

# heatmiser®



NL Model: UH4



## UH4 – Installatiehandleiding

### Beschrijving

De UH4 is een 4 zones- & warmwater-bedradingsdoos om te gebruiken met de Heatmiser 230 V-thermostaten.

De UH4 kan elke actuator of klep die een 230 VAC-signaal vereist regelen. Tegelijkertijd kan de UH4 de ketel of een andere verwarmingsbron doen werken via een spanningsvrije output.

Een bijkomende uitgang voor vloerverwarmingssystemen is standaard ook voorzien. Dat is de pomp-/klepuitgang die normaal een verdeelpomp of een verdeelklep bedient.

De H/W-uitgang stuurt een 230 V-warmwateractiveringssignaal naar de klep; de extra draden van de klep zijn verbonden met de Gr & Or aansluitklemmen.

Zone 4 kan gebruikt worden als een aparte radiatorzone door de Yes/No (Ja/Nee)-schakelaar te gebruiken.

Als de schakelaar op **NO** (nee) staat:

Bij een warmtevraag van zone 4 wordt een uitgang naar een radiatorzoneklep en de ketel geactiveerd, maar de vloerverwarmingspomp-/klepuitgang **wordt NIET** geactiveerd.

Als de schakelaar op **YES** (ja) staat:

Bij een warmtevraag van zone 4 wordt die beschouwd als een vloerverwarmingszone. De actuator, ketel en pomp-/klepuitgangen worden geactiveerd.

Een onnodige output kan genegeerd worden.



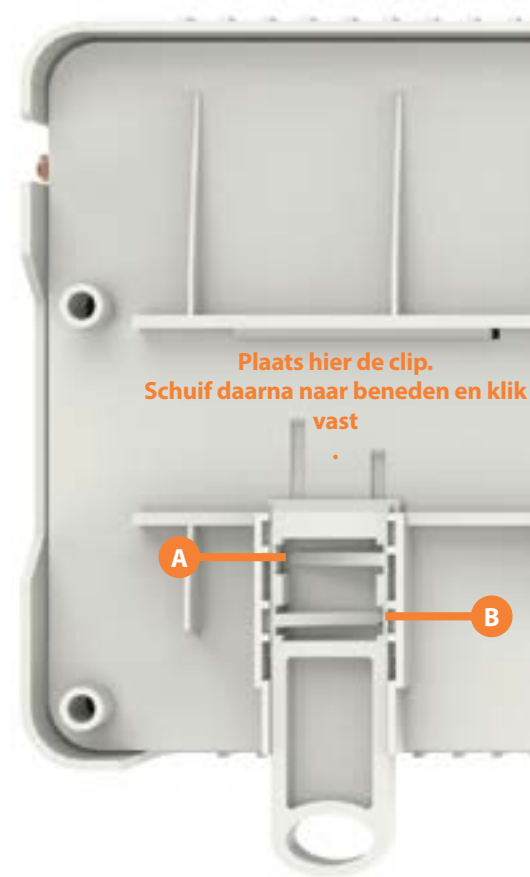
## Installatie

De UH4 kan rechtstreeks op de muur gemonteerd worden met behulp van 4 schroeven ofwel op een DIN-rail.

Indien u het toestel op een DIN-rail monteert, dient u eerst de twee clips aan de achterkant van de UH4 te plaatsen, zoals afgebeeld op de foto:

- Plaats de clip aan de achterkant van de UH4 in het midden en schuif naar beneden.
- Plaats de punten A en B in de overeenstemmende openingen en klik vast.
- Bevestig de UH4 op de DIN-rail vanaf de bovenkant.
- Trek de clip naar beneden en druk de onderkant van de UH4 op de DIN-rail.
- Als u de clip loslaat, klikt de UH4 vast op zijn plaats op de DIN-rail.

Om de UH4 te verwijderen: trek beide clips naar beneden en verwijder het toestel van de DIN-rail.





