

DRAWING DETAILS

PART NUMBER	ISS	ECO AND DATE	Honeywell		
42010942-015	R1	0024103 08/06			
ARTWORK DESCRIPTION			DRAWN	MKTING	DATE
CM900 INSTALLATION GUIDE (Slovak)			MF	BM	08/06

SIZE AND FOLDING

	A3	A4	A5	A6	A7	OTHER
SIZE WHEN PRINTED	X					
SIZE WHEN FOLDED				X		

MATERIAL

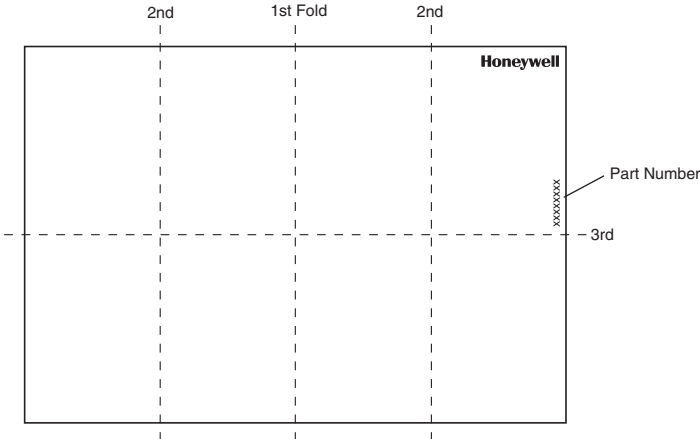
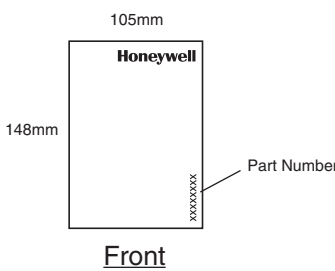
BOND	X	WEIGHT	70g	80g	100g	115g	150g	OTHER
SILK			X					

PRINTING

SINGLE SIDE		ONE COLOUR	TWO COLOUR	THREE COLOUR	FULL COLOUR
DOUBLE SIDE	X	X	BLACK		

SEE FOLLOWING PAGES FOR COLOUR DESIGNATION. ALL PRINTING MUST BE CLEAR, FREE OF SMUDGES AND MULTI COLOUR PRINT PROPERLY REGISTERED

SPECIAL INSTRUCTIONS

Folding Sequence		Finished Size
		

DO NOT INCLUDE THIS PAGE IN THE PRINTING

Tabuľka inštalačných parametrov

Parameter	Parameter č.	Predvolené nastavenie z výroby		Voľiteľné nastavenia	
Parametre kategórie 1 – nastavenie programovateľného termostatu					
		Zobrazenie	Popis	Zobrazenie	Popis
Zobrazenie času vo formáte AM-PM alebo 24 hodín	1:CL	24	Formát zobrazenia času 24 hod.	12	Formát zobrazenia času 12 hod. – AM/PM
Vynulovanie časového a teplotného programu	2:rP	1	Profil času a teploty nastavený z výroby V prípade zmeny jedného z profilov času alebo teploty sa zmení na 0.	0	Čas a teplota podľa programovania Ak chcete obnoviť profil z výroby, nastavte hodnotu 1
Automatická zmena zimného a letného času	3:tC	1	Automatická zmena zimného a letného času zapnutá	0	Automatická zmena zimného a letného času vypnutá
Výber jazyka			Predvolené nastavenie jazyka		Jazyk používateľa vybratý
Podsvietenie displeja LCD	5:bL	1	Podsvietenie zapnuté	0	Podsvietenie vypnuté
Horná hraničná teplota	6:uL	35	Horná hraničná teplota 35 °C	21 až 34	Nastavovanie v rozmedzí 21 až 34 °C s krokom 1 °C
Dolná hraničná teplota	7:LL	5	Dolná hraničná teplota 5 °C	5 až 21	Nastavovanie v rozmedzí 6 až 21 °C s krokom 1 °C
Optimalizácia	8:OP	0	Optimalizácia vypnutá	1	Optimalizácia zapnutá
Telefonická úprava	9:tS	0	Telefonické prepísanie vypnuté	1	Telefonická úprava zapnutá
Druhý snímač	10:SS	0	Druhý snímač vypnutý	1 alebo 2	Druhý snímač zapnutý: 1 = vonkajší snímač, 2 = diaľkový snímač v miestnosti
Kompenzácia teploty	12:tO	0.0	Bez kompenzácie teploty	-3 až +3	Nastavovanie v rozmedzí -3 až +3 °C s krokom 0,1 °C
Proporcionálna šírka pásma	13:Pb	1.5	Proporcionálne pásmo 1,5 °	1.6 až 3.0	Nastavovanie v rozmedzí 1,6 až 3,0 °C s krokom 0,1 °C
Vynulovanie parametrov na predvolené nastavenia z výroby	19:FS	1	Pre všetky nastavenia je nastavené pôvodné nastavenie z výroby. V prípade zmeny jedného z parametrov sa zmení na 0	0	Nastavenia podľa úpravy vyššie Ak chcete obnoviť profil z výroby, nastavte hodnotu 1
Parametre kategórie 2 – Nastavenie systému (prístup do tejto kategórie sa získa stlačením tlačidla PROGRAM )					
		Zobrazenie	Popis	Zobrazenie	Popis
Minimálny čas zapnutia kotla	1:Ot	1	Minimálny čas zapnutia 1 minúta	2 až 5	Výber minimálneho času zapnutia 2, 3, 4 alebo 5 minút
Frekvencia cyklu	2:Cr	6	6 cyklov za hodinu (c./hod.)	3, 9 alebo 12	Výber frekvencie 3, 9 alebo 12 c./hod.
Elektrické kúrenie	3:EH	0	Ohmické zaťaženia < 3 A	1	Ohmický odpor 3 – 8 A
Zmena kúrenia a chladenia	4:HC	0	Vypnuté	1	Zapnuté
Použitie čerpadla	5:PE	0	Použitie čerpadla vypnuté	1	Použitie čerpadla zapnuté

