



CM900 RF PŘÍRUČKA PRO INSTALACI

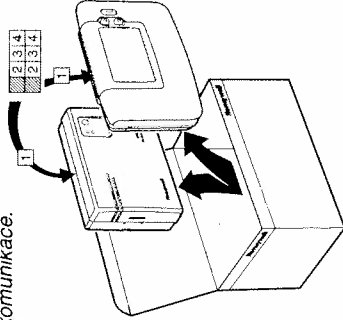
CM927 / CM921 Bezdrátový programovatelný pokojový termostat a HC60NG Reléová jednotka s přijímačem

Popis

Honeywell CM900 RF (CM927 nebo CM921) je moderní bezdrátový programovatelný pokojový termostat založený na osvědčené programovací filozofii společnosti Honeywell. Pro další usnadnění používání je tento produkt vybaven větším LCD displejem s podsvětlením a dynamickým textovým displejem (Dynamic Text Display), které pomáhají zákazníkům při každodenním používání.

CM927/921 pokojový termostat komunikuje s reléovou jednotkou s přijímačem HC60NG na vysokofrekvenčním kmitočtu 868 MHz (RF) a řídí jednoduché komponenty topného systému, jako např. kotel, čerpadlo nebo zónový ventil. Produkt nekomunikuje s jinými RF produkty, které používají odlišné frekvence nebo komunikační protokoly.

Poznámka: RF spojení mezi jednotlivými pokojovými termostaty (CM927/921) a reléovou jednotkou s přijímačem (HC60NG) v systémové sadě poskytnuté společností Honeywell je předkonfigurováno ve výrobě a proto BY MĚLO BYT instalováno společně. Proces instalace je tak rychlejší a snadnější, avšak pokud jsou produkty z jednotlivých systémových sad během instalace odděleny nebo promíchány s produkty z jiných předkonfigurovaných systémových sad, pak přejděte na **Oddíl 5.1 Postup propojování a rozpojování pro vzájemné propojení žádaných jednotek a umožnění jejich vzájemné komunikace.**



Obsah

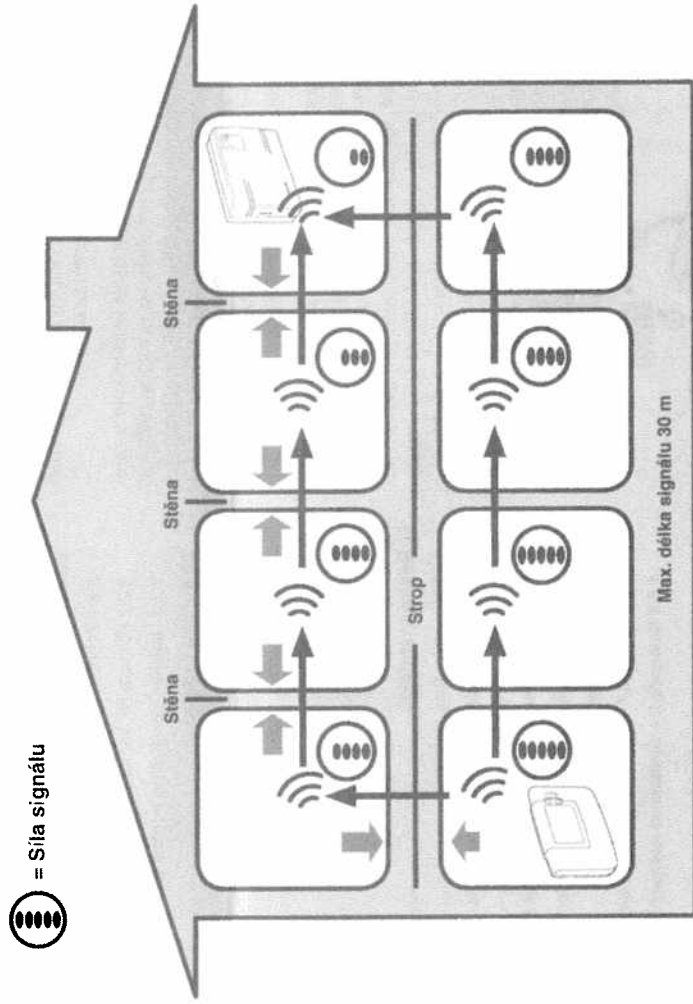
Oddíl	Strana
1) Informace o instalaci	2
2) Instalace Systému CM900 RF	3
2.1 Instalace reléové jednotky s přijímačem	3
2.2 Instalace pokojového termostatu	4
2.2.1 Zapnutí	4
2.2.2 Kontrola RF komunikace	4
2.2.3 Umístění pokojového termostatu	5
2.3 Kontrola systému	5
3) Základní provoz systému	6
3.1 Automatický režim	6
3.2 Dočasné ruční předefinování teploty	6
3.3 Ztráta komunikace	6
4) Režim instalace	6
4.1 Vstup do režimu Instalace	7
4.2 HC60NG Nastavení bezpečného režimu při poruše přijímače	7
4.3 Použití pokojového termostatu pro specifické aplikace ..	8
4.4 Použití speciálních vlastností pokojového termostatu ..	8
4.5 Tabulka instalačních parametrů	9
4.5.1 Kategorie 1 – Nastavení pokojového termostatu ..	9
4.5.2 Kategorie 2 – Systémová nastavení	10
5) Další informace o instalaci	11
5.1 Postup propojování a rozpojování	11
5.2 Multizónový systém	11
6) Odstraňování poruch	12
6.1 Průvodce odstraňováním poruch	12
6.2 Diagnostický režim	12

