

# heatmiser®



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

UH8

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



FR Modèle: UH8



## UH8 – Guide d'installation

### Description

Le modèle UH8 est un centre de câblage 8 zones qui s'utilise avec des thermostats 230 V de Heatmiser.

Selon vos besoins, le centre de câblage UH8 permet de commander tout actionneur ou vanne requérant un signal 230 V CA. En parallèle, l'UH8 permet également de faire fonctionner une chaudière ou une autre source de chaleur par le biais d'une sortie à contact sec.

En outre, l'appareil compte d'autres sorties supplémentaires par défaut, destinées à être exploitées avec des systèmes de chauffage par le sol. Il s'agit des sorties Pompe et Vanne, qui, en règle générale, actionnent une pompe ou une vanne de collecteur.

La zone 8 peut être utilisée comme zone de radiateur isolée en utilisant le commutateur UFH/RAD.

Si le commutateur est réglé sur **RAD** :

Lorsque la zone 8 transmet une demande de chauffage, une sortie vers une vanne de zone de radiateur et la chaudière sera disponible mais cela **N'ACTIVERA PAS** la sortie Pompe/Vanne du chauffage au sol.

Si le commutateur est réglé sur **UFH** :

Lorsque la zone 8 transmet une demande de chauffage, elle deviendra une zone de chauffage au sol, en activant les sorties de l'actionneur, la chaudière et la pompe/vanne.

Toute sortie dont vous n'avez pas l'utilité peut être ignorée.



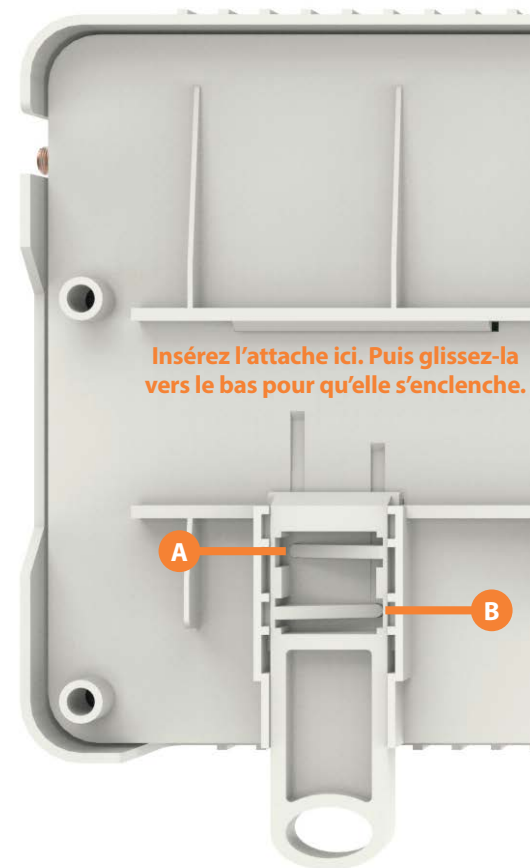
## Installation

Le centre de câblage UH8 peut être fixé directement au mur à l'aide de quatre vis ou, autrement, l'appareil peut être monté sur rail DIN.

Dans ce cas, vous devez d'abord insérer les deux attaches fournies à l'arrière de l'UH8, comme illustré ci-contre:

- À l'arrière de l'UH8, positionnez chaque attache au milieu puis glissez-la vers le bas.
- Les points A et B se placent dans les trous correspondants et s'y enclenchent.
- Placez la partie supérieure de l'UH8 sur le rail DIN.
- Tirez chaque attache vers le bas et encastrez la partie inférieure de l'UH8 sur le rail DIN.
- Relâchez les attaches pour bloquer l'UH8 dans cette position sur le rail DIN.

Pour détacher l'UH8, tirez les deux attaches vers le bas, puis retirez l'appareil du rail DIN.





## Câblage du modèle UH8

### Raccordements

#### Alimentation secteur

Alimentation du centre de câblage UH8 qui doit être protégée par un fusible de 5 A. Ces raccordements sont clairement identifiés:

L = sous tension ou phase 230 V CA 50/60 Hz

N = neutre

E = terre

#### Activation Chauffage

Il s'agit du point principal de demande de chauffage pour le système. Il comporte trois raccordements:

LS = alimentation sous tension

E = terre

LR = retour sous tension

D'un point de vue électrique, il s'agit d'un commutateur à contact sec : quelle que soit l'alimentation au niveau de la borne LS, elle est fournie à la borne LR en cas de demande de chauffage.