Poznámky:

Nezabudnite vždy stlačením zeleného tlačidla  potvrdiť, že chcete uložiť nové nastavenia inštalácie. Režim **nastavenia inštalácie** sa ukončí posunutím posuvného prepínača do polohy **AUTO** alebo **MAN**.

Uvedenie systému do prevádzky

Diagnostický režim sa otvorí posunutím posuvného prepínača do polohy **OFF** a stlačením a podržaním tlačidla  5 s. Jednotka sa prepne do režimu nastavení používateľa. Potom súčasne stlačte a podržte tlačidlá  a . Jednotka pozdrží relé 5 min. a po stlačení tlačidiel   or  sa na displeji zobrazí nasledujúca informácia. : číslo ID modelu, kód dátumu (WW/YY) a kontrolný súčet.

Honeywell s.r.o.
Mlynské nivy 73
82007 Bratislava 27
Tel.: (421-2) 58247 400
Fax.: (421-2) 58247 415
http://www.honeywell.sk



42010942-015 R1
© 2006 Honeywell International Inc.



CM907 – Užívateľská príručka

Programovateľný izbový termostat

Zariadenie Honeywell CM907 je moderný programovateľný izbový termostat založený na osvedčenej filozofii programovania spoločnosti Honeywell. Tento výrobok je vybavený veľkým displejom LCD s podsvietením, ktorý ešte viac zlepšuje jednoduchosť ovládania, a dynamickým textovým displejom, ktorý pomáha zákazníkom pri dennom používaní.

Inštalácia termostatu

1

2

3

4

a.

b.

c.

d.

e.

f.

g.

h.

