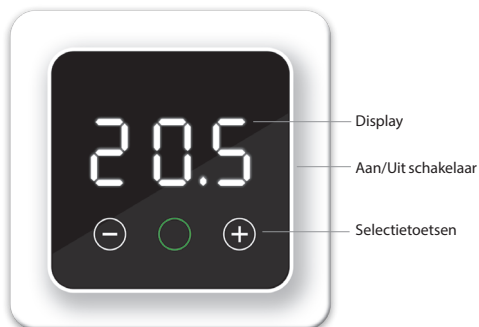


F32 WiFi

Slimme WiFi thermostaat voor elektrische vloerverwarming

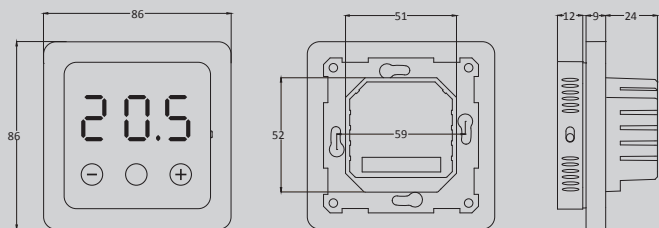


1. Inleiding

Bestudeer deze handleiding zorgvuldig en bewaar deze bij de garantiepapieren. Aansluiting dient door een erkend installateur te worden uitgevoerd overeenkomstig de lokale voorschriften. Voor montage of demontage van de thermostaat altijd de elektriciteit in de meterkast uitschakelen. Deze thermostaat is te monteren in een enkelvoudige inbouwdoos van 50 mm diep, volgens standaard DIN formaten.

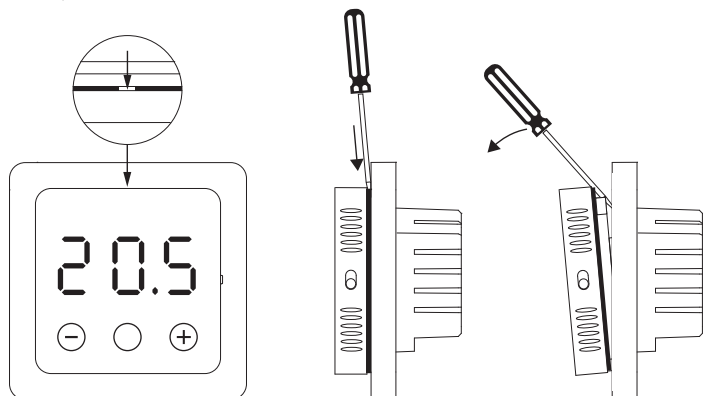
2. Technische specificaties

Voltage	230V - 50/60 Hz
Max. belasting	Max. 16 Amp. / 230V
Stand-by spanning	1W
Temp. bereik	+5/+40°C
Behuizing	IP21
Standaard kleur	Polar wit (RAL 9010)
Sensor	Vloer- en ingebouwde ruimtesensor
Garantie	2 jaar fabrieksgarantie
Keuringen	FI / CE
Fabrikant	MAGNUM Heating Group B.V. NL

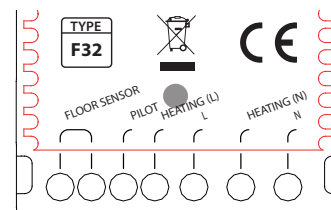


3. Montage/Demontage

Controleer of de stroom is afgesloten. Verwijder het display door aan bovenzijde in de uitsparing van het zwarte schuim (tussen het displayhuis en het afdekraam) voorzichtig een kleine platte schroevendraaier te steken. Hierna is met een hefboombeweging het displayhuis los te klikken. Dit vereist enige kracht.



