

DRAWING DETAILS

PART NUMBER	ISS	ECO AND DATE	Honeywell		
42011076-004	R1	0022819 06/06			
ARTWORK DESCRIPTION			DRAWN	MKTING	DATE
CM900 RF INSTALLATION GUIDE (Italian)			MF	BM	06/06

SIZE AND FOLDING

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

MATERIAL

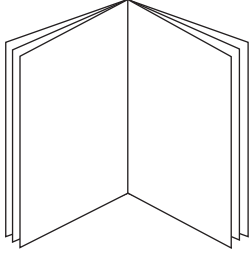
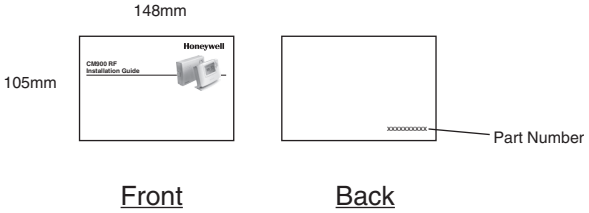
CARTRIDGE	X	WEIGHT	70g	80g	100g	115g	150g	OTHER
MATT ART			X					

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

<p>Folding Sequence</p>  <p>12 page A5 booklet (no saddle stitch) folded to A6</p>	<p>Finished Size</p>  <p>148mm 105mm</p> <p>Front Back</p> <p>Part Number</p>
---	---

DO NOT INCLUDE THIS PAGE IN THE PRINTING

CM900 RF Guida all'Installazione

**Termostato programmabile senza fili
CM927 / CM921 e ricevitore HC60NG**

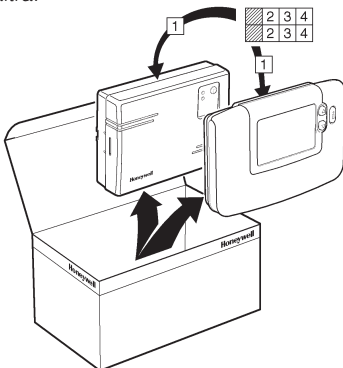


Descrizione

Honeywell **CM900 RF (CM927 or CM921)** è un moderno termostato programmabile senza fili, basato sulla comprovata filosofia di programmazione Honeywell. Per una maggiore facilità d'uso, il prodotto include un display LCD molto grande con retroilluminazione e una visualizzazione dinamica del testo, che aiuta il cliente durante l'utilizzo quotidiano.

Per controllare un singolo componente del sistema di riscaldamento, ad esempio una caldaia, una pompa o una valvola di zona, il termostato **CM927/921** comunica con il ricevitore **HC60NG** su una frequenza radio (RF) di 868MHz. Nessuno dei due prodotti comunica con altri prodotti RF che utilizzano frequenze o protocolli di comunicazione diversi.

Nota: Il collegamento RF tra il singolo termostato (CM927/921) e il ricevitore (HC60NG) nei pacchetti di sistema forniti da Honeywell viene preconfigurato dal costruttore e quindi **DOVREBBERO** essere installati nello stesso luogo. Questo rende il processo di installazione semplice e veloce, ma se durante l'installazione i prodotti dei singoli pacchetti di sistema vengono separati o mischiati con altri pacchetti di sistema preconfigurati, vedere la sezione **5.1 Procedura di collegamento / ricollegamento** per collegare assieme le unità desiderate e consentire loro di comunicare una con l'altra.