5

6

7

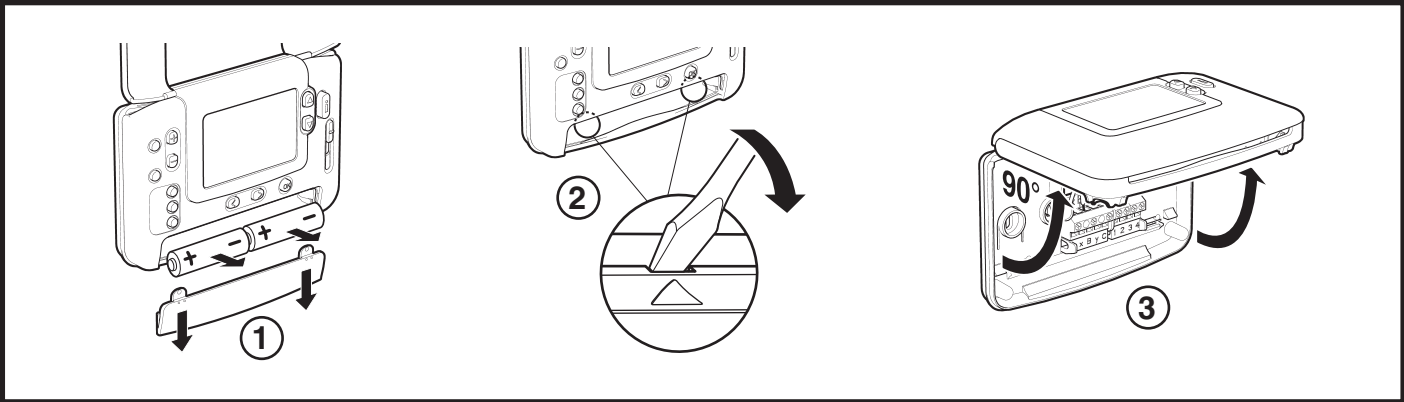
8

42010942-015 R1

4

1

Demontáž krytu



Nastavenie termostatu

Pozrite si postup správnej inštalácie termostatu uvedený na obrázkoch s podrobnosťami na predchádzajúcej strane, potom postupujte podľa krokov uvedených v ďalšej časti:

POZNÁMKA: V prípade použitia s plynovým kotlom sa pôvodné nastavenie z výroby nemusí meniť (informácie o iných použitíach sú uvedené nižšie v časti „**Použitie termostatu v konkrétnych aplikáciách**“).

Nastavenie termostatu:

- 1. Vyberte kryt batérií a vložte batérie dodané s jednotkou (dve alkalické batérie AA LR6).
- 2. Po prvom zapnutí sa zobrazia jazyky používateľského rozhrania, ktoré sú k dispozícii. Pomocou tlačidiel a prepínajte možnosti, kým sa nezobrazí požadovaný jazyk. Výber potvrdíte stlačením zeleného tlačidla OK.
- 3. Posuňte posuvný prepínač do polohy **DATE** (Dátum).
- 4. Pomocou tlačidiel a nastavte správny deň, mesiac a rok a nastavenie potvrdíte stlačením zeleného tlačidla OK.
- 5. Pomocou tlačidiel a nastavte správny čas a nastavenie potvrdíte stlačením zeleného tlačidla OK.
- 6. Posunutím posuvného prepínača do polohy požadovaného prevádzkového režimu (**AUTO**, **MAN** alebo **OFF**) sa spustí prevádzka s predvoleným nastavením z výroby alebo prepínač posuňte do polohy **PROG** a príslušne upravte zabudovaný vykurovací program.

Použitie termostatu v konkrétnych aplikáciách

Termostat CM907 je viacúčelový regulátor, ktorý sa môže použiť na reguláciu rozmanitých aplikácií. V prípade najtypickejších aplikácií, ako je ovládanie kombinácie plynového kúrenia inštalovaného na stene a bojlera alebo ovládania zónového ventilu, nie je potrebná žiadna úprava nastavenia z výroby.

V prípade iných aplikácií, ako je ovládanie naftového horáka, sa najlepší výkon systému dosiahne úpravou vybraných parametrov termostatu v inštaláčnom režime. V nasledujúcej tabuľke je uvedený zoznam bežných nastavení používaných v konkrétnych aplikáciách:

Konkrétna aplikácia:		Nastavenia:		Čo treba zmeniť:
		Cyklus/ Hodina	Minimálny čas zapnutia	Poznámka: Všetky parametre uvedené nižšie patria do kategórie 2 – systémové parametre (pozrite si Tabuľku inštalčných parametrov).
VYKUROVANIE	Plynový kotol (< 30 kW)	6	1	Nie sú potrebné žiadne zmeny
	Olejový kotol	3	4	Nastavenie 1: pre parameter Ot hodnota 4 Nastavenie 2: pre parameter Cr hodnota 3
	Termopohon	12	1	Nastavenie 2: pre parameter Cr hodnota 12
	Zónový ventil	6	1	Nie sú potrebné žiadne zmeny
	Elektrické kúrenie (ohmické zaťaženie <8 A)	12	1	Nastavenie 2: pre parameter Cr hodnota 12 Nastavenie 3: pre parameter EH hodnota 1
KLIMATIZÁCIA				Prepínanie medzi režimami chladenia a ohrevu sa aktivuje nastavením parametra 4:HC v kategórii 2 (0 = prepínanie vypnuté, 1 = prepínanie zapnuté). Medzi jednotlivými režimami sa teraz môže prepínať súčasným stlačením tlačidiel alebo na päť sekúnd v ľubovoľnom prevádzkovom režime výrobku (AUTO , MAN alebo OFF). Vysvetlite koncovému používateľovi, ako sa prepína medzi týmito režimami pomocou tlačidiel alebo a skontrolujte, či je program chladenie upravený podľa požiadavky.
	Tepelné čerpadlo a jednotka klimatizácie	3	4	Nastavenie 1: pre parameter Ot hodnota 4 Nastavenie 2: pre parameter Cr hodnota 3
	Izbová klimatizačná jednotka	6	1	Nie sú potrebné žiadne zmeny

Otvorenie inštaláčného režimu

1

Posuňte posuvný prepínač do polohy **OFF** (Vypnuté).

