



## Termostato programable

Code: 0769009, Referencia: KT9-LCD-P

### Antes de la instalación



ADVERTENCIA

Desconecte el termostato 0769009 y los dispositivos electrónicos y aparatos eléctricos que vayan a tomar parte en la instalación o el mantenimiento.



PRECAUCIÓN

La instalación debe llevarla a cabo un técnico cualificado.

### Ubicación de la instalación

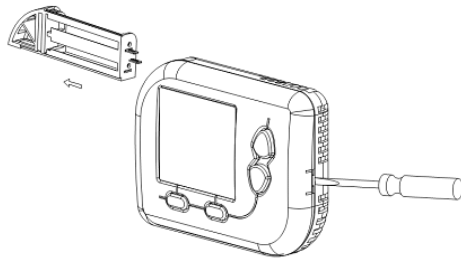
El termostato debe montarse en una pared interior a una altura de ~1,5 m en una posición en la que pueda detectar fácilmente los cambios de temperatura de la habitación y donde haya una buena circulación de aire. Evite la exposición directa a la luz del sol, las fugas y las salpicaduras.

No coloque la unidad en un lugar donde la circulación del aire sea pobre o donde haya grandes cambios de temperatura (p. ej., cerca de una puerta).

No coloque el termostato cerca de fuentes generadoras de calor (p. ej., un radiador, una salida de aire caliente, un televisor o una lámpara).

### Apertura de la carcasa

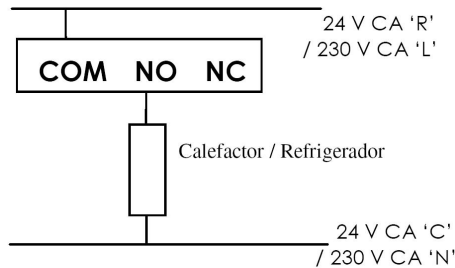
Retire el compartimento de las pilas y, a continuación, presione con un destornillador el punto indicado en la figura de más abajo con el fin de separar la carcasa frontal de la base.



### Cableado del terminal

El termostato dispone de 3 terminales de cableado situados en la parte posterior y etiquetados como "COM", "NO" y "NC", como muestra la figura de más abajo.

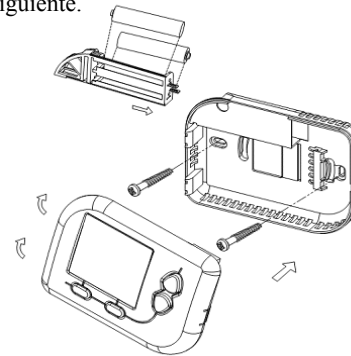
Se recomienda usar cable de calibre 14-22 (AWG).



COM 24-230VCA  
NO Válvula normalmente abierta  
.NC Válvula normalmente cerrada

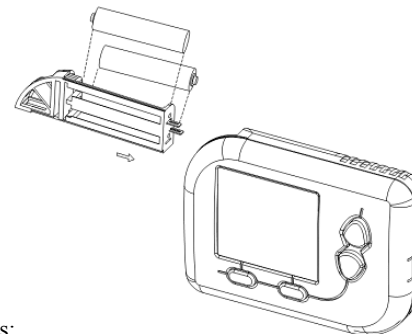
### Montaje

Asegúrese de que la superficie esté nivelada. Coloque los cables en el orificio situado junto al bloque de terminales. Perfore 2 orificios en la pared e inserte un taco en cada uno de ellos. Fije el termostato con los 2 tornillos de fijación, tal y como se muestra en la figura siguiente.



### Inserción de las pilas

Retire el compartimento de las pilas e inserte dos pilas alcalinas AAA nuevas respetando la polaridad indicada en el interior del compartimento. A continuación, coloque el compartimento de nuevo en su lugar, tal y como se muestra en la figura siguiente.



