

Akční člen podlahového vytápění – 8 kanálů, 230 V

HmIP-FALMOT-C8

S akčním členem podlahového vytápění Homematic IP získáte dokonalou kontrolu nad vaším podlahovým vytápěním. V kombinaci s motorizovanými pohony Homematic IP si můžete užívat komfortní ovládání, které lze navíc bez problémů doinstalovat. Tento inteligentní akční člen zajišťuje plynulé a mimořádně úsporné řízení až 8 nezávislých topných okruhů, takže v každé místnosti dosáhnete přesně té teploty, kterou si přejete.



TECHNICKÉ ÚDAJE

Napájecí napětí	230 V / 50 Hz
Třída ochrany	II
Stupeň krytí	IP20
Provozní teplota okolí	0 - 50 °C
Hmotnost	247,2 g
Rozměry (š x v x h)	135 x 85 x 52 mm
Odběr proudu	500 mA max.
Počet topných zón	8
Bezdrátový dosah (v otevřeném prostoru)	340 m
Rádiové frekvenční pásmo	868,0-868,6 MHz / 869,4-869,65 MHz

FUNKCE

- Kompaktní konstrukce
- Několik možností montáže
- Automatické hydraulické vyvážení
- Propojení s Homematic IP Multi IO Box
- Snadná a beznástrojová montáž pohonů (HmIP-VDMOT)
- Bezšroubové uchycení kabelů
- Individuální regulace teploty spolu s efektivním vytápěním a chlazením

OBLASTI POUŽITÍ

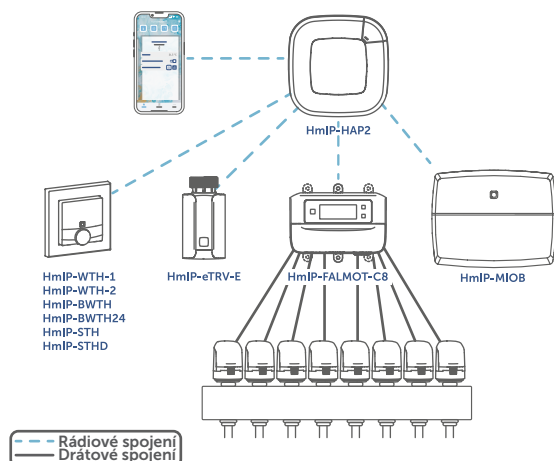
Vytápění a klima v místnosti

OBSAH BALENÍ

Akční člen podlahového vytápění – 8 kanálů, 230 V
1x Napájecí kabel
Návod k použití

INFORMACE O PRODUKTU

Číslo produktu	161656A0
EAN kód	4047976616565
Zkrácený název	HmIP-FALMOT-C8
Počet kusů balení	32
Rozměry balení	184 x 140 x 73 mm
Hmotnost včetně obalu	507 g



POŽADOVANÁ TEPLOTA V KAŽDÉ MÍSTNOSTI

Inteligentní akční člen podlahového vytápění Homematic IP zajišťuje dokonalou regulaci teploty až pro 8 topných okruhů – ať už potřebujete vytápět, nebo chladit. Díky 6 nezávislým teplotním profilům (3 pro vytápění a 3 pro chlazení) si můžete nastavit až 13 změn teploty během dne podle svých potřeb. Ovládání máte plně pod kontrolou prostřednictvím intuitivní aplikace Homematic IP nebo pohodlně přímo z nástěnného termostatu Homematic IP.

PŘESNÁ REGULACE TEPLoty

Akční člen zajišťuje plynulý průtok topné vody, který se automaticky přizpůsobuje různým typům podlahových konstrukcí. Pokročilé řídicí algoritmy garantují rovnoměrné a hospodárné fungování topného systému dokonce i při minimální potřebě vytápění. Na rozdíl od konvenčních termických pohonů, které pracují pouze v režimu otevřeno/zavřeno, probíhá regulace pomocí motorizovaných pohonů (HmIP-VDMOT) – ty umožňují dynamické adaptivní hydraulické vyvážení pro každou místnost zvlášť.