Indice

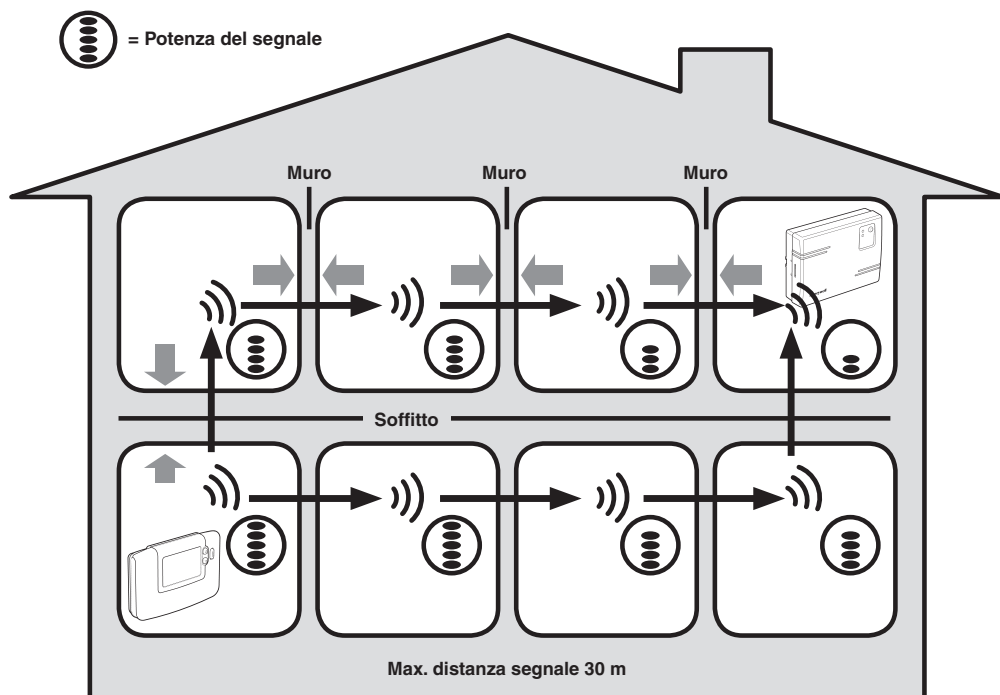
Sezione	Pagina
1) Informazioni sull'installazione	2
2) Installazione del sistema CM900 RF	3
2.1 Installazione del ricevitore	3
2.2 Installazione del termostato	4
2.2.1 Accensione	4
2.2.2 Controllo della comunicazione RF.....	4
2.2.3 Collocazione del termostato	5
2.3 Controllo del sistema	5
3) Funzionamento base del sistema.....	6
3.1 Funzionamento automatico.....	6
3.2 Cambiamento manuale temporaneo	6
3.3 Perdita della comunicazione	6
4) Modalità dell'installatore	6
4.1 Accesso alla modalità dell'installatore	7
4.2 Impostazione della modalità di autoeliminazione ..	
dei guasti del ricevitore HC60NG	7
4.3 Uso del termostato per applicazioni particolari ...	8
4.4 Uso delle funzioni speciali del termostato	8
4.5 Tabella di tutti i parametri dell'installatore.....	9
4.5.1 Categoria 1 – Parametri del termostato	9
4.5.2 Categoria 2 – Parametri del sistema	10
5) Ulteriori informazioni sull'installazione	11
5.1 Procedura di collegamento / ricollegamento	11
5.2 Sistema multizona	11
6) Risoluzione dei problemi.....	12
6.1 Guida alla risoluzione dei problemi	12
6.2 Modalità di diagnostica	12

1) Informazioni sull'installazione

Poiché questi prodotti comunicano mediante la tecnologia RF, durante l'installazione è necessario prestare particolare attenzione. Sia la posizione dei componenti RF che la struttura dell'edificio possono influenzare le prestazioni del sistema RF. Per garantire l'affidabilità del sistema, esaminare e applicare le informazioni che seguono.

All'interno di un tipico edificio residenziale, i due prodotti dovrebbero comunicare in modo affidabile in un raggio di 30 m. È importante tenere presente che pareti e soffitti riducono il segnale RF. La potenza del segnale RF che raggiunge il ricevitore dipende dal numero di pareti e soffitti che lo separano dal termostato e dalla struttura dell'edificio – lo schema che segue illustra un esempio di una tipica riduzione della potenza del segnale. Pareti e soffitti rinforzati con acciaio o pareti in cartongesso rivestite con fogli di metallo riducono molto di più il segnale RF.

Dopo aver scelto la posizione del termostato, è possibile controllare quest'ultimo utilizzando la modalità del test della comunicazione RF, come descritto nella sezione **2.2.3 Collocazione del termostato**. Se la posizione non va bene, il ricevitore non risponde e si deve scegliere un'altra posizione.



Tipico esempio di perdita di segnale nella struttura di un edificio

2) Installazione del sistema CM900 RF

Per installare correttamente il ricevitore e il termostato, vedere la sequenza di figure e informazioni qui di seguito. Per applicazioni diverse dalle caldaie a gas, per attivare le funzioni speciali e per conoscere le altre opzioni disponibili per il sistema, vedere la sezione **4) Modalità Installer**.

2.1 Installazione del ricevitore

1

Il ricevitore è un dispositivo RF. Per ottenere le prestazioni migliori, installarlo in un luogo aperto. Lasciare una distanza di almeno 30 cm da qualsiasi oggetto di metallo, inclusi supporti a muro e telaio della caldaia.

Non fissarlo su supporti a muro in metallo.

2

3

NOTA: Il ricevitore non contiene parti che possono essere riparate dall'utente. Deve essere aperto e installato esclusivamente da un installatore qualificato.

AVVERTENZA: Dispositivo sensibile all'elettricità statica! Non toccare la scheda dei circuiti.

4 a. Bruciatore con comando diretto

b. Caldaia combinata

c. Valv. di Zona con Rit. a Molla

d. Dispositivo di raffreddamento

5 a.

b.

