

**PROFI ŘEŠENÍ CHYTRÉHO
VYTÁPĚNÍ A MAXIMÁLNÍ
ÚSPORA ENERGIÍ**

Termostatická hlavice Compact Plus

HmIP-eTRV-CL

Díky mimořádně dlouhé životnosti bateriového napájení (obvykle 7 let / nejméně však 5 let*), otevírá bezdrátová programovatelná termostatická hlavice Compact Plus novou kategorii produktů. V kombinaci s krytem odolným proti neoprávněné manipulaci a ochranou proti demontáži je tato termostatická hlavice první svého druhu, která byla speciálně navržena pro uspokojení náročných kritérií a požadavků bytového a stavebního průmyslu.

*při standardním použití v domácnostech



homematic 
Chytré bydlení, jednoduše vzrušující



Ochrana proti demontáži a neoprávněné manipulaci

Možnost volitelného zajištění přístupu do prostoru zásobníku napájecích baterií

UŠETŘETE AŽ 33 % NÁKLADŮ NA VYTÁPĚNÍ

Pouze s inteligentním ovládáním vytápění je individuálně řízena a v průběhu dne uzpůsobována prostorová teplota jednotlivých místností v závislosti na denním režimu a aktuálních potřebách. K dispozici jsou tři konfigurovatelné topné profily a 13 možných změn za den. Díky této strategii inteligentního systému vytápění lze okamžitě ušetřit a snížit výdaje na energie až o 33 %. Zamezení průtoku horké vody do tělesa radiátoru a snížení teploty během větrání v místnosti je dalším krokem, jak významně ušetřit další náklady na energie. Otevření oken je během větrání automaticky detekováno termostatickou hlavicí, která tuto informaci předává dalším hlavicím a termostatům Homematic IP instalovaným v místnosti. Mimo to disponuje portfolio systému Homematic IP i širokou řadou bezdrátových okenních a dveřních senzorů se kterými lze velmi přesně detekovat stav dveří nebo oken.

ŘEŠENÍ NAVRŽENÉ PRO BYTOVÝ FOND A STAVEBNÍ PRŮMYSL

Bytový fond a stavební průmysl disponují na rozdíl od soukromého sektoru a domácností jinými kritérii a požadavky. Compact Plus je první termostatickou hlavicí radiátorových těles, která byla speciálně vyvinuta pro uspokojení potřeb těchto segmentů trhu.

- ✓ Zajištění dlouhé výdrže baterií mezi jednotlivými výměnnými cykly (obvykle 7 let / nejméně však 5 let*), je jedním z nezbytných a současně klíčových požadavků profesionálního řešení určeného pro tato prostředí.
- ✓ Součástí řešení termostatické hlavice je rovněž zabezpečení proti demontáži nebo možnost zajištění prostoru zásobníku na baterie pomocí revizní olověné polmby, pro vyšší ochranu před zneužitím.
- ✓ K dispozici jsou rovněž i další softwarové funkce (mezi ně například patří uzamčení provozních funkcí pomocí PIN kódů), které byly speciálně vyvinuty pro tento druh profesionálního řešení.

OBZVLÁŠTĚ INTUITIVNÍ A FLEXIBILNÍ OVLÁDÁNÍ

Jako součást řešení systému automatizace a řízení budov:

- ✓ Kompaktní termostatická hlavička, která může být součástí cloudového řešení systému Homematic IP (jako i všechny další termostatické hlavičky HmIP) a ve spojení s Centrální jednotkou (HmIP-HAP) ovládána pomocí mobilní aplikace určené pro chytré telefony a zařízení.
- ✓ Součástí systému Homematic IP společnosti eQ-3 AG, který již v roce 2017 obdržel svůj první titul jako „uživatelsky přívětivý“ v nezávislém testu Stiftung Warentest.

Jako součást inteligentního autonomního řízení místnosti bez Centrální jednotky:

- ✓ Konfigurace „Push-to-Pair“ nabízí možnost vytvoření pohodlného a úsporného řešení vytápění sítě jednotlivých místností formou autonomního provozu ve kterém je možné vzájemné propojení až osmi termostatických hlavic a až osmi okenních a dveřních senzorů s bezdrátový nástěnným termostatem bez použití cloudu a Centrální jednotky.

Samostatně:

- ✓ S termostatickou hlavicí Compact Plus je možný provoz v autonomním režimu bez podpory mobilní aplikace pro chytré telefony, cloudu nebo Centrální jednotky. Nastavení a provoz je pak možné flexibilně konfigurovat přímo na hlavicí nebo prostřednictvím nástěnného termostatu integrovaného v místnosti.

JEDNODUCHÁ INSTALACE

Termostatická hlavička nabízí množství možností přímé montáže na radiátorová tělesa se závitem M30 x 1,5 mm (prakticky nepoužívanější typ závitu) nebo za použití dodávaných adaptérů pro většinu standardních řad radiátorových ventilů (RA, RAV a RAVL – součást balení, další adaptéry jsou k dispozici prakticky pro všechny typy ventilů).

Snadná instalace: Po montáži Termostatická hlavička Compact Plus na závit ventilu radiátorového tělesa přebírá iniciativu hlavička a probíhá její plně automatizované nastavení a uvedení do provozu bez ohledu na typ ventilu.