KOMFORTNÍ UVEDENÍ DO PROVOZU

Podsvícený LC displej poskytuje přehledné zobrazení aktuálního provozního režimu a stupně otevření ventilů. Všechna potřebná zařízení lze uvést do provozu přímo na místě i bez připojení k internetu, což je ideální řešení pro novostavby a rekonstrukce.

SNADNÁ MONTÁŽ

Připojení bez šroubů zajišťuje snadnou montáž bez jakéhokoli nářadí. Pohony se jednoduše připojí k akčnímu členu podlahového vytápění prostřednictvím konektoru. Díky podsvícenému displeji máte neustále přehled o stavu jednotlivých ventilů, což výrazně usnadňuje uvedení do provozu a provádění funkčních testů.

FLEXIBILNÍ POUŽITÍ

Tento inteligentní akční člen vám umožní ovládat nejen podlahové vytápění, ale i další vodní plošné vytápěcí systémy, včetně moderních stěnových vytápění. Zařízení můžete propojit s Multi IO Boxem nebo spínacím akčním členem (HmIP-WHS2), například pro automatické řízení oběhového čerpadla, kotle a pro přepínání mezi režimem vytápění a chlazení. Výsledkem je příjemně chladná místnost i během horkých letních dnů. V jednom domě můžete bez problémů využít více akčních členů podlahového vytápění současně. Nástěnný termostat vám pak umožní pohodlně řídit všechny topné okruhy v dané místnosti z jednoho místa.

SNADNÁ A INTELIGENTNÍ DODATEČNÁ INSTALACE

Stávající systémy podlahového vytápění lze snadno modernizovat a tento akční člen dodatečně instalovat. Díky zabezpečené rádiové komunikaci není nutné pokládat nové kabely. A protože všechna potřebná zařízení lze uvést do provozu přímo na místě, dokonce i bez připojení k internetu, jsou tyto produkty ideální i pro novostavby.

Floor Heating Controller – 8 channels, motorised

HmIP-FALMOT-C8

With the Homematic IP Underfloor Heating Controller, used together with the motorised valve drives from Homematic IP, underfloor heating systems can be easily controlled and even retrofitted. The controller's infinitely variable and energy-efficient control of up to 8 individual heating circuits ensures the temperature is always right in every room.



TECHNICAL SPECIFICATIONS

Supply voltage	230 V/50 Hz
Protection class	II
Degree of protection	IP20
Ambient temperature	0 - 50°C
Weight	247.2 g
Dimensions (W x H x D)	135 x 85 x 52 mm
Current consumption	500 mA max.
Number of heating zones	8
Typical open area RF range	340 m
Radio frequency band	868.0-868.6 MHz / 869.4-869.65 MHz

HIGHLIGHTS

- Compact design
- Several mounting options
- Automatic hydraulic balancing
- Coupling with Homematic IP Multi IO Box
- Quick and tool-free click installation of the actuators (HmIP-VDMOT)
- Screwless connection of the cables
- Individual temperature control along with efficient heating and cooling

APPLICATION AREAS

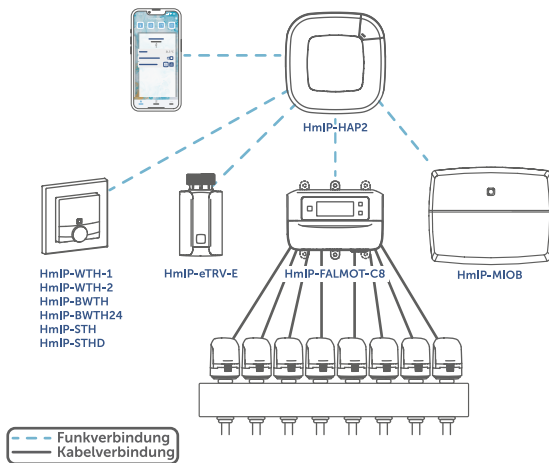
Heating and climate control

PACKAGE CONTENTS

Floor Heating Controller – 8 channels, motorised
1x Mains cable
Operating manual

LOGISTIC DATA

Product reference	161656A0
EAN code	4047976616565
Short description	HmIP-FALMOT-C8
Packaging unit	32
Packaging dimensions	184 x 140 x 73 mm
Weight incl. packaging	507 g