6

7

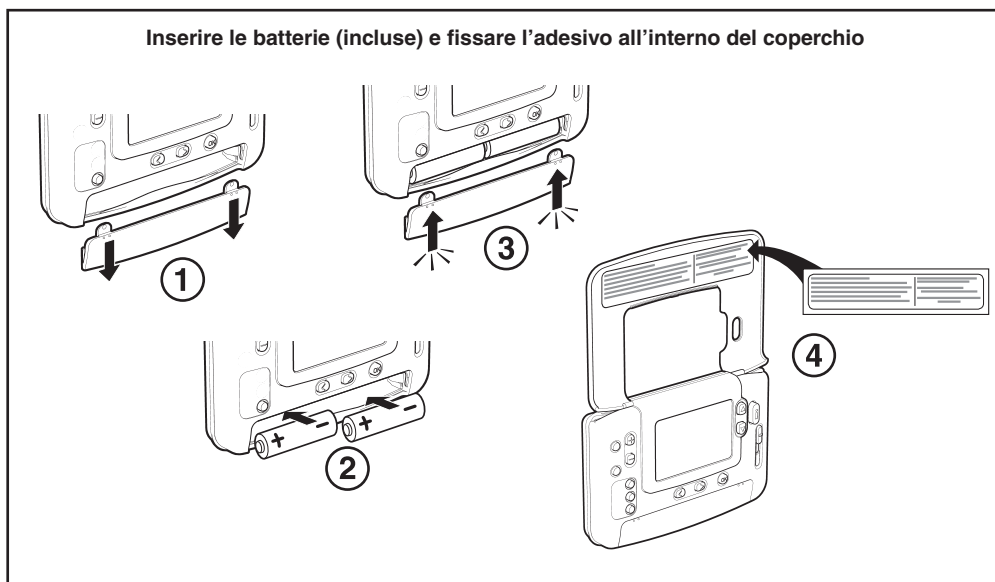
NOTA: i collegamenti elettrici devono essere conformi alle relative normative IEE.

ATTENZIONE: Tenere conto della temperatura ambiente e dei limiti della corrente (vedere l'etichetta dei collegamenti elettrici del ricevitore).

2.2 Installazione del termostato

2.2.1 Accensione

1. Rimuovere il coperchio delle batterie e inserire le batterie fornite assieme al termostato (2 batterie alcaline AA LR6).
2. Quando si accende l'unità per la prima volta, vengono visualizzate le lingue disponibili per l'interfaccia utente (solo in alcuni modelli). Utilizzare i tasti ◀ o ▶ per spostarsi da un'opzione all'altra fino a quando viene visualizzata la lingua desiderata. Premere il tasto verde OK per confermare la selezione.
3. Spostare il cursore nella posizione **DATA**.
4. Utilizzare i tasti ⏪ ⏩ o ⏴ ⏵ per impostare il giorno / il mese / l'anno corretti, quindi premere il tasto verde OK per la conferma.
5. Utilizzare i tasti ⏪ ⏩ o ⏴ ⏵ per impostare l'ora corretta, quindi premere il tasto verde OK per la conferma.



2.2.2 Controllo della comunicazione RF

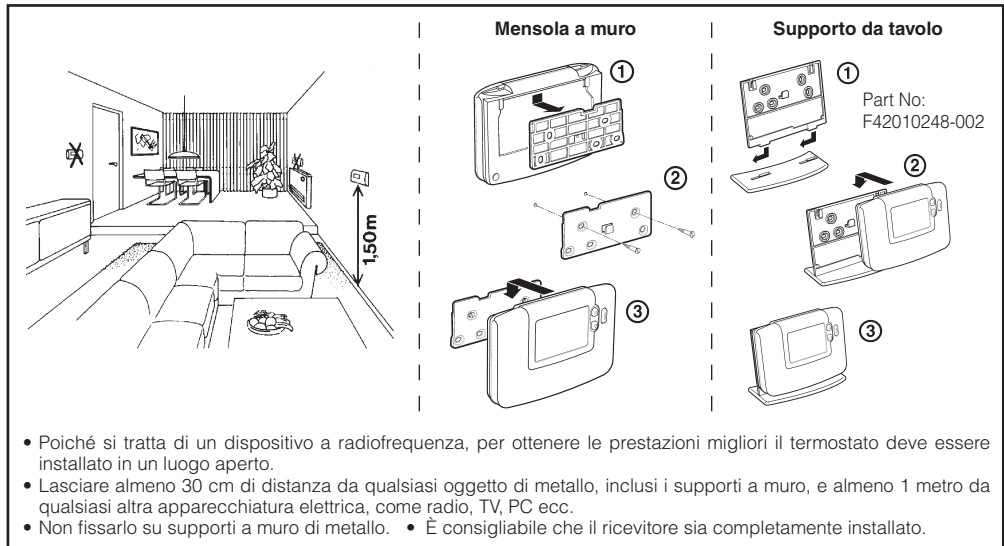
Per controllare la comunicazione RF, tenere il termostato a circa 2-3 metri dal ricevitore installato. Spostare il cursore del termostato nella posizione **SPENTO** e tenere premuti i tasti ⏴ ⏵ e ⏪ ⏩ insieme al tasto ▶ per 3 secondi. L'unità visualizza 'TEST TRASMISSIONE' e invia i segnali del test al ricevitore, facendo lampeggiare il LED verde ogni 5 secondi (l'uscita del relè rimane disattivata) per 10 minuti al massimo. Se il LED verde lampeggia ogni 5 secondi, andare al punto successivo.

