



CZ NÁVOD K OBSLUZE

Bezdrátový termostat HomeMatic, 132030



Obj. č. 109 50 96

Vážený zákazníku,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup bezdrátového termostatu HomeMatic.

Tento návod k obsluze je součástí výrobku. Obsahuje důležité pokyny k uvedení výrobku do provozu a k jeho obsluze. Jestliže výrobek předáte jiným osobám, dbejte na to, abyste jim odevzdali i tento návod k obsluze.

Ponechejte si tento návod, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst!

Rozsah dodávky

Nástěnný termostat HomeMatic (HM-TC-IT-WM-W-EU)

Hmoždinky a šroubky

Oboustranná lepicí páska Tesa

2 baterie AAA

Návod k obsluze

Vysvětlení symbolů



Pozor! Upozornění na riziko nebezpečí!

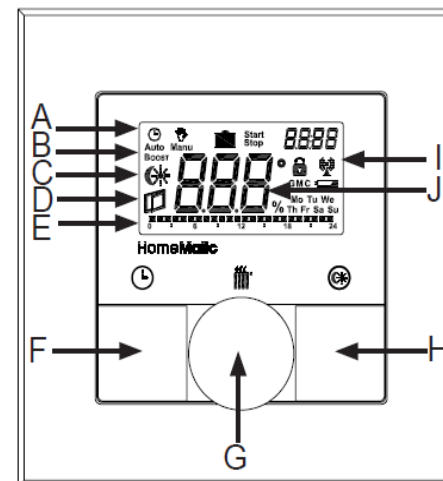


Poznámka: Odkaz na důležité provozní informace a jiné důležité informace o výrobcích společnosti HomeMatic.

Důležitá bezpečnostní opatření

Zařízení je určeno pro provoz pouze ve vnitřních a suchých prostorách. Termostat nevystavujte přílišné vlhkosti, prachu ani zdrojům extrémního tepla a dopadům přímého slunečního záření. Jakékoli jiné použití, než popsané v tomto návodu vede k zániku záruky a odpovědnosti výrobce za vzniklé škody. Termostat je určen pouze pro ovládání topných systémů (radiátory, konvektory). Zařízení nikdy nerozebírejte ani nijak neupravujte. Veškeré opravy svěďte výhradně autorizovanému servisu. Výrobek je určen pouze pro soukromé použití. Nejde o hračku. Zabraňte proto, aby si děti se zařízením hrály.

Popis a ovládací prvky



A – symbol automatického (Auto) a manuálního režimu (Manu).

B – symbol funkce Boost

C – symbol pro teploty Comfort / Eco (komfortní / úsporná)

D – indikace funkce Open Windows (otevřeného okna)

E – časová osa pro zobrazení naprogramovaných bloků

F – tlačítko pro přepínání mezi režimy: automatický / manuální / Holiday

G – tlačítko funkce Boost / aktivace funkce / potvrzovací a programovací tlačítko

H – tlačítko pro přepínání mezi nastavením teploty Comfort / Eco

I – indikátor uzamčení tlačítek, symbol antény (přenos dat) a stavu baterie

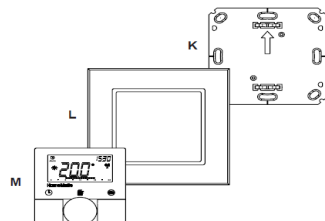
J – ukazatel nastavené teploty / aktuální teploty a vlhkosti

Ovládací prvky

K – montážní rámeček / úchyt

L – rámeček

M – elektronická jednotka / termostat



Základní funkce

Bezdrátový, nástěnný termostat HomeMatic umožňuje nastavení a regulaci teploty. Termostat je přitom nezbytně naprogramovat společně s termoregulační hlavici (HM-CC-RT-DN). Termostat dokáže měřit teplotu a vlhkost okolního vzduchu a odesílat potřebná data do termoregulační hlavice. Tím dochází k automatizaci procesu regulace teploty.

