

INFORMAZIONE AGLI UTENTI

ai sensi dell'art. 13 del decreto legislativo 25 luglio 2005, n. 15 "Attuazione delle Direttive 2002/95/CE, 2002/96/CE e 2003/108/CE, relative alla riduzione dell'uso di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche, nonché allo smaltimento dei rifiuti"



Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura o sulla sua confezione indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti.

L'utente potrà riconsegnare l'apparecchiatura giunta a fine vita al rivenditore al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno a uno.

L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il reimpiego e/o il riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura.

Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative di cui al dlgs. n. 22/1997" (articolo 50 e seguenti del dlgs. n. 22/1997).



CDS-7

Cronotermostato programmabile / Programmable thermostat



Importato e distribuito da

Esperti in tecnologia dal 1924
marcucci SPA

Strada Provinciale Rivoltana 4 - km 8.5 • 20060 Vignate (MI)
Tel. 02.95029.1 - marcucci@marcucci.it
www.marcucci.it

 **Lafayette**
ELECTRONIC CONSUMER PRODUCTS

Manuale d'uso
User's manual

Lista delle parti

1 Cronotermostato programmabile	1
2 Viti da 6x1''	2
3 Staffe da parete	2
4 Mascherina per foratura parete	1
5 Manuale Utente	1

Modalità Temperatura

I simboli D e S sono riportati sia sui pulsanti che sul display ed indicano: S la temperatura di comfort e D la temperatura di economia. Le temperature sono impostabili dall'utente. Esiste inoltre una temperatura di anti-congelamento predefinita (7°C) indicata con il simbolo * sul display. Nelle istruzioni relative all'utilizzo del termostato, queste temperature verranno indicate come temperatura di comfort, di economia e di anti-congelamento, invece di riportarne il valore numerico corrispondente.

Programmazione

Il cronotermostato CDS-7 è un termostato programmabile, in grado di regolare la temperatura ambiente a livelli di comfort quando siete in casa e di abbassarla per risparmiare energia quando siete fuori o dormite. Tutto quello che dovete fare è programmare il termostato affinché sappia quando alzare la temperatura. Vi sono in tutto 20 programmi contenuti nella memoria del termostato: 10 sono impostati in fabbrica ed i restanti 10 possono essere definiti dall'utente.

Uso in modalità manuale

In caso desideriate modificare temporaneamente la temperatura senza modificare i programmi che avete impostato, potrete farlo semplicemente premendo un pulsante per scavalcare il programma corrente.

Display LCD



- 1 Indicatore giorno della settimana
- 2 Ora
- 3 Temperatura
- 4 Numero programma
- 5 Indicatore profilo programma
- 6 Indicatore uscita attiva
- 7 Indicatori stato termostato

☹ Indicatore batteria in esaurimento

☼ Indicatore di temperatura di comfort

☽ Indicatore di temperatura di economia

❄ Indicatore di temperatura di anti-congelamento

☞ Indicatore funzionamento manuale:

CL Indicatore sistema di raffreddamento

HT Indicatore sistema di riscaldamento

DLY Indicatore di inizio attesa

1° Indicatore range di commutazione di 1°C

2° Indicatore range di commutazione di 2°C

Nota:

A: L'indicatore di uscita attiva sarà visualizzato e in movimento se l'uscita risulta attiva. In caso contrario scompare.

B: L'indicatore di batteria in esaurimento si attiva quando la carica delle batterie scende al di sotto di un determinato livello. Sostituire le batterie al più presto possibile.

Come usare il termostato

La procedura che segue indica come utilizzare il termostato.

Si consiglia di seguire le istruzioni e di provare ad utilizzare l'apparecchio prima di collegarlo con il sistema di riscaldamento o condizionamento.

1. Avvio

Il termostato funziona con 2 batterie alcaline LR6.

Quando le batterie vengono installate il termostato dovrebbe funzionare e il display risultare acceso. Se il termostato non funziona correttamente verificare che le batterie siano state inserite secondo la corretta polarità e premere il pulsante di reset utilizzando una penna. Dopo l'inserimento delle batterie e l'operazione di reset il display visualizzerà le seguenti informazioni.