#### Programmateurs

L = Alimentation sous tension

E = Terre

N = Alimentation neutre

1 = Entrée de commutation sous tension depuis le programmeur, qui déclenche la borne 1 du programmeur au niveau des connexions du thermostat.

2 = Entrée de commutation sous tension depuis le programmeur, qui déclenche la borne 2 du programmeur au niveau des connexions du thermostat.

### Zones 1...8 (Entrées)

Les entrées de zone sont clairement indiquées en haut de la carte de circuit imprimé.

L = Alimentation sous tension du thermostat.

1 = Entrée de commutation sous tension temporisée vers le thermostat, déclenchée par l'entrée 1 du programmeur.

2 = Entrée de commutation sous tension temporisée vers le thermostat, déclenchée par l'entrée 2 du programmeur.

E = Terre.

N = Alimentation neutre du thermostat.

S/L = Entrée de commutation sous tension 230 V depuis le thermostat, qui active la sortie de la zone correspondante.

### Zones 1...8 (Sorties)

Les sorties des zones sont clairement identifiées:

L = sortie sous tension vers actionneur ou vanne

N = neutre vers actionneur ou vanne

Il y a deux raccordements sous tension (L) et neutres (N). Les deux bornes identifiées par la lettre L sont identiques et les deux bornes identifiées par la lettre N sont également identiques.

Chaque sortie de zone correspond au thermostat raccordé en haut du circuit imprimé.

### Vanne UHF

Utilisée pour une vanne de collecteur de chauffage au sol.

Les raccordements sont clairement identifiés:

Gr = gris

Or = orange

L = sous tension

E = terre

N = neutre

Lorsqu'une demande de chauffage en provenance d'une zone de chauffage au sol parvient au centre de câblage UH8, les sorties sous tension et neutre fournissent 230 V à la vanne du collecteur.

Les fils auxiliaires de la vanne, généralement gris et orange, sont raccordés aux bornes « Gr » et « Or ».

### Fusibles

**Fusible 1.** Fusible 5 A, 20 mm, doté d'une protection contre les surtensions. Ce fusible alimente toutes les sorties 230 V du circuit et protège les sorties de la zone et de la pompe/vanne.

### Évaluations techniques

|                                 |                        |
|---------------------------------|------------------------|
| Nombre de zones Chauffage       | 8                      |
| Témoin lumineux                 | O                      |
| Montage sur rail DIN            | O                      |
| Alimentation                    | 230 V CA 50 Hz 1 phase |
| Charge max. du relais           | Résistive 3 A          |
| Charge max. totale              | Résistive 5 A          |
| Classe de protection IP         | IP20                   |
| Dimensions installé (L x h x p) | 384 x 148 x 60mm       |
| Poids                           | 800g                   |

## UH8 - DS-SB et TM4 (4 zones de chauffage au sol et 1 zone de radiateur)

COLLECTEUR DE CHAUFFAGE AU SOL (UFM)