Dodávaný termostat patří do skupiny ovládacích systémů společnosti HomeMatic, který pracuje s obousměrným **BidCoS**® bezdrátovým protokolem. Všechny výrobky jsou na trh dodávány ve standardní konfiguraci. Další funkce termostatu je možné libovolně konfigurovat a naprogramovat. Výrobky společnosti HomeMatic nabízejí uplatnění při použití v kombinaci i s dalšími systémy. Kompletní sortiment a technickou dokumentaci naleznete na webovém portálu výrobce www.homematic.com.

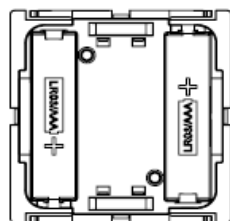
Bezdrátový přenos se uskutečňuje na běžném a nešifrovaném kanále. V důsledku toho může dojít k rušení přenosu jinými bezdrátovými zařízeními. Nejčastější příčiny rušení přenosu jsou jiná bezdrátová zařízení, elektronická a indukční zátěž (například elektromotory).


i **Dosah a kvalita bezdrátového přenosu uvnitř objektů závisí vždy na konkrétních podmínkách. Výrazné omezení přenosu mohou způsobit například silné stěny nebo kovové konstrukce budov.**

Uvedení do provozu

Vložení / výměna baterií

Opatrně vyjměte elektronickou část termostatu (M) z montážního úchytu (K) a odstraňte rámeček (L). Baterie vložte do zadní části elektronické jednotky termostatu. Při výměně baterií vyčkejte alespoň 10 sekund předtím, než vložíte nové baterie. Vložte 2 ks baterií typu AAA. Dodržujte přitom správnou polohu polarit baterií. Dbejte proto grafického znázornění uvnitř přihrádky pro baterie. Poté vsadte elektronickou jednotku společně s rámečkem zpět do montážního úchytu.



i **V případě nízké kapacity baterií se na displeji termostatu zobrazí ikona . V takovém případě proveďte bezodkladnou výměnu baterií.**

! Alkalické baterie zaručují životnost při provozu termostatu přibližně 1 rok. Termostat neumožňuje použití akumulátorů. Nikdy se nepokoušejte nabíjet běžné baterie.

Nastavení aktuálního času / data

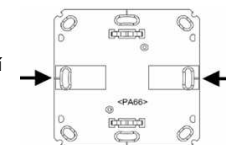
Poté, co do termostatu vložíte baterie, zobrazí se na krátký okamžik verze používaného firmwaru. Následně se zobrazí výzva k nastavení aktuálního času. Nastavte rok, měsíc, den, hodinu a minutu a prostřednictvím tlačítka (G) jednotlivé údaje potvrďte. V případě, že je termostat připojen k jinému systému s řízením času (CCU), pokusí se automaticky získat data o aktuálním čase ze systému.

Montáž termostatu

Termostat je možné připevnit na zeď pomocí šroubů nebo oboustranné lepicí pásky. Termostat můžete navíc použít s dodávaným rámečkem, popřípadě jej integrovat do vícenásobného rámečku (například v řadě vypínačů).

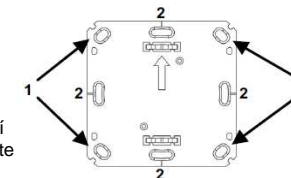
Připevnění termostatu pomocí pásky

Zvolte požadované místo pro montáž. Podklad musí být čistý, suchý a nesmí obsahovat mastnoty. Přiložte nástěnný termostat na požadované místo. Pro uchycení termostatu nalepte oboustrannou lepicí pásku na zadní stranu montážního rámečku (K). Dbejte na to, aby byl nápis na zadní straně zůstal čitelný. Odstraňte folie ze lepicí pásky. Přitlačte nástěnný termostat zadní stranou na požadované místo na zdi.



Montáž pomocí šroubů

Zvolte požadované místo pro montáž. Ujistěte se, že se v místě montáže nenachází elektrické ani jiné vedení. Přidržte montážní desku (K) na požadovaném místě. Dbejte na to, aby šipka na přední straně montážní desky vždy směřovala nahoru. Tužkou si vyznačte místa pro vyvrtání otvorů podle otvorů montážní desky. Pro uchycení použijte vždy rohové, protilehlé otvory (1). Středové otvory (2) použijte pro montáž termostatu do stávající elektroinstalační krabice. Připevněte montážní úchyt pomocí dodávaných šroubů a hmoždinek.