1) Informace o instalaci

Tyto produkty komunikují s použitím RF technologie, proto je třeba věnovat instalaci zvláštní péči. Umístění RF komponentů a stavební konstrukce mohou ovlivňovat činnost RF systému. Pro zajištění spolehlivosti systému si pročtěte a aplikujte níže uvedené informace.

Uvnitř typické obytné budovy by tyto dva produkty měly spolehlivě komunikovat v dosahu 30 metrů. Je důležité vzít v úvahu, že stěny a stropy redukcí RF signál. Síla RF signálu přicházejícího do přijímače závisí na počtu stěn a stropů, které jej oddělují od pokojového termostatu, rovněž tak i stavební konstrukce – níže uvedené vyobrazení ilustruje příklad typické redukce síly signálu. Stěny a stropy ze železobetonu nebo sadrokartonové stěny obkládané kovovou fólií redukcí RF signál mnohem výrazněji.

Jakmile je zvoleno místo pro termostat, je možné zkontrolovat tuto polohu s použitím testovacího režimu RF Communication Test podle popisu v Oddílu 2.2.3 Umístění pokojového termostatu. Pokud je tato poloha nevhodná, přijímač nebude odpovídat a bude nutné zvolit jinou polohu.



Typický příklad ztrát signálu ve stavební konstrukci

2) Instalace CM900 RF Systému

Prosíme, sledujte postupně níže uvedená vyobrazení a informace pro správnou instalaci přijímače a pokojového termostatu. Pro jiné aplikace, kromě plynového kotle, které umožňují speciální vlastnosti a pro zjištění, jaké jiné možnosti systému jsou k dispozici, viz Oddíl 4) **Režim Instalace**.

2.1 Instalace reléové jednotky s přijímačem

1

2

3

Přijímač je vysokofrekvenční (RF) zařízení. Pro dosažení nejlepšího výkonu jej instalujte v otevřeném prostoru. Ponechte vzdálenost nejméně 30 cm od kovových předmětů včetně nástěnných skříní a tělesa kotle. **Nepřipevňujte na kovové nástěnné skříně.**

POZNÁMKA: Přijímač neobsahuje žádné díly vyžadující péči uživatele. Reléovou jednotku s přijímačem by měl otevírat a instalovat pouze kvalifikovaný instalační technik.

VYSTRÁHA: Zařízení citlivé na statickou elektřinu! Nedotýkejte se desky s elektrickým obvodem.