NOTA: Se il LED verde non viene attivato agli intervalli specificati, il LED rosso sta lampeggiando o si sta installando un ricevitore o un termostato in sostituzione, seguire le procedure descritte nella sezione **5.1 Procedura di collegamento /ricollegamento**.

2.2.3 Collocazione del termostato

Sempre nella modalità del test descritta sopra, posizionare il termostato tenendo presente quanto segue e osservando le figure:

1. Trovare una posizione adeguata, in cui la trasmissione del segnale risulti affidabile. L'affidabilità della trasmissione è indicata dal LED verde del ricevitore che lampeggia ogni 5 secondi. **NOTA:** Il relè del ricevitore sarà disattivato.
2. Installare il termostato sulla parete utilizzando la mensola a muro OPPURE fissare il supporto da tavolo, come mostra la figura.
3. Uscire dalla modalità del test spostando il cursore nella modalità operativa richiesta (**AUTO** o **SPENTO**).



2.3 Controllo del sistema

Ora è possibile effettuare un semplice test per verificare che l'intero sistema sia stato installato correttamente:

1. Spostare il cursore nella modalità **SPENTO**.
2. Controllare che l'alimentazione della caldaia sia attivata e che il LED verde sul ricevitore sia spento.
3. Spostare il cursore nella modalità **MAN**.
4. Regolare il punto di funzionamento al massimo (35°C) premendo il tasto . La caldaia dovrebbe accendersi dopo pochi secondi e sul display LCD del termostato appare il simbolo della fiamma.
5. Spostare il cursore nella modalità OFF. Dopo pochi secondi la caldaia si spegne e il simbolo della fiamma scompare.
6. Controllare il funzionamento del sistema spostando diverse volte il cursore tra le modalità **MAN** e **SPENTO**, tenendo presente il ritardo di commutazione indicato prima.

Ora l'installazione dovrebbe essere stata completata con successo. Per avviare il funzionamento con i parametri predefiniti, spostare il cursore sulla modalità **AUTO** oppure selezionare **PROG** per modificare il programma di riscaldamento interno.

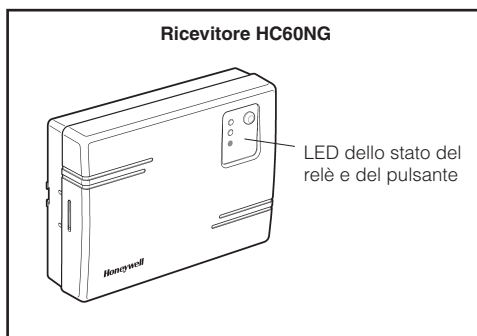
3) Funzionamento base del sistema

3.1 Funzionamento automatico

Il ricevitore riceve il segnale di richiesta di calore (0-100%) dal termostato. Ogni volta che viene richiesto più calore, il termostato visualizza il simbolo della fiamma sul display LCD. A seconda della domanda, il ricevitore accende il dispositivo di riscaldamento per soddisfare le richieste correnti del sistema.

Il LED verde indica lo stato dell'uscita del relè:

- LED verde acceso – relè attivo
- LED verde spento – relè non attivo



3.2 Cambiamento manuale temporaneo

Premendo il tasto sul ricevitore viene modificata la posizione corrente del relè. Appena riceve il successivo segnale dal termostato, il ricevitore torna al funzionamento automatico, poiché il controllo automatico ha una priorità più alta rispetto al funzionamento manuale.

3.3 Perdita della comunicazione

Se la comunicazione RF viene perduta per un'ora, il LED rosso si accende per indicare che durante l'ultima ora non sono stati ricevuti messaggi RF.

Il ricevitore entra inoltre nella modalità di autoeliminazione dei guasti selezionata nella modalità dell'installatore (vedere la sezione **4.2 HC60 Impostazione della modalità di autoeliminazione dei guasti del ricevitore HC60NG**). Per consentire il controllo manuale dell'uscita del ricevitore, nella modalità di autoeliminazione dei guasti è possibile passare al funzionamento manuale. Quando la comunicazione RF viene ripristinata, il ricevitore torna automaticamente al funzionamento normale.

Ora è possibile utilizzare il **MANUALE DELL'UTENTE** fornito assieme al termostato, che mostra all'utente come funziona.

