

### 1. Inleiding

De Heatmiser DS1-E kamerthermostaat met draaiknop is specifiek ontworpen voor elektrische vloerverwarming.

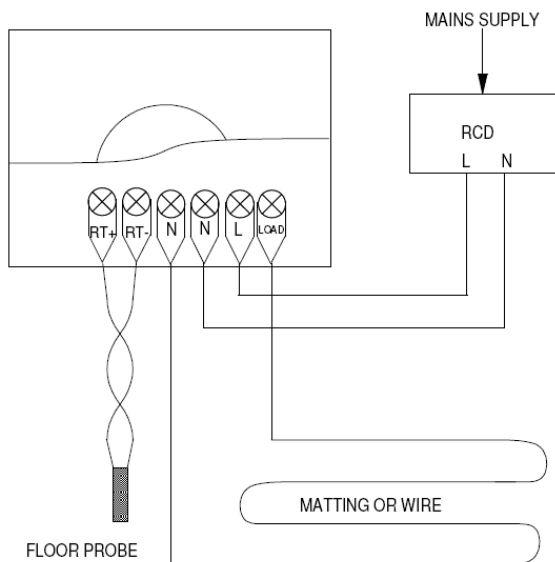
Op de thermostaat vindt u de volgende voorzieningen:

- Verstelbaar schakeldifferentiaal
- LED-indicator voor aan/uit en verwarming
- Schakelaar voor 230V AC, 13A

### 2. Installatie

**OM HET RISICO OP EEN ELEKTRISCHE SCHOK TE VOORKOMEN, MOET U HET VERWARMINGSSYSTEEM EERST UITSCHAKELEN.**

1. Verwijder de oude thermostaat om de bedrading bloot te leggen
2. Identificeer alle kabels en markeringen
3. Sluit de draden op de Heatmiser DS1-E aan zoals in het schema hieronder
4. Schroef de montageplaat van de DS1-E op de muurdoos
5. Klik de DS1-E thermostaat vast op de montageplaat



### 3. De temperatuur instellen

Gebruik de draaiknop om de gewenste temperatuur in te stellen.

### 4. Sensoropties

De thermostaat beschikt over drie bedrijfsmodi. Die worden verderop uitgelegd. Selecteer de gewenste modus en plaats vervolgens de dipschakelaars zoals aangegeven in de tabel. De dipschakelaars bevinden zich op de achterzijde van de thermostaat.

Luchtsensor: Alleen de ingebouwde luchtsensor wordt gebruikt

Luchtsensor & vloerlimietsensor: De ingebouwde luchtsensor wordt gebruikt maar ook de vloersensor om oververhitting van de vloer te voorkomen.

Vloersensor: Alleen de vloersensor wordt gebruikt

|               |                                     |
|---------------|-------------------------------------|
| Luchtsensor   | Schakelaars 3 en 4 OFF              |
| Lucht & vloer | Schakelaar 3 ON en schakelaar 4 OFF |
| Vloersensor   | Switch 3 OFF and Switch 4 ON        |

### 5. Vloertemperatuurlimiet

Deze instelling is alleen nodig als de sensoroptie is ingesteld op Lucht & vloer. De instelling dient om oververhitting van het vloeroppervlak te voorkomen. De limiet kan op 20, 28 of 40°C worden ingesteld.

Om de gewenste vloertemperatuurlimiet in te stellen, plaatst u de dipschakelaars zoals in de tabel hieronder. De dipschakelaars bevinden zich op de achterzijde van de thermostaat.

|      |                                     |
|------|-------------------------------------|
| 20°C | Schakelaars 5 en 6 OFF              |
| 28°C | Schakelaar 5 ON en schakelaar 6 OFF |
| 40°C | Switch 5 OFF and Switch 6 ON        |

Zodra de vloer deze temperatuur bereikt, wordt de verwarming uitgeschakeld (ook als de kamertemperatuur nog lager is). In dit geval knippert het symbooltje Verwarming actief.

### 6. Het schakeldifferentiaal

Met de Heatmiser DS1-E beschikt u over een schakeldifferentiaal van 1, 2 of 3°C.

Als het differentiaal is ingesteld op 1°C wordt de verwarming ingeschakeld wanneer de kamertemperatuur 1°C lager is dan de ingestelde temperatuur, en uitgeschakeld zodra de ingestelde temperatuur bereikt is.

Op 2°C wordt de verwarming ingeschakeld wanneer de kamertemperatuur 2°C lager is.

Op 3°C wordt de verwarming ingeschakeld wanneer de kamertemperatuur 3°C lager is.

Om het differentiaal in te stellen, plaatst u de  
dipschakelaars zoals in de tabel hieronder. De  
dipschakelaars bevinden zich op de achterzijde van de  
thermostaat.

|                    |                                     |
|--------------------|-------------------------------------|
| Differentiaal 1 °C | Schakelaars 1 & 2 OFF               |
| Differentiaal 2 °C | Schakelaar 1 ON en schakelaar 2 OFF |
| Differentiaal 3 °C | Switch 1 OFF and Switch 2 ON        |