Přiložte rámeček na montážní desku a vsadte dovnitř elektronickou jednotku termostatu. Přesvědčte se o tom, že symbol šipky na zadní straně elektronické jednotky směřuje nahoru a úchyty montážní desky správně doléhají do jednotky.

Instalace do několikanásobného rámečku

Termostat můžete instalovat do dodávaného a stejně tak i do několikanásobného rámečku v řadě s jinými ovládacími prvky. Pro oba případy je možné upevnění pomocí oboustranné lepicí pásky tak i připevnění šrouby. Termostat je možné instalovat do rámečků těchto výrobců:

Výrobce	Rámeček
Berker	S.1, B.1, B.3, B.7 sklo
ELSO	Joy
GIRA	Systém 55, Standard 55, E2, E22, Event, Esprit
Merten	1-M, Atelier-M, M-Smart, M-Arc, M-Star, M-Plan
JUNG	A 500, AS 500, A plus, A creation

**⚠ Úpravy a montáže elektrických instalací smí provádět pouze kvalifikovaná osoba!
V opačném případě hrozí riziko úrazu elektrickým proudem a vzniku škod.**

Při instalaci termostatu dodržujte všechny platné bezpečnostní předpisy. Vypněte přívod elektrické energie a ověřte beznapěťový stav vedení pomocí měřicího přístroje. Při instalaci elektrického vedení používejte výhradně kvalitní a certifikovaný materiál a příslušenství.

Programování termostatu

Programováním dojde k integraci termostatu do bezdrátového systému HomeMatic. Poté je možné, aby termostat plně komunikoval s ostatními částmi systému (například HomeMatic bezdrátová termoregulační hlavice nebo automatizovaný řídicí systém CCU).

Programování HomeMatic

Pokud chcete programovat HomeMatic nástěnný termostat na jedno nebo více zařízení, musíte vstoupit do režimu programování.

📍 Termostat instalujte do vzdálenosti alespoň 50 cm od ostatních zařízení systému HomeMatic.

Do režimu programování vstoupíte po stisknutí a přidržení potvzovacího tlačítka (G).

Na displeji se následně zobrazí symbol antény a zbývající čas pro programování v sekundách. Maximální doba pro programování je 30 sekund.

V té době přejděte do režimu programování i u druhého, bezdrátového zařízení (například termostatická hlavice). Postupujte podle všech pokynů uvedených v návodu dalšího použitého zařízení.

Na konci programovacího procesu se na displeji termostatu zobrazí „AC“ a systém přejde k běžnému, provoznímu zobrazení.

📍 V případě použití termostatické hlavice, přejděte jako první do režimu jejího programování. Programování můžete kdykoliv ukončit stisknutím potvzovacího tlačítka (G).

Pokud se na displeji zobrazí „nAC“ znamená to, že došlo k chybě programování a celý postup musíte zopakovat znovu. Všechna zařízení, která hodláte používat v jednom systému, musí být naprogramována.

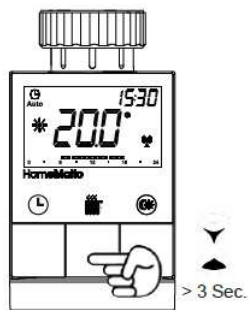
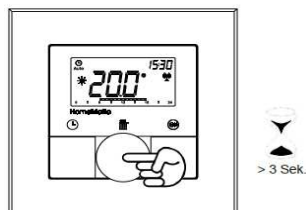
Programování termostatu s automatizovaným řídicím systémem

Pomocí centrálního automatizovaného systému můžete termostat programovat a ovládat. Systém lze řídit prostřednictvím speciálního software HomeMatic „WebUI“ (uživatelské / webové rozhraní). V takovém případě musíte provést programování řídicího systému. Teprve poté programujete ostatní používaná zařízení.