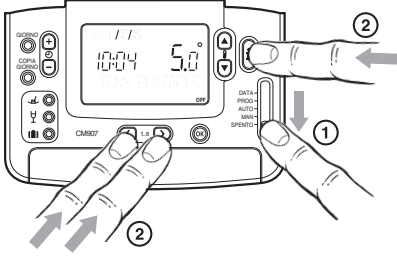



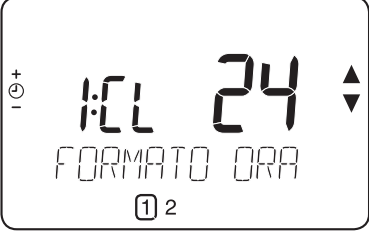


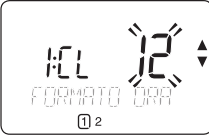

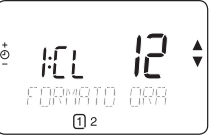


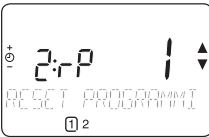

4) Modalità dell'installatore

La modalità dell'installatore viene utilizzata per modificare i parametri del sistema per applicazioni particolari, per utilizzare le funzioni speciali del termostato in modo diverso o per modificare i parametri predefiniti. I parametri si dividono in due gruppi:

- Parametri Categoria 1 – Impostazione del termostato
- Parametri Categoria 2 – Impostazione del sistema









I parametri sono elencati nella sezione **4.5 Tabella di tutti i parametri dell'installatore**.

4.1 Accesso alla modalità dell'installatore

<p>1</p>  <p>Spostare il cursore nella posizione SPENTO.</p> <p>Tenere premuto il tasto  e i due tasti  e  contemporaneamente.</p>	<p>2</p>  <p>L'unità visualizza il primo parametro del gruppo di parametri dell'installatore categoria 1 (dal parametro n. 1 al 19), come mostra.</p>
<p>3</p> <p>Premere i tasti   per modificare l'impostazione del costruttore. Il display lampeggia per indicare che è stata effettuata una modifica.</p> 	<p>4</p> <p>Premere il tasto verde  per confermare la modifica. Il display smette di lampeggiare.</p> 
<p>5</p> <p>Premere il tasto   per passare al parametro successivo.</p> 	<p>6</p> <p>Premere il tasto  per andare al gruppo di parametri dell'installatore categoria 2 (dal parametro n. 1 al 14).</p> <p>7</p> <p>Per uscire dalla modalità dell'installatore, spostare il cursore sulla posizione AUTO o MAN</p>

4.2 Impostazione della modalità di autoeliminazione dei guasti del ricevitore HC60NG





La modalità di autoeliminazione dei guasti definisce lo stato del relè dell'uscita del ricevitore se viene perduta la comunicazione (ad es. quando il termostato smette di comunicare a causa delle batterie scariche). Quando viene persa la comunicazione, l'impostazione predefinita mantiene il relè sempre inattivo. Se l'impostazione predefinita deve essere modificata, attenersi alle istruzioni che seguono:

1. Entrare nella modalità dell'installatore come indicato sopra.
2. Premere il tasto  per accedere ai parametri della categoria 2.
3. Selezionare il parametro 7:LC premendo i tasti   o .
4. Selezionare la modalità di autoeliminazione dei guasti premendo i tasti   e :
 - 0 – se la comunicazione RF va perduta il relè viene mantenuto nella posizione **SPENTO**.
 - 1 - se la comunicazione RF va perduta l'uscita del relè va da 20% attivata a 80% disattivata.
5. Premere il tasto verde  per confermare la modifica.
6. Applicare un'etichetta appropriata sul ricevitore per indicare la modalità di autoeliminazione dei guasti selezionata.

IMPORTANTE: Per attivare la protezione contro il gelo quando viene persa la comunicazione RF, selezionare la modalità di autoeliminazione dei guasti 1. Per i sistemi con un termostato separato per la protezione contro il gelo o dove non è richiesta la protezione contro il gelo, selezionare la modalità di autoeliminazione dei guasti 0.

4.3 Uso del termostato per applicazioni particolari

Il termostato CM927/921 RF è un controller versatile che può essere utilizzato per controllare molte applicazioni diverse. Per la maggior parte delle applicazioni tipiche, come il controllo della caldaia a gas a muro a combinazione o il controllo della valvola di zona, non sono necessarie regolazioni per i parametri predefiniti. Per altre applicazioni, come il controllo dei bruciatori a nafta, le migliori prestazioni del sistema si ottengono modificando determinati parametri del termostato nella modalità dell'installatore. La tabella sottostante elenca i parametri più comuni usati per le applicazioni specifiche.