## UH4 Bedrading

### Aansluitingen

#### Netspanningstoevoer

Stroomvoorziening in de UH4 moet gezekerd zijn met 5 A. Deze aansluitingen zijn gemarkeerd:

L = live of fase 230 VAC 50/60 Hz (actief)

N = neutral (neutraal)

E = earth (aarde)

#### Verwarming inschakelen

Dit is de belangrijkste warmtevraag voor het systeem. Er zijn 3 aansluitingen:

LS = live supply (stroomvoerend)

E = earth (aarde)

LR = live return

Elektrisch is dit een spanningsvrije schakelaar. Elke voeding op de LS-aansluiting wordt toegevoerd aan de LR-aansluiting indien er een warmtevraag is.

### H/W

Deze output wordt gebruikt om een warmwaterklep te regelen via een cilinderthermostaat.

L = live (actief)

E = earth (aarde)

N = neutral (neutraal)

Gr = grijs

Or = oranje

De bijkomende draden van de klep, gewoonlijk grijs en oranje, zijn verbonden met de Gr & Or aansluitklemmen.

### Zones 1...4

De zone-outputs zijn duidelijk gemarkeerd:

L = live out to actuator or valve (actief naar actuator of klep)

N = neutral to actuator or valve (neutraal naar actuator of klep)

Er zijn twee aansluitingen: live (L) en neutraal (N). Beide L-aansluitpunten zijn dezelfde en beide N-aansluitpunten zijn dezelfde.

Elke zone-output komt overeen met de thermostaat aangesloten bovenaan op de printplaat.

### Verdeelpomp/-klep

Gebruikt voor een vloerverwarmingsverdeelpomp of -klep.

Aansluitingen zijn duidelijk gemarkeerd:

L = live (actief)

E = earth (aarde)

N = neutral (neutraal)

Wanneer een vloerverwarmingszone warmte vraagt aan de UH4 leveren de live & neutral output 230 V naar de verdeelpomp/-klep.

Het is aangewezen een high-limitschakelaar op de warmteverdeler te plaatsen om de temperatuurcontrole van de verdelers te beschermen tegen mechanisch falen.

### Zekeringen

**Zekering 1.** 5 ampère, 20 mm overspanningszekering; deze zekering levert stroom aan alle 230 V-uitgangen van het bord. Het beveiligd de zone, pomp- en klepuitgangen.