4

5

6

7

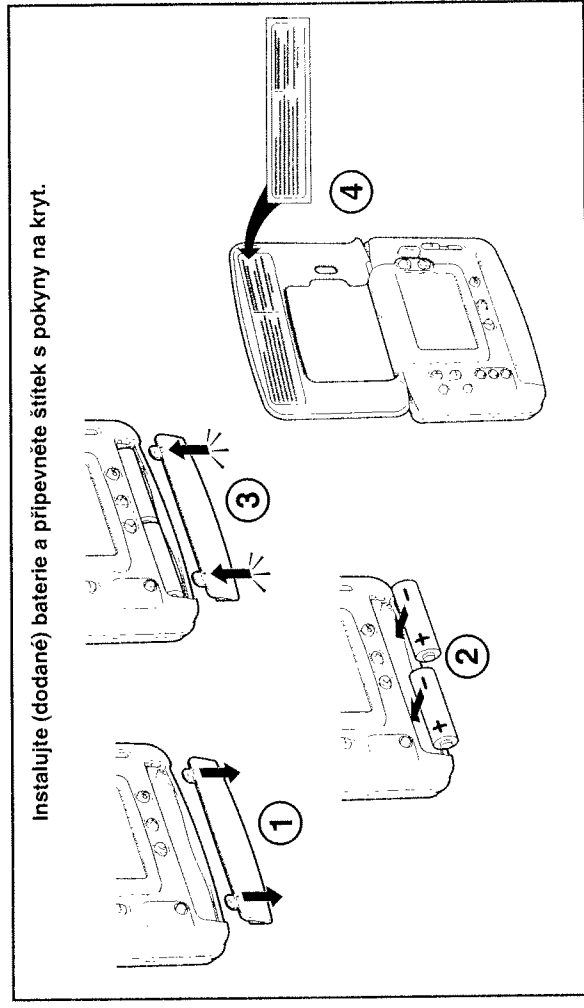
POZNÁMKA: Veškeré zapojení musí být provedeno v souladu s IEE předpisy o zapojování (IEE Wiring Regulations).

UPOZORNĚNÍ: Dodržujte okolní teplotu a proudové limity (viz šítek zapojení skřínky s přijímačem).

2.2 Instalace pokojového termostatu

2.2.1 Zapnutí

1. Odstraňte kryt baterií a vložte baterie dodané spolu s pokojovým termostatem (2 x AA LR6 Alkalické baterie).
2. Při počátečním zapnutí se na displeji objeví dostupné jazyky uživatelského rozhraní (pouze u některých modelů). Použijte tlačítka nebo pro procházení možnostmi, až se zobrazí požadovaný jazyk. Stiskněte zelené tlačítko OK pro potvrzení změny.
3. Nastavte posuvný spínač do polohy **DATE**.
4. Použijte tlačítka nebo pro nastavení správného dne/měsíce/roku a pak stiskněte zelené tlačítko pro potvrzení.
5. Použijte tlačítka nebo pro nastavení správného času a pak stiskněte zelené tlačítko pro potvrzení.



2.2.2 Kontrola RF komunikace (režim Test)

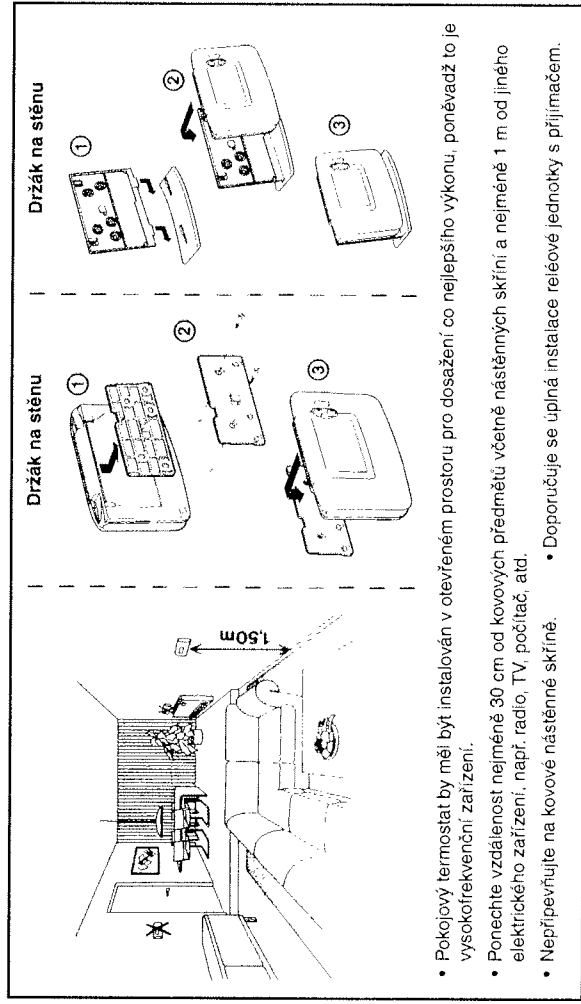
Při kontrole RF komunikace podržte pokojový termostat přibližně 2-3 m od instalované reléové jednotky s přijímačem. Přesuňte posuvný spínač na pokojovém termostatu do polohy **OFF**, pak stiskněte tlačítka a současně s tlačítkem po 3 sekundy. Na displeji jednotky se objeví 'TEST KOMUNIKACE' a odešlou se testovací signály do přijímače, zelená LED kontrolka bude blikat každých 6 sekund (výstup relé zůstane neseprnutý) po dobu maximálně 10 minut. Jestliže zelená LED kontrolka bliká každých 6 sekund, přejděte na další krok.