Nota:

A: La temperatura potrebbe non essere di 20°C come indicata nell'immagine.

B: Non utilizzare una matita per premere il pulsante di reset. Il residuo di grafite lasciato dalla matita potrebbe causare un cortocircuito e danneggiare il termostato.

2. Impostazione Giorno/Ora

Per impostare il giorno premere il pulsante "DAY". Per impostare l'ora premere il pulsante "HOUR". Per impostare i minuti premere il pulsante "MIN".

Esempio: All'installazione delle batterie, o dopo l'operazione di reset, l'ora risulta 00:00, Sunday (Domenica). Per impostare l'orologio sull'ora corrente 11:23, Tuesday (Martedì), premere "DAY" per 2 volte, "HOUR" per 11 volte e "MIN" per 23 volte.

Nota: Premendo e mantenendo premuti i pulsanti per 2 secondi le impostazioni di ora/giorno scorrono automaticamente. Rilasciare il pulsante quando si raggiunge il valore desiderato.

3. Visualizzare ed impostare le temperature

Premere il pulsante "TEMP", il termostato entra in modalità visualizzazione/impostazione temperatura. La temperatura sul display lampeggia per indicare l'impostazione corrente della modalità ☽ o ☼. Per visualizzare un'altra modalità di temperatura premere il pulsante ☽ o ☼. Se vi trovate al PROG 0 della temperatura anti-congelamento ❄, il display indicherà l'impostazione della temperatura di economia. Per modificare

L'impostazione della temperatura \triangleright o \odot premere il tasto di modalità corrispondente, la temperatura verrà modificata con incrementi di 0.5 °C. Altrimenti premere il pulsante OK per tornare alla normale modalità di funzionamento. La temperatura smetterà di lampeggiare.

Nota:

A: Il range di impostazione della temperatura va da 5°C a 30°C.

B: Per ridurre il valore, entrare in modalità visualizzazione/impostazione temperatura e premere il pulsante \triangleright o \odot fino a che la temperatura non raggiunge i 30°C, quindi torna a 5°C. Continuare a premere il pulsante fino a raggiungere il valore desiderato.

C: Quando viene visualizzato l'indicatore \odot questo significa che viene visualizzata o modificata la temperatura di comfort \triangleright significa invece che viene visualizzata o modificata la temperatura di economia. Ma quando ci si trova nel PROG 0 della modalità di anti-congelamento \odot , non è possibile né visualizzare né modificare, il valore pre-impostato è 7°C. Quando ci si trova in modalità di anti-congelamento \odot , premendo il pulsante "TEMP" viene visualizzata la temperatura di economia senza l'indicatore corrispondente. A questo punto premere nuovamente il pulsante \triangleright o \odot per visualizzare o modificare le temperature di comfort o economia come al solito.

D: Non è sempre necessario utilizzare il pulsante OK per tornare alla normale modalità di funzionamento. Dopo 16 secondi senza premere alcun pulsante, l'apparecchio torna automaticamente in modalità normale.

4. Funzionamento manuale

Premere il pulsante \odot per gestire la temperatura di comfort in modo manuale. Premere il pulsante \triangleright per gestire la temperatura di economia in modo manuale. L'impostazione di temperatura per l'ora corrente viene ignorata fino all'inizio dell'ora successiva. Al contempo viene visualizzato l'indicatore di funzionamento manuale. Premere il pulsante OK o il pulsante di un'altra modalità di temperatura per uscire dalla modalità manuale.

Se lo si desidera, il funzionamento in modalità manuale può essere mantenuto per più di un'ora. Premere il pulsante \triangleright o \odot per più di 2 secondi. Viene visualizzato il tempo di mantenimento, premere nuovamente il pulsante per impostare il tempo di mantenimento. Il tempo massimo è di 24 ore. Durante il tempo di funzionamento in modalità manuale, la temperatura non verrà modificata dal programma.

Quando è attiva la modalità di funzionamento manuale premere il corrispondente

pulsante di modalità temperatura per visualizzare il tempo di mantenimento residuo. Questo tempo può essere aumentato premendo lo stesso pulsante. Se viene premuto un altro pulsante di modalità di temperatura si esce dalla modalità manuale.

