

## Tabulka instalačních parametrů:

Parametr	Parametr č.	Displej	Nastavení z výroby
<b>Parametry kategorie 1 – Nastavení programovatelného termostatu</b>			
		Displej	Popis
AM-PM/24 hod (tj. 12-hodinový/24-hodinový časový formát)	1:CL	24	Časový formát 24 hodin
Resetování programu čas/teplota	2:rP	1	Časový/teplotní profil nastavení z výroby Změna na 0, jestliže jeden z časových/teplotních profilů se změní
Automatická změna letního/zimního času	3:tC	1	Automatická změna letního/zimního času
Volba jazyka			Jazyk - nastavení z výroby
Podsvětlení LCD displeje	5:BL	1	Podsvětlení aktivováno
Horní teplotní hranice	6:uL	35	35 °C horní teplotní limit
Dolní teplotní hranice	7:LL	5	5 °C dolní teplotní limit
Optimalizace	8:OP	0	Optimalizace deaktivována
Dálkové nastavení přes telefon	9:tS	0	Telefonické předefinování deaktivováno
Druhé čidlo	10:SS	0	Druhá senzory deaktivován
Teplotní posun	12:tO	0.0	Žádné předefinování teploty
Šířka pásma proporcionality	13:Pb	1.5	Proporcionální pásmo 1,5 stupně
Resetování všech parametrů na přednastavený program z výroby	19:FS	1	Všechna nastavení podle nastavení z výroby Změna na 0, jestliže jeden z parametrů se změní
<b>Parametry kategorie 2 – Systémová nastavení (stiskněte PROGRAM ↵ pro přístup k této kategorii)</b>			
		Displej	Popis
Min. doba zapnutí kotle (ON)	1:Ot	1	Min. doba zapnutí (ON) 1 minuta
Počet cyklů/hod	2:Cr	6	6 cyklů za hodinu (cph)
Elektrické topení	3:EH	0	Odporová zátěž < 3 A
Změna topení/chlazení	4:HC	0	Deaktivováno
Procvičení čerpadla	5:PE	0	Zkouška čerpadla deaktivována

**Poznámky:**  
Nezapomeňte vždy stisknout zelené tlačítko pro potvrzení, že chcete uložit své nové nastavení Instalačního nastavení. Pro výstup z režimu instalace přesuňte posuvný spínač do polohy **AUTO** nebo **MAN**.

## Uvedení systému do provozu

Pro vstup do režimu diagnostiky přesuňte posuvný spínač do polohy **OFF**, pak stiskněte a podržte tlačítko po dobu 5 sekund. Jednotka přejde do režimu nastavení uživatele. Dále stiskněte a podržte současně tlačítka and . Jednotka sepne relé na dobu 5 minut a následující informace se objeví na displeji po stisknutí tlačítka nebo : model ID, datový kód (WW/YY) a kontrolní součet.

## Honeywell spol. s r.o.

Na Strži 65/1702  
140 00 Praha 4  
Česká republika  
Tel.: 242 442 307  
Fax.: 242 442 282  
E-mail: home-cz@honeywell.com  
http://www.honeywell.cz

**Kancelář Morava:**  
Lidická 51, Šumperk 787 01  
Tel./fax.: 583 211 404



42010942-014 R1  
© 2006 Honeywell International Inc.

# Honeywell



## CM907 – Příručka pro instalaci

### Programovatelný pokojový termostat

Honeywell CM907 je moderní programovací pokojový termostat využívající osvědčenou filozofii programování společnosti Honeywell. Aby se dále zlepšila snadnost obsluhy, byl tento výrobek vybaven rozměrným podsvětleným LCD displejem a dynamickým textovým displejem (Dynamic Text Display) napomáhající zákazníkům při denním používání.

### Instalace termostatu

**1** Vyberte vhodné místo pro instalaci termostatu. Místo musí být suché, chráněné před přímým slunečním zářením a odboji tepla. Vzdálenost od stropu musí být alespoň 1,50 m.

