

# heatmiser®



DE Modell: UH4



## UH4 – Montageanleitung

### Beschreibung

Der UH4 ist ein 4-Zonen & Warmwasser Schaltkasten zur Verwendung mit Heatmiser 230v Thermostaten.

Der UH4 kann für alle Aktuatoren oder Ventile, die ein 230v AC Signal benötigen, verwendet werden. Gleichzeitig ermöglicht der UH4 den Betrieb eines Kessels oder einer anderen Heizquelle über einen potentialfreien Ausgang.

Zusätzliche Ausgänge für die Verwendung mit Fußbodenheizungssystemen stehen ebenfalls standardmäßig zur Verfügung. Es handelt sich dabei um die Pumpen-/Ventilausgänge, die normalerweise für den Betrieb einer Verteilerpumpe oder eines Verteilerventils vorgesehen sind.

Der W/W Ausgang leitet ein 230v Warmwasser-Aktivierungssignal an das Ventil. Die Hilfsdrähte sind an den Gr & Or Terminals angeschlossen.

Mithilfe des Ja-/Nein-Schalters kann Zone 4 als separate Heizkörperzone verwendet werden.

Wenn der Schalter auf **NEIN** gestellt ist:

Fordert Zone 4 Wärme an, wird ein Ausgang zum Heizkörperzonenventil und dem Kessel zur Verfügung gestellt. Der Pumpen-/Ventilausgang der Fußbodenheizung **WIRD NICHT** aktiviert.

Wenn der Schalter auf **JA** gestellt ist:

Fordert Zone 4 Wärme an, wird diese durch die Aktivierung des Aktuators, Kessels und der Pumpen-/Ventilausgänge als Fußbodenheizungszone verwendet.

Alle nicht benötigten Ausgänge können ignoriert werden.



## Montage

Mithilfe von vier Schrauben kann der UH4 direkt an der Wand oder auf einer Hutschiene befestigt werden.

Wird eine Hutschiene verwendet, dann müssen zuerst die zwei mitgelieferten Clips an der Rückseite des UH4 eingeführt werden. Siehe Abbildung:

- Positionieren Sie die Clips mittig an der Rückseite des UH4 und schieben Sie diese nach unten.
- Die Punkte A und B positionieren sich in den entsprechenden Öffnungen und rasten dort ein.
- Setzen Sie den UH4 von oben auf die Hutschiene.
- Ziehen Sie den Clip nach unten und drücken Sie das untere Teil des UH4 auf die Hutschiene.
- Bei Loslassen des Clips rastet der UH4 auf der Hutschiene ein.

Zum Entfernen des UH4, ziehen Sie beide Clips nach unten und lösen den UH4 von der Hutschiene.





## UH4 Verdrahtung

### Anschlüsse

#### Netzversorgung

Netzversorgung für den UH4, der mit einer 5 Amp Sicherung geschützt werden sollte. Diese Anschlüsse sind markiert mit:

L = Stromführend oder Phase 230v AC 50/60Hz

N = Neutral

E = Erdung

#### Heizungs-Aktivierung

Das ist die vom System primär angeforderte Wärme. Es gibt 3 Anschlüsse:

LS = Stromführende Versorgung

E = Erdung

LR = Stromführender Rücklauf

In Bezug auf Elektrik ist dies ein potentialfreier Schalter. Es ist dabei egal, welcher Versorgung der LS-Anschluss, durch den der LR-Anschluss führt, unterliegt, wenn Wärme angefordert wird.

### W/W

Dieser Ausgang wird zum Regeln eines Warmwasserventils über einen Zylinderthermostat verwendet.

L = Stromführend

E = Erdung

N = Neutral

Gr = Grau

Or = Orange

Die Hilfsdrähte des Ventils, normalerweise grau & orange, sind an die Gr & Or Terminals angeschlossen.

### Zonen 1...4

Zonenausgänge sind wie folgt markiert:

L = Stromführend zum Aktuator oder Ventil

N = Neutral zum Aktuator oder Ventil

Es sind jeweils zwei stromführende (L) und neutrale (N) Anschlüsse vorhanden, bei denen die Terminals beide mit L und N markiert sind.

Jeder Zonenausgang korrespondiert mit dem Thermostat, mit welchem er an der Leiterplatte oben verdrahtet ist.

### Verteilerpumpe/-ventil

Bei Verwendung einer Verteilerpumpe oder einem Verteilerventil mit einer Fußbodenheizung. Die Anschlüsse sind wie folgt markiert:

L = Stromführend

E = Erdung

N = Neutral

Wenn aus der Fußbodenheizungszone vom UH4 Wärme angefordert wird, versorgen der stromführende & neutral Ausgang die Verteilerpumpe/-ventil mit 230v.

Es wird empfohlen, dass die Versorgung über einen, am Heizungsverteiler befestigten, Höchstbegrenzungsschalter erfolgt, um die Temperaturregelung des Verteilers vor mechanischen Defekten zu schützen.

### Sicherungen

**Sicherung 1.** 5amp, 20mm träge Sicherung, diese Sicherung versorgt alle 230v Ausgänge und schützt die Zonen-,Pumpen- und Ventilausgänge.