Stlačte a podržte tlačidlo súčasne s dvomi tlačidlami **PROGRAM** a .

2

Na jednotke sa zobrazí prvý parameter **kategórie 1** skupiny inštalčných parametrov (od parametra č. 1 až po č. 18), pozrite si obrázok.

3

Stlačením tlačidiel alebo sa zmení nastavenie z výroby.

Blikanie displeja signalizuje uskutočnenie zmeny.

4

Zmenu potvrdíte stlačením zeleného tlačidla OK.

Displej prestane blikať.

5

Stlačením tlačidla a prejdite k nasledujúcemu parametru.

6

Stlačením tlačidla **PROGRAM** prejdite ku **kategórii 2** () skupiny inštalčných parametrov (od parametra č. 1 po parameter č. 5).

7

Inštalčný režim sa ukončí posunutím posuvného prepínača do polohy **AUTO** alebo **MAN**.

Používanie špeciálnych funkcií termostatu

Špeciálne funkcie	Popis	Čo mám zmeniť, aby sa táto funkcia zapla alebo vypla?
Optimalizácia (variabilný čas spustenia)	Termostat nastaví čas spustenia ráno a popoludní, aby sa dosiahla požadovaná teplota po začiatku programovanej periódy, napr. čas 7:00, teplota 21 °C. Systém obmedzuje čas spustenia na maximálne dve hodiny.	Nastavenie 8: pre parameter OP (kategória 1) hodnota 1.
Vyhrievanie alebo chladenie	Výrobok sa môže používať na vyhrievanie alebo chladenie. Ak vyberiete režim chladenia, ovládací algoritmus a program predvolený z výroby sa upravia. Profil vykurovania a chladenia sa môže nezávisle upraviť.	Nastavenie 4: pre parameter HC (kategória 2) hodnota 1.
Automatická zmena zimného a letného času	Touto funkciou sa automaticky zmení čas poslednú nedeľu marca a poslednú nedeľu októbra. Funkcia je zapnutá vo výrobe.	Nastavenie 3: pre parameter tC (kategória 1) hodnota 1.
Kompenzácia teploty	Ak je termostat umiestnený na veľmi horúcom alebo veľmi chladnom mieste a nedá sa premiestniť vzhľadom na káblové vedenie, meraná a zobrazovaná teplota sa môže upraviť o +/- 3 °C. Táto funkcia je užitočná v prípade, keď vlastník domu požaduje, aby údaje zodpovedali zobrazeniu teploty na inom spotrebiči.	Nastavenie 12: pre parameter tO (kategória 1) požadovaná hodnota kompenzácie.
Dolná a horná hraničná teplota	Normálna horná hraničná teplota 35 °C sa môže znížiť na hodnotu 21 °C, aby sa šetrila energia. Normálna dolná hraničná teplota 5 °C sa môže zvýšiť na 21 °C, aby sa obyvatelia chránili pred chladom.	Nastavenie 6: pre parameter uL (kategória 1) požadovaná horná hraničná hodnota. Nastavenie 7: pre parameter LL (kategória 1) požadovaná dolná hraničná hodnota.

Voliteľné príslušenstvo

Príslušenstvo	Popis	Čo treba urobiť, ak chcem zapnúť túto funkciu?
Vonkajší snímač teploty	Vonkajší snímač teploty sa môže pripojiť k termostatu a umožní majiteľovi domu zobrazenie vonkajšej teploty na displeji stlačením tlačidla .	1. Inštalujte snímač (pokyny sú priložené k baleniu snímača). 2. Nastavenie 10: pre parameter SS (kategória 1) hodnota 1.
Diaľkový snímač teploty	K termostatu sa môže pripojiť diaľkový snímač teploty, ktorý umožňuje ovládať teplotu z inej miestnosti, napr. v obchodných areáloch, v ktorých by sa návštevníci mohli dotýkať tlačidiel.	1. Inštalujte snímač (pokyny sú priložené k baleniu snímača). 2. Nastavenie 10: pre parameter SS (kategória 1) hodnota 2.