ⊕&⊖ für ca. 5 Sekunden, um in den Einstellungmodus zu gelangen. Folgen Sie die Anweisungen auf dem LCD, um die Einstellung abzuschließen. Der Inhalt variiert je nach der gewählten Betriebsart.

1. Wählen Sie mit ⊕oder ⊖ °C oder °F.
2. Drücken Sie ⏻ für die nächste Einstellung, das Komfortmodus Temperatursollwert.
3. Drücken Sie ⊕oder⊖, um die gewünschte Temperatur für Komfortmodus zu wählen.
4. Drücken Sie erneut auf ⏻ für die nächste Einstellung, Sparmodus ☾ Temperatursollwert.
5. Drücken Sie ⊕oder⊖, um die gewünschte Temperatur für Sparmodus zu wählen.

6. Drücken Sie ⏻ für die nächste Einstellung, die Schaltdifferenz (Hysterese).
7. Drücken Sie ⊕ oder ⊖, um die gewünschte Hysterese zwischen 5 Auswahlmöglichkeiten einzustellen.
8. Drücken Sie erneut die Taste ⏻, im Betriebsmodus zu gelangen.

Hinweis:
Betriebsmodus startet 3 Minuten nach der Installation, wenn Kühl-Modus wurde gewählt.Die Wartezeit wird nicht für den Heizungsmodus benötigt.

Fußbodenheizungsmodus- Fußbodenfühler Befehle

Fußbodentemperatur steuert die Heizung.

Drücken Sie die beide Tasten ⊕&⊖ für ca. 5 Sekunden, um in den Einstellungmodus zu gelangen. Folgen Sie die Anweisungen auf dem LCD, um die Einstellung abzuschließen. Der Inhalt variiert je nach der gewählten Betriebsart.

1. Wählen Sie mit ⊕ oder ⊖ °C oder °F.
2. Drücken Sie ⏻ für die nächste Einstellung, "Hi Limit" Temperaturobergrenze. Das System abschaltet, wenn die Temperatur erreicht "Hi Limit" Grenze.
3. Drücken Sie ⊕ oder ⊖, um die gewünschte Temperatur für "Hi Limit" zu wählen.
4. Drücken Sie ⏻ für die nächste Einstellung, “LoLimit” Temperaturuntergrenze. Das System wird zwangsläufig aktiviert, wenn die Temperatur erreicht “LoLimit” Grenze.
5. Drücken Sie ⊕ oder ⊖, um den gewünschten Temperaturwert für “LoLimit” zu wählen.
6. Drücken Sie ⏻ für die nächste Einstellung, Komfortmodus ☀ Temperatursollwert.
7. Drücken Sie ⊕ oder ⊖, um den gewünschten Temperatursollwert für Komfortmodus ☀ zu wählen.
8. Drücken Sie ⏻ für die nächste Einstellung, Sparmodus ☾ Temperatursollwert.
9. Drücken Sie ⊕ oder ⊖, um den gewünschten Temperatursollwert für Sparmodus ☾ ☀ zu wählen.
10. Drücken Sie ⏻ für die nächste Einstellung, die Schaltdifferenz (Hysterese).
11. Drücken Sie ⊕ oder ⊖, um die gewünschte Hysterese zwischen 4 Auswahlmöglichkeiten einzustellen.
12. Drücken Sie erneut die Taste ⏻, im Betriebsmodus zu gelangen.

Wichtig

In Fußbodenheizungsmodus kann Sollwert für Komforttemperatur nicht über Obergerenze "Hi Limit" gesetzt werden. Sollwert für Sparmodus darf nicht niedreger als

Temperatueuntergrenze "Lo Limit" gesetzt werden.

Raum + Fußbodentemperaturbegrenzung

Beide Temperaturfühler sind aktiv.

Drücken Sie die beide Tasten ⊕&⊖ für ca. 5 Sekunden, um in den Einstellungmodus zu gelangen. Folgen Sie die Anweisungen auf dem LCD, um die Einstellung abzuschließen. Der Inhalt variiert je nach der gewählten Betriebsart.

1. Wählen Sie mit ⊕oder ⊖ °C oder °F
2. Drücken Sie ⏻ für die nächste Einstellung, das Komfortmodus ☀ Temperatursollwert.
3. Drücken Sie ⊕oder⊖, um die gewünschte Temperatur für Komfortmodus zu wählen.
4. Drücken Sie erneut auf ⏻ für die nächste Einstellung, Sparmodus ☾ Temperatursollwert.
5. Drücken Sie ⊕oder⊖, um die gewünschte Temperatur für Sparmodus zu wählen.
6. Drücken Sie ⏻ für die nächste Einstellung, Fußboden "Hi Limit" Temperaturobergrenze.
7. Drücken Sie ⊕ oder ⊖, um die gewünschte Temperatur für "Hi Limit" zu wählen.
8. Drücken Sie ⏻ für die nächste Einstellung, Fußboden “LoLimit” Temperaturuntergrenze.
9. Drücken Sie ⊕ oder ⊖, um den gewünschten Temperaturwert für “LoLimit” zu wählen.
10. Drücken Sie ⏻ für die nächste Einstellung, die Schaltdifferenz (Hysterese).
11. Drücken Sie ⊕oder⊖, um die gewünschte Hysterese zwischen 5 Auswahlmöglichkeiten einzustellen.
12. Drücken Sie erneut die Taste ⏻, im Betriebsmodus zu gelangen.

Wichtig

Sollwert für Komforttemperatur kann nicht über Obergerenze "Hi Limit" gesetzt werden.