📍 Poté, co došlo k naprogramování centrálního automatizovaného systému, připojte do systému ostatní zařízení. Neinstalujte ostatní zařízení do blízkosti řídicího systému. Zachovejte minimální vzdálenost všech zařízení 50 cm od centrálního systému.

Pro naprogramování ostatních zařízení s centrálním systémem postupujte následovně:

Prostřednictvím prohlížeče otevřete aplikaci „WebUI“ a vyberte odkaz „Teach-in devices“. Aktivaci režimu programování spustíte výběrem nabídky „BiCoS-RF teach-in mode“. Režim programování je k dispozici po následujících 60 sekund. Během té doby se zobrazuje zbývající



čas pro programování. Přitom aktivujte režim programování u termostatu. Stiskněte a přidržte potvzovací tlačítko (G) na termostatu. Na displeji termostatu se nato zobrazí ikona přijímaného signálu. Pro programování následně zbývá dalších 30 sekund. Po chvíli se v aplikaci objeví ikona nově přidaného zařízení. Ve složce „Inbox“ se zobrazuje celkový počet připojených zařízení. Jednotlivá zařízení přidáte do centrálního systému obdobným postupem. V nabídce „Configuring newly taught-in devices“ můžete dále jednotlivá zařízení konfigurovat. Poté, co jste přidali termostat do automatizovaného systému, objeví se zařízení v nabídce „Inbox“. V této nabídce provedte konfiguraci ovládacího kanálu tak, aby bylo možné zařízení ovládat prostřednictvím dostupných příkazů. Zařízení a místnost, ve které se nachází, můžete libovolně pojmenovat. Pro každé zařízení je také možné použít různé parametry. Následně máte možnost plně ovládat přidané bezdrátové zařízení pomocí uživatelské aplikace.

Reset programu

Reset termostatu je možné provést manuálně. Resetem odstraníte veškeré naprogramované parametry termostatu. Vyjměte baterie z elektronické jednotky termostatu. Současně stiskněte všechna 3 tlačítka (F, G, H) a současně přitom vkládejte baterie zpět do termostatu. Na displeji se následně zobrazí „rES“. Tím došlo k úspěšnému resetu termostatu. Reset je navíc možné provést i prostřednictvím software.

Provozní režimy (Auto / Manu / Holiday)

Krátce stiskněte tlačítko pro přepínání mezi režimy (F):

Auto: Týdenní programy – automatické ovládání teploty podle nastaveného časového profilu (vytápění).

Manu: Ruční ovládání – vlastní nastavení teploty pro trvalé vytápění.

Holiday: V době nepřítomnosti – udržuje se přednastavená teplota po celou dobu trvání programu. Po dosažení konce nastaveného intervalu, přejde systém termostatu do režimu **Auto**.

Teploty Comfort / Eco

Tlačítko pro nastavení teploty **Comfort / Eco** (H) slouží k pohodlnému a snadnému přepínání mezi těmito dvěma teplotami. Továrně nastavené jsou teploty na 21 °C pro režim **Comfort** a 17 °C pro teplotu **Eco**. Obě teploty je možné individuálně nastavovat a to buď ručním nastavením popřípadě prostřednictvím aplikace automatizovaného řídicího systému. Přidržte tlačítko **Comfort / Eco** (H) stisknuté po dobu delší než 3 sekundy.

- Na displeji se rozsvítí symbol (☼) a aktuálně nastavená teplota pro režim **Comfort**.
- Na displeji se rozsvítí symbol (☾) a aktuálně nastavená teplota pro režim **Eco**.

Změňte teplotu vybraného režimu na požadovanou hodnotu a potvrďte stisknutím potvzovacího tlačítka.

📍 V režimu Auto zůstává aktivní teplota Comfort a Eco až do spuštění následujícího bloku týdenního spínacího programu.