**2** Otevřete zadní kryt termostatu a vyjměte baterie.

**3** Připevněte termostat k zdi pomocí šroubů M3.5 (délka max. 3mm) a N°6 (délka max. 7mm).

**4** Připojte termostat k elektrické síti a k vytápěcímu systému podle následujících schémát:

- a.** Připojení k 24-230V~ 50-60Hz síti a k vytápěcímu systému (N, L, T1, T2).
- b.** Připojení k 24-230V~ 50-60Hz síti a k vytápěcímu systému (N, L).
- c.** Připojení k 24-230V~ 50-60Hz síti a k vytápěcímu systému (N, L) a čerpadlu (PUMP).
- d.** Připojení k 230V~ 50-60Hz síti a k vytápěcímu systému (N, L) a čerpadlu (PUMP) pomocí relé (VC6631...).
- e.** Připojení k 230V~ 50-60Hz síti a k vytápěcímu systému (N, L) a čerpadlu (PUMP) pomocí relé (V4043).
- f.** Připojení k 230V~ 50-60Hz síti a k vytápěcímu systému (N, L) a čerpadlu (PUMP) pomocí relé (MT4).
- g.** Připojení k 24-230V~ 50-60Hz síti a k vytápěcímu systému (N, L) a čerpadlu (PUMP) pomocí relé (M).
- h.** Připojení k 24-230V~ 50-60Hz síti a k vytápěcímu systému (N, L) a čerpadlu (PUMP) pomocí relé (M6...).

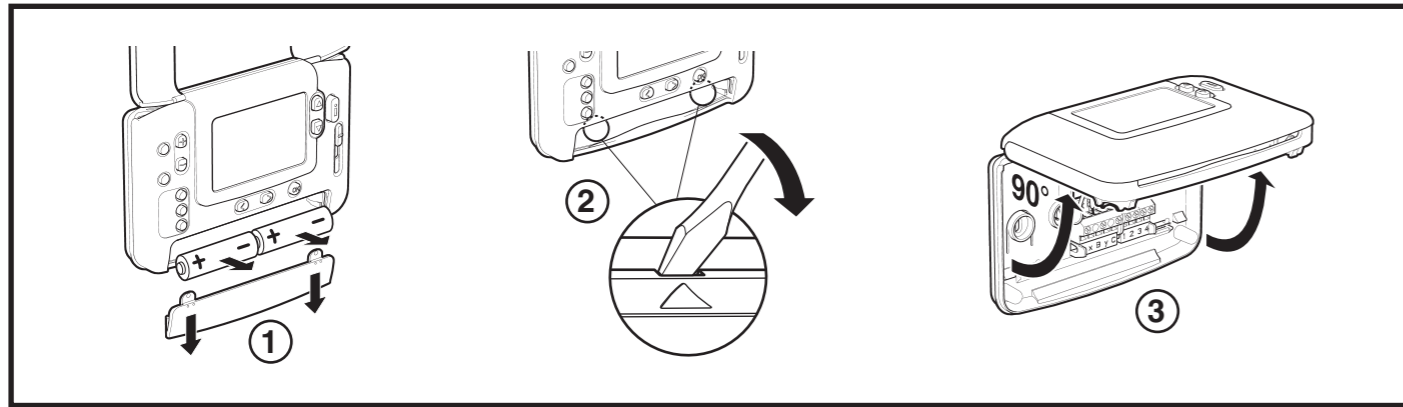
**5** Připevněte termostat k zdi pomocí šroubů M3.5 (délka max. 3mm) a N°6 (délka max. 7mm). Volitelně: svorky 1,2 pro druhé čidlo, svorky 3,4 pro dálkové nastavení přes telefon.

**6** Připevněte termostat k zdi pomocí šroubů M3.5 (délka max. 3mm) a N°6 (délka max. 7mm).

**7** Připevněte termostat k zdi pomocí šroubů M3.5 (délka max. 3mm) a N°6 (délka max. 7mm).

**8** Připevněte termostat k zdi pomocí šroubů M3.5 (délka max. 3mm) a N°6 (délka max. 7mm).

## Odstranění krytu



## Nastavení termostatu

Prosíme, abyste sledovali postupně podrobná zobrazení na předchozí straně usnadňující správnou instalaci **termostatu** a pak postupovali podle níže uvedených kroků:

**POZNÁMKA:** U plynových kotlů není třeba měnit původní nastavení z výroby (pokud jde o jiné aplikace, viz níže – **Používání termostatu pro specifické aplikace**).

