

heatmiser®



POWER BOILER VALVE 1 2 3 4 5 6 7 8

CE Manufactured in UK by: Heatmiser UK Ltd
www.heatmiser.com

UH8

WARNING: 230V-50Hz
DISCONNECT FROM ELECTRICAL SUPPLY
BEFORE REMOVING THIS COVER

 DE Modell: UH8



UH8 – Montageanleitung

Beschreibung

Der UH8 ist ein 8-Zonen Schaltkasten zur Verwendung mit den Heatmiser 230v Thermostaten.

Der UH8 kann für alle Aktuatoren oder Ventile, die ein 230v AC Signal benötigen, verwendet werden. Gleichzeitig ermöglicht der UH8 den Betrieb eines Kessels oder 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- und Ventilausgänge, die normalerweise für den Betrieb einer Verteilerpumpe oder eines Verteilerventils vorgesehen sind. Durch Betätigen des FBH/RAD Schalters, kann Zone 8 als gesonderte Heizkörperzone verwendet werden.

Wenn der Schalter auf **RAD** gestellt ist;

wird ein Ausgang zu einem Heizkörperventil und dem Kessel zur Verfügung gestellt, wenn aus Zone 8 Wärme angefordert wird, Der Ausgang für Fußbodenheizpumpe/-ventil wird dabei **NICHT** aktiviert.

Wenn der Schalter auf **FBH** gestellt ist;

werden die Ausgänge für Auslöser, Kessel und Pumpe/Ventil aktiviert, um so als Fußbodenheizungszone eingesetzt zu werden, wenn aus Zone 8 Wärme angefordert wird.

Alle nicht benötigten Ausgänge können ignoriert werden.



Montage

Mithilfe von vier Schrauben kann der UH8 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 UH8 eingeführt werden.

Abbildung:

- Positionieren Sie die Clips mittig an der Rückseite des UH8 und schieben Sie diese dann nach unten.
- Die Punkte A und B positionieren sich in den entsprechenden Öffnungen und rasten dort ein.
- Setzen Sie den UH8 von oben auf die Hutschiene.
- Ziehen Sie den Clip nach unten und drücken Sie das untere Teil des UH8 auf die Hutschiene.
- Bei Loslassen des Clips rastet der UH8 auf der Hutschiene ein.

Zum Entfernen des UH8, ziehen Sie beide Clips nach unten und lösen den UH8 von der Hutschiene.





UH8 Verdrahtung

Netzanschluss

Netzversorgung in den UH8, welcher mit einer 5 Amps Sicherung versehen werden sollte, diese Anschlüsse sind markiert mit:

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

N = Neutral

E = Erdung

Heizungs- Aktivierung

Das ist die primäre Anforderung von Wärme aus dem System, es gibt 3Anschlüsse:

LS = Stromführende Versorgung

E = Erdung

LR = Stromführender Rücklauf

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

Zeituhr

L = Stromführend

E = Erdung

N = Nullleiter

1 = Stromführenden Zeituhreingang schalten. Dadurch wird der Terminal der Zeituhr 1 an den Thermostatanschlüssen aktiviert.

2 = Stromführenden Zeituhreingang schalten. Dadurch wird der Terminal der Zeituhr 2 an den Thermostatanschlüssen aktiviert.

Zonen 1...8 (Eingänge)

Die Zoneingänge sind an der Leiterplatte oben deutlich gekennzeichnet;

L = Stromführend zum Thermostat.

1 = Zeitgesteuerter Schalter stromführend zum Thermostat, durch Zeituhreingang 1 aktiviert.

2 = Zeitgesteuerter Schalter stromführend zum Thermostat, durch Zeituhreingang 2 aktiviert.

E = Erdung.

N = Nullleiter zum Thermostat.

S/L = 230v stromführend vom Thermostat schalten. Dadurch wird der entsprechende Zonenausgang aktiviert.

Zonen 1...8 (Ausgänge)

Die Zonenausgänge sind deutlich markiert:

L = Stromführend Aus zum Aktuator oder Ventil

N = Neutral zum Aktuator oder Ventil

Es gibt jeweils zwei stromführende (L) und neutrale (N) Anschlüsse.

Beide mit L markierten Kontakte sind gleich und beide mit N markierten Kontakte sind gleich.

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

FBH Ventil

Zur Verwendung eines Fußbodenheizungs-Verteilerventils.

Die Anschlüsse sind deutlich markiert:

Gr = Grau

Or = Orange

L = Stromführend

E = Erdung

N = Neutral

Wenn die Fußbodenheizungszone im UH8 Wärme anfordert, versorgen der stromführende & neutrale Ausgang das Verteilerventil mit 230v.