## Bedrading UH4 – UH4 naar neoStat – 3 x vloerverwarming, 1 x radiatorzone & warmwater

UFM-VLOERVERWARMINGSVERDELER

LIVE

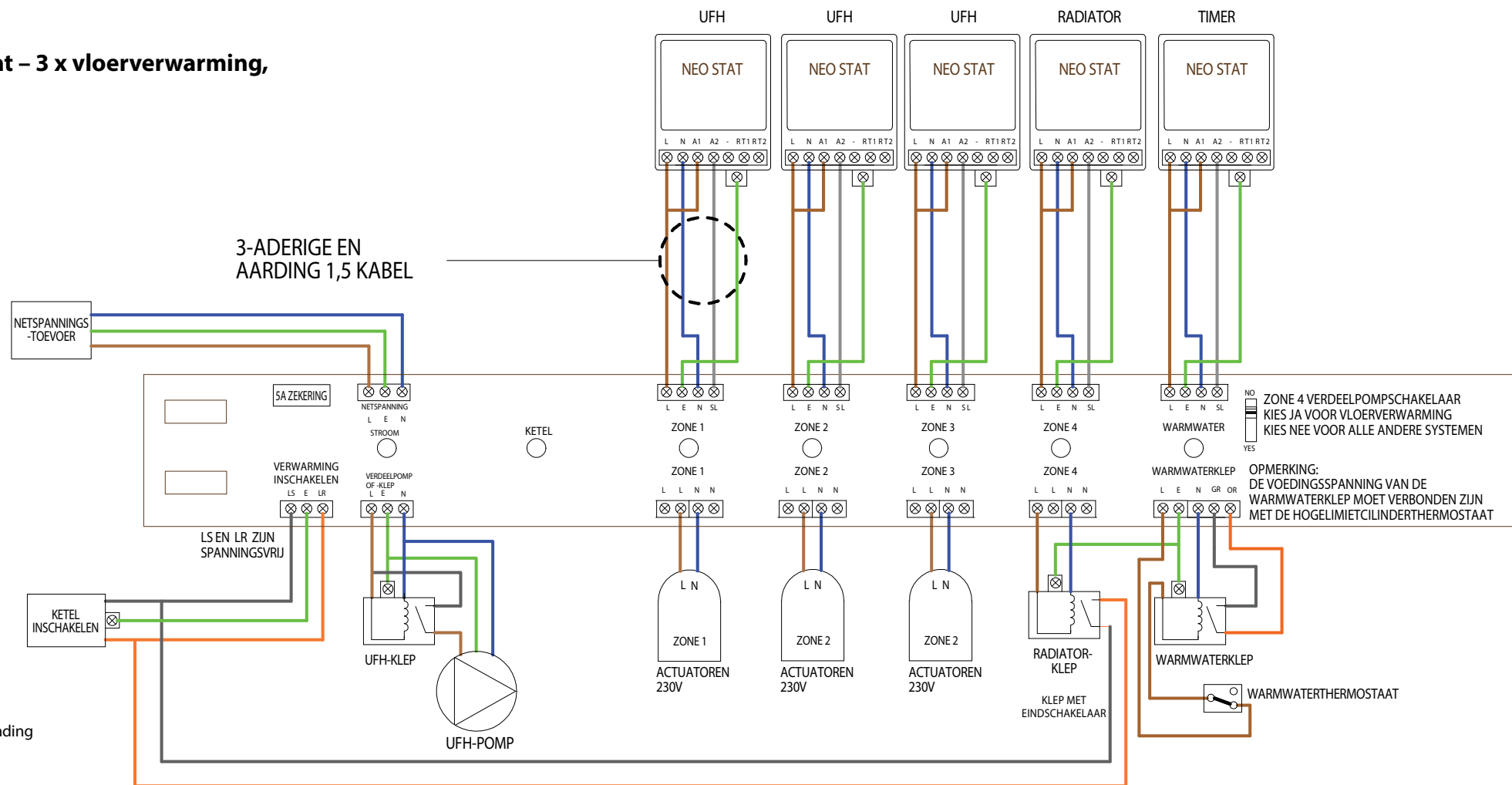
LIVE-SCHAKELAAR

NEUTRAAL

AARDE

EINDSCHAKELAAR EN  
KETEL ACTIEF

Deze apparatuur moet worden geïnstalleerd door een gekwalificeerde en erkende elektricien.  
Lees de instructies voor de aansluiting helemaal door vóór u de stroom aansluit.  
De garantie dekt geen schade die te wijten is aan onjuiste bedrading of installatie.