Poznámka: Jestliže zelená LED kontrolka nesvítlí v určených intervalech, bliká červená LED kontrolka nebo jestliže provádíte výměnu přijímače nebo pokojového termostatu, pokračujte podle postupů popsaných v Oddílu 5.1 Postup propojování a rozpojování.

2.2.3 Umístění pokojového termostatu

Zatímco jste stále v režimu TEST, jak je popsáno v Oddílu 2.2.2, pokojový termostat by se měl umístit podle níže uvedených vyobrazení a současně vzít do úvahy následující:

1. Nalezněte vhodné místo, kde je spolehlivý přenos signálu. Spolehlivý přenos signálu je indikován blikáním zelené LED kontrolky na přijímači každých 6 sekund. **Poznámka:** Relé přijímače nebude sepnuté.
2. Instalujte pokojový termostat **BŮD** na stěnu s použitím nástěnné konzoly **NEBO** připevněte pomocí volitelného podstavce podle níže uvedeného vyobrazení.
3. Opusťte režim **TEST** posunutím posuvného spínače do požadovaného provozního režimu (**AUTO** nebo **MAN**).



2.3 Kontrola systému


Nyní může být proveden jednoduchý test pro kontrolu, zda byl celý systém správně instalován.

1. Nastavte posuvný spínač do režimu **OFF**.
2. Zkontrolujte, zda kotel je zapnut a že nesvítlí zelená LED kontrolka na skřínce přijímače.
3. Nastavte posuvný spínač do režimu **MAN**.
4. Nastavte požadovanou hodnotu až na maximum (35 °C) stisknutím tlačítka . Kotel by se měl zapnout (**SVÍTÍ** zelená LED kontrolka na reléové jednotce s přijímačem) po několika sekundách a objeví se symbol na LCD displeji pokojového termostatu.
5. Nastavte posuvný spínač do režimu **OFF**. Kotel by se měl vypnout (**NESVÍTÍ** zelená LED kontrolka na reléové jednotce s přijímačem) po několika sekundách a zmizí symbol .
6. Zkontrolujte provoz systému několikerým posunutím posuvného spínače mezi režimy **MAN** a **OFF**, mějte na paměti výše zmíněné zpoždění při spínání.

Nyní jste úspěšně dokončili instalaci, pro zahájení provozu podle původního nastavení z výroby přesuňte posuvný spínač do režimu **AUTO** nebo zvolte **PROG** pro případnou modifikaci integrovaného topného programu.

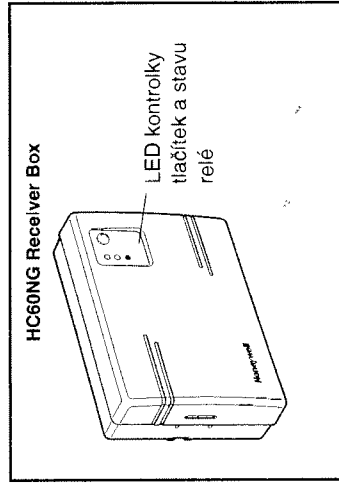
3) Základní provoz systému

3.1 Automatický režim

Přijímač přijme signál topného požadavku (0-100%) od pokojového termostatu. Pokojový termostat zobrazí na LCD displeji symbol , kdykoliv je požadováno více tepla. V závislosti na požadavku přijímač zapne topné zařízení, aby vyhověl současným požadavkům na systém.