Funkce Holiday


Funkci **Holiday** je možné použít pro určité časové období (například během nepřítomnosti o dovolené). Během tohoto režimu se vnitřní teplota udržuje na konstantní hodnotě. Nastavení této funkce můžete provést pomocí rozhraní aplikace **WebUI**. Stiskněte tlačítko **Auto / Manu** dokud se na displeji nerozsvítí symbol kufříku. Tlačítkem funkce Boost (G) nastavte dobu (čas), od kdy bude spuštěna požadovaná teplota a potvrďte stisknutím tlačítka. Následně nastavte datum spuštění a ukončení průběhu bloku. Zadané hodnoty potvrdíte tlačítkem Boost (G). Nyní nastavte pomocí potvzovacího tlačítka (G) kolečka teplotu a potvrďte. Blikající hodnota indikuje potvrzení. Nastavená teplota bude termostatem udržována po celou dobu režimu **Holiday**. Mimo období režimu **Holiday** se termostat automaticky uvede do automatického režimu. Během režimu **Holiday** je možné i nadále ovládat termostat pomocí aplikace, popřípadě mimo období pro režim **Holiday** použít týdenní spínací programy.

Funkce Boost

Funkce **Boost** umožňuje rychlé vytopení chladných místností. Termostatické hlavice jsou na radiátorech přitom otevřené na 80 % po dobu 5. minut (výchozí nastavení). Režim tak poskytuje velmi komfortní a rychlé vytápění místností. Na konci režimu Boost se termostat přepne do původního režimu.

Aktivace funkce Boost

Krátce stiskněte tlačítko **Boost** (G). Na displeji se zobrazí zbývající čas do ukončení režimu Boost v sekundách (odpočet z „300“ do „000“). Během tohoto režimu je na displeji zobrazeno „**BOOST**“. Poté, co tento režim vyprší, termostat se přepne do naposledy použitého režimu (Auto / Manu). Funkci **Boost** je možné kdykoliv předčasně ukončit stisknutím tlačítka **Boost** (G).

 V případě použití nástěnného termostatu ve spojení s automatizovaným systémem HomeMatic je možné nastavit vlastní interval pro funkci Boost a úroveň otevření termostatické hlavice prostřednictvím uživatelského rozhraní aplikace WebUI. Pro maximální efekt této funkce, dbejte na to, aby radiátory nebyly zakryty různými předměty. Při nastavení intervalu o hodnotě nad 999 sekund, dojde k přepnutí termostatu k zobrazení v minutách.

Menu konfigurace

V tomto menu je možné provádět různá zvláštní nastavení termostatu. Do nabídky konfigurace vstoupíte po stisknutí a přidržení tlačítka pro přepínání režimů **Auto / Manu** (F). Jednotlivé položky v nabídce vyberte pomocí tlačítka výběru (H). Stisknutím tlačítka **Auto / Manu** (F) přejdete k předchozí nabídce. Po provedení změn se displej termostatu přepne do výchozího zobrazení. Pokud nedojde k žádnému výběru po dobu 1 minuty, termostat se vrátí zpět do režimu běžného zobrazení.

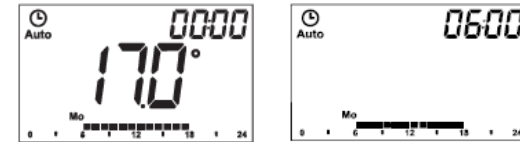
V nabídce můžete nastavit následující parametry:

- 14.1 **Pro**: Nastavení týdenního spínacího programu
- 14.2 **dAt**: Změna aktuálního času a data
- 14.3 **SFA**: Zobrazení chybového statusu jednotlivých připojených součástí systému
- 14.4 **dSt**: Aktivace / deaktivace automatického přepínání letního času
- 14.5 **tOF**: Nastavení teploty Offset
- 14.6 **S-A**: Zobrazení přednastavené a aktuální teploty
- 14.7 **t-H**: Přepínání mezi zobrazením aktuální teploty a vlhkosti vzduchu
- 14.8 **dEL**: Odstranění připojeného zařízení ze systému
- 14.9 **rES**: Uvedení termostatu do továrního nastavení

Nastavení týdenního spínacího programu (Pro)