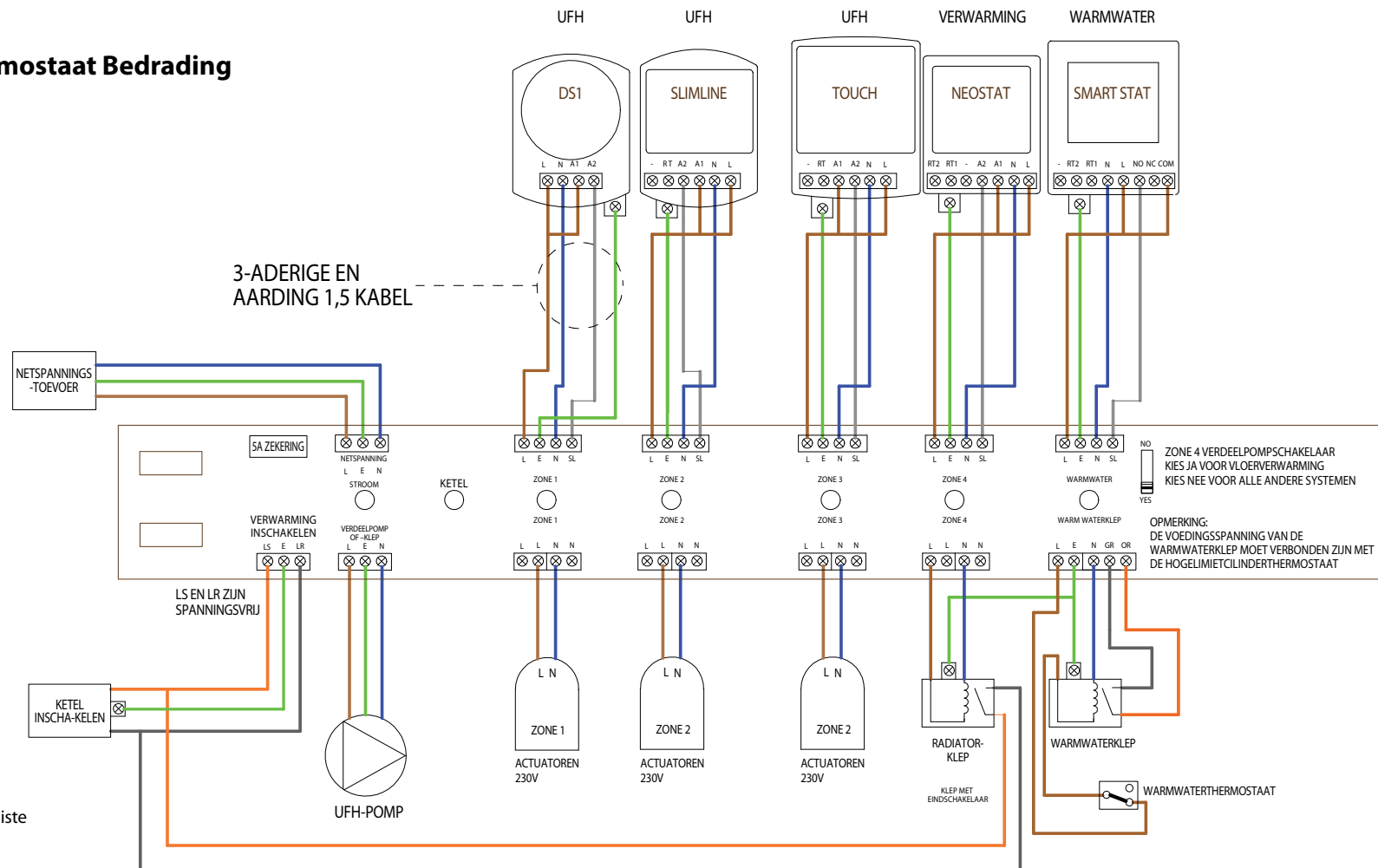


## UH4 – Heatmiser 230 V-thermostaat Bedrading

### UFM-VLOERVERWARMINGSVERDELER

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| LIVE                           |  |
| LIVE-SCHAKELAAR                |  |
| NEUTRAAL                       |  |
| AARDE                          |  |
| EINDSCHAKELAAR EN KETEL ACTIEF |  |

Deze apparatuur moet worden geïnstalleerd door een gekwalificeerde en erkende electricien.  
Lees de instructies voor de aansluiting helemaal door vóór u de stroom aansluit.  
De garantie dekt geen schade die te wijten is aan onjuiste bedrading of installatie.



### Ratings

|                                 |                      |
|---------------------------------|----------------------|
| Aantal verwarmingszones         | 4                    |
| Aantal warmwaterzones           | 1                    |
| Neon indicatie                  | J                    |
| DIN-rail montage                | J                    |
| Voeding                         | 230 VAC 50 Hz 1 fase |
| Relais max. belasting           | 3 ampère weerstand   |
| Totale max. belasting           | 5 ampère weerstand   |
| IP-bescherming                  | IP20                 |
| Installatieafmetingen (H, B, D) | 384 x 148 x 60mm     |
| Gewicht                         | 800g                 |



## GELIEVE BIJ TE WERKEN TIJDENS DE INSTALLATIE

UH4 Naam: .....

|           | In gebruik               | Zone type                |                          | Zone naam |
|-----------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------|
|           |                          | Vloerverw.               | Radiator                 |           |
| Zone 1    | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |           |
| Zone 2    | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |           |
| Zone 3    | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |           |
| Zone 4    | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |           |
| Warmwater | <input type="checkbox"/> |                          |                          |           |



## Opmerkingen

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.



## Meer informatie nodig?

Bel ons ondersteuningsteam op: +44 (0)1254 669090

Of bekijk technische specificaties rechtstreeks op onze website: [www.heatmiser.nl](http://www.heatmiser.nl)



PDF



FAQ



VIDEO



Twitter: @heatmiseruk



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

---

**Producten gewoonlijk gebruikt met het UH4 bekabelingscentrum.**



Slimline



NeoStat



Touch



SmartStat



DS-1