

VARIABILNÍ NASTAVENÍ  
TEPLOTY PRO DOKONALÉ  
VNITŘNÍ PROSTŘEDÍ

# Akční člen podlahového vytápění s LCD – 12 kanálů

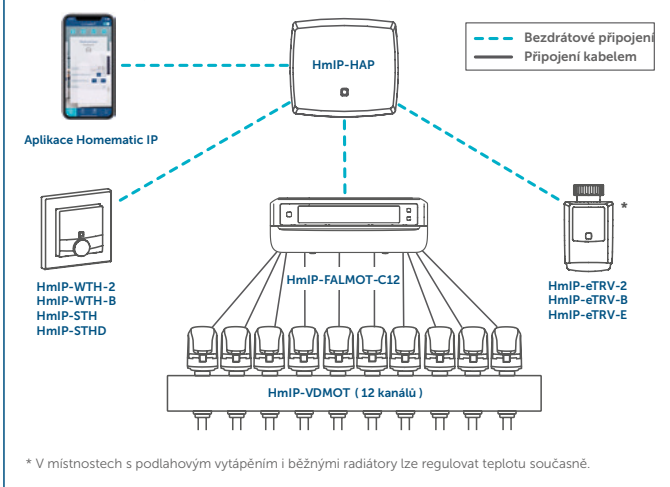
HmIP-FALMOT-C12

Už žádné studené nohy. S akčním členem podlahového vytápění Homematic IP, který se používá společně s motorizovanými pohony ventilů Homematic IP, lze systém podlahového vytápění snadno ovládat. Akční člen zajišťuje vždy správnou teplotu v každé místnosti díky plynulé a energeticky úsporné regulaci až 12 jednotlivých topných okruhů.



homematic   
Chytré bydlení, jednoduše vzrušující

## Přehled regulace podlahového vytápění (příklad)



## POUŽITÍ

HmIP-FALMOT-C12 se používá společně s motorizovanými pohony ventilů Homematic IP, zajišťuje efektivní podlahové vytápění až pro 12 topných zón. Jednotlivé teplotní plány lze nastavit až s 13 změnami denně v 6 topných plánech (3x vytápění / 3x chlazení). Flexibilní regulace se provádí prostřednictvím aplikace pro chytré telefony nebo přímo na nástěnném termostatu Homematic IP.

## PŘESNÁ REGULACE TEPLoty

Regulátor umožňuje konstantní průtok topné vody, který je přizpůsoben různým konstrukcím podlah. Moderní regulační algoritmy umožňují rovnoměrné a efektivní využití topného systému i při nízké potřebě tepla. Namísto běžných tepelných pohonů (otevřít / zavřít) se regulace provádí prostřednictvím motorizovaných pohonů (HmIP-VDMOT), které umožňují dynamické adaptivní vyvažování jednotlivých místností.

## TECHNICKÉ ÚDAJE

Autonomní:	ano (ve spojení s nástěnným termostatem HmIP-WTH-B, HmIP-BWTH a HmIP-BWTH24, pro chytré funkce vyžaduje Centrální jednotku HmIP-HAP)
Napájení	230V/50Hz nebo 24V DC
Proudový odběr	500mA max. nebo 375mA max. (pro 24V DC)
Max. počet vytápěných zón:	12
Typ kabelu a průřez	drát nebo lanko, 0,12 – 0,5 mm <sup>2</sup>
Délka napájecího kabelu	1,5m
Stupeň krytí	IP20
Provozní teplota okolí	0 až 50 °C
Rozměry (ŠxVxH)	242 x 85 x 52 mm
Hmotnost	440g
Rádiová frekvence	868,0-868,6 MHz 869,4-869,65 MHz
Bezdrátový dosah (v otevřeném prostoru)	300 m
Piezoelektrický reproduktor	100 dB (ve vzdálenosti 1 metr)
Změna technických údajů vyhrazena.	

## CHYTRÁ A JEDNODUCHÁ MODERNIZACE

Stávající systémy podlahového vytápění lze snadno modernizovat. Díky použití zabezpečené bezdrátové komunikace není třeba pokládat nové kabely. A protože všechna potřebná zařízení lze uvést do provozu přímo na místě, a to i bez připojení k internetu, jsou výrobky ideální i pro novostavby.

## JEDNODUCHÁ INSTALACE

Technologie bezšroubového připojení umožňuje snadnou instalaci bez použití nářadí. Pohony ventilů se jednoduše připojí k regulátoru podlahového vytápění pomocí nacvakávacích konektorů. Podsvícený displej přehledně zobrazuje stav ventilů, což usnadňuje uvedení do provozu a funkční testy.

## FLEXIBILNÍ POUŽITÍ

Regulátor reguluje systémy podlahového vytápění a další systémy povrchového vytápění na bázi vody, jako jsou například systémy stěnového vytápění. Kromě toho je možné jej připojit k Multi IO Boxu nebo ke spínacímu akтору pro topné systémy, například k ovládání oběhového čerpadla nebo kotle a k přepínání mezi režimem vytápění a chlazení. To znamená, že místnosti lze příjemně ochlazovat i v létě. V jednom domě lze používat několik regulátorů podlahového vytápění současně. Nástěnný termostat lze použít k ovládání několika topných systémů v místnosti.

Provoz akčního členu podlahového vytápění vyžaduje připojení k jednomu z následujících řešení:

- Samostatně (bez Centrální jednotky nebo Řídící jednotky, konfigurace přímo na nástěnném termostatu Homematic IP (HmIP-WTH-B, HmIP-BWTH nebo HmIP-BWTH24))
- Centrální jednotku Homematic IP s bezplatnou aplikací pro chytré telefony a bezplatnou cloudovou službou
- Řídící jednotku CCU3 s místním uživatelským rozhraním WebUI
- Partnerská řešení třetích stran

## INFORMACE O PRODUKTU

Číslo produktu	153621A0
EAN kód	4047976536214
Zkrácený název	<u>HmIP-FALMOT-C12</u>
Počet kusů v balení	12
Rozměry balení	184 x 281 x 97 mm
Hmotnost včetně obalu	917,0 g

## OBSAH BALENÍ

Homematic IP Akční člen podlahového vytápění s LCD - 12 kanálů, 24V/230V  
 1x napájecí kabel  
 Příslušenství pro montáž  
 Návod k použití