V rámci týdenního spínacího programu můžete pro každý den nastavit až 6 jednotlivých spínacích bloků (celkem 13 časů). Programování se ve vybraném dni provádí v intervalu od 00:00 do 23:59 h. Stiskněte tlačítko **Auto / Manu** (F) a přidržte jej po dobu 3. sekund. Na displeji se zobrazí „**Pro**“. Potvrďte tlačítkem **Boost** (G). Na displeji se následně zobrazí „**dAY**“. Pomocí tlačítka pro výběr (G) zvolte jednotlivé dny v týdnu, všechny pracovní dny, víkendové dny nebo celý týden. Výběr potvrďte tlačítkem **Boost** (G). Příklad pro výběr dne pondělí:

Na displeji se rozsvítí čas pro spuštění programu 00:00. Nastavte požadovanou teplotu pro čas spuštění (například 17 °C) a potvrďte stisknutím tlačítka (G). Následně se na displeji zobrazí další čas spuštění 06:00. Pomocí tlačítka (G) upravte čas pro spuštění a potvrďte.



Tlačítkem (G) nastavte požadovanou teplotu pro další časový úsek a potvrďte tlačítkem (G). Stejný postup opakujte i pro nastavení teploty ostatních časových bloků v intervalu od 00:00 do 23:59 hod.

Příklad týdenního programu

Termostat umožňuje nastavení a uložení až celkem 6. spínacích bloků pro každý den v týdnu. Pro každý spínací blok můžete nastavit libovolné teploty.

Tovární programy:

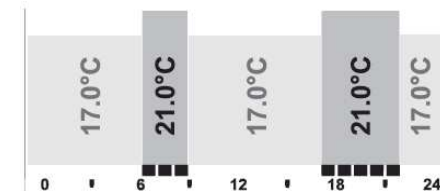
Pondělí – Pátek

od 00:00 do 06:00 17.0 °C
od 06:00 do 09:00 21.0 °C
od 09:00 do 17:00 17.0 °C
od 17:00 do 23:00 21.0 °C
od 23:00 do 23:59 17.0 °C

Sobota - Neděle

od 00:00 do 06:00 17.0 °C
od 06:00 do 22:00 21.0 °C
od 22:00 do 23:59 17.0 °C

Jednotlivé spínací bloky se na časové ose zobrazují pomocí výrazných čárek.





Změna data a času (dAt)

Stiskněte tlačítko pro přepínání mezi režimy **Auto / Manu** (F) déle než 3 sekundy. Následně tlačítkem **Boost** (G) vyberte „**dAt**“ a potvrďte. Stejným tlačítkem pak nastavte rok, měsíc, den, hodiny a minuty a nastavení potvrďte.

Vyvolání chybových hlášení jednotlivých připojených zařízení (SFA)

V nabídce „SFA“ je možné zobrazit stav jednotlivých připojených zařízení a provozní / chybová hlášení. Může se jednat například o indikaci slabé baterie u okenního spínacího kontaktu. V případě, že zařízení nevykazuje žádný chybový stav, zobrazí se u něj „---“.

Zařízení		
Rt (Termostatická hlavice)	Chyba při bezdrátovém přenosu termostatické hlavice	---
Sc (Okenní kontakt)	---	Nízká kapacita baterie
Rc (Dálkový ovladač)	---	Nízká kapacita
CCU (Centrální řídicí systém)	Chyba při bezdrátovém přenosu centrálního řídicího systému	---
Ac	Chyba při bezdrátovém přenosu termostatu	---

Automatické přepínání letního času (dSt)

Stiskněte a přidržte tlačítko **Auto / Manu** (F). Přejděte do nabídky „dSt“. Výběrem „On“ povolíte automatické přepínání letního času. Volbou „Off“ funkci deaktivujete.

Nastavení teploty Offset (tOF)

Vzhledem k tomu, že je teplota v místnosti měřena na nástěnném termostatu, může se stát, že na jiném místě (jiné místnosti) ve stejnou dobu, bude jiná teplota. Pro optimální přizpůsobení a rovnoměrné vytopení všech místností je možné nastavit teplotu $\pm 3,5$ °C. V případě, že nastavená teplota je například 20 °C, avšak skutečná teplota v místnosti je 18 °C, je nezbytné nastavit hodnotu offset teploty na -2,0 °C. Teploty offset je nezbytné nastavovat zvlášť pro každou místnost. Výchozí nastavení termostatu pro teplotu offset je 0,0 °C. Stiskněte tlačítko **Auto / Manu** (F). Přejděte do nabídky „tOF“. Pomocí tlačítka **Boost** (G) nastavte požadovanou hodnotu offset teploty (max. $\pm 3,5$ °C). Nastavenou hodnotu potvrďte stisknutím potvrzovacího tlačítka (G).