INDIVIDUAL COMFORT TEMPERATURE FOR EACH ROOM

The smart underfloor heating controller from Homematic IP enables efficient heating - or even cooling - for up to 8 heating circuits. Individual temperature schedules can be set with up to 13 changes a day in 6 heating schedules (3x heating / 3x cooling). It can be controlled flexibly via the free Homematic IP App or alternatively directly via the Homematic IP Wall Thermostat.

PRECISE TEMPERATURE CONTROL

The controller ensures a constant flow of heating water, adaptable to different floor structures. Modern control algorithms enable an even and efficient utilisation of the heating system even with low heat demand. Instead of conventional thermal actuators (open/close), control is via motorised actuators (HmIP-VDMOT) - these enable dynamic adaptive hydraulic balancing of the individual rooms.

CONVENIENT COMMISSIONING

The illuminated LC display provides a clear indication of the current operating mode and the valve opening levels. As all the necessary devices can be commissioned directly on site via the integrated buttons and display, even without an Internet connection, the products are particularly suitable for new builds and renovations.

SIMPLY INSTALLED

The screwless plug-in/clamp connection technology enables easy, tool-free installation. The valve drives are simply connected to the underfloor heating controller with plug-in connectors. The illuminated display clearly shows the status of the valves, making commissioning and function tests easier.

FLEXIBLE USE

The controller regulates underfloor heating systems and other water-based surface heating systems, such as wall heating systems. In addition, it is possible to connect it to the Multi IO Box or the switching actuator for heating systems, for example, to control a circulation pump or boiler, and for switching between heating and cooling mode. This means that rooms can be pleasantly cooled even in summer. Several underfloor heating controllers can be used simultaneously in one house. A wall thermostat can be used to control several heating systems in a room.

SMART AND SIMPLE RETROFITTING

Existing floor heating systems can be easily retrofitted. The use of secure wireless communication means that no new cables need to be laid. And, because all the necessary devices can be commissioned directly on site, even without an internet connection, the products are also ideal for new buildings.

Akčný člen podlahového vykurovania – 8 kanálov, 230 V

HmIP-FALMOT-C8

S akčným členom podlahového vykurovania Homematic IP získate dokonalú kontrolu nad vašim podlahovým vykurovaním. V kombinácii s motorizovanými pohonmi Homematic IP si môžete užívať komfortné ovládanie, ktoré možno navyše bez problémov doinštalovať. Tento inteligentný akčný člen zabezpečuje plynulé a mimoriadne úsporné riadenie až 8 nezávislých vykurovacích okruhov, takže v každej miestnosti dosiahnete presne tú teplotu, ktorú si prajete.



TECHNICKÉ ÚDAJE

Napájacie napätie	230 V/50 Hz
Trieda ochrany	II
Stupeň krytia	IP20
Prevádzková teplota okolia	0 - 50 °C
Hmotnosť	247,2 g
Rozmery (š x v x h)	135 x 85 x 52 mm
Odber prúdu	500 mA max.
Počet vykurovacích zón	8
Bezdrôtový dosah (v otvorenom priestore)	340 m
Rádiové frekvenčné pásmo	868,0-868,6 MHz / 869,4-869,65 MHz

FUNKCIE

- Kompaktná konštrukcia
- Niekoľko možností montáže
- Automatické hydraulické vyváženie
- Prepojenie s Homematic IP Multi IO Box
- Jednoduchá a beznástrojová montáž pohonov (HmIP-VDMOT)
- Bezskrútkové uchytenie káblov
- Individuálna regulácia teploty spolu s efektívnym vykurovaním a chladením

