

Vloerverwarmingscontroller – 8 kanalen, gemotoriseerd

HmIP-FALMOT-C8

Met de Homematic IP -vloerverwarmingscontroller kunnen vloerverwarmingen in combinatie met de motor-actuators van Homematic IP heel handig worden aangestuurd en achteraf ook nog eenvoudig aangepast. De controller zorgt dankzij de traploze en energie-efficiënte besturing van een vloerverwarming met tot 8 afzonderlijke verwarmingscircuits steeds voor de juiste temperatuur in elke ruimte.



TECHNISCHE GEGEVENS

Voedingsspanning	230 V/50 Hz
Beschermingsklasse	II
Beschermingsklasse	IP20
Omgevingstemperatuur	0 - 50 °C
Gewicht	247,2 g
Afmetingen (b x h x d)	135 x 85 x 52 mm
Stroomopname	500 mA max.
Aantal verwarmingszones	8
Typisch bereik in het vrije veld	340 m
Zendfrequentieband	868,0-868,6 MHz / 869,4-869,65 MHz

HIGHLIGHTS

- Compact ontwerp
- Verschillende montage mogelijkheden
- Automatische hydraulische balansering
- Koppeling met Homematic IP Multi IO Box
- Snelle en gereedschapsloze klikmontage van de actuators (HmIP-VDMOT)
- Schroefloze aansluiting van de kabels
- Afzonderlijke temperatuurregeling en efficiënte verwarming en koeling

TOEPASSINGSGEBIEDEN

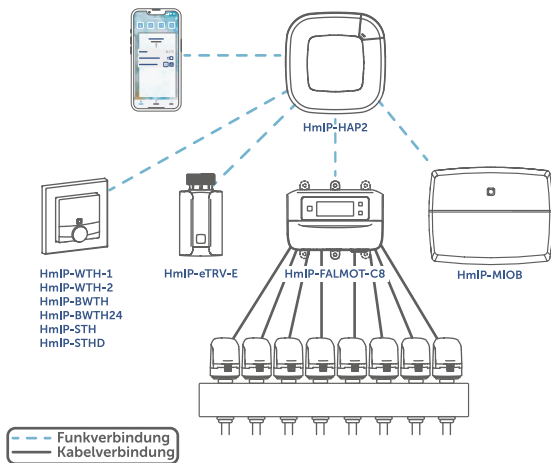
Verwarming en binnenklimaat

LEVERINGSOMVANG

Vloerverwarmingscontroller – 8 kanalen, gemotoriseerd
1x netsnoer
Handleiding

LOGISTISCHE DATEN

Artikelnummer	161656A0
EAN-code	4047976616565
Apparaatcode	HmIP-FALMOT-C8
Verpakkingseenheid	32
Afmetingen verpakking	184 x 140 x 73 mm
Gewicht incl. verpakking	507 g



DE GEWENSTE TEMPERATUUR IN ELK VERTREK

De slimme vloerverwarmingscontroller van Homematic IP maakt een efficiënte verwarming – of zelfs koeling – mogelijk voor maximaal 8 verwarmingscircuits mogelijk. Daarbij kunnen individuele temperatuurverlopen met tot 13 wijzigingen per dag in 6 verwarmingsprofielen (3x verwarmen / 3x afkoelen) worden ingesteld. De besturing vindt heel flexibel via de gratis Homematic IP app of als alternatief direct via de Homematic IP -wandthermostaat plaats.

NAUWKEURIGE TEMPERATUURREGELING

De controller zorgt voor een constante doorstroming van het verwarmingswater, ook aangepast aan de individuele vloeropbouw. Moderne regelalgoritmen zorgen voor een gelijkmatig en efficiënt gebruik van de verwarmingsinstallatie, ook bij geringe warmtebehoefte. In plaats van via conventionele, thermische actuatoren (open/dicht) vindt de regeling via motoractuators (HmIP-VDMOT) plaats – deze zorgen voor een dynamisch-adaptieve hydraulische balancerende van de afzonderlijke vertrekken.

GEMAKKELIJKE INGEBRUIKNAME

Het verlichte lcd-scherm maakt een overzichtelijke weergave van de bedrijfsmodus van dat moment en de ventielopeningsniveaus mogelijk. Omdat alle benodigde apparaten direct op de bouwlocatie via de geïntegreerde toetsen en het display in bedrijf kunnen worden gesteld, zelfs zonder internetverbinding, zijn de producten bijzonder geschikt voor nieuwbouw en renovatie.

EENVOUDIGE INSTALLATIE

De schroefloze aansluittechniek maakt een eenvoudige en gereedschapsloze installatie door steken of klemmen mogelijk. De stelaandrijvingen worden eenvoudig per steekverbinding op de vloerverwarmingscontroller aangesloten. Het verlichte display biedt een overzichtelijke weergave van de toestand van de kranen en vereenvoudigt zo ingebruiknames en functietests.

FLEXIBEL TOEPASBAAR

Met het apparaat kunnen vloerverwarmingen en andere oppervlakteverwarmingen op waterbasis, bijv. wandverwarmingen, worden aangestuurd. Bovendien kan de verwarming worden gekoppeld aan de Multi IO Box of de schakelactuator voor verwarmingsinstallaties, bijv. voor de aansturing van een circulatiepomp of verwarmingsketel en de omschakeling van verwarmings- naar koelbedrijf. Zo kunnen vertrekken 's zomers zelfs aangenaam worden gekoeld. In één huis kunnen tegelijkertijd meerdere vloerverwarmingscontrollers worden gebruikt. Via een wandthermostaat kunnen meerdere verwarmingscircuits van een vertrek worden geregeld.

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.