Die Hilfsdrähte des Ventils, meist grau & orange, werden an den Gr & Or Anschlüssen verdrahtet.

Sicherungen

Sicherung 1. 5amp, 20mm träge Sicherung, diese Sicherung versorgt alle 230v Ausgänge auf der Tafel; sie sichert die Zonen-, Pumpen-/Ventilausgänge.

Leistung

Anzahl der Heizzonen	8
Neon-Anzeige	J
Befestigung mit Hutschiene	J
Netzversorgung	230v AC 50Hz 1-polig
Max. Relaislast	3 Amp widerständig
Max Gesamtlast	5 Amp widerständig
Schutzgrad	IP20
IMaße, wenn installiert (L,H,B)	384 x 148 x 60mm
Gewicht	800g



UH8 – DS-SB & TM4 (4 Fußbodenheizungs- & 1 Heizkörperzone)

FBV FUSSBODEN VERTEILER

STROMFÜHREND

ZEITUHR STROMFÜHREND

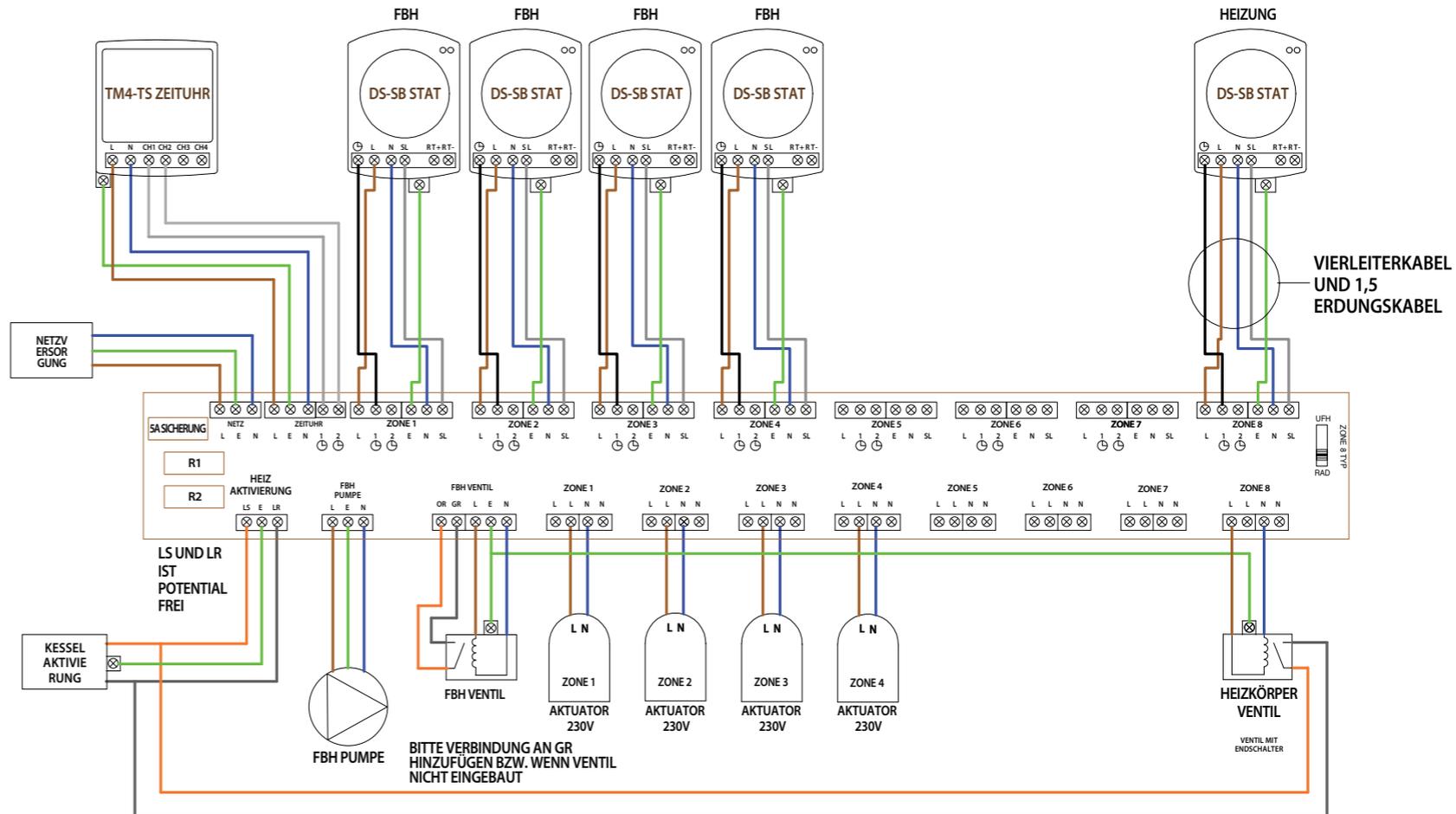
SCHALTER STROMFÜHREND

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 Verdrahtung sorgfältig durchlesen. Schäden durch unsachgemäß Verdrahtung bzw. Installation sind von der Garantieleistung ausgeschlossen