Zelená LED kontrolka indikuje stav výstupu relé:

- Zelená LED kontrolka svítí – relé sepnuto
- Zelená LED kontrolka nesvítí – relé nesepnuto



3.2 Dočasně ruční předefinování teploty

Stisknutím tlačítka na reléové jednotce s přijímačem se předefinuje současná poloha relé. Jakmile je přijmut další signál z pokojového termostatu, přijímač se vrátí zpět na automatický režim, poněvadž automatické řízení má vyšší prioritu než manuální řízení.

3.3 Ztráta komunikace

Jestliže dojde ke ztrátě RF komunikace po dobu jedné hodiny, rozsvítí se červená LED kontrolka a indikuje, že žádná RF hlášení nebyla obdržena během poslední hodiny.

Přijímač také přejde na bezpečný režim při poruchách, zvolený v režimu Instalace (viz Oddíl 4.2 HC60 Nastavení Bezpečného režimu při poruše přijímače). Pro umožnění manuálního řízení výstupu přijímače je k dispozici ruční předefinování v bezpečném režimu při poruše přijímače. Po obnovení RF komunikace se přijímač automaticky vrátí do normálního provozu.

Nyní můžete použít **PŘÍRUČKU PRO UŽIVATELE** dodanou s pokojovým termostatem a předvést uživateli, jak pracuje.

4) Režim Instalace









Režim Instalace se používá ke změnám systémového nastavení pro specifické aplikace, při využití speciálních vlastností pokojového termostatu odlišným způsobem nebo ke změnám parametrů přednastavených ve výrobě. Parametry jsou rozděleny do dvou skupin:

- Parametry Kategorie 1 – Nastavení pokojového termostatu
- Parametry Kategorie 2 – Systémové nastavení.

Category 2 goes to 14 now







Všechny jsou uvedeny v Oddílu 4.5 Tabulka instalačních parametrů.

4.1 Vstup do režimu Instalace

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

4.2 HC60NG Nastavení bezpečného režimu při poruše přijímače

Bezpečný režim definuje stav výstupu relé přijímače, jestliže dojde ke ztrátě RF komunikace (např. když pokojový termostat přestane komunikovat kvůli vybitým bateriím). Nastavení z výroby udržuje relé trvale nesepnuté, dojde-li ke ztrátě komunikace. Jestliže je nutné změnit toto nastavení z výroby, postupujte podle níže uvedených pokynů:

1. Přejděte na režim Instalace podle výše uvedeného popisu.
 2. Stiskněte tlačítko  pro vstup do parametrů kategorie 2.
 3. Zvolte parametr 7: LC stisknutím tlačítka  a .
 4. Zvolte bezpečný režim stisknutím tlačítek  a  :
 - 0 – jestliže dojde ke ztrátě RF komunikace, relé bude udržováno v poloze **OFF**.
 - 1 – jestliže dojde ke ztrátě komunikace, výstup relé bude cyklovat v rozsahu 20 % sepnuto, 80 % nesepnuto.
 5. Stiskněte zelené tlačítko  pro akceptaci změny.
 6. Přípevněte příslušný štítek na skříňku přijímače pro indikování zvoleného bezpečného režimu.
- DŮLEŽITÉ:** Pro umožnění ochrany před zamrznutím při ztrátě RF komunikace zvolte bezpečný režim 1. U systémů s odděleným termostatem ochrany proti zamrznutí nebo není-li vyžadována ochrana proti zamrznutí, zvolte bezpečný režim 0.

4.3 Použití pokojového termostatu pro specifické aplikace

CM927/921 RF pokojový termostat je univerzální ovladač, který se může používat k řízení mnoha různých aplikací. U nejrozšířenějších aplikací, jako např. ovládní nástěnného plynového kombinovaného kotle nebo zónového ventilu, není potřeba provádět žádné úpravy nastavení z výroby. U ostatních aplikací, jako např. ovládní hořáku spalujícího topný olej, lze dosáhnout nejlepší výkonnosti systému modifikováním zvolených parametrů pokojového termostatu v režimu Instalace. Níže uvedená tabulka obsahuje nejpěžnější nastavení používaná pro specifické aplikace.

