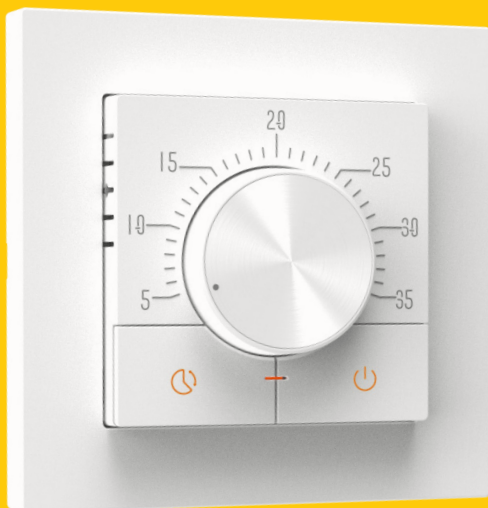


MAGNUM S-Control

Handmatige Aan/Uit thermostaat



INSTALLATIE- EN GEBRUIKERSHANDLEIDING

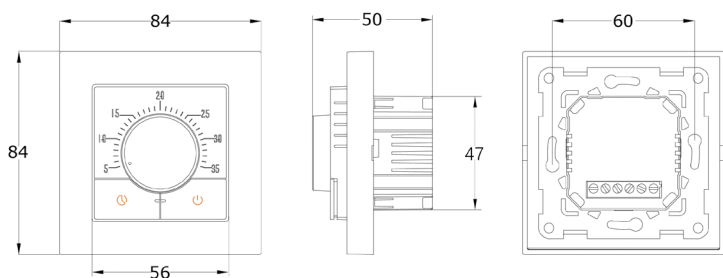
1. INLEIDING

Lees deze handleiding zorgvuldig door en bewaar hem samen met andere garantiedocumenten. De aansluiting moet worden uitgevoerd door een erkend installateur in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften. Schakel altijd de elektriciteit in de meterkast uit voordat u de thermostaat installeert of demonteert. Deze thermostaat kan worden geïnstalleerd in een enkele inbouwdoos van 50 mm diep, volgens de standaard DIN-formaten.

2. TECHNISCHE SPECIFICATIES

Voedingsspanning	: 230VAC 50/60 Hz
Max. Belasting	: 16A
Stand-by stroom:	: < 1W
Temperatuurbereik	: 5-35°C
Vloer limiet temperatuur	: 30°C
Vloersensor type	: 12k
Behuizing	: IP31
Goedkeuringen	: CE/UKCA
Garantie	: 2 jaar
Fabrikant	: MHG BV, Nederland

3. AFMETINGEN



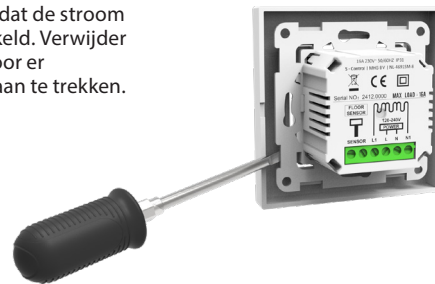
4. INSTALLATIE

WAARSCHUWING:

Koppel de hoofdvoeding los voordat u de bedrading aansluit. De installatie moet worden uitgevoerd door een gekwalificeerde elektricien in overeenstemming met alle huidige bedradings- en bouwvoorschriften. De elektrische vloerverwarmingskabel/-mat moet in overeenstemming zijn met de voedingsspanning. De aansluitklemmen zijn ontworpen voor een draaddoorsnede van 2,5mm².

1

Zorg ervoor dat de stroom is uitgeschakeld. Verwijder het frame door er voorzichtig aan te trekken.



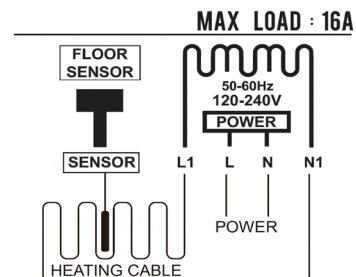
2

Verbindingsschema:

L/N:
Aansluiting netvoeding

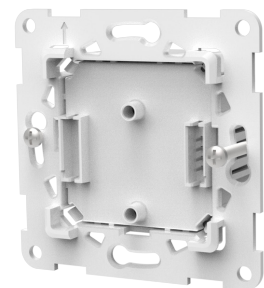
VERWARM N1+ L1:
Verwarmingskabel (Max. 16A)

VLOERSENSOR:
Vloersensor (volgorde n.v.t.)