Nota:

A: Durante il funzionamento in modalità manuale viene visualizzato l'indicatore di funzionamento in modalità manuale.

5. Visualizzare/modificare i programmi

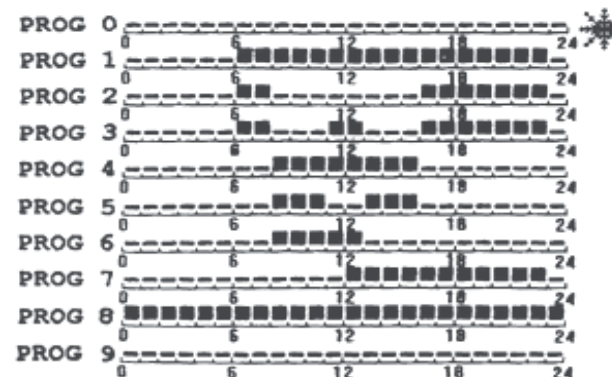
Premere il pulsante "PROG", è ora possibile modificare il programma del giorno corrente. Premere nuovamente il pulsante "PROG" per passare al giorno successivo, viene visualizzato il programma per il giorno in questione. Premere il pulsante "PROG#" per modificare il programma. I programmi da 0 a 9 sono pre-impostati e non possono essere modificati. I programmi da 10 a 19 possono invece essere definiti dall'utente. E' possibile usare i pulsanti \triangleright o \odot per modificare la distribuzione delle modalità di temperatura comfort ed economia e visualizzare la distribuzione oraria delle impostazioni. Premere OK per tornare alla normale modalità di funzionamento.

Il PROG 0 è un programma speciale che imposta l'intera giornata alla temperatura anti-congelamento di 7°C. Se è selezionata la modalità di condizionamento il sistema si spegnerà.

I programmi da 10 a 19 sono impostati inizialmente per la temperatura di comfort per tutta la giornata.

Quando il termostato viene acceso o resettato, le impostazioni di temperatura da Lunedì a Domenica sono impostate sul programma 1.

I programmi da 0 a 9 sono come indicati nell'immagine che segue:



Nota:

I 20 programmi sono comuni a tutti e 7 i giorni della settimana. Questo significa che cambiando un programma per un giorno questo verrà modificato anche per gli altri giorni.

6. Impostazione modalità termostato

E' possibile selezionare la modalità di funzionamento del termostato, come riscaldamento o sistema di condizionamento, il ritardo di attivazione, il range di commutazione di 1°C o 2°C. Utilizzare il pulsante di impostazione modalità termostato per selezionare la modalità desiderata "1C/2C", "DLY", "CL/HT". Per passare da una modalità all'altra premere prima il pulsante "MODE" e quindi il pulsante della modalità desiderata. Quando la selezione è ultimata, premere OK per terminare l'impostazione della modalità. In caso contrario l'impostazione non verrà eseguita.

6.1 Impostazione range di commutazione

Il range di commutazione indica la differenza di temperatura per attivare o meno il riscaldamento, è possibile selezionare un range di 1°C o di 2 °C. Per effettuare la selezione premere il pulsante "1C/2C" quando ci si trova in modalità di impostazione termostato. Effettuata la selezione verrà visualizzato sul display "1" o "2". Ad esempio, vi trovate ora in modalità di riscaldamento, il range di commutazione è 1°C e l'impostazione della temperatura è a 19°C. Il sistema si avvierà a 18.5°C e si spegnerà a 19.5°C. Se il range è invece impostato a 2°C, il sistema si avvia a 18°C e si spegne a 20°C.

6.2 Ritardo di attivazione

Se viene selezionata questa modalità di funzionamento, il sistema si attiva solo se è stato spento per più di 5 minuti. Per selezionare questa modalità premere il pulsante "DLY" quando ci si trova in modalità di impostazione termostato. L'indicatore di inizio attesa "DLY" verrà visualizzato sul display. Se è in funzione il sistema di condizionamento, questa funzione è abilitata automaticamente.