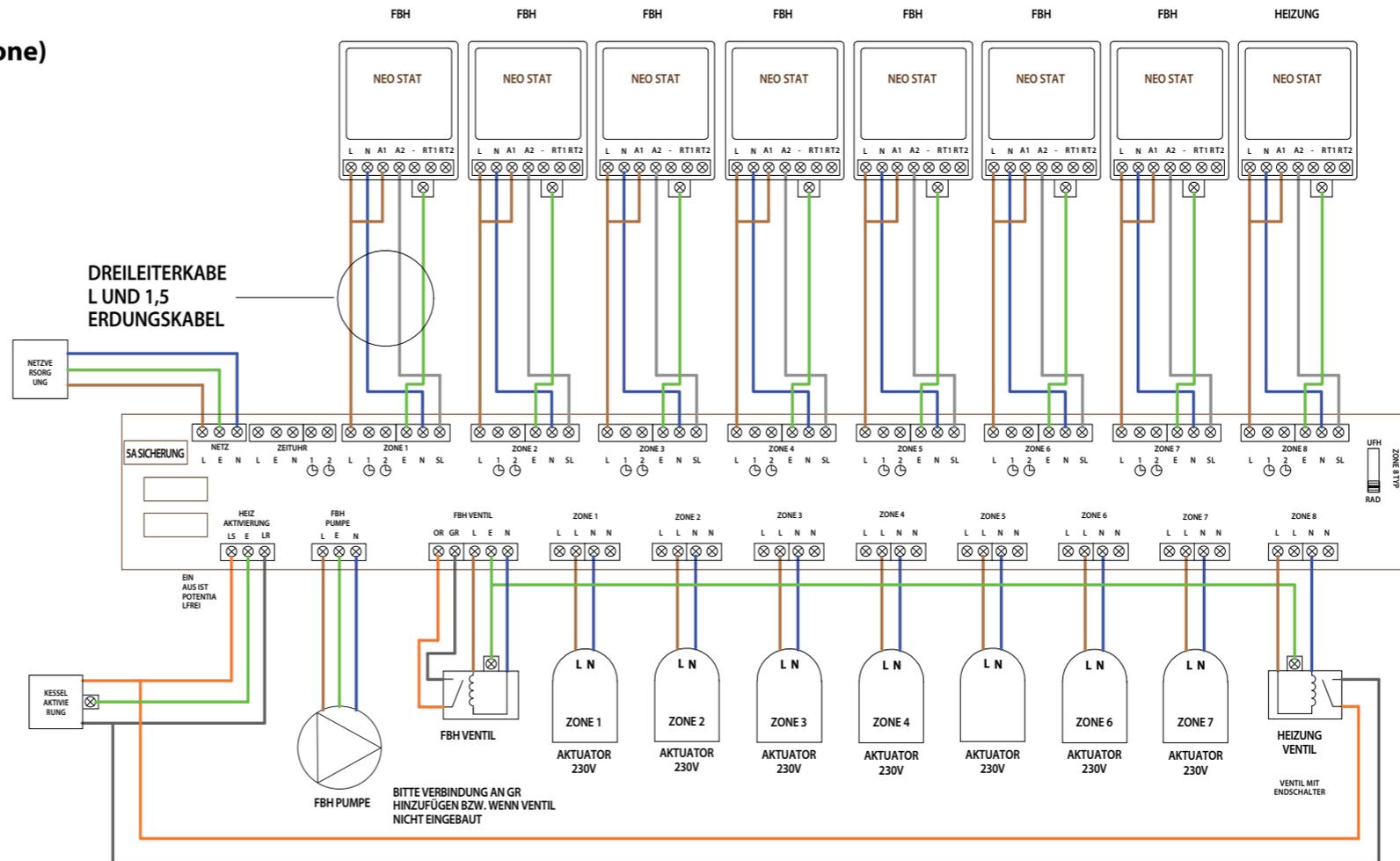


UH8 – neoStat (7 Fußbodenheizungs- & 1 Heizkörperzone)

FBV FUSSBODEN VERTEILER

- STROMFÜHREND
- SCHALTER
STROMFÜHREND
- NEUTRAAL
- 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 Verdrahtung sorgfältig durchlesen. Schäden durch unsachgemäß Verdrahtung bzw. Installation sind von der Garantieleistung ausgeschlossen.