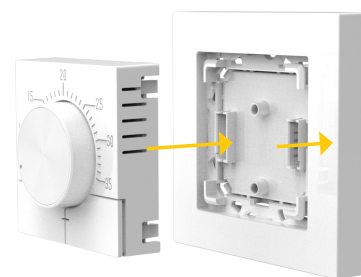
3

Gebruik de schroeven om de thermostaat op de inbouwdoos te monteren.



4

Plaats het frame en klik de thermostaat op de inbouwdoos.



5. SYMBOLEN

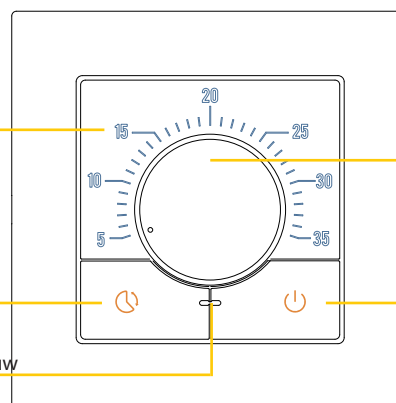
Temperatuur-schaal

Bedieningsschijf

Set-Back schakelaar

Aan/uit schakelaar

LED-indicator*:
Rood/Groen/Blauw

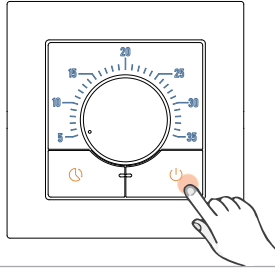


* ROOD: Verwarmen / BLAUW: Setback / GROEN: Standby / ROOD knipperen: Sensor fout

6. FUNCTIE EN WERKING

01. AAN/UIT

De thermostaat kan eenvoudig worden in- of uitgeschakeld door op de aan/uit-schakelaar te drukken. De LED-indicator gaat uit of aan.



02. TEMPERATUURINSTELLING

Nadat de gebruiker de temperatuur heeft ingesteld, houdt de thermostaat de vloer temperatuur op de ingestelde temperatuur. Na uitschakelen en opnieuw inschakelen wordt de oorspronkelijke ingestelde temperatuur behouden en uitgevoerd. Het instelbereik van deze thermostaat is 5-35°C. Als de indicator rood is, betekent dit dat de thermostaat opwarmt.

03. ANTIVRIESFUNCTIE

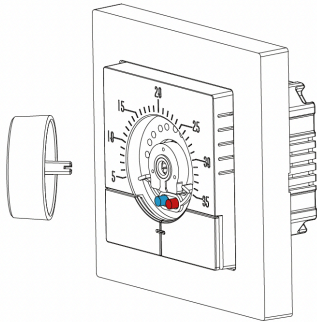
Draai de knop naar de meest linkse stand (5°C) en de vloerverwarming werkt op een lage temperatuur, wat een rol kan spelen in de antivriesbescherming.

04. INSTELBARE TEMPERATUURLIMIETFUNCTIE

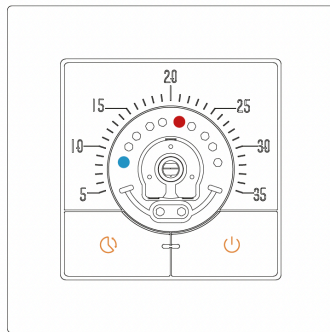
Als u de maximum- en minimumtemperatuur binnen een ideaal bereik wilt instellen, kunt u de installatiepositie van de grensphen handmatig aanpassen.

Verwijder de knop voorzichtig.