6.3 Sistema di riscaldamento e condizionamento

Per selezionare questa modalità premere il pulsante "CL/HT" quando ci si trova in modalità di impostazione termostato. Se è selezionato il funzionamento come sistema di riscaldamento verrà visualizzato l'indicatore corrispondente "HT", se è selezionato il condizionamento viene visualizzato l'indicatore "CL". Si osservi che normalmente in un sistema di riscaldamento la temperatura di comfort è più elevata rispetto a quella di economia, mentre per il sistema di condizionamento si verifica il contrario.

7. Reset

Sulla destra del pulsante "MODE" si trova un piccolo foro, questo è il pulsante di reset, premendolo si riporta il termostato al suo stato iniziale.

Ora:	00:00
Giorno:	Sunday (domenica)
Temperatura:	Comfort 19°C Economia 15°C
Programmi:	Tutti e 7 i giorni impostati sul programma 1 (PROG 1)
Programmi da 10 a 19:	Impostato a comfort per tutto il giorno
Funzionamenti manuali:	Tutti cancellati
Uscita:	disattivata
Riscaldamento/condizionamento:	Riscaldamento
Commutazione:	1°C
Ritardo di accensione:	disattivato

Nota:

Non utilizzare mai una matita per resettare l'apparecchio, poiché la grafite residua potrebbe causare un cortocircuito e danneggiare il termostato.

8. Come utilizzare il sistema di condizionamento

Quando si utilizza il sistema di condizionamento, il funzionamento risulta simile a quello del sistema di riscaldamento. Tuttavia esistono delle differenze descritte di seguito.

8.1 In genere la temperatura di comfort per un sistema di condizionamento è inferiore a quella di economia.

8.2 Il meccanismo di accensione è inverso: il termostato si accende quando la temperatura dell'ambiente sale oltre quella impostata.

8.3 Quando viene selezionato il Programma 0 di anti-congelamento viene spento il sistema di condizionamento.

8.4 Il tempo di ritardo di accensione viene automaticamente impostato a 5 minuti, indipendentemente dall'impostazione effettuata per mezzo del pulsante.

Installazione:

ATTENZIONE:

Scollegare tutte le fonti di alimentazione prima di installare il termostato. Si consiglia di far eseguire l'installazione da un tecnico specializzato.

1. Selezionare un luogo adatto all'installazione del termostato

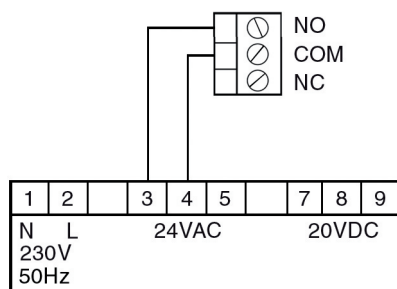
Il posizionamento del termostato può influenzarne considerevolmente il funzionamento. Se viene posizionato in un luogo dove non si ha ricircolo d'aria, o esposto alla luce solare diretta, non sarà in grado di registrare correttamente la temperatura ambiente.

Per assicurare un corretto funzionamento, il termostato dovrebbe essere installato su di un muro interno dove l'aria possa circolare liberamente. Individuate un locale dove la vostra famiglia passa abitualmente del tempo.

Evitate di scegliere posizioni vicino ad apparecchi che generino calore (come TV, stufe, frigoriferi) o esposte alla luce solare diretta. Non installare l'apparecchio vicino ad una porta dove potrebbe essere soggetto a vibrazioni.

2. Collegamenti

I terminali sono posizionati sul retro del termostato. Si trovano tre terminali etichettati come COM, NO e NC; si tratta di un contatto SPDT (commutatore unipolare a due vie). Nella maggior parte dei casi vengono utilizzati i terminali COM e NO. Effettuare i collegamenti del termostato come indicato nel diagramma seguente:



3. Montare il termostato

Utilizzare la mascherina fornita a corredo per realizzare due fori da 0.6 mm nella parete.

Inserire i tasselli da parete e fissare la vite di sinistra lasciando uno spazio di 3 mm. Fissare il termostato appoggiandolo sopra la testa della vite e facendolo scivolare verso destra (si osservi il foro a forma di serratura sul retro del termostato). Fissare la vite restante per bloccare l'apparecchio in posizione.