MNOHALETÉ ZKUŠENOSTI

Homematic IP, je inteligentní a modulární systém vyráběný německou společností eQ-3, která se dlouhodobě řadí mezi světové lídry na trhu v oblasti vývoje a výroby SMART HOME technologií.

ZVLÁŠTĚ KOMPAKTNÍ

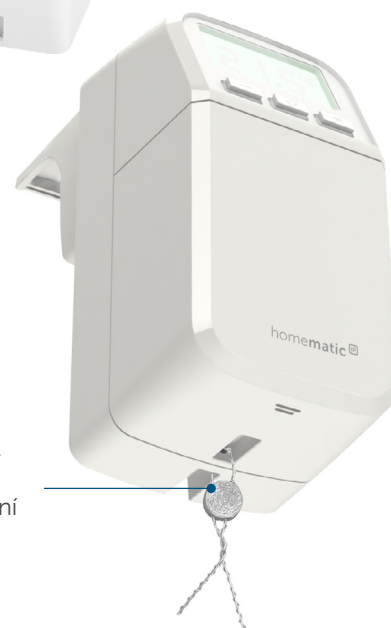
Termostatická hlavička disponuje kompaktním provedením, díky kterému na rozdíl od většiny konvenčních termostatických hlavic téměř nevyčnívá do prostoru místnosti a tím tak nabízí praktický přístup nejen pro manuální ovládání, ale i obzvláště snadnou manipulaci v průběhu instalace.



Podsvícený LCD displej

Tlačítka přímo na zařízení pro jeho intuitivní ovládání

Převodovka s unikátním krokovým motorickým ovládacím mechanismem zajišťuje velmi přesnou regulaci pro možnost řízení a kontroly prostorové teploty.



Volitelná možnost zajištění prostoru zásobníku na baterie pomocí revizní olověné polmby

DYNAMICKÉ A ADAPTIVNÍ VYVÁŽOVÁNÍ

Pro efektivní provoz musí být rozvody topného systému hydraulicky vyvážené. Například při rekonstrukci systému vytápění je nezbytné jeho hydraulické seřízení, které musí být v souladu s příslušnými normami a předpisy DIN. Pouze radiátorová tělesa, kterými proudí dostatečné množství otopné vody, může poskytovat potřebný tepelný výkon. Správné hydraulické vyvážení se provádí přednastavením ventilu každého radiátorového tělesa v budově. Pokud jsou radiátorová tělesa opatřena ventily, které neumožňují jeho hydraulické vyvážení (například díky konstrukci, zavápnění nebo jinému poškození) musí být nahrazeny.

Termostatická hlavice Comact Plus (stejně jako i ostatní termostatické hlavice HmIP) nabízí automatickou konfiguraci a nastavení dynamického a adaptivního vyvážení ventilu radiátorového tělesa, které lze aplikovat během topné sezóny, a i v průběhu samotného vytápění. Současně se tak eliminuje možnost zavápnění a dalších nákladů nezbytných na výměnu ventilů.

ŘADA DALŠÍCH FUNKCÍ

- ✓ Podsvětlení displeje pro optimální čitelnost i za nepříznivých světelných podmínek
- ✓ Funkce Boost pro rychlé dosažení komfortní prostorové teploty
- ✓ Funkce automatické ochrany ventilu, chrání ventil před zavápněním nebo zamrznutím

TECHNICKÉ ÚDAJE

Autonomní:	ne
Napájecí napětí	4 x 1,5 V LR6/mignon/AA
Proudový odběr	50 mA max.
Životnost baterií	7 roků (min. 5 let dle typu.)
Stupeň krytí	IP20
Provozní teplota okolí	0 až +50 °C
Rozměry přijímače (ŠxVxH)	54 x 108 x 65 mm
Rádiová frekvence	868.0-868.6 MHz 869.4-869.65 MHz
Připojení	M30 x 1,5 mm
Změna technických údajů vyhrazena.	

Provoz zařízení vyžaduje připojení k jednomu z následujících řešení:

- Centrální jednotku Homematic IP s bezplatnou aplikací pro chytré telefony a bezplatnou cloudovou službou
- Samostatný provoz v autonomním režimu bez vazby na další zařízení
- Kombinované propojení s bezdrátovými okenními a dveřními senzory Homematic IP (HmIP-SWDM(2) a HmIP-SWDO-PL-2)
- Kombinované propojení s termostatickými hlavici Homematic IP (HmIP-eTRV-B(2), a HmIP-eTRV-CL)
- Kombinované propojení s nástěnnými termostaty Homematic IP (HmIP-WTH-B(2))
- Řídící jednotku CCU2/CCU3 s místním uživatelským rozhraním WebUI
- Partnerská řešení třetích stran

INFORMACE O PRODUKTU

Číslo produktu	157681A0
EAN kód	4047976576814
Zkrácený název	HmIP-eTRV-CL
Počet kusů v balení	45
Rozměry balení	122 x 112 x 97 mm
Hmotnost včetně obalu	433,4 g

OBSAH BALENÍ

Termostatická hlavice compact Plus

- Ochrana proti demontáži
- Baterie LR6/mignon/AA 1,5 V (4x)
- Adapter Danfoss (RA, RAV und RAVL)
- Montážní příslušenství
- Návod k použití