

1. Introduction

Le thermostat à sélecteur manuel Heatmiser DS1-E a été conçu tout spécialement pour le chauffage au sol électrique.

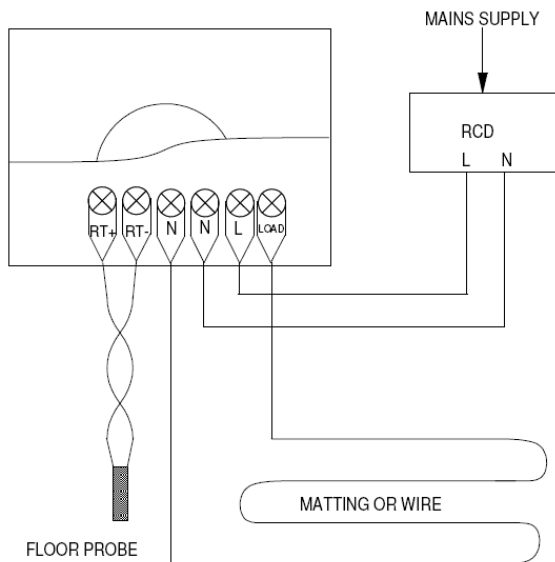
Ce thermostat offre les fonctions suivantes :

- Différentiel de commutation ajustable
- Indication d'alimentation et de chauffage par DEL
- Commutation 230 V CA, 13 A

3. Installation

AFIN D'ÉVITER TOUT RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE, COUPEZ LE COURANT VERS LE SYSTÈME DE CHAUFFAGE.

1. Retirez l'ancien thermostat afin d'accéder aux fils électriques.
2. Identifiez chaque câble et étiquette.
3. Suivez les schémas ci-dessous pour raccorder les fils électriques aux bornes du Heatmiser DS1-E
4. Vissez la bride de fixation arrière du DS1-E au boîtier arrière.
5. Insérez l'avant du thermostat DS1-E dans la bride de fixation arrière.



3. Réglage de la température

Pour changer la température réglée, tournez le sélecteur jusqu'à ce qu'il indique la température souhaitée.

4. Option de capteur

Le thermostat dispose de trois modes de fonctionnement. Ils sont expliqués ci-dessous. Sélectionnez le mode souhaité, puis réglez les commutateurs DIP (dual-in-line package, commutateur à double rangée de connexions) comme indiqué dans le tableau ci-dessous. L'accès aux commutateurs DIP se fait depuis l'arrière du thermostat.

Capteur d'air : utilise uniquement le capteur d'air intégré.

Capteur d'air et capteur de limite au sol : utilise le capteur d'air intégré mais aussi le capteur de sol à distance pour éviter que la température du sol ne surchauffe.

Capteur de sol : utilise uniquement le capteur de sol à distance.

Capteur d'air	Commutateurs 3 et 4 DÉSACTIVÉS
Air et sol	Commutateur 3 ACTIVÉ et Commutateur 4 DÉSACTIVÉ
Capteur de sol	Commutateur 3 DÉSACTIVÉ et Commutateur 4 ACTIVÉ

5. Limite de température du sol

Ce réglage n'est nécessaire que lorsque l'option de capteur est réglée en mode air et sol. Ce réglage est utilisé pour éviter que la surface du sol ne surchauffe. Il peut être réglé à 20, 28 ou 40°C.

Pour régler la limite de température du sol, réglez les commutateurs DIP comme indiqué dans le tableau ci-dessous. L'accès aux commutateurs DIP se fait depuis l'arrière du thermostat.

20°C	Commutateurs 5 et 6 DÉSACTIVÉS
28°C	Commutateur 5 ACTIVÉ et Commutateur 6 DÉSACTIVÉ
40°C	Commutateur 5 DÉSACTIVÉ et Commutateur 6 ACTIVÉ

Si la température du sol est atteinte (et même si la température ambiante souhaitée ne l'est pas), le chauffage s'éteint. Dans ce cas, l'icône indiquant Chauffage actif clignote.

6. Différentiel de commutation

Le Heatmiser DS1-E dispose d'un différentiel de commutation de 1, 2 et 3°C.

Avec un différentiel de commutation de 1°C, le chauffage est activé en-dessous de la température réglée et est désactivé lorsque la température réglée est atteinte.

Avec un différentiel de commutation de 2°C, le chauffage est activé à 2°C en-dessous de la température réglée.

Avec un différentiel de commutation de 3°C, le chauffage passe à 3°C en-dessous de la température réglée.

Pour régler un différentiel, vous devez définir les commutateurs DIP (dual-in-line package, commutateur à double rangée de connexions) comme indiqué dans le tableau ci-dessous. L'accès au commutateur DIP se fait depuis l'arrière du thermostat.

Commutation 1°C	Commutateurs 1 et 2 DÉSACTIVÉS
Commutation 2°C	Commutateur 1 ACTIVÉ et Commutateur 2 DÉSACTIVÉ
Commutation 3°C	Commutateur 1 DÉSACTIVÉ et Commutateur 2 ACTIVÉ