Specifická aplikace	Nastavení:	Co změnit:
TOPENÍ	Plynový kotel (< 30 kW)	1
	Olejový kotel	3
	Termoelektrický pohon	12
	Zónový ventil	6
	Elektrické topení (odporová zátěž < 8 A)	12
KLIMATIZACE		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 nebo nebo po dobu 5 sekund v kterémkoliv pracovním režimu (AUTO, MAN nebo OFF). Vysvětlete koncovému uživateli, jak přepínat mezi těmito režimy s použitím tlačítek nebo a přesvědčte se, že program chlazení je upraven podle potřeby.
	Tepební čerpadlo/ Klimatizační zařízení	3
	Pokojeová klimatizační jednotka	6

4.4 Použití speciálních vlastností pokojového termostatu

Speciální vlastnosti	Popis:	Co změnit pro aktivaci/deaktivaci této vlastnosti
Optimalizace (Váratelní 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:IC 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 případě, že uživatel chce zajistit, aby stav teploty na displeji odpovídal stavu na jiném teplotoměru.	Nastavte 12:TC parametr (kategorie 1) na požadovanou předefinovanou 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.

4.5 Tabelle Installateurparameter


4.5.1 Parametry Kategorie 1 – Nastavení pokojového termostatu

Parametr	Parametr č.	Nastavení z výroby	Volitelná nastavení
Parametry Kategorie 1 – Nastavení pokojového termostatu			
AM-PM / 24 hod displej	1:CL	24	Displej
Formát zobrazení času 12 hod – AM/PM			Popis
Formát zobrazení času 24 hodin			Formát zobrazení času 12 hod – AM/PM
Resetování čas/teplotní program	2:RP	1	Displej
Časový/teplotní profil nastavení z výroby			Popis
Časový/teplotní profil nastavení z výroby			Formát zobrazení času 24 hodin
Změna na 0, jestliže jeden z časových/teplotních profilů se změní			0
Čas/teplota podle naprogramování			0
Pro obnovení nastavení z výroby nastavte na 1			0
Automatická změna Letní/Zimní čas	3:IC	1	Displej
Povolena automatická změna Letní/Zimní čas			Popis
Povolena automatická změna Letní/Zimní čas			0
Nepovolena automatická změna Letní/Zimní čas			0
Volba jazyka			Displej
Nastavení jazyka z výroby			Popis
Nastavení jazyka z výroby			0
LCD podsvětlení	5:DL	1	Displej
Podsvětlení povoleno			0
Podsvětlení nepovoleno			0
Horní limit teploty	6:UL	35	Displej
35 °C horní teplotní limit			21 to 34
Dolní teplotní limit	7:LL	5	Displej
5 °C dolní teplotní limit			5 to 21
Optimalizace	8:OP	0	Displej
Optimalizace povolena			1
Optimalizace nepovolena			1
Předefinování teploty	12:TC	0	Displej
Žádné předefinování teploty			-3 to +3
Proporcionální šířka pásma	13:Pb	1.5	Displej
Proporcionální pásmo 1.5			1.6 to 3.0
Resetování parametru na nastavení z výroby	19:FS	1	Displej
Všechna nastavení podle nastavení z výroby			0
Změna na 0, jestliže jeden z parametrů se změní			0


Poznámky:

- Nezapomente 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.