SOUS TENSION 

MINUTEUR SOUS TENSION 

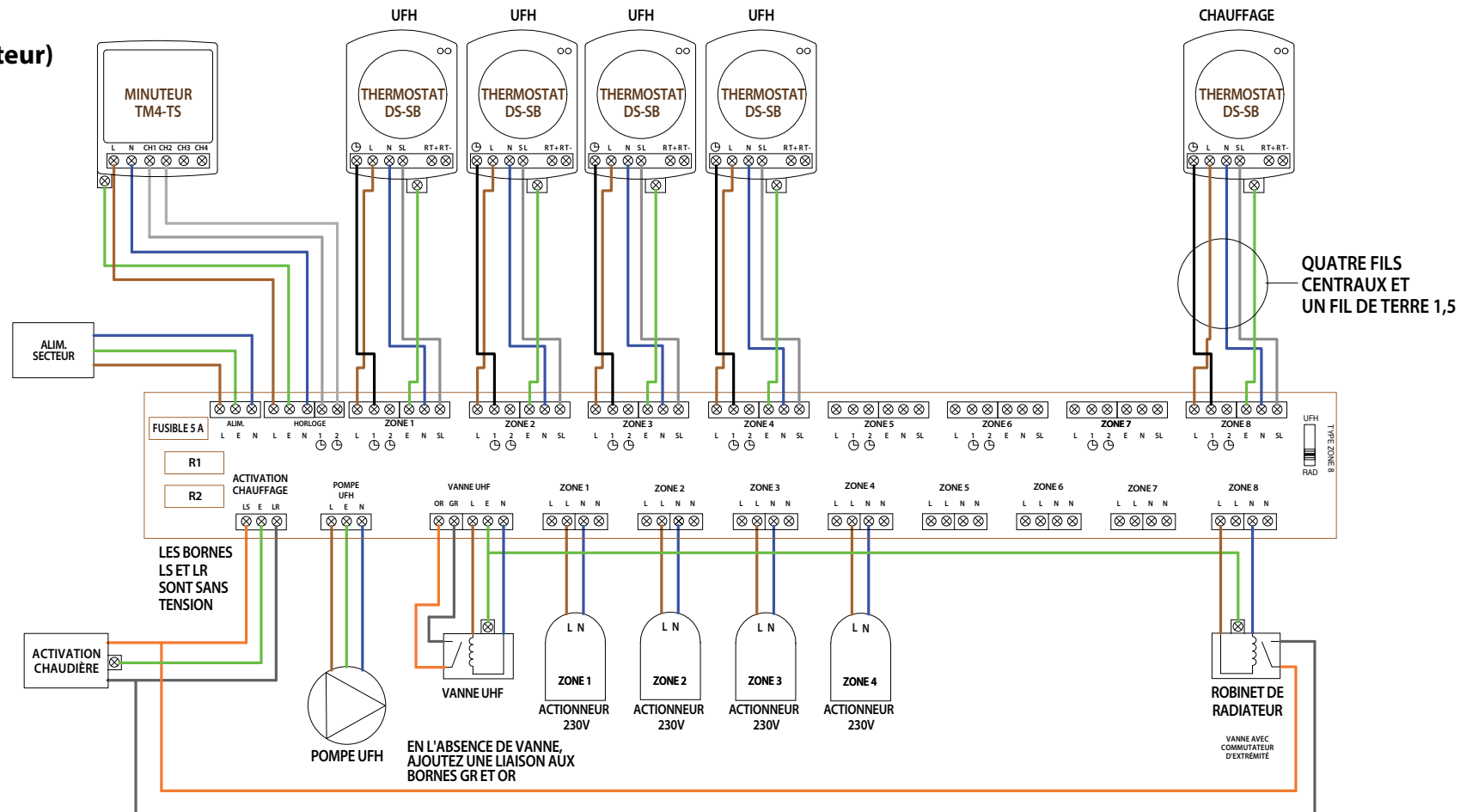
COMMUTÉ SOUS TENSION 

NEUTRE 

TERRE 

COMMUTATEUR  
D'EXTRÉMITÉ ET  
ACTIVATION CHAUDIÈRE   


Cet équipement doit être installé par un électricien adéquatement qualifié/agréé.  
Lisez l'intégralité des instructions pour effectuer un câblage conforme avant de raccorder l'alimentation.  
La garantie ne couvre pas les dégâts résultant d'une installation ou d'un câblage non conforme.





## UH8 - neoStat (7 zones de chauffage au sol et 1 zone de radiateur)

COLLECTEUR DE CHAUFFAGE AU SOL (UFM)