UH8 – Heatmiser 230v Thermostat Schaltplan

FBV FUSSBODEN VERTEILER

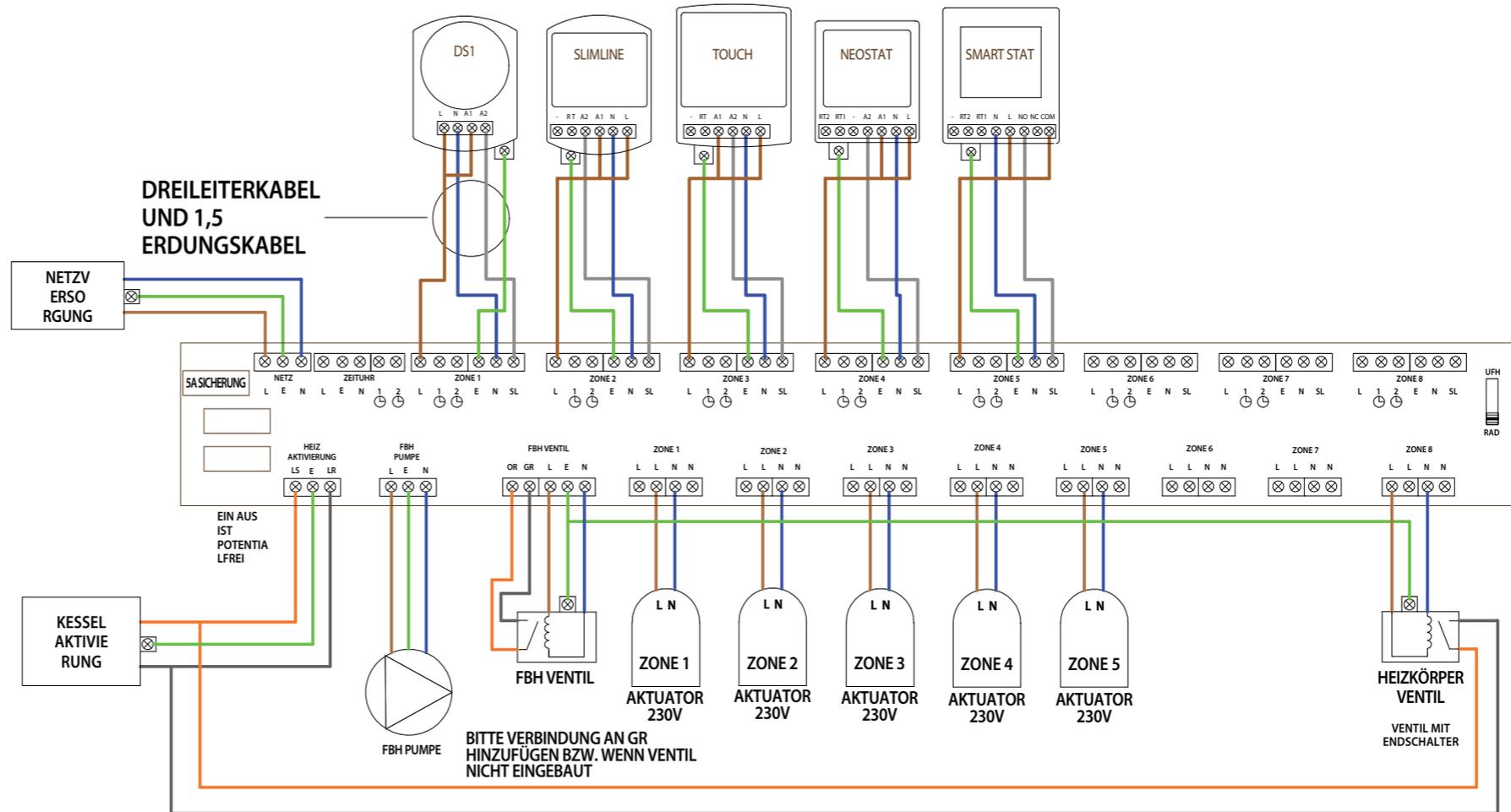
STROMFÜHREND

SCHALTER
STROMFÜHREND

NEUTRAAL

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 Verdrahtung sorgfältig durchlesen. Schäden durch unsachgemäß Verdrahtung bzw. Installation sind von der Garantieleistung ausgeschlossen.



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



PDF



FAQ



VIDEO



Follow us on:
twitter

Twitter: @heatmiseruk



Find us on:
facebook

Facebook: facebook.com/thermostats

Produkte, die häufig mit dem UH8 Schaltkasten verwendet werden.



DS-SB



TM4



SmartStat



NeoStat