Applicazione specifica		Parametri		Cosa modificare
		Ciclo/ora	Tempo minimo di funzionamento	Nota: Tutti i parametri elencati qui di seguito appartengono alla categoria 2 – parametri di sistema (vedere la Tabella dei parametri dell'installatore)
RISCALDAMENTO	Caldaia a gas (<30kW)	6	1	Non è richiesta alcuna modifica
	Caldaia a olio	3	4	Impostare il parametro 1:Ot su 4 Impostare il parametro 2:Cr su 3
	Attuatore termico	12	1	Impostare il parametro 2:Cr su 12
	Valvola di zona	6	1	Non è richiesta alcuna modifica
	Riscaldamento elettrico (carico resistivo <8A)	12	1	Set 2:Cr parameter to 12 Set 3:EH parameter to 1
CONDIZIONAMENTO DELL'ARIA				Per attivare il passaggio dalla modalità di raffreddamento a quella di riscaldamento e viceversa, regolare il parametro 4:HC nella categoria 2 (0 = disattivato, 1 = attivato). Ora è possibile passare da una modalità all'altra premendo i tasti  o  per 5 secondi in una qualsiasi delle modalità operative del prodotto (AUTO , MAN o SPENTO). Spiegare all'utente finale come passare da una modalità all'altra utilizzando i tasti  o  e controllare che il programma di raffreddamento sia modificato in base alla richiesta.
	Pompa di calore / Condizionatore d'aria	3	4	Impostare il parametro 1:Ot su 4 Impostare il parametro 2:Cr su 3
	Bobina della ventola	6	1	Non è richiesta alcuna modifica

4.4 Uso delle funzioni speciali del termostato


Funzioni speciali	Descrizione	Attivare/Disattivare
Ottimizzazione (ora di avvio variabile)	Il Cronotermostato regola l'ora di avvio alla mattina/al pomeriggio in modo che la temperatura desiderata venga raggiunta all'avvio del periodo di programmazione, ad es. Ora 7:00, Temp 21°C. Il sistema limita l'ora di avvio a un massimo di 2 ore.	Impostare il parametro 8:OP (categoria 1) su 1.
Riscaldamento o raffreddamento	Il prodotto può essere utilizzato sia per il riscaldamento, sia per il raffreddamento. Selezionando la modalità di raffreddamento, l'algoritmo di controllo e il programma impostato in fabbrica vengono modificati. I profili del raffreddamento e del riscaldamento possono essere modificati in modo indipendente.	Impostare il parametro 4:HC (categoria 2) su 1.
Modifica automatica dell'ora in estate/inverno	La funzione sposta automaticamente l'ora l'ultima domenica di marzo e l'ultima domenica di ottobre. La funzione è attivata dal costruttore.	Impostare il parametro 3:tC (categoria 1) su 1.
Compensazione della temperatura	Se il Cronotermostato si trova in un luogo particolarmente caldo/freddo e non può essere spostato a causa dei collegamenti elettrici, la temperatura misurata/visualizzata può essere regolata di +/- 3°C. Ciò è utile se il padrone di casa desidera che la lettura corrisponda a un altro accessorio per la visualizzazione della temperatura.	Impostare il parametro 12:tO (categoria 1) sul valore di compensazione richiesto.
Limite superiore/inferiore della temperatura	Il normale limite superiore della temperatura di 35°C può essere ridotto a 21°C per ridurre il consumo di energia. Il normale limite inferiore della temperatura di 5°C può essere aumentato fino a 21°C per proteggere dal freddo gli abitanti della casa.	Impostare il parametro 6:uL (categoria 1) sul limite superiore desiderato. Impostare il parametro 7:lL (categoria 1) sul limite inferiore desiderato.

4.5 Tabella di tutti i parametri dell'installatore


4.5.1 Categoria 1 – Parametri del termostato

Parametro	Parametro n.	Parametro predefinito	Parametro opzionale		
<i>Parametri Categoria 1 – Parametri del termostato.</i>					
		Visual.	Description	Visual.	Description
Visualizzazione 12 / 24 ore	1:CL	24	Formato della visualizzazione 24 ore	12	Formato della visualizzazione 12 ore.
Reset del programma dell'ora / della temperatura	2:rP	1	Profilo dell'ora/ della temperatura impostato sul valore predefinito Cambia in 0 quando viene modificato uno dei profili dell'ora/della temperatura	0	L'ora / la temperatura sono quelle programmate Per ripristinare il profilo predefinito impostato su 1
Modifica automatica dell'ora in estate/inverno	3:tC	1	Modifica automatica dell'ora in estate/ inverno attivata	0	Modifica automatica dell'ora in estate/ inverno disattivata
Selezione della lingua			Impostazione della lingua predefinita		Lingua utente selezionata
Retroilluminazione dell'LCD	5:bL	1	Retroilluminazione attivata	0	Retroilluminazione disattivata
Limite superiore della temperatura	6:uL	35	Limite superiore della temperatura: 35°C	da 21 a 34	Da 21°C a 34°C, regolazione con incrementi di 1°C
Limite inferiore della temperatura	7:LL	5	Limite inferiore della temperatura: 5°C	da 5 a 21	Da 6°C a 21°C, regolazione con incrementi di 1°C
Ottimizzazione	8:OP	0	Ottimizzazione disattivata	1	Ottimizzazione attivata
Compensazione della temperatura	12:tO	0	Nessuna compensazione della temperatura	da -3 a +3	Da -3°C a +3°C, regolazione con incrementi di 0,1°C
Larghezza della banda proporzionale	13:Pb	1.5	Banda proporzionale di 1,5 gradi	da 1,6 a 3,0	Da 1,6°C a 3,0°C, regolazione con incrementi di 0,1°C
Reimpostazione dei parametri sui valori predefiniti.	19:FS	1	Tutti i parametri impostati sui valori predefiniti Cambia in 0 quando viene modificato uno dei parametri.	0	I parametri vengono modificati come sopra Per ripristinare il profilo predefinito impostato su 1