Nota: Se la parete è in legno non è necessario utilizzare i tasselli a parete, limitarsi a realizzare due fori da Ø2.7 mm invece che da 0.6mm.

Specifiche

Intervallo di temperatura misurato	0-40°C (incrementi di 0.5°C)
Range di controllo temperatura	5-30°C (incrementi di 0.5°C)
Precisione temperatura	+/- 0.5°C
Precisione orologio	+/- 70 secondi/mese
Programmi	10 pre-impostati, 10 da definire da parte dell'utente
Range di commutazione	1°C o 2°C
Sistemi controllati	Sistema di riscaldamento o di condizionamento
Tempo minimo di ciclo aria condizionata	5 minuti + 45 secondi
Commutazione	24VAC 6A con carico resistivo
	230VAC 50Hz 6A con carico resistivo
Batteria	2 batterie alcaline LR6
Temperatura operativa	0-45°C
Temperatura di magazzino	-20-60°C
Umidità operativa	5-90% senza condensa

Parts list

1	programmable Thermostat	1pc
2	6x1''screws	2pcs
3	Wall anchors	2pcs
4	Drilling template	1pc
5	User's manual	1pc

Temperature mode

You can see ☽ and ☼ on both the buttons and the LCD. ☼ means comfort temperature and ☽ means economy temperature. These two temperatures are user changeable. Furthermore, there is a fixed defrost temperature (7°C) indicated by ❄ on the LCD. Throughout the operation of the thermostat we will refer them as comfort, economy or defrost temperature instead of numeric value.

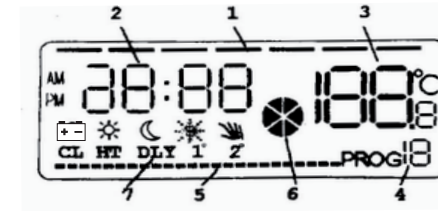
Program

CDS-7 is a programmable thermostat. It can automatically adjust the room temperature to a comfortable level when you are at home and lower it to save energy when you go out or sleep. What you have to do is to program the thermostat so that it knows when to raise the temperature. There are altogether twenty programs contained in the memory of the thermostat. Ten of them are preset in the factory and the remaining ten are user changeable.

Manual override

In case you want to change the temperature temporarily and do not want to alter the programs you have set, you can simply touch a button to override the current program.

LCD



- 1 Day of the week indicator
- 2 Time
- 3 Temperature
- 4 Program number
- 5 Program profile indicator
- 6 Output-on indicator
- 7 Thermostat status indicators

☹ Low battery indicator

☼ Comfort temperature indicator

☽ Economy temperature indicator

❄ Defrost temperature indicator

☞ Manual override indicator :

CL - Cooling system indicator

HT - Heating system indicator

DLY - Start delay indicator

1° Span temperature 1°C indicator

2° Span temperature 2°C indicator

Note:

A The output-on indicator will be displayed and rotates if the output is on. It will disappear if the output is off.

B The low battery indicator will be displayed if the voltage of the batteries drop to a certain level. Please change the batteries as soon as possible.

Using your new thermostat

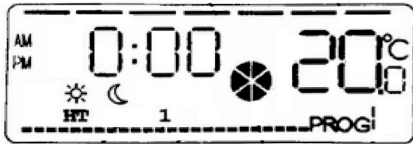
The following procedures show how to operate the thermostat.

It is recommended that you follow the instructions and try to operate once before connecting it to the heating or cooling system.

1. Start

The thermostat must be operated by two LR6 alkaline batteries.

When the batteries are installed, the thermostat should be operating and you can see the LCD active. If the thermostat does not work properly, please check the batteries for wrong polarities and press the reset button by a ball point pen. The LCD will be as following drawing just after the batteries installed or reset.



Note:

- Temperature may not be 20.0°C as the diagram shown.
- Never use a pencil to push the reset button. The graphite residue of a pencil can cause short circuit and damage the thermostat.

2. Set day/time

To set day press "DAY" button to change day setting. To set hour, press "HOUR" button. To set minute, press "MIN" button.

Example: When just installed batteries or reset the time is 00:00, Sunday. To set the clock to current time 11:23, Tuesday, press "DAY" 2 times, "HOUR" 11 times, "MIN" 23 times.