OBLASTI POUŽITIA

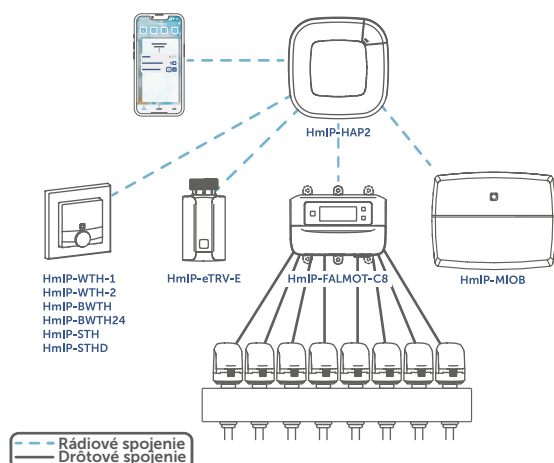
Vykurovanie a klíma v miestnosti

OBSAH BALENIA

Akčný člen podlahového vykurovania – 8 kanálov, 230 V
1x Napájací kábel
Návod na použitie

INFORMÁCIE O PRODUKTE

Číslo produktu	161656A0
EAN kód	4047976616565
Skrátený názov	HmIP-FALMOT-C8
Počet kusov balení	32
Rozmery balenia	184 x 140 x 73 mm
Hmotnosť vrátane obalu	507 g



POŽADOVANÁ TEPLOTA V KAŽDEJ MIESTNOSTI

Inteligentný akčný člen podlahového vykurovania Homematic IP zabezpečuje dokonalú reguláciu teploty až pre 8 vykurovacích okruhov – či už potrebujete vykurovať, alebo chladiť. Vďaka 6 nezávislým teplotným profilom (3 pre vykurovanie a 3 pre chladenie) si môžete nastaviť až 13 zmien teploty počas dňa podľa svojich potrieb. Ovládanie máte plne pod kontrolou prostredníctvom intuitívnej aplikácie Homematic IP alebo pohodlne priamo z nástenného termostatu Homematic IP.

PRESNÁ REGULÁCIA TEPLoty

Akčný člen zabezpečuje plynulý prietok vykurovacej vody, ktorý sa automaticky prispôbuje rôznym typom podlahových konštrukcií. Pokročilé riadiace algoritmy garantujú rovnomerné a hospodárne fungovanie vykurovacieho systému dokonca aj pri minimálnej potrebe vykurovania. Na rozdiel od konvenčných termických pohonov, ktoré pracujú iba v režime otvorené/zatvorené, prebieha regulácia pomocou motorizovaných pohonov (HmIP-VDMOT) – tie umožňujú dynamické adaptívne hydraulické vyváženie pre každú miestnosť zvlášť.

KOMFORTNÉ UVEDENIE DO PREVÁDZKY

Podsvietený LC displej poskytuje prehľadné zobrazenie aktuálneho prevádzkového režimu a stupňa otvorenia ventilov. Všetky potrebné zariadenia možno uviesť do prevádzky priamo na mieste aj bez pripojenia k internetu, čo je ideálne riešenie pre novostavby a rekonštrukcie.

JEDNODUCHÁ MONTÁŽ

Pripojenie bez skrutiek zabezpečuje jednoduchú montáž bez akéhokoľvek náradia. Pohony sa jednoducho pripoja k akčnému členu podlahového vykurovania prostredníctvom konektora. Vďaka podsvietenému displeju máte neustále prehľad o stave jednotlivých ventilov, čo výrazne uľahčuje uvedenie do prevádzky a vykonávanie funkčných testov.

