

**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 uspořit 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 hlavice, která může být součástí cloudového řešení systému Homematic IP (jako i všechny další termostatické hlavice 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 „užívateľsky 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 hlavice 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 hlavice Compact Plus na závit ventilu radiátorového tělesa přebírá iniciativu hlavice 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 hlavice 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 displejem

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 VYVAŽOVÁNÍ

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<br>869.4-869.65 MHz |
| Připojení                 | M30 x 1,5 mm                        |

Změna technických údajů vyhrazena.

Homematic IP je značka společnosti eQ-3 AG.

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        | <u>HmIP-eTRV-CL</u> |
| 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