Note:

When you press and hold the keys for 2 seconds the day/times will change automatically. Release when the desired setting comes.

3. View and change temperature setting

Press "TEMP", the thermostat enter view/change Temperature mode. The LCD Temperature will flash to show the setting of the current temperature mode \curvearrowright or \odot . To view another temperature mode setting, simply to press another temperature mode key \curvearrowright or \odot . If now at PROG 0 of defrost temperature mode \ast , the LCD will show the Economy temperature setting. To change the temperature setting simply to press the same temperature mode key \curvearrowright or \odot , the temperature setting will be increased stepped by 0.5°C. Or press Ok to return to normal operation mode. The temperature will stop flashing.

Note:

- The temperature setting range is 5°C to 30°C.
- To lower the setting, enter view/change temperature mode and press \curvearrowright or \odot , button until it reaches 30°C and then the setting will return to 5°C. Continue to press until the desired setting comes.
- Please note the temperature mode indicator \curvearrowright means comfort temperature is being viewed or changed, means Economy temperature is being viewed or changed. But when PROG 0 defrost temperature mode \ast , it can not be view or change. It preset to 7°C. When defrost \ast , you press "TEMP" it will shown Economy temperature but without Economy indicator. At this time, you press \curvearrowright or \odot button again it will change or view comfort or Economy just like normal situation.
- It is not always necessary to use OK to return to normal operation mode. After 16 seconds of no button pressed. It will automatically return to normal mode.

4. Manual override

Press \odot to select comfort temperature override. Press \curvearrowright to select economy temperature override. The current hour temperature mode will be overrode until the next hour's program comes. The manual override indicator will appears at the same time. Press OK another temperature mode key to clear override.

If you want the manual override status can be hold more than one hour. You can press and hold \curvearrowright or \odot key for more than 2 seconds. The hold time will appear. Press the key again to set the hold time. Press OK to return normal mode. The maximum hold time can be set to 24 hours. During the override period the temperature mode will not be effected by the program.

When manual override is active. Press the corresponding temperature mode key can review the remaining hold time. The remaining hold time can be increased by pressing the same key. If the another temperature mode key is pressed, the override will be cleared.

Note: A. The manual override indicator will appear during the override period.

5. View/Change programs

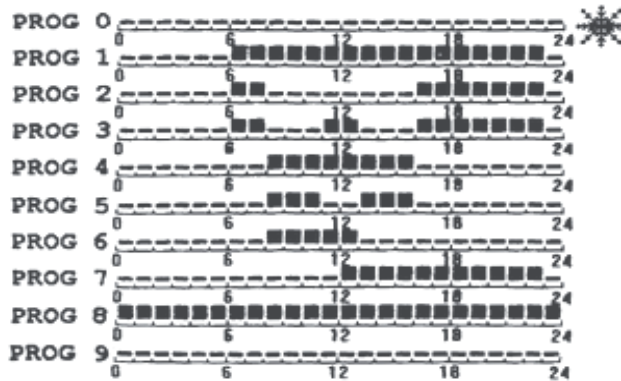
Press "PROG" key, the program of the current day is ready to be changed. Press "PROG" again can advance to the next day and the program of that day will be shown. Press "PROG#" to change the program. PROG 0 to 9 are preset and can not be changed. PROG 10 to 19 are user-define programs. You can use \odot \circ \odot key to change the distribution of comfort or economy temperature mode and hour review the setting. Press OK can return to normal operation mode.

PROG 0 is a special program. It will set the whole day to defrost temperature 7°C. If cooling mode is selected, it will turn off the system.

PROG 10 to 19 are set to whole day comfort before you do any change.

When the thermostat is just started or reset the temperature setting from Monday to Sunday are set to PROG1.

There are PROG 0 to PROG 9 as the diagram shown:



Note:

The 20 programs are common to all seven week days. This means that you change one of the user-define program of a day, the same program of the other day will also be changed.

6. Thermostat mode setting

The thermostat mode, such as cooling or heating system, output on delay enable or not, span 1°C or 2°C, can be selected. You can use thermostat mode key "1C/2C", "DLY", "CL/HT" to select the mode you want. To change the mode, first press the "MODE" key and then press the thermostat mode key to make your selection. When finish the selection, you must press OK to finish the thermostat mode setting. Otherwise your setting will not be set.

