

Multi IO Box – povrchová montáž

HmIP-MIOB

Programovatelný bezdrátový Multi IO Box pro povrchovou montáž, napájený ze sítě 230 V, je předurčen pro ovládání elektrických topných těles a zařízení pro ohřev a cirkulaci vody jako jsou bojler, plynové kotle s elektrickým spínáním, oběhová čerpadla topných systémů a užitkové vody, tepelná čerpadla s přepínáním mezi režimy vytápění a chlazení, odvlhčovače nebo ventilační zařízení apod. Dalším důležitým prvkem jsou vstupy pro monitorování CO a teploty.



POUŽITÍ

Zařízení může pracovat jako spínač/vypínač, aktivátor/deaktivátor. Nabízí možnosti flexibilní instalace s širokou modularitou využití v klasickém provedení, které zvládne několik úkolů současně. Sepnutí relé kontaktu poskytuje pestré škálu řešení od jednoduchých příkazů až po složité scénáře řízení systému automatizace a řízení budov Homematic IP.

OTEVŘENÉ MOŽNOSTI KONFIGURACE

Multi IO Box ([HmIP-MIOB](#)) obsahuje 2 digitální vstupy pro připojení senzoru vlhkosti a teploty, externího časovače nebo externího přepínače režimů vytápění a chlazení. Díky vstupu pro omezovač vlhkosti a teploty lze zabránit tvorbě plísní způsobených kondenzací vody na trubkách v režimu chlazení a přehřátí podlahového systému v režimu topení. V případě dosažení volitelných krajních hodnot vlhkosti a teploty se všechny zóny automaticky uzavrou a systémová kontrolka zařízení a [aplikace Homematic IP](#) o tomto stavu neprodleně informuje uživatele.

FUNKCE:

- Vzdálené ovládání připojených elektrických topných systémů a zařízení pro ohřev a cirkulaci vody
- 2 výstupy pro připojení topného systému a čerpadla
- 2 digitální vstupy pro senzory
- Podpora výběru mezi režimy topení a chlazení (zimní/letní režim)
- Možnost montáže na DIN lištu s dokoupitelným držákem ([HmIP-DRA](#))
- Automatizované řízení pokojové teploty s okamžitou úsporou a snížením výdajů na energie až o 30 %
- Ovládání a nastavení přes [aplikaci Homematic IP](#)
- Až 3 nastavitelné časové teplotní profily (pro topení i pro chlazení), 6 fází ohřevu a chlazení a celkem 13 změn (stavů) za den
- Nízká klidová spotřeba energie

Provoz zařízení vyžaduje připojení jednoho z následujících řešení:

- Samostatně (bez centrální nebo řídicí jednotky Homematic IP, ve spojení s akčním členem podlahového vytápění Homematic IP a nástěnným termostatem Homematic IP)
- [Centrální jednotka Homematic IP](#) s bezplatnou aplikací pro chytré telefony a bezplatnou cloudovou službou
- [Řídicí jednotku CCU2/CCU3](#) s místním uživatelským rozhraním WebUI
- Partnerská řešení třetích stran

TECHNICKÉ ÚDAJE

Napájení		230 V/50 Hz
Maximální spínací zatížení:	Výstup 1	3680 W, $\cos\phi \geq 0,95$ (plovoucí)
	Výstup 2	1840 W, $\cos\phi \geq 0,95$ (plovoucí)
Vstupy/Výstupy		2x digitální vstupy (plovoucí) 1x analogový výstup (0-10V)
Stupeň krytí		IP20
Provozní teplota okolí		0 až +50 °C
Rozměry (ŠxVxH)		199 x 156 x 34 mm
Hmotnost		365 g
Rádiová frekvence		868.0-868.6 MHz 869.4-869.65 MHz
Bezdrátový dosah (v otevřeném prostoru)		380 m
Změna technických údajů vyhrazena.		

ZAJIŠTĚNÍ INTELIGENTNÍHO PROVOZU

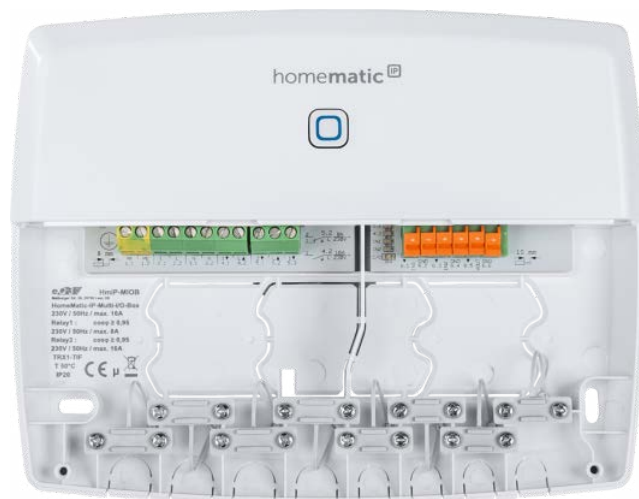
S časovým profilem se může ohřev vody spouštět třeba jen ráno a večer. Tak bude teplá voda k dispozici jen tehdy, když ji potřebujete, a tak snížíte náklady na provoz kotle nebo bojleru v době, kdy ohřev není zapotřebí.

Multi IO Box umí přepínat mezi zimním a letním režimem u topných systémů, které touto funkcí disponují. V létě tak bude podlahový systém vodních topných rozvodů sloužit pro ochlazování místnosti.

S funkcí optimálního startu/zastavení již nebudete muset řešit, kdy a jak moc máte přitopit, o to se postará systém Homematic IP a jeho zařízení pro ovládání a řízení vytápění.

MONTÁŽ

Propojení Multi IO Boxu s Centrální jednotkou ([HmIP-HAP](#)) nabízí pohodlné nastavení a ovládání komplexního systému automatizace a řízení budov Homematic IP pomocí intuitivní aplikace určené pro chytré telefony. Mobilní [aplikace Homematic IP](#) umožňuje okamžitou reakci na zprávy a upozornění z Vašeho systému automatizace a řízení budov a spojuje všechna zařízení Homematic IP prostřednictvím bezplatného, neomezeného cloudu, ten umožňuje nastavení a řízení systému odkudkoliv na světě, přenos důležitých informací a aktualizací softwaru a firmwaru zařízení, předává konfigurační a provozní příkazy z [aplikace Homematic IP](#) směrem k jednotlivým zařízením systému automatizace a řízení budov.



INFORMACE O PRODUKTU

Číslo produktu	142988A0
EAN kód	4047976429882
Zkrácený název	HmIP-MIOB
Počet kusů v balení	12
Rozměry balení	185 x 280 x 97 mm
Hmotnost včetně obalu	735,0 g

OBSAH BALENÍ

[Multi IO Box Homematic IP – povrchová montáž](#)

Montážní materiál (4x šrouby, 4x hmoždinky)

Návod k použití