Note:

- 1) Ricordarsi di premere sempre il tasto verde  per confermare che si desidera salvare la nuova configurazione dell'installatore. Per uscire dalla modalità dell'installatore, spostare il cursore sulla posizione **AUTO** o **MAN**.

4.5.2 Categoria 2 – Parametri del sistema

Parametro	Parametro n.	Parametro predefinito		Parametro opzionale	
<i>Parametri Categoria 2 – Parametri del sistema (premere  per accedere a questa categoria)</i>					
		Visual.	Descrizione	Visual.	Descrizione
Tempo minimo di funzionamento della caldaia	1:Ot	1	Tempo di funzionamento minimo 1 minuto	da 2 a 5	È possibile selezionare un tempo di funzionamento minimo di 2, 3, 4 o 5 minuti
Frequenza dei cicli	2:Cr	6	6 cicli all'ora	3,9 or 12	È possibile selezionare 3, 9 o 12 cicli all'ora
Cambiamento caldo/freddo	4:HC	0	Disattivato	1	Attivati
Uso della pompa	5:PE	0	Uso della pompa disattivato	1	Uso della pompa attivato
Sincronizzazione del sistema	6:Sn	0	Funzionamento standard dell'unità	1	Unità configurata come sincronizzatore
Perdita delle istruzioni della comunicazione	7:LC	0	Relè disattivato	1	Relè 20% attivato / 80% disattivato
Uso del sensore della temperatura della stanza	8:Su	0	Controllo HC60	1,2,3 o 4	1 – Controllo HR80/HM80 con sensore proprio/remoto (nessuna temperatura visualizzata) 2 – Controllo Hr80/HM80/HCE80 con sensore CM 3 – Controllo HC60 e controllo HR80/HM80/HCE80 con sensore proprio/remoto 4 – Controllo Hr80/HM80/HCE80 con sensore proprio/remoto (temperatura visualizzata)
Funzione apertura finestra HR80	9:HO	0	Disattivato	1	Attivati
HR80 Cambiamento locale	10:HL	1	Attivati	0	Disattivato
Punto di funzionamento del flusso massimo	11:uF	55	Temp. max del flusso 55°C	da 0 a 99	Da 0°C a 99°C, regolazione con incrementi di 1°C
Punto di funzionamento del flusso minimo	12:LF	15	Temp. min. del flusso 15°C	da 0 a 50	Da 0°C a 50°C, regolazione con incrementi di 1°C
Tempo di esecuzione dei valori di messaggio	13:Ar	150	150 secondi	da 0 a 240	Da 0 a 240 sec. con incrementi di 1 sec.
Tempo di esecuzione del sorpasso della pompa	14:Pr	15	15 minuti	da 0 a 99	Da 0 a 99 min con incrementi di 1 min.

Note:

- 1) Ricordarsi di premere sempre il tasto verde  per confermare che si desidera salvare la nuova configurazione dell'installatore. Per uscire dalla modalità dell'installatore, spostare il cursore sulla posizione **AUTO** o **MAN**.
- 2) Questi parametri vengono impostati centralmente per il sistema di zonizzazione nel termostato configurato come sincronizzatore del sistema.
- 3) L'impostazione del tempo minimo di funzionamento vale solo per il controller della caldaia. Per tutti i controller delle zone del ricevitore il tempo minimo di funzionamento è 30 sec.

5) Ulteriori informazioni sull'installazione

5.1 Procedura di collegamento / ricollegamento

L'operazione di collegamento descritta qui di seguito è necessaria se:






- Viene sostituito un componente del sistema (termostato o ricevitore).
- I dati del collegamento non sono stati memorizzati nel ricevitore o non sono corretti (ad es. se i componenti precollegati del pacchetto di sistema sono stati accoppiati male).

NOTA: Durante la procedura di collegamento lasciare una distanza di circa 1 m tra il termostato e il ricevitore.

Collegamento / ricollegamento

1. Tenere premuto il pulsante del ricevitore per 15 secondi per resettare i dati memorizzati in precedenza. Dopo 15 secondi, il LED rosso lampeggia: 0,1 s acceso/0,9 s spento.