# Verdrathung UH4 – UH4 an neoStat – 3 x Fußbodenheizung, 1 x Heizkörperzone & Warmwasser

FBV FUSSBODEN VERTEILER

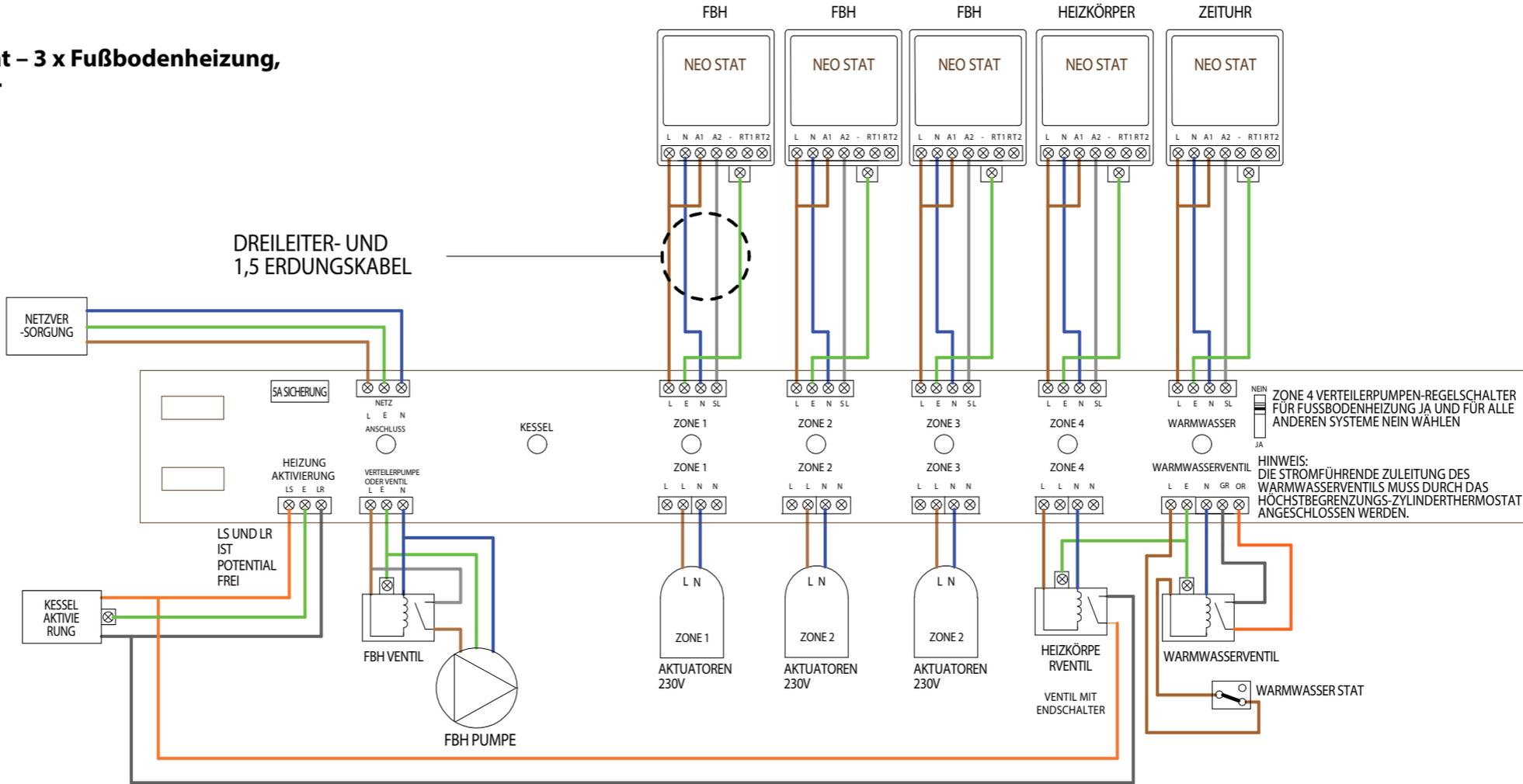
STROMFÜHREND

SCHALTER STROMFÜHREND

NEUTRAL

ERDUNG

ENDSCHALTER  
UND KESSEL  
AKTIVIERUNG



Dieses Gerät darf nur von einem entsprechend qualifizierten/ zugelassenen Elektriker installiert werden. Vor dem Einschalten der Netzversorgung, bitte die Anleitung für die richtige Verdrathung sorgfältig durchlesen. Schäden durch unsachgemäß Verdrathung bzw. Installation sind von der Garantieleistung ausgeschlossen.