SOUS TENSION

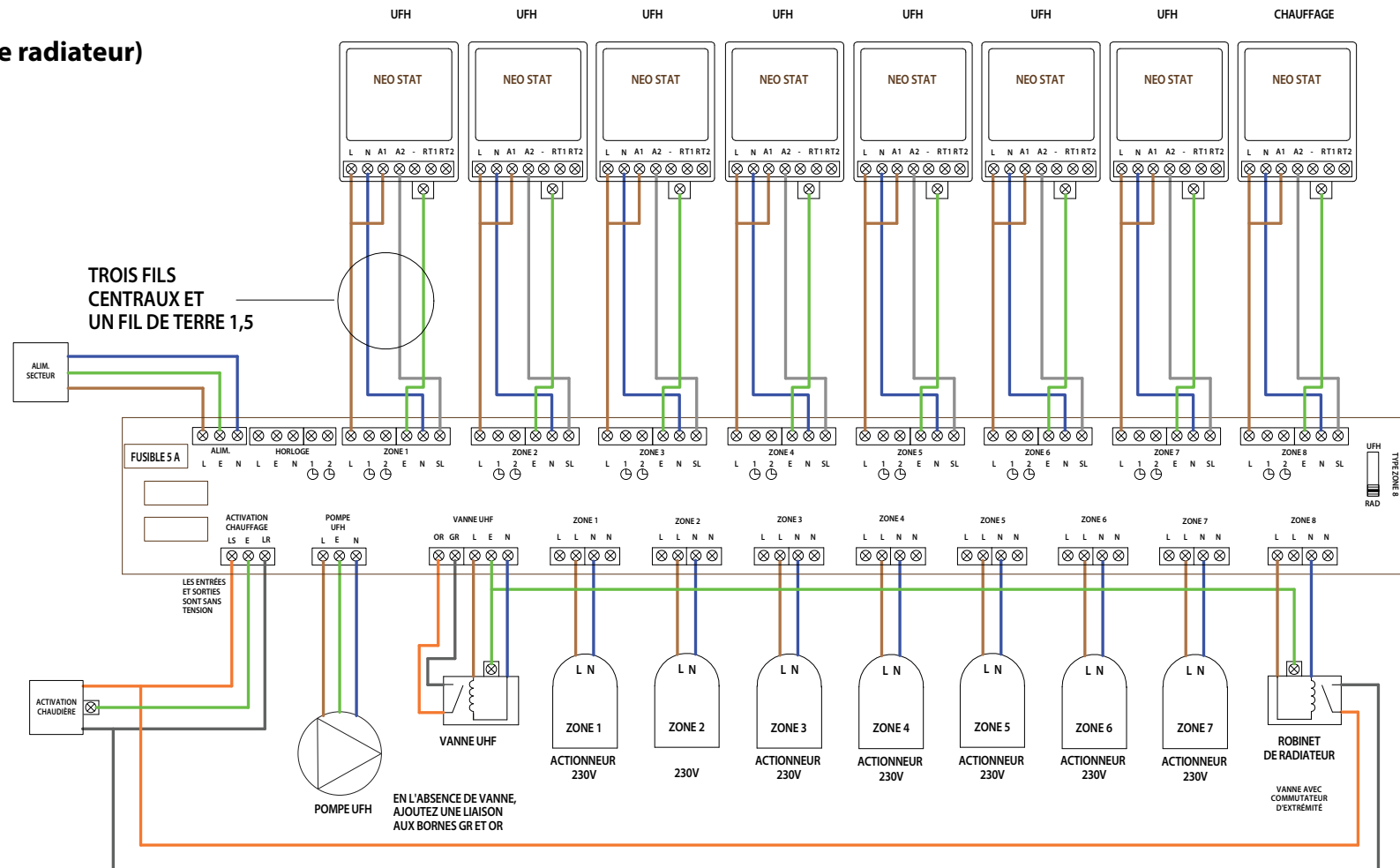
COMMUTÉ SOUS  
TENSION

NEUTRE

TERRE

COMMUTATEUR  
D'EXTREMITÉ ET  
ACTIVATION  
CHAUDIERE

Cet équipement doit être installé par un électricien adéquatement qualifié/agréé.  
Lisez l'intégralité des instructions pour effectuer un câblage conforme avant de raccorder l'alimentation.  
La garantie ne couvre pas les dégâts résultant d'une installation ou d'un câblage non conforme.





## UH8 - Câblage avec thermostat Heatmiser 230

COLLECTEUR DE CHAUFFAGE AU SOL (UFM)