Zobrazení nastavené a aktuální teploty (S-A)

V nabídce „S-A“ je možné nastavit zobrazení nastavené nebo aktuální teploty. Stiskněte a přidržte tlačítko pro přepínání mezi režimy (F) a přejděte do menu „S-A“. Výběrem „ACT“ dojde k trvalému zobrazení aktuální teploty v místnosti. Volba „SET“ představuje zobrazení přednastavené teploty.

Přepínání mezi zobrazením aktuální teploty a vlhkosti (t-H)

Menu „t-H“ umožňuje nastavení přepínání mezi zobrazením aktuální teploty a vlhkosti v místnosti. V případě, že funkci deaktivujete (Off), bude se na displeji zobrazovat pouze aktuální teplota.



Tuto funkci je možné použít pouze v případě nastavení hodnoty „ACT“ v menu „S-A“.

Odstranění bezdrátových zařízení ze systému (dEL)

Zařízení, která jsou připojena do automatizovaného řídicího systému je možné odstranit. K tomu slouží nabídka „dEL“. Výběrem „YES“ odstraní všechna připojená zařízení ze systému.

Dětský zámek / Provozní uzamčení tlačítek

Tato funkce umožňuje uzamčení termostatu proti náhodnému stisku tlačítka a provedení nevyžádané operace. Krátce stiskněte tlačítko pro přepínání mezi režimy (F) a zároveň přitom stiskněte a přidržte tlačítko **Comfort / Eco** po dobu 3. sekund. Aktivace uzamčení tlačítek je na displeji indikována zobrazením symbolu zámku. Termostat je v té chvíli uzamčen. Pro opětovné odemčení tlačítek termostatu stiskněte znovu současně obě tlačítka. Prostřednictvím aplikace centrálního řídicího systému HomeMatic je možné použít celkem 2 způsoby uzamčení: komplexní uzamčení všech zařízení a systému a zámek pro jednotlivé bezdrátové zařízení. Tyto 2 funkce je možné nastavit pouze prostřednictvím rozhraní uživatelské aplikace použitého systému.

Zvláštní funkce centrálního automatizovaného systému

Nastavení času / data

Továrně nastavené hodnoty se zobrazují na displeji. Jejich hodnoty můžete měnit prostřednictvím software.

Maximální teplota

Maximální hodnota, kterou můžete nastavit je 30 °C. Hodnoty pro nastavení teploty jsou v rozmezí 15 až 30 °C a můžete je upravovat prostřednictvím software.

Minimální teplota

Minimální hodnota (krok) pro nastavení teploty je 4,5 °C a může být až 14,5 °C.

Funkce Lock (uzamčení systému)

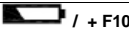
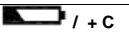
Systém je možné uzamknout před nechtěným stiskem tlačítka. Odemčení systému je možné pouze prostřednictvím aplikace.

Uzamčení aktuálního režimu

Touto funkcí dojde k uzamčení termostatu pouze pro aktuálně probíhající režim. Přitom není možné použití jiného režimu. Tuto funkci lze deaktivovat pouze prostřednictvím software.