### Sustitución de las pilas:

- Antes de reemplazar las pilas, desconecte la alimentación.
- Utilice siempre el mismo tipo de pilas o alguno equivalente.
- Deseche las pilas usadas de manera apropiada. No se deshaga de las

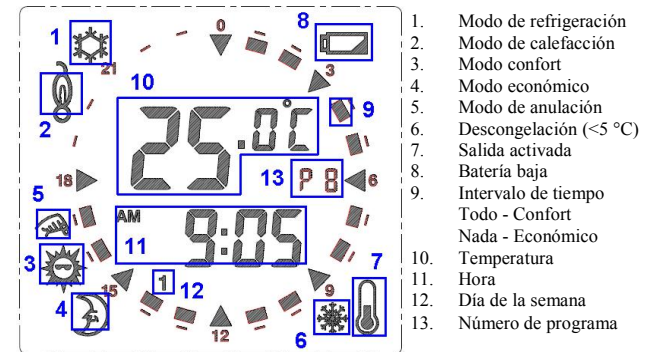
pilas usadas junto con la basura doméstica. Pida información a las autoridades locales acerca de la correcta eliminación de las pilas.

- Si experimenta algún problema con la pantalla o se produce un error funcional, retire las pilas durante unos 30 segundos para reiniciar el termostato.

### Teclas de la interfaz

Teclas	Función
	Arriba / Confort
	Abajo / Económico
	Programa
	Anulación / Regresar

### Interfaz de usuario



- Si la temperatura se encuentra por encima de 40 °C, el termostato mostrará la leyenda "Hi" y si se encuentra por debajo de 0 °C, mostrará la leyenda "Lo".

- Si la temperatura es inferior a 5 °C, el termostato mostrará la leyenda "Defrost". En el modo de calefacción, la salida se activa independientemente del ajuste de temperatura.

- La leyenda "Low battery" indica que es necesario cambiar las pilas.

### Inicio

Una vez encendido el termostato, se inicia la detección de temperatura y la pantalla muestra la temperatura ambiente y la hora actual. El termostato ejecutará el modo de programa predeterminado

## Modos de funcionamiento

El termostato dispone de 3 modos de funcionamiento.

### 1. Modo de programa:

El termostato controla la temperatura ambiente de acuerdo con un programa. Cada programa posee su propio patrón de intervalo de tiempo. El termostato ejecutará el modo confort o económico de acuerdo con el intervalo de tiempo actual (confort o económico).



### 2. Modo de anulación temporal

El termostato controla la temperatura ambiente de manera temporal de acuerdo con la temperatura del modo de anulación.



Regrese al modo de programa para cambiar el programa del modo confort / económico.

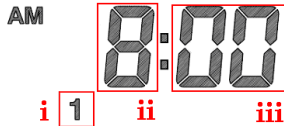
### 3. Modo de anulación temporal

El termostato controla la temperatura ambiente de acuerdo sólo con la



temperatura del modo de anulación.

Pulse la tecla para cambiar el modo de funcionamiento.



### Ajuste de tiempo

Mantenga pulsadas las teclas y para entrar en la pantalla de ajuste de tiempo.

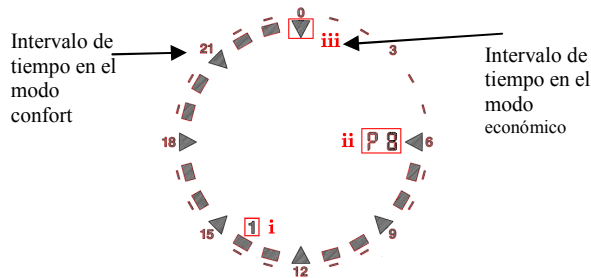
i) Pulse o para ajustar el “día de la semana”. Pulse para confirmar.

ii) Pulse o para ajustar la “hora”. Pulse para confirmar.

iii) Siga el mismo proceso para ajustar los “minutos”. Pulse para regresar, una vez finalizado el ajuste de tiempo.

### Ajuste de programa

Pulse para entrar en la pantalla de ajuste de programa.



i) Pulse o para seleccionar el día de la semana que se asignará al programa. Pulse para confirmar. El número de programa parpadeará en la pantalla.

ii) Pulse o para seleccionar el número de programa.

P0-P7 son los programas predeterminados y P8-P15 los programas editables. Pulse para confirmar.

iii) Si se selecciona P0-P7, se desactivará la asignación de programa para el día de la semana seleccionado.

Si se selecciona P8-P15, el valor del intervalo de tiempo parpadeará en la parte superior de la pantalla.