# UH4 – Heatmiser 230v Thermostat Verdrahtung

FBV FUSSBODEN VERTEILER

STROMFÜHREND

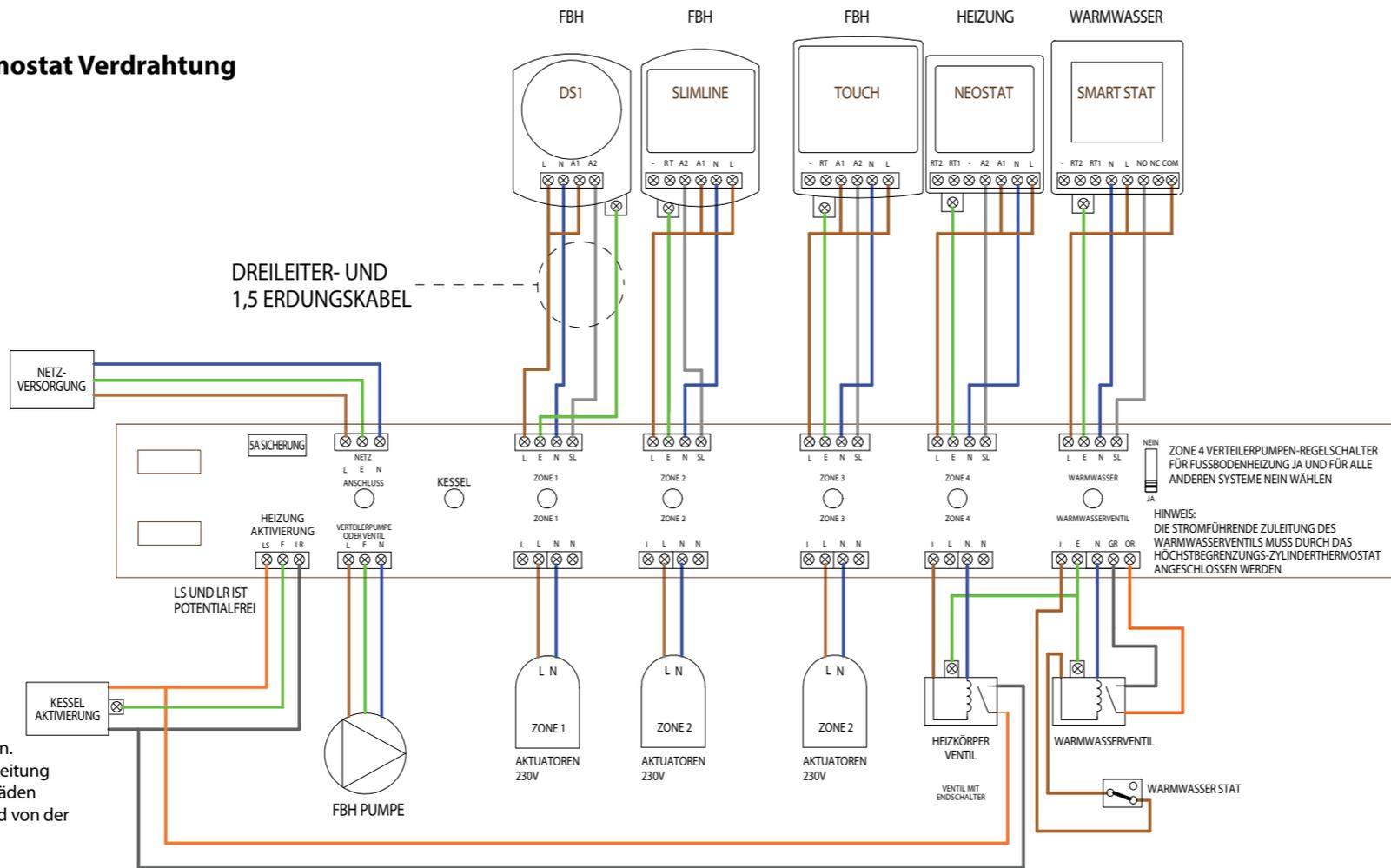
SCHALTER STROMFÜHREND

NEUTRAL

ERDUNG

ENDSCHALTER  
UND KESSEL  
AKTIVIERUNG

DREILEITER- UND  
1,5 ERDUNGSKABEL



Dieses Gerät darf nur von einem entsprechend qualifizierten/zugelassenen Elektriker installiert werden. Vor dem Einschalten der Netzversorgung, bitte die Anleitung für die richtige Verdrahtung sorgfältig durchlesen. Schäden durch unsachgemäß Verdrahtung bzw. Installation sind von der Garantieleistung ausgeschlossen.

## Leistungen

Anzahl der Heizzonen	4
Anzahl der Warmwasserzonen	1
Neon-Anzeige	J
Befestigung mit Hutschiene	J
<b>Netzversorgung</b>	230v AC 50Hz 1 Phase
<b>Max. Relaislast</b>	3 Amp widerständig
<b>Max. Gesamtlast</b>	5 Amp widerständig
<b>Schutzgrad</b>	IP20
<b>Maße, wenn installiert (L,H,T)</b>	384 x 148 x 60mm
<b>Gewicht</b>	800g



## 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



VIDEO



Follow us on:  
**twitter**

Twitter: @heatmiseruk



Find us on:  
**facebook**

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

## Produkte, die häufig mit dem UH4 Schaltkasten verwendet werden.



Slimline



NeoStat



Touch



SmartStat



DS-1