Řešení problémů

Chybový kód	Problém	Odstranění
F4	Konflikt během programování: Centrální řídicí systém je naprogramován	Odstraňte pokojový termostat z řídicího systému, spusťte programovací proces, zařízení znovu naprogramujte
F6	Konflikt během programování: naprogramováno je celkem 8 termostatických hlavíc, spusťte proces odinstalace zařízení	Odstraňte zařízení
F7	Konflikt během programování: naprogramováno je celkem 8 okenních senzorů	Odstraňte zařízení
 / + F10	Nizká kapacita baterie	Vyměňte baterie u pokojového termostatu
 / + C	Nizká kapacita baterie některého z připojených zařízení	Vyměňte baterie u příslušného zařízení
Blikající symbol antény	Došlo ke ztrátě bezdrátového spojení u 1 nebo více bezdrátových zařízení	
nAC	Selhání při procesu programování	Znovu spusťte programovací proces
Symbol zámku	Aktivní režim uzamčení	Deaktivujte funkci uzamčení
+ G	Uzamčení celého systému	
+ M	Režim uzamčení daného režimu	
+ rES	Reset konkrétního zařízení	Spuštění funkce reset systému
dCE	Došlo k dosažení max. pracovní cyklu	Zařízení jsou i nadále bezdrátově připojena a přenos bude probíhat po uplynutí 1 hodiny
Syn	Výzva k synchronizaci s ostatními zařízeními systému HomeMatic	
CRC	Selhání při procesu aktualizace firmware	Znovu spusťte proces aktualizace
FUP	Probíhající proces aktualizace firmware	
tSd	Závada na teplotním senzoru / překročení maximálního teplotního rozsahu	Vyměňte senzor / provozujte zařízení pouze v povoleném teplotním rozsahu
Trd	Závada na modulu přijímače	Vyměňte poškozené zařízení

Součásti systému HomeMatic

Termostat je možné programovat s následujícími výrobky:

- Maximálně 1 x centrální automatizovaný systém HomeMatic (CCU nebo konfigurační adaptér)
- Maximálně 8 x termostatických hlavíc HomeMatic
- Maximálně 8 x dveřní / okenní / klikové senzory HomeMatic
- Maximálně 8 párů tlačítek dálkového ovladače HomeMatic nebo tlačítek na dotykovém displeji
- Maximálně 8 x spínací prvky

Technické údaje

Model	HM-TC-IT-WM-W-EU
Napájení	2 baterie (1,5 V / AAA)
Životnost baterie	až 1 rok
Spotřeba	max. 40 mA
Ochran ná třída	II
Ochrana	IP 20
Provozní teplota	0 až 50 °C
Rozměry	55 x 55 x 20 mm (bez rámečku) 86 x 86 x 21,5 mm (s rámečkem)
Hmotnost	74 g (bez baterií)
Přenosová frekvence	868,3 MHz
Přijímač	SRD třída 2
Dosah	až 100 m ve volném prostoru
Pracovní cyklus	< 1 % / hod
Provozní metoda	typ 1

Manipulace s bateriemi a akumulátory



Nenechávejte baterie (akumulátory) volně ležet. Hrozí nebezpečí, že by je mohly spolknout děti nebo domácí zvířata! V případě spolknutí baterií vyhledejte okamžitě lékaře! Baterie (akumulátory) nepatří do rukou malých dětí! Vyteklé nebo jinak poškozené baterie mohou způsobit poleptání pokožky. V takovém případě použijte vhodné ochranné rukavice! Dejte pozor nato, že baterie nesmějí být zkratovány, odhazovány do ohně nebo nabíjeny! V takovýchto případech hrozí nebezpečí exploze! Nabíjet můžete pouze akumulátory.



Vybité baterie (již nepoužitelné akumulátory) jsou zvláštním odpadem a nepatří do domovního odpadu a musí být s nimi zacházeno tak, aby nedocházelo k poškození životního prostředí!



K těmto účelům (k jejich likvidaci) slouží speciální sběrné nádoby v prodejnách s elektrospotřebiči nebo ve sběrných surovinách!

Šetřete životní prostředí!

Recyklace



Elektronické a elektrické produkty nesmějí být vhažovány do domovních odpadů. Likvidujte odpad na konci doby životnosti výrobku přiměřeně podle platných zákonných předpisů.

Šetřete životní prostředí! Přispějte tak k jeho ochraně!

Příklad tohoto návodu zajistila společnost Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

Všechna práva vyhrazena. Jakékoliv druhy kopií tohoto návodu, jako např. fotokopie, jsou předmětem souhlasu společnosti Conrad Electronic Česká republika, s. r. o. Návod k použití odpovídá technickému stavu při tisku! **Změny vyhrazeny!**

© Copyright Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

REI/10/2015