Pulse o para localizar el cursor. Pulse para confirmar.

Pulse para asignar el intervalo de tiempo del modo confort y para el intervalo de tiempo del modo económico.

Pulse para confirmar.

Pulse para regresar, una vez finalizado el ajuste.

### Ajustes internos

Mantenga pulsadas las teclas y para entrar en la pantalla de ajustes internos.

Pulse o para cambiar entre los diferentes parámetros y, a continuación, pulse para iniciar el ajuste.

Modo del sistema: HE – Modo de calefacción (valor predeterminado) CL – Modo de refrigeración	545
Unidad de visualización: Visualización de la hora 12 – 12 Visualización de la hora 24 – 24 (valor predeterminado)	Hr
Retardo de desactivación mínimo: Sd - Retardo corto (valor predeterminado) Ld - Retardo largo (5 min) *Sólo en el modo de calefacción.	dL4
Calibración de temperatura: -3; -2,5; -2; -1,5; -1; -0,5; 0 (valor predeterminado); 0,5; 1; 1,5; 2; 2,5; 3 °C	CAL

### Ajuste de temperatura en el modo actual

Pulse o , el valor del ajuste de temperatura parpadeará en la pantalla. Pulse o para ajustar la temperatura. La temperatura se guardará para el modo de funcionamiento actual (confort / económico /

anulación).

### Ajuste de temperatura en el modo confort

Mantenga pulsada la tecla hasta que el valor de la temperatura parpadee en la pantalla.

Pulse o para ajustar la temperatura.

La temperatura se guardará para el modo confort.

### Ajuste de temperatura en el modo económico

Mantenga pulsada la tecla hasta que el valor de la temperatura parpadee en la pantalla.

Pulse o para ajustar la temperatura.

La temperatura se guardará para el modo económico.

### Especificaciones

Medición de temperatura: 0 °C ~ 40 °C

Precisión: ±0,5 °C

Rango de control de temperatura:

#### Calefacción:

Modo confort: 7 °C ~ 35 °C

Modo economi: 5 °C ~ 33 °C

Modo de anulación: 5 °C ~ 35 °C

#### Refrigeración:

Modo confort: 5 °C ~ 33 °C

Modo económico: 7 °C ~ 35 °C

Modo de anulación: 5 °C ~ 35 °C

Resolución: 0,5 °C

Suministro de energía: 2 x pilas alcalinas AAA

Potencia: 24 - 230 V CA 5 (1) A

Terminales: Cable de 2 mm<sup>2</sup>

Área interna de la sección transversal 1-1,5 mm<sup>2</sup> del conductor a instalar en el

bloque de terminales:

Clasificación de control: Clase II

Propósito del control:

Control electrónico: Tipo 1.B

Temperatura de funcionamiento: 0 °C ~ 50 °C

Temperatura de almacenamiento: -5 °C ~ 50 °C

Elemento detector: Termistor NTC

TEMPER ENERGY INTERNATIONAL S.L.

Polígono industrial de Granda, nave 18

33199 • Granda - Siero • Asturias

Teléfono: (+34) 902 201 292

Fax: (+34) 902 201 303

Email: [info@grupotemper.com](mailto:info@grupotemper.com)

[www.grupotemper.com](http://www.grupotemper.com)



## Programmable Thermostat

Code: 0769009, Reference: KT9-LCD-P

### Before Installation

#### ⚠ WARNING

Turn off 0769009, all electronic source and electrical devices which will be connected before installation and maintenance.

#### ⚠ CAUTION

The installer must be a trained service personnel.

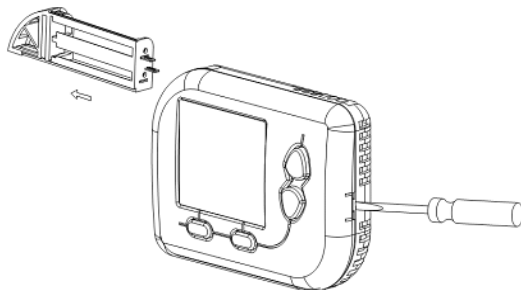
### Installation Location

The thermostat should be mounted on an inner wall ~1.5m above the floor in a position where it is readily affected by changes of the general room temperature with freely circulating air. Prevent direct exposure to sunlight, dripping or splashing area.