### Nastavení termostatu:

1. Odstraňte kryt baterie a vložte baterie dodané spolu s výrobkem (2x AA LR6 alkalické baterie).
2. Při prvním zapnutí se zobrazí dostupné jazyky uživatelského rozhraní. Použijte tlačítka  $\ominus$   $\oplus$  nebo  $\ominus$  pro procházení možnostmi, až se zobrazí požadovaný jazyk. Stiskněte zelené tlačítko  $\text{OK}$  pro potvrzení změny.
3. Posuňte posuvný spínač do polohy **DATE**.
4. Použijte tlačítka  $\oplus$  nebo  $\ominus$  pro nastavení správného dne, měsíce a roku, pak stiskněte zelené tlačítko  $\text{OK}$  pro potvrzení.
5. Použijte tlačítka  $\oplus$  nebo  $\ominus$  pro nastavení správného času a pak stiskněte zelené tlačítko  $\text{OK}$  pro potvrzení.
6. Přesuňte posuvný spínač na požadovaný pracovní režim (**AUTO**, **MAN** nebo **OFF**) pro zahájení provozu při výchozím nastavení z výroby nebo přejděte na **PROG** a případně upravte přednastavený topný program.

Nyní můžete použít **PŘÍRUČKU PRO UŽIVATELE** dodanou s termostatem k předvedení jeho činnosti uživateli.

## Používání termostatu pro specifické aplikace

Termostat **CM907** je univerzální ovladač, který se může používat k ovládání mnoha různých aplikací. Pro většinu typických aplikací jako např. ovládání nástěnného plynového kombinovaného kotle nebo ovládání zónového ventilu není třeba upravovat výchozí nastavení z výroby. Pro ostatní aplikace jako např. ovládání olejového hořáku lze dosáhnout nejlepšího výkonu systému úpravou zvolených parametrů termostatu v režimu instalace. Níže uvedená tabulka obsahuje nejběžnější nastavení používaná pro specifické aplikace:

Specifické aplikace	Nastavení:		Co změnit:	
	Cyklů/hod	Min. doba zapnutí (ON)		
			<b>Poznámka:</b> Všechny níže uvedené parametry patří do <b>kategorie 2 – Systémové parametry</b> (viz <b>Tabulka instalačních parametrů</b> )	
<b>TOPENÍ</b>	Plynový kotel (< 30 kW)	6	1	Žádné změny nejsou třeba
	Olejový kotel	3	4	Nastavte 1:Ot parametr na 4 Nastavte 2:Cr parametr na 3
	Termoelektrický pohon	12	1	Nastavte 2:Cr parametr na 12
	Zónový ventil	6	1	Žádné změny nejsou třeba
	Elektrické topení (odporová zátěž < 8 A)	12	1	Nastavte 2:Cr parametr na 12 Nastavte 3:EH parametr na 1
<b>KLIMATIZACE</b>				Pro umožnění přepínání mezi režimy chlazení a topení nastavte parametr 4:HC v kategorii 2 (0 = deaktivováno, 1 = aktivováno). Nyní můžete přepínat mezi těmito režimy současným stisknutím tlačítek $\uparrow$ nebo $\downarrow$ po dobu 5 sekund v kterémkoliv pracovním režimu ( <b>AUTO</b> , <b>MAN</b> nebo <b>OFF</b> ). Vysvětlíte koncovému uživateli, jak přepínat mezi těmito režimy s použitím tlačítek $\uparrow$ nebo $\downarrow$ a přesvědčíte se, že program chlazení je upraven podle potřeby.
	Teplné čerpadlo/Klimatizační zařízení	3	4	Nastavte 1:Ot parametr na 4 Nastavte 2:Cr parametr na 3
	Pokojeová klimatizační jednotka	6	1	Žádné změny nejsou třeba