6.1 Span setting

Span is the temperature difference between the turn on temperature and turn off temperature. 1°C or 2°C of span can be selected. To select simply press "1C/2C" key during the thermostat mode setting. When you select, the corresponding "1°" or "2°" will appear on the LCD. For example, you are now in heating system, the span is 1°C and now the temperature setting is 19°C. Your system will be started at 18.5°C and stopped at 19.5°C. If the span is 2°C, your system will be started at 18°C and stopped at 20°C.

6.2 Output-on delay

If the output-on delay is selected, the external system will switch on only if it has been off for more than 5 minutes. To select simply press "DLY" key during the thermostat mode setting. The start delay indicator "DLY" will appear on the LCD. If cooling system is selected, this function will be activated automatically.

6.3 Cooling/Heating system

To select simply press "CL/HT" key during the thermostat mode setting. If heating system be selected, the heating system indicator "HT" will appear on the LCD. If cooling system, the "CL" will appear. Please note that normally for a heating system the comfort temperature is higher than the economy temperature, while it is reverse for a cooling system.

Note:

Never use a pencil to push the reset button, because the graphite residue can cause short circuit and damage the thermostat.

8. Control a cooling system

When select to control a cooling system. The operation is similar to that of the heating system. However, there are some differences between them, as the following:

8.1 In general the comfort temperature of a cooling system is lower than the economy temperature.

8.2 The switching is reversed: The thermostat switches on the system when the room temperature is higher than the set temperature.

8.3 When PROG 0 the defrost temperature mode will switch off the cooling system.

8.4 The output-on delay 5 minutes will be selected automatically regardless of the setting of the key.

Installation

Caution:

Switch off the electric source before installing the thermostat. We recommend that the installation should be performed by a trained personnel.

1. Select a suitable location for the thermostat

The location of the thermostat can greatly affect its performance. If it is located at where circulate air can not reach or exposed to direct sun light, it will not adjust the room temperature properly.

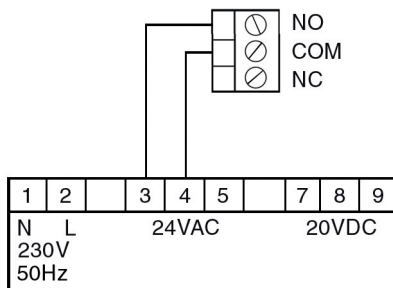
To ensure proper operation, the thermostat should be installed at an in-side wall with freely circulating air. Find a place where your family usually occupied.

Avoid close to some heat generating appliance (e . g. TV, heater , refrigerator) or exposed to direct sun light. Do no install near a door where the thermostat will suffer from vibration.

2. Wiring

Wiring terminals are at the back of the thermostat. You can find three terminals which labeled COM, NO and NC. It is a typical single-pole, double throw(SPDT) contact. In most case COM and NO are used.

Please wiring the thermostat to you system as the following drawing.



3. Mounting on the thermostat

Use the template provided , drill two 06mm holes on the wall.

Insert the wall anchors and tighten the left screw with 3mm clearance. Fix the thermostat by putting it over the screwhead and slide it rightward(note the keyhole like opening at the back of the thermostat). Tighten the remain screw to lock it in place.

Note:

If the wall is made wood, there is no need to use the wall anchors . Drill two Ø2.7mm holes instead of 06mm.

Specification

Temperature measurement range	0 – 40°C (0.5°C step)
Temperature control range	5 – 30°C (0.5°C step)
Temperature accuracy	+/- 0.5°C
Clock accuracy	+/- 70 seconds / month
Program	10 preset, 10 user - define
Switch span	1°C or 2°C
Control mode	Heating or cooling system
Minimum air – con. cycle time	5minutes + 45 second
Switching	24VAC 6A resistive
	230VAC 50Hz 6A resistive
Battery	2 x LR6 alkaline battery
Operating temperature	0 – 45°C
Storage temperature	- 20 – 60°C
Operating humidity	5 – 90% non-condensing