4.5.2 Parametry kategorie 2 – Systémová nastavení

Parametr	Parametr č.	Nastavení z výroby	Volitelná nastavení	
Parametry kategorie 2 – Systémová nastavení (stiskněte PROGRAM  pro přístup k této kategorii).				
	Displej	Popis	Displej	Popis
Min. doba zapnutí kotle	1:Ot	1 Min. doba zapnutí 1 minuta	2 to 5	Volba minimální doby zapnutí 2, 3, 4 nebo 5 minut
Cyklování	2:Cr	6 6 cyklů za hodinu (cph)	3,9 or 12	Volba 3, 9 nebo 12 cyklů/hod
Změna Topení/Chlazení	4:HC	0 Nepovoleno	1	Povoleno
Zkouška čerpadla	5:PE	0 Zkouška čerpadla deaktivována	1	Zkouška čerpadla aktivována
Synchronizace systému	6:Sn	0 Standardní provoz pokojové jednotky	1	Pokojová jednotka konfigurována jako Synchronizátor
Ztráta komunikace	7:LC	0 Relé neseprnuto	1	Relé 20 % seprnuto / 80 % neseprnuto
Použití senzoru pokojové teploty	8:Su	0 Ovládání HC60	1,2,3 or 4	1 – Ovládání HR80/HM80 vlastním/vzdáleným senzorem (na displeji nezobrazena žádná teplota) 2 – Ovládání HR80/HM80/HCE80 pomocí CM senzoru 3 – Ovládání HC60 a HR80/HM80/HCE80 vlastním/vzdáleným senzorem 4 – Ovládání HR80/HM80/HCE80 vlastním vzdáleným senzorem (na displeji zobrazená teplota)
HR80 Funkce otevřené okno	9:HO	0 Nepovoleno	1	Povoleno
HR80 Místní předefinování	10:HL	1 Povoleno	0	Nepovoleno
Nastavená hodnota maximálního průtoku	11:uF	55 55 °C Maximální teplota průtoku	0 to 99	0 °C až 99 °C, nastavení po intervalech 1 °C
Nastavená hodnota minimálního průtoku	12:LF	15 15 °C Minimální teplota průtoku	0 to 50	0 °C až 50 °C, nastavení po intervalech 1 °C
Doba chodu směšovacího ventilu	13:Ar	150 150 sekund	0 to 240	0 až 240 s, nastavení po intervalech 1 s
Doba chodu/přeběhu čerpadla	14:Pr	15 15 minut	0 bis 99	0 až 99 min, nastavení po intervalech 1 min

Poznámky:

- 1) 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**.
- 2) Tyto parametry jsou nastaveny centrálně pro zónový systém na pokojovém termostatu konfigurovaném jako systémový synchronizátor.
- 3) Nastavení minimální doby zapnutí se používá pouze pro ovladač kotle. Všechny zónové ovladače na reléové jednotce s přijímačem budou pracovat s minimální dobou zapnutí 30 sekund.

5) Další informace o instalaci

5.1 Postup propojování a rozpojování

Níže popsaný režim propojování je vyžadován, jestliže

- se provádí výměna některého systémového komponentu (pokojový termostat nebo reléová jednotka s přijímačem),
- skříňka s přijímačem má uložena nesprávná nebo žádná spojovací data (např. jestliže došlo k záměně předspárovaných komponentů systémové sady).

POZNÁMKA: Během propojovací procedury dodržujte vzdálenost přibližně 1 m mezi pokojovým termostatem a reléovou jednotkou s přijímačem.




Propojování/rozpojování:


1. Stiskněte a podržte stisknuté tlačítko reléové jednotky s přijímačem po dobu 15 sekund pro resetování všech dříve uložených dat. Po 15 sekundách začne červená LED kontrolka blikat – po dobu 0,1 sekundy svítí a 0,9 sekundy nesvítí.

Poznámka: Po 5 sekundách začne červená LED kontrolka blikat – po dobu 0,5 sekundy svítí a 0,5 sekundy nesvítí, ale tlačítko držte dále stisknuté.

2. Uvolníte tlačítko.

3. Stiskněte a podržte stisknuté tlačítko reléové jednotky s přijímačem po dobu 5 sekund pro vstup do režimu propojování. Červená LED kontrolka začne blikat – po dobu 0,5 sekundy svítí a 0,5 sekundy nesvítí – a potvrzuje vstup do režimu propojování.

4. Přesuňte posuvný spínač pokojového termostatu do polohy **OFF** a stiskněte tlačítko  a  současně s tlačítkem . Jednotka nyní zobrazí na displeji InSta: NÁVAZANI SPOJ.