VIII. Manuelle Temperatureinstellung

Benutzer können bequem Temperatursollwert über die Tasten ⊕oder⊖ während des Thermostatsbetriebs erhöhen oder zu reduzieren.

Das Symbol ☝ wird auf dem LCD angezeigt, während Thermostat im Override-Modus betrieben wird. Diese Änderung der Temperatur-Sollwert wird nicht Komfort- oder Sparmoduseinstellungen verändern.

IX. Fabrikvoreinstellung wiederherstellen

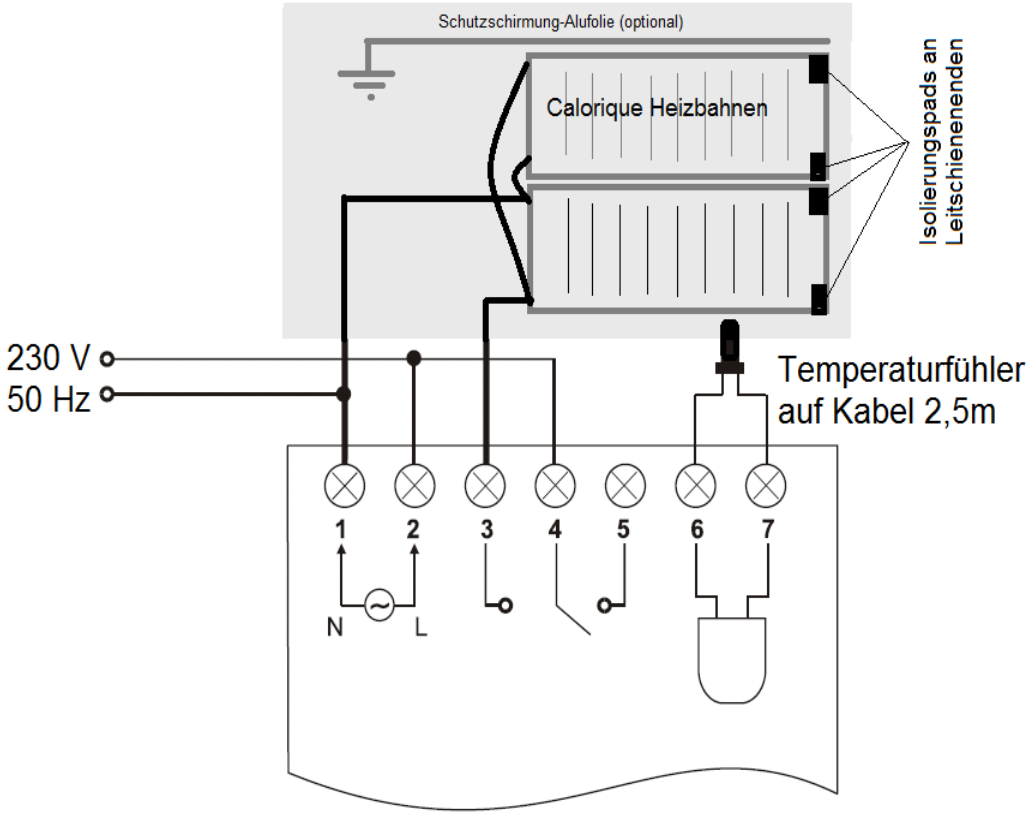
Falls wollen Sie die Fabrikvoreinstellung wiederherstellen:

1. Drücken und halten Sie die Taste ⏻ für 5 Sekunden.
2. Auf dem LCD wird das Symbol

erscheinen.
3. Drücken Sie die Taste ○ ***Reset.***
4. Das Thermostat hat jetzt die Fabrikvoreinstellungen wieder aufgenommen.

X. Schaltplan mit Calorique® Heizmatten

Die vereinfachte Darstellung enthaltet nicht alle notwendigen Elemente für die korrekte Installation der Fußbodenheizung.



ELEKTROABFALL MANAGEMENT

Obwohl versuchen wir unser Produkt so langlebig wie möglich zu machen, können wir gegen die natürliche Abnutzung des Gerätes nicht vorbeugen. Bitte versorgen Sie das Gerät, sobald es Ihren Vorstellungen nicht mehr entspricht, ordnungsgemäß bei einer dafür zuständigen Organisation. Elektronischer Abfall wird von einem lokalen Elektronik- und Elektroabfall Entsorgungsunternehmen kostenlos eingesammelt. Eine falsche Entsorgung der elektronischen Geräte führt zu einer unnötigen Umweltverschmutzung. Die Kartonverpackungen sollten im Papiermüll entsorgt werden.

GARANTIESCHEIN

Garantiebedingungen für EUROSTER E506

1. Die Garantiezeit beträgt 24 Monate ab dem Verkaufsdatum
2. Die fehlerhafte Steuerung muss an die Verkaufsstelle geliefert werden oder per Post direkt an den Hersteller, begleitet von dem Garantie-Zertifikat.
3. Die Garantieansprüche werden innerhalb von 14 Tagen ab dem Empfangsdatum des Gerätes verarbeitet.
4. Nur der Hersteller und dafür autorisierte Unternehmen können die Reparaturen durchführen.
5. Mechanische Schäden, Missbrauch oder unbefugte Reparaturen machen diese Garantie ungültig.
6. In dem Fall, dass das Produkt die Kaufbedingungen nicht einhält, soll die vorliegende Garantie in keinerlei Weise die Käuferrechte einschränken.

Garantie- und Gewährleistungsträger:
P.H.P.U AS Agnieszka Szymanska-Kaczynska 4, 63840 Krobia, Poland

…….....
Verkaufsdatum Seriennummer Unterschrift/Stempel