Do not place the unit at a location where air circulation is low, or where there are great temperature changes (e.g. near door). Do not place the thermostat near heat generating sources (e.g. radiators, hot air vents, TV or lights).

### Opening the Cover

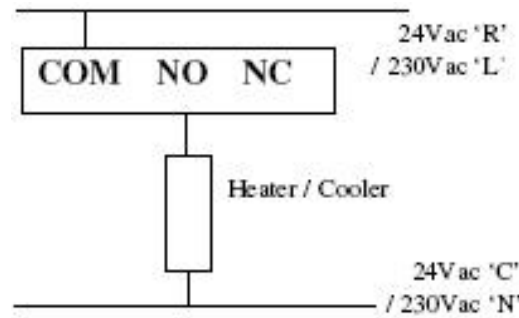
Pull out the battery drawer and use a screwdriver to press on the spot shown below in order to detach the front shell from its base as shown in the Figure.



### Wiring the Terminal

There are 3 wiring terminals at the back of the thermostat which is labeled as “COM”, “NO” and “NC” as shown in Figure 2.

The recommended wire range is AWG 14 - 22.



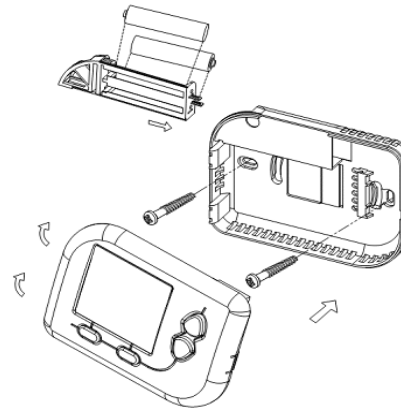
### Mounting

Ensure that the surface is level.

Place the cables at the hole near the terminal block.

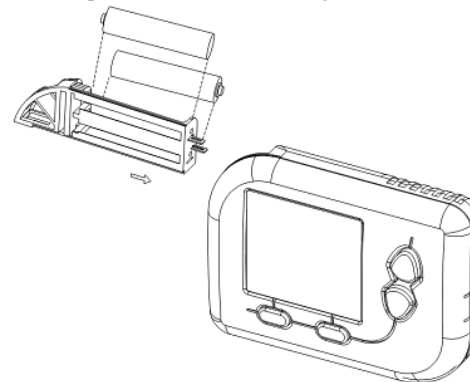
Insert 2 pcs of wall anchors into the holes of the wall.

Fasten the thermostat with 2 pcs of long screws through the 2 mounting holes as shown in Figure 3.



### Batteries Insertion

Pull out the battery drawer and insert two fresh AAA alkaline batteries into the drawer according to the polarity marked inside, then slide the drawer back into the place as shown in the Figure



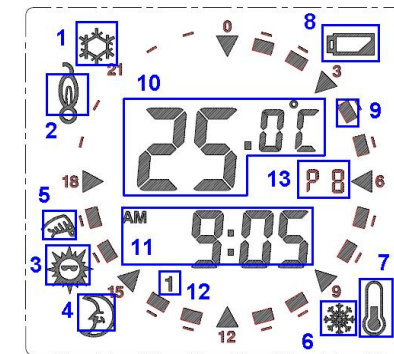
### Battery replacement:

- Disconnect the supply before battery replacement.
- Replace only with the same or equivalent type of battery.
- Proper disposal of used up batteries. Do not dispose the used up batteries with the household waste. Refer to your local area for the proper disposal.
- If there are any display or functional errors, remove the batteries for ~30 seconds to reset the thermostat.

### Key Interface

Keys	Function
	Up / Comfort
	Down / Econ
	Program
	Override / Return

### LCD Interface



1. Cool mode
2. Heat mode
3. Comfort mode
4. Econ mode
5. Override mode
5. Defrost(<5°C)
7. Output On
3. Low Battery
3. Time Slot
- Black – Comfort
- Nothing - Econ
10. Temperature
11. Time
12. Day of Week
13. Program Number

- Temperature displays “Hi” when temperature over 40°C and displays “Lo” when temperature