FLEXIBILNÉ POUŽITIE

Tento inteligentný akčný člen vám umožní ovládať nielen podlahové vykurovanie, ale aj ďalšie vodné plošné vykurovacie systémy, vrátane moderných stenových vykurovaní. Zariadenie môžete prepojiť s Multi IO Boxom alebo spínacím akčným členom (HmIP-WHS2), napríklad pre automatické riadenie obehového čerpadla, kotla a pre prepínanie medzi režimom vykurovania a chladenia. Výsledkom je príjemne chladná miestnosť aj počas horúcich letných dní. V jednom dome môžete bez problémov využiť viac akčných členov podlahového vykurovania súčasne. Nástenný termostat vám potom umožní pohodlne riadiť všetky vykurovacie okruhy v danej miestnosti z jedného miesta.

JEDNODUCHÁ A INTELIGENTNÁ DODATOČNÁ INŠTALÁCIA

Existujúce systémy podlahového vykurovania možno ľahko modernizovať a tento akčný člen dodatočne inštalovať. Vďaka zabezpečenej rádiovkej komunikácii nie je nutné pokladať nové káble. A pretože všetky potrebné zariadenia možno uviesť do prevádzky priamo na mieste, dokonca aj bez pripojenia k internetu, sú tieto produkty ideálne aj pre novostavby.

Moduł uruchamiający ogrzewanie podłogowe – 8 kanałów, 230 V

HmIP-FALMOT-C8

Dzięki modułowi uruchamiającemu ogrzewanie podłogowe Homematic IP zyskujesz pełną kontrolę nad swoim ogrzewaniem podłogowym. W połączeniu z motorycznymi siłownikami Homematic IP możesz cieszyć się komfortowym sterowaniem, które można również bez problemu zainstalować dodatkowo. Ten inteligentny moduł uruchamiający zapewnia płynne i wyjątkowo oszczędne sterowanie aż 8 niezależnymi obiegami grzewczymi, dzięki czemu w każdym pomieszczeniu osiągniesz dokładnie taką temperaturę, jaką sobie życzysz.



DANE TECHNICZNE

Napięcie zasilania	230 V/50 Hz
Klasa ochrony	II
Stopień ochrony	IP20
Temperatura pracy otoczenia	0 - 50 °C
Waga	247,2 g
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	135 x 85 x 52 mm
Pobór prądu	500 mA max.
Liczba stref grzewczych	8
Zasięg bezprzewodowy (w otwartej przestrzeni)	340 m
Pasma częstotliwości radiowej	868,0-868,6 MHz / 869,4-869,65 MHz

FUNKCJE

- Kompaktowa konstrukcja
- Wiele możliwości montażu
- Automatyczne wyrównanie hydrauliczne
- Połączenie z Homematic IP Multi IO Box
- Łatwy i beznarzędziowy montaż siłowników (HmIP-VDMOT)
- Bezśrubowe mocowanie kabli
- Indywidualna regulacja temperatury wraz z efektywnym ogrzewaniem i chłodzeniem

OBSZARY ZASTOSOWANIA

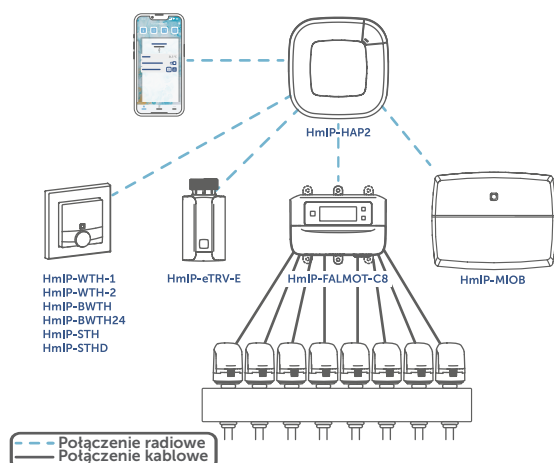
Ogrzewanie i klimat w pomieszczeniu

ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA

Moduł uruchamiający ogrzewanie podłogowe – 8 kanałów, 230 V
1x Kabel zasilający
Instrukcja obsługi