## Vstup do režimu Instalace

<p><b>1</b> Posuňte posuvný spínač do polohy <b>OFF</b>.</p> <p>Stiskněte a podržte tlačítko <math>\text{OK}</math> a současně dvě tlačítka <b>PROGRAM</b> <math>\leftarrow</math> a <math>\rightarrow</math>.</p>		<p><b>2</b> Jednotka zobrazí první parametr skupiny instalačních parametrů kategorie 1 (z parametrů č. 1 až č. 19), jak je znázorněno.</p>	
<p><b>3</b> Stiskněte tlačítko <math>\uparrow</math> nebo <math>\downarrow</math> pro změnu nastavení z výroby.</p> <p>Displej začne blikat a indikuje, že změna byla provedena.</p>		<p><b>4</b> Stiskněte zelené tlačítko <math>\text{OK}</math> pro potvrzení změny.</p> <p>Displej přestane blikat.</p>	
<p><b>5</b> Stiskněte tlačítko <math>\oplus</math> pro přechod na jiný parametr.</p>		<p><b>6</b> Stiskněte tlačítko <b>PROGRAM</b> <math>\rightarrow</math> pro přechod na skupinu instalačních parametrů kategorie 2 (parametry č. 1 až č. 5).</p>	<p><b>7</b> Pro výstup z režimu instalace přesuňte posuvný spínač do polohy <b>AUTO</b> nebo <b>MAN</b>.</p>

## Využití speciálních vlastností termostatu

Speciální vlastnosti	Popis:	Co změnit pro aktivaci/deaktivaci této vlastnosti
Optimalizace (Variabilní doba spuštění)	Termostat nastaví dobu spuštění ráno/odpoledne tak, aby se požadované teploty dosáhlo spuštěním programovaného období, např. čas 7:00, teplota 21 °C. Systém omezí dobu spuštění na max. 2 hodiny.	Nastavte 8:OP parametr (kategorie 1) na 1.
Provoz topení nebo chlazení	Tento výrobek se může používat pro aplikace topení nebo chlazení. Pokud zvolíte režim chlazení, ovládací algoritmus a program nastavený z výroby bude modifikován. Můžete nezávisle modifikovat topný a chladicí profil.	Nastavte 4:HC parametr (kategorie 2) na 1.
Automatická změna letního/zimního času	Tato vlastnost posune čas automaticky poslední neděli v březnu a poslední neděli v říjnu. Tato vlastnost je umožněna nastavením z výroby.	Nastavte 3:tC parametr (kategorie 1) na 1.
Teplotní posun	Jestliže je termostat umístěn v teplejším nebo chladnějším místě a nelze jej přemístit kvůli zapojení, pak je možné naměřenou/zobrazovanou teplotu nastavit o +/- 3 °C. To je užitečné v případech, že uživatel chce zajistit, aby stav teploty na displeji odpovídal stavu na jiném teploměru.	Nastavte 12:tO parametr (kategorie 1) na požadovanou předdefinovanou hodnotu.
Horní/dolní teplotní hranice	Normální horní teplotní hranice 35 °C se může snížit na 21 °C pro energetické úspory uživatele. Normální dolní teplotní hranice 5 °C se může zvýšit až na 21 °C pro ochranu osob před chladem.	Nastavte 6:uL parametr (kategorie 1) na požadovanou horní teplotní hranici  Nastavte 7:LL parametr (kategorie 1) na požadovanou dolní teplotní hranici.

## Volitelné příslušenství

Příslušenství:	Popis:	Co je třeba provést, jestliže si přejí využívat tuto vlastnost:
Venkovní teplotní čidlo (informativní, bez vlivu na regulaci)*	Venkovní teplotní čidlo se může zapojit k termostatu, umožní tak uživateli zobrazovat venkovní teplotu na displeji stisknutím tlačítka $\text{OK}$ .	1. Připevňte čidlo (pokyny jsou obsaženy v krabici se senzorem).  2. Nastavte 10:SS parametr (kategorie 1) na 1.
Oddělené čidlo prostorové teploty	Oddělené čidlo prostorové teploty se může zapojit k termostatu, umožní řídit teplotu z jiné místnosti např. v obchodních prostorách, kde by návštěvníci mohli pozměnit nastavení.	1. Připevňte čidlo (pokyny jsou obsaženy v krabici se senzorem).  2. Nastavte 10:SS parametr (kategorie 1) na 2.