NOTA: Dopo 5 secondi, il LED rosso inizia a lampeggiare (0,5 s acceso/0,5 s spento), ma continuare a tenere premuto il pulsante).

2. Rilasciare il pulsante.
3. Tenere premuto il pulsante del ricevitore per 5 secondi per entrare nella modalità di collegamento. Il LED rosso inizia a lampeggiare (0,5 s acceso/0,5 s spento) per confermare che si è entrati nella modalità di collegamento.
4. Spostare il cursore del termostato nella posizione **OFF** e premere i tasti   e  insieme al tasto . L'unità visualizza **InSt** e 'SEGNALE RELE'.
5. Premere il tasto verde  per inviare il segnale del collegamento al ricevitore. Il LED rosso si spegne per confermare l'esecuzione dell'operazione di collegamento. Se il LED rosso continua a lampeggiare, premere nuovamente il tasto finché il collegamento non viene effettuato con successo,
6. Per configurare il sistema, andare ora alla Sezione **2) Installazione del sistema CM900 RF**.




5.2 Sistema multizone

Per controllare sistemi multizone si possono anche utilizzare più termostati e ricevitori; il termostato CM927/921 è compatibile con molti altri prodotti Honeywell, inclusi i controller HR80 per radiatori e i controller HCE80 per il riscaldamento sottopavimento. Se si desidera utilizzarlo in questo modo, contattare l'indirizzo alla fine di questa guida per ricevere ulteriori istruzioni per l'installazione e per l'utente.








NOTA: Alcune etichette fornite con il pacchetto sono da utilizzare nelle applicazioni multizone.

6) Risoluzione dei problemi

6.1 Guida alla risoluzione dei problemi

Sintomo (messaggio di errore)	Possibile causa	Azione
Il termostato visualizza il simbolo della fiamma  , ma il relè del ricevitore non viene attivato.	È normale. Il termostato invia al ricevitore solo il segnale di richiesta (0-100%). A seconda del segnale di richiesta, quando è necessario il ricevitore attiva il relè.	Utilizzando il tasto   , modificare di qualche grado il punto di funzionamento della temperatura. Il ricevitore dovrebbe attivare il relè dopo un ritardo di pochi secondi.
Il ricevitore non reagisce alle modifiche del punto di funzionamento sul termostato.	Il termostato e il ricevitore non sono collegati.	Resettare il ricevitore tenendo premuto il tasto di reset per 15 secondi. Seguire quindi la procedura di collegamento / ricollegamento nella sezione 5) Ulteriori informazioni sull'installazione .
Dopo la procedura di collegamento, il LED rosso è acceso, mentre quello verde sul ricevitore lampeggia ogni 3 secondi.	Procedura di collegamento errata o incompleta. Posizione errata del termostato durante il collegamento.	Ripetere la procedura di collegamento. Ripetere la procedura del collegamento lasciando una distanza di circa 1 m tra il termostato e il ricevitore.
Sul ricevitore, il LED rosso è acceso (perdita di comunicazione).	Il ricevitore non riceve i messaggi RF provenienti dal termostato. Il segnale RF è bloccato a causa della posizione errata del termostato. Le batterie del termostato sono scariche.	Riposizionare il termostato in base alle istruzioni della sezione 2) Installazione del sistema CM900 RF. Sostituire le batterie nel termostato.

6.2 Modalità di diagnostica

Il termostato CM927/921 prevede una modalità, accessibile da parte dell'utente, che fornisce informazioni sul cattivo funzionamento del sistema utili per un tecnico dell'assistenza a distanza e la possibilità di controllare se la caldaia sta funzionando. Per andare nella modalità di diagnostica, spostare il cursore nella posizione **OFF** e poi tenere premuto il tasto  per 5 secondi. Il termostato entra nella modalità dei parametri dell'utente. Tenere quindi premuti contemporaneamente i tasti  e  . Il termostato mantiene attivo il relè per 5 minuti e le informazioni che seguono possono essere visualizzate sul display premendo i tasti   o : ID modello, codice data (MM/AA) e somma di controllo.

Honeywell dichiara che il termostato CM927/CM921 e il ricevitore HC60NG soddisfano i requisiti essenziali e altre importanti disposizioni della Direttiva 1999/5/EC, 73/23EC e 89/336EC.

Prodotto per conto della Environment and Combustion Controls Division di Honeywell Technologies Sàrl, Ecublens, Route du Bois 37, Switzerland, dal suo Rappresentante Autorizzato Honeywell International Inc.

ACS Environmental Controls

Via P. Gobetti, 2/B

20063 Cernusco Sul Naviglio MILANO

Tel. (39) 02 92146.1

Fax (39) 02 92146.402

www.honeywell.it



42011076-004 R1
© 2006 Honeywell International Inc.

Honeywell