INFORMACJE O PRODUKCIE

Numer produktu	161656A0
Kod EAN	4047976616565
Skrócona nazwa	HmIP-FALMOT-C8
Liczba sztuk opakowania	32
Wymiary opakowania	184 x 140 x 73 mm
Waga z opakowaniem	507 g



ŻĄDANA TEMPERATURA W KAŻDYM POMIESZCZENIU

Inteligentny moduł uruchamiający ogrzewanie podłogowe Homematic IP zapewnia doskonałą regulację temperatury aż dla 8 obiegów grzewczych – niezależnie od tego, czy potrzebujesz ogrzewania, czy chłodzenia. Dzięki 6 niezależnym profilom temperaturowym (3 dla ogrzewania i 3 dla chłodzenia) możesz ustawić do 13 zmian temperatury w ciągu dnia według swoich potrzeb. Sterowanie masz w pełni pod kontrolą za pomocą intuicyjnej aplikacji Homematic IP lub wygodnie bezpośrednio z termostatu ściennego Homematic IP.

DOKŁADNA REGULACJA TEMPERATURY

Moduł uruchamiający zapewnia płynny przepływ wody grzewczej, który automatycznie dostosowuje się do różnych typów konstrukcji podłogowych. Zaawansowane algorytmy sterujące gwarantują równomierne i ekonomiczne działanie systemu grzewczego nawet przy minimalnym zapotrzebowaniu na ciepło. W przeciwieństwie do konwencjonalnych siłowników termicznych, które działają tylko w trybie otwarte/zamknięte, regulacja odbywa się za pomocą motorycznych siłowników (HmIP-VDMOT) – te umożliwiają dynamiczne adaptacyjne wyrównanie hydrauliczne dla każdego pomieszczenia osobno.

KOMFORTOWE URUCHOMIENIE

Podświetlany wyświetlacz LC zapewnia przejrzyste wyświetlanie aktualnego trybu pracy i stopnia otwarcia zaworów. Wszystkie potrzebne urządzenia można uruchomić bezpośrednio na miejscu, nawet bez połączenia z internetem, co jest idealnym rozwiązaniem dla nowych budynków i remontów.

ŁATWY MONTAŻ

Połączenie bez śrub zapewnia łatwy montaż bez użycia narzędzi. Siłowniki są po prostu podłączane do modułu uruchamiającego ogrzewanie podłogowe za pomocą złącza. Dzięki podświetlanemu wyświetlaczowi masz stały wgląd w stan poszczególnych zaworów, co znacznie ułatwia uruchomienie i przeprowadzanie testów funkcjonalnych.

ELASTYCZNE ZASTOSOWANIE

Ten inteligentny moduł uruchamiający pozwala na sterowanie nie tylko ogrzewaniem podłogowym, ale także innymi wodnymi systemami ogrzewania powierzchniowego, w tym nowoczesnymi ogrzewaniami ściennymi. Urządzenie można połączyć z Multi IO Box lub modulem uruchamiającym (HmIP-WHS2), na przykład do automatycznego sterowania pompą obiegową, kotłem i przetwarzania między trybem ogrzewania a chłodzenia. W rezultacie pomieszczenie jest przyjemnie chłodne nawet w gorące letnie dni. W jednym domu można bez problemu używać kilku modułów uruchamiających ogrzewanie podłogowe jednocześnie. Termostat ścienny pozwala na wygodne sterowanie wszystkimi obiegami grzewczymi w danym pomieszczeniu z jednego miejsca.

ŁATWA I INTELIGENTNA INSTALACJA DODATKOWA

Istniejące systemy ogrzewania podłogowego można łatwo zmodernizować i zainstalować ten moduł uruchamiający dodatkowo. Dzięki zabezpieczonej komunikacji radiowej nie ma potrzeby układania nowych kabli. A ponieważ wszystkie potrzebne urządzenia można uruchomić bezpośrednio na miejscu, nawet bez połączenia z internetem, produkty te są idealne również dla nowych budynków.