SOUS TENSION ———

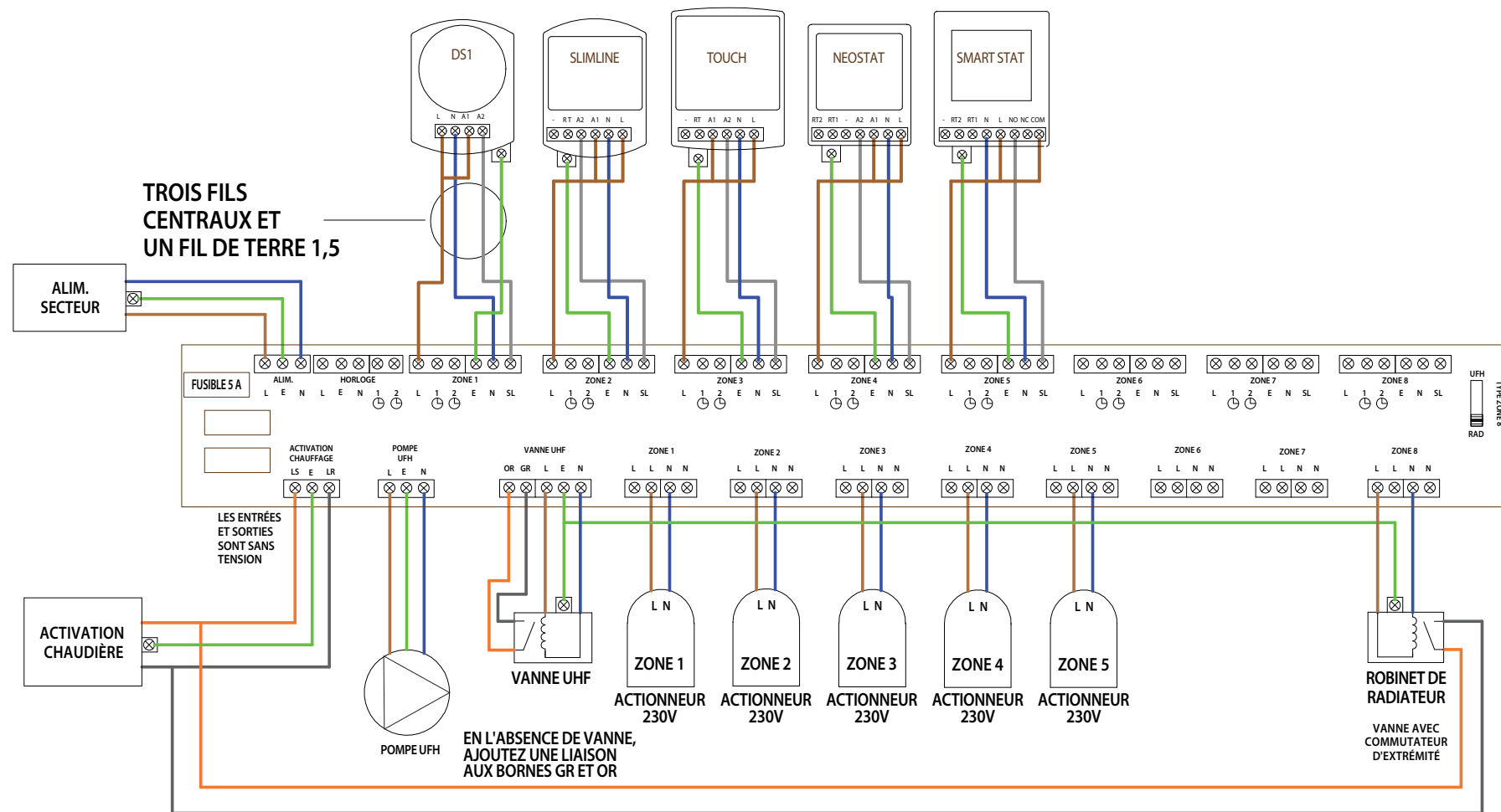
COMMUTÉ SOUS TENSION ———

NEUTRE ———

TERRE ———

COMMUTATEUR  
D'EXTREMITÉ ET  
ACTIVATION  
CHAUDIÈRE ———

Cet équipement doit être installé par un électricien adéquatement qualifié/agréé.  
Lisez l'intégralité des instructions pour effectuer un câblage conforme avant de raccorder l'alimentation.  
La garantie ne couvre pas les dégâts résultant d'une installation ou d'un câblage non conforme.





## Configuration du système

## À COMPLÉTER DURANT L'INSTALLATION



## Notes

**Nom de l'UH8:** .....

|        | Utilisée                 | Type de zone             |                          | Nom de la zone |
|--------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------|
|        |                          | Chauffage au sol         | Radiateur                |                |
| 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"/> |                |
| Zone 5 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                |
| Zone 6 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                |
| Zone 7 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                |
| Zone 8 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                |

[illegible]



## Notes

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.

## Notes

[illegible]



## **Vous souhaitez de plus amples informations?**

Appelez notre équipe d'assistance au: +44 (0)1254 669090

Ou consultez les caractéristiques techniques directement  
sur notre site Web: [www.heatmiser.fr](http://www.heatmiser.fr)



PDF



FAQ



VIDEO



Twitter: @heatmiseruk



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

## **Produits fréquemment utilisés avec le centre de câblage UH8.**



DS-SB



TM4



SmartStat



NeoStat