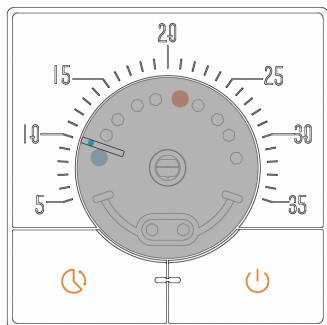
OPMERKING: Wanneer de knop wordt uitgeduwd, moet u letten op de richting van de aanwijzer van de knop, zodat de positie correct is wanneer deze opnieuw wordt geïnstalleerd.



Plaats de rode en blauwe pinnen in de gaten van de matrix in de figuur om het gewenste temperatuurbereik in te stellen. Plaats de knopaanwijzer bijvoorbeeld in het bereik van de rode en blauwe pinnen in de figuur, wat betekent dat de instelbare temperatuur 10-20°C is.



Wanneer u de knop installeert, moet u ervoor zorgen dat de wijzerpositie die op de knop is gemarkeerd, in het midden van de rode en blauwe grensphen staat. Op deze manier wordt de knop beperkt tot een draaibereik van 10-20°.



05. TEMPERATUUR TOLERANTIE

De standaardwaarde is 0,5°C. De thermostaat begint te werken wanneer de werkelijke temperatuur 0,5°C lager is dan de ingestelde temperatuur en stopt met werken wanneer de werkelijke temperatuur 0,5°C hoger is dan de ingestelde temperatuur. Deze functie voorkomt dat het relais vaak wordt in- en uitgeschakeld.

Instelmethode:

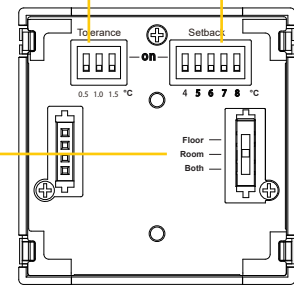
Temp. tolerantiewaarde

Getal staat voor temperatuur (°C)

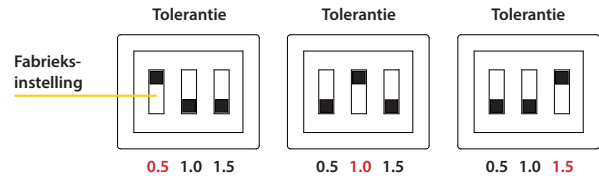
Setback Temp Waarde

Getal staat voor temperatuur (°C)

Sensorselectie



Verwijder het voorpaneel. Drie DIP-schakelaars zijn gemarkeerd met temperatuur tolerantie, setback en sensoropties. De volgende afbeeldingen worden beschreven hoe de parameters moeten worden ingesteld.

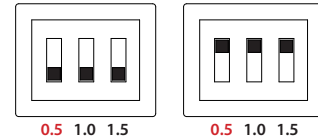


Welke waarde je ook wilt instellen, zet de bijbehorende schakelaar in de bovenste "aan"-stand.

Soms zijn er speciale gevallen, zoals onderstaande afbeeldingen. Om dit te voorkomen is een foutbestendig ontwerp gemaakt om te garanderen dat de instellingen geldig zijn.

GEVAL 1:

Als de schakelaars allemaal omhoog of omlaag staan, is de instelling standaard 1°C.



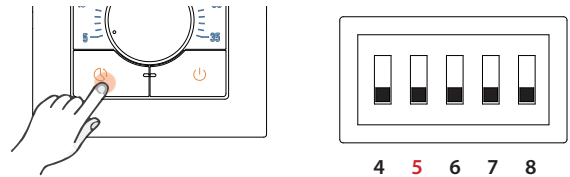
GEVAL 2:

Als er meerdere schakelaars boven staan, wordt de minimumwaarde genomen.



06. SETBACK

Druk op de setbackknop om de functie in te schakelen. De setbackfunctie houdt in dat de thermostaat 'terugschakelt' naar een lagere temperatuur tijdens de uitgeschakelde periodes. Dit is de zuinigste en efficiëntste manier om het beste energieverbruik te bereiken. De standaardwaarde is -5°C.



07. SENSOR SELECTEREN

Selecteer een sensor. Als je "Both" selecteert, biedt de vloersensor een temperatuurbegrenzende bescherming. De maximale temperatuur is standaard 30°C.