4. Aansluitschema



FLOOR SENSOR	Aansluiting vloersensor
PILOT WIRE	Aansluiting voor domotica (Hotel)
HEATING L *	Aansluitdraad verwarmingskabel
L	Stroomtoevoer (Fase)
HEATING N *	Aansluitdraad verwarmingskabel
N	Stroomtoevoer (Neutraal)
AARDE	Verbind de aarde van de verwarmingskabel en de aarde van de stroomtoevoer buiten de thermostaat om met behulp van de meegeleverde kroonsteen.

* Volgorde HEATING L of N is niet van toepassing.

5. Bediening

Als de thermostaat is aangesloten, zet u de aan/uit schakelaar omlaag om de thermostaat in te schakelen. De thermostaat kan in de basis worden bediend door de 3 aanraakgevoelige toetsen.

De middelste toets kan de volgende kleuren weergeven:

Groen	Aan	: Thermostaat in bedrijf
	Knipperend	: bevestiging keuze
Rood	Aan	: Verwarmen
	Knipperend + tekst:	Foutmelding (zie punt 10).
Blauw	WiFi functie	(zie punt 7)

6. Basisfuncties

Hieronder zijn functies beschreven die je via de thermostaat kunt bedienen. Om alle functies te kunnen gebruiken en bij installatie van een vloerverwarmingssysteem onder houten vloeren dien je de thermostaat te verbinden met een WiFi netwerk (Zie punt 7).

6.1 Tijdelijke temperatuur

Op het hoofdscherm drukt u op + of – om een tijdelijke temperatuur te kiezen en bevestigen met **O**. Deze tijdelijke temperatuur is actief tot de start van de volgende periode van het programma.

6.2 Toetsvergrendeling

LOC Vergrendel door gedurende 5 seconden op – te drukken.
LOC Ontgrendel door gedurende 5 seconden op + te drukken.

6.3 Programma kiezen

Druk op **O** en scroll vervolgens met + of – om de volgende programma's te kunnen selecteren:

AUT Auto modus:

De thermostaat werkt op basis van het (standaard) programma. Het schema van het standaard programma staat beschreven in punt 9 en kan alleen via de App worden aangepast.

MAN Handmatige modus:

Thermostaat werkt op basis van een handmatig ingestelde temperatuur.

HOL Vakantie modus:

Selecteer het aantal dagen van afwezigheid en stel daarna de temperatuur in. De thermostaat zal na afloop van deze ingestelde periode terugkeren naar het automatische programma.

FSP Vorstprotectie modus:

Selecteer deze functie om de om de vloer met een minimale temperatuur van 7°C vorstvrij te houden in geval van lange afwezigheid.

SLO Langzame start:

Wordt gebruikt bij nieuwe vloeren i.v.m. de natuurlijke droogtijd. De thermostaat zal gedurende 20 dagen de temperatuur stap voor stap laten stijgen tot een maximum van 23°C en zal na afloop van deze periode terugkeren naar het automatische programma.

7. WiFi Connectie voor uitgebreide functies



Om alle functies te kunnen gebruiken en bij installatie van een vloerverwarmingssysteem onder houten vloeren dien je de App te downloaden en de thermostaat te verbinden met een WiFi netwerk. Met deze App kun je onder andere:

- De thermostaat altijd benaderen met je mobiel waar je ook bent via 4G of WiFi.
- Programma naar persoonlijke voorkeur aanpassen (tot 3 periodes per dag).
- Modus selecteren of verbruik aflezen.
- Andere personen binnen je familie eenvoudig toegang geven.
- Geavanceerde instellingen: Deze instellingen mogen enkel in overleg met de leverancier worden aangepast om ongewenste resultaten te voorkomen!

Fabrieksinstellingen:

- Vloerafwerking: Andere (Tegelvloer)
- Temperatuur via: Vloersensor
- Intelligentie: AAN
- Open window: AAN



STAP 1

Scan de QR code met je smartphone of zoek in de Apple App Store of Google Play Store naar: **Heat Link**. Download de App en start hem op. Maak hierna een account aan en rond deze procedure helemaal af.

STAP 2

Op de thermostaat: Houdt de middelste toets 5 seconden ingedrukt tot "APP" in het scherm verschijnt.

APP Snel knipperend = Standaard methode (Zie 7.1)
Langzaam knipperend = Acces Point modus (Zie 7.2)

NB: Je kunt wisselen tussen deze 2 modi door nogmaals 5 sec. op de middelste button te drukken en deze daarna los te laten.

STAP 3

7.1 Standaard methode Wifi connectie

Op je Smartphone:

- In de App: Kies "Toestel toevoegen"
- Kies de F32 thermostaat in het menu
- Druk op "verbinding maken"
- Kies het WiFi netwerk (Werkt niet op 5 Ghz WiFi netwerken!)
- Voer wachtwoord van het WiFi netwerk in en bevestig
- De thermostaat zal nu verbinding maken met het WiFi netwerk. Dit zal maximaal 1 minuut duren.

WUF Als deze code verschijnt en de middelste toets is blauw kleurt is de verbinding geslaagd.

7.2 Alternatieve methode (Acces Point)

Mocht bovenstaande methode niet werken, dan is Acces Point een alternatieve manier (Werkt niet op 5 Ghz WiFi netwerken).

Op de thermostaat:

Houdt de middelste toets 5 seconden ingedrukt tot "APP" in het scherm verschijnt en langzaam knippert.

Op je Smartphone (Bluetooth: Aan)

- In App:
- Kies "Toestel toevoegen"
- Kies de F32 thermostaat in het menu
- Kies: "Anders" (Rechts bovenin scherm) en selecteer: AP-Modus.
- Voer wachtwoord van het WiFi netwerk in en bevestig
- De app vraagt nu een verbinding met SmartLife-XXXX te maken.
- De thermostaat zal hierna zelf verbinding met je thuisnetwerk maken. Dit zal maximaal 1 minuut duren.

WUF Als deze code verschijnt en de middelste toets is blauw kleurt is de verbinding geslaagd.

8. Google assistent en Amazon Alexa



Via een Google of Amazon ondersteunde speaker kun je de temperatuur van je thermostaat hoger of lager zetten of vragen wat de huidige temperatuur is. Dit kan bij iedere thermostaat die is toegevoegd in de App.

Het verbinden met Google Assistant of Amazon Alexa wordt uitgelegd in de App.

Ga in de App naar uw "Profiel", kies "Meer Services" uit het menu en volg de stappen. Er wordt tevens gevraagd om een service skill te installeren: zoek naar de skill: "Heat Link" en volg de stappen.

9. Standaard programma

De thermostaat werkt in Auto Modus op basis van het ingestelde programma om energie te besparen. Dit programma kan alleen via de App worden aangepast (tot 3 periodes per dag). Het schema van dit standaard programma staat fabrieksmatig als volgt ingesteld:

	Periode 1		Periode 2	
	Start	Eind	Start	Eind
Ma - Vr	08:30 23.0°C	10:00 18.0°C	16:30 23.0°C	22:00 18.0°C
Za - Zo	08:30 23.0°C	10:00 18.0°C	16:30 23.0°C	22:00 18.0°C

10. Foutmeldingen

Bij een eventuele storing kunnen de volgende codes op het display verschijnen. Hierbij zal de code snel knipperen en de middelste toets rood oplichten.

WUF Betekenis: WiFi Verbinding verbroken.
Oplossing: Controleer of de router werkt. Opnieuw verbinden met het thuisnetwerk of met nieuwe router.

FSE Betekenis: Floor Sensor Error. Vloersensor defect of niet aangesloten.
Oplossing: Controleer of de sensor is aangesloten en meet hem door d.m.v. een multimeter.

OUW Betekenis: Open Raam. Sterke daling van temperatuur.
Oplossing: Sluit raam of deur. Thermostaat zal na 15 minuten weer terugkeren naar het gekozen programma.