

TRAPLOZE
TEMPERATUUR-
REGELING VOOR HET
PERFECTE BINNENKLIMAAT

Vloerverwarmingsregelaar – 12 kanalen, gemotoriseerd

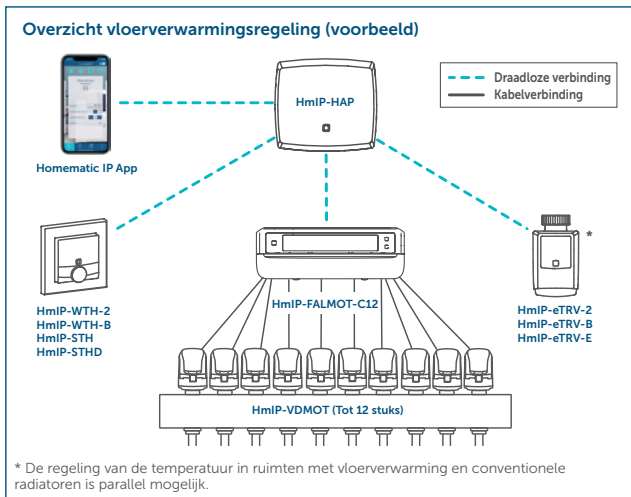
HmIP-FALMOT-C12

Geen koude voeten meer: met de Homematic IP Vloerverwarmingsregelaar kunnen vloerverwarmingen in combinatie met de motorische stelaandrijvingen van Homematic IP heel comfortabel bestuurd en zelfs eenvoudig later nog uitgerust worden. De regelaar zorgt dankzij de traploze en energie-efficiënte besturing van een vloerverwarming met tot 12 individuele verwarmingskringen steeds voor de juiste temperatuur in elke ruimte.



homematic ^{IP}

Slim wonen, dat fascineert.



IN ELKE RUIMTE DE GEWENSTE TEMPERATUUR

De slimme vloerverwarmingsregelaar zorgt in combinatie met de motorische stelaandrijvingen van Homematic IP voor een efficiënte verwarming van vloeroppervlakken met tot 12 verwarmingszones. Daarbij kunnen individuele temperatuurverlopen met tot 13 wijzigingen per dag in 6 verwarmingsprofielen (3x verwarmen / 3x afkoelen) worden ingesteld. De regeling geschiedt heel flexibel per kosteloze smartphone-app of alternatief direct aan de Homematic Wandthermostaat.

EXACTE TEMPERATUURREGELING

De regelaar maakt een constant debiet van het verwarmingswater mogelijk, ook aangepast aan verschillende vloerstructuren. Moderne regelalgoritmen maken een gelijkmatig en efficiënt gebruik van het verwarmingssysteem mogelijk, zelfs bij een geringe warmtevraag. In plaats van conventionele thermische aandrijvingen (open/dicht) wordt de regeling uitgevoerd via gemotoriseerde aandrijvingen (HmlIP-VDMOT) - deze maken een dynamische adaptieve balancering van de afzonderlijke ruimten mogelijk.

TECHNISCHE GEGEVENS

| | |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Voedingsspanning | 230 V/50 Hz of 24 VDC/SELV |
| Stroomopname | 500 mA max. of 375 mA max. (bij 24 VDC/SELV) |
| Kabeltype en -doorsnede | starre en flexibele kabel, 0,12-0,5 mm ² |
| Beschermingsgraad | IP20 |
| Omgevingstemperatuur | 0 tot 50° C |
| Afmetingen (b x h x d) | 242 x 85 x 52 mm |
| Gewicht | 440 g |
| Zendfrequentieband | 868,0-868,6 MHz 869,4-869,65 MHz |
| Typisch bereik in het vrije veld | 320 m |
| Max. aantal verwarmingszones | 12 |
| Lengte aansluitkabel | 1,5 m |

EENVOUDIG EN SLIM LATER UITGERUST

Bestaande vloerverwarmingen kunnen eenvoudig later worden uitgerust. Dankzij de draadloze communicatie hoeven geen nieuwe kabels te worden gelegd. Omdat alle vereiste apparaten zelfs zonder internetverbinding direct op de bouwplaats in bedrijf kunnen worden genomen, zijn de producten ook ideaal voor nieuwe gebouwen.

EENVOUDIGE INSTALLATIE

De schroefloze aansluittechniek maakt een eenvoudige en gereedschapsloze installatie door steken of klemmen mogelijk. De stelaandrijvingen worden eenvoudig per steekverbinding op de vloerverwarmingsregelaar aangesloten.

Het verlichte display biedt een overzichtelijke weergave van de toestand van de kranen en vereenvoudigt zo ingebruiknames en functietests.

FLEXIBEL TOEPASBAAR

Met de regelaar kunnen vloerverwarmingen en andere oppervlakteverwarmingen op waterbasis, bijv. wandverwarmingen, worden bediend. Bovendien kan de verwarming worden gekoppeld aan de Multi IO box of de schakelactor voor verwarmingsinstallaties, bijv. voor de besturing van een circulatiepomp of verwarmingsketel en de omschakeling van het verwarmingsnaar het koelbedrijf. Zo kunnen ruimten 's zomers zelfs aangenaam worden gekoeld.

In één huis kunnen tegelijkertijd meerdere vloerverwarmingsregelaars worden gebruikt.

Via een wandthermostaat kunnen meerdere verwarmingskringen van een ruimte worden geregeld.

De werking vereist de aansluiting op een van de volgende oplossingen:

- Onafhankelijke werking (zonder access point of centrale, configuratie direct aan de draadloze Homematic IP Wandthermostaat (HmlIP-WTH-2, HmlIP-WTH-B, HmlIP-BWTH of HmlIP-BWTH24))
- Homematic IP Access Point met gratis smartphone-app en kosteloze cloudservice

LOGISTIEKE GEGEVENS

| | |
|--------------------------|-------------------|
| Artikelnummer | 153621A0 |
| EAN-code | 4047976536214 |
| Apparaatcode | HmlIP-FALMOT-C12 |
| Verpakkingseenheid | 12 |
| Afmetingen verpakking | 184 x 281 x 97 mm |
| Gewicht incl. verpakking | 917,0 g |

LEVERINGSOMVANG

Homematic IP Vloerverwarmingsregelaar – 12 kanalen, motorisch
Netsnoer
Montagemateriaal (2x schroeven, 2x pluggen)
Handleiding