5. Stiskněte zelené tlačítko  pro vyslání spojovacího signálu do reléové jednotky s přijímačem. Červená LED kontrolka zhasnutím potvrzuje úspěšnou spojovací operaci. Jestliže červená LED kontrolka stále bliká, stiskněte tlačítko znovu, až bude spojení úspěšné.

6. Nyní přejděte na Oddíl 2) Instalace CM900 RF Systému pro nastavení systému.



5.2 Multizónový systém

Víceosobné sady pokojových termostatů a reléových jednotek s přijímači mohou být také používány pro ovládání multizónových systémů a CM927/921 pokojový termostat je kompatibilní s řadou ostatních produktů společnosti Honeywell včetně HR80 ovladačů radiátorů a HCE80 ovladačů podlahového topení. Pokud jej zamýšlíte používat tímto způsobem, další instalační a uživatelské pokyny lze obdržet na adrese uvedené v závěru této příručky






POZNÁMKA: Některé štitky dodané v této sadě jsou určeny pro použití v multizónových aplikacích.

6) Odstraňování poruch

6.1 Příručce odstraňování poruch

Symptom (Hlášení poruchy)	Možná příčina	Náprava
Pokojevý termostat zobrazuje na displeji symbol  , ale relé přijímače nespíná.	To je normální operace. Pokojevý termostat vysílá do přijímače pouze signál požadavku (0-100 %). V závislosti na signálu požadavku přijímač sepne relé, je-li tak požadováno.	Použitím tlačítka  dojde ke změně nastavené hodnoty teploty o několik stupňů. Přijímač reléové jednotky by měl sepnout relé se zpožděním několika sekund.
Přijímač reléové jednotky nereaguje na změny hodnoty nastavené na pokojevém termostatu.	Pokojevý termostat a přijímač postrádají spojení.	Resetujte přijímač stisknutím a podržením resetovacího tlačítka po dobu 15 sekund. Pak pokračujte ve spojovací/rozpojovací proceduře podle popisu v Oddílu 5) Další informace o instalaci.
Po skončení spojovací procedury svítí červená LED kontrolka a zelená LED kontrolka na reléové jednotce bliká jednou za tři sekundy.	Nesprávná nebo nekompletní spojovací procedura. Nesprávná poloha pokojevého termostatu během spojování.	Opakujte spojovací proceduru. Opakujte spojovací proceduru a dodržujte vzdálenost přibližně 1 m mezi pokojevým termostatem a reléovou jednotkou s přijímačem.
Červená LED kontrolka na reléové jednotce svítí (ztráta komunikace).	Přijímač nedostává žádná RF hlášení z pokojevého termostatu. RF signál je blokován kvůli špatnému umístění pokojevého termostatu. Baterie pokojevého termostatu jsou vybité.	Přemístěte pokojevý termostat, postupujte podle pokynů v Oddílu 2) Instalace CM900 RF Systému . Proveďte výměnu baterií v pokojevém termostatu.

6.2 Diagnostický režim

CM927/921 pokojevý termostat je vybaven režimem přístupným pro uživatele, který poskytuje informace potřebné pro vzdálený přístup servisního technika a prostředky pro kontrolu, zda je kotel v provozu. Pro přístup přesuňte posuvný spínač do polohy **OFF**, pak stiskněte a podržte stisknuté tlačítko  po dobu 5 sekund. Pokojevý termostat přejde do režimu uživatelského nastavení. Dále stiskněte a současně podržte stisknutá tlačítka  a . Pokojevý termostat sepne relé na dobu 5 minut a na displeji se zobrazí následující informace po stisknutí tlačítka  nebo  : Model ID, datum ve tvaru měsíc/rok (MM/YY) a kapacita.

Společnost Honeywell tímto prohlašuje, že tento pokojevý termostat CM927/CM921 a reléová jednotka s přijímačem HC60NG jsou v souladu se základními požadavky a jinými relevantními ustanoveními Směrnice 1999/5/EC, 73/23/EEC a 89/336/EEC.

„Vyrobeno pro a v zastoupení: Environment and Combustion Controls Division společnosti Honeywell Technologies Sarl, Eculbens, Route du Bois 37, Switzerland jejím autorizovaným zástupcem Honeywell International Inc.“

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



Honeywell

42011076-014 R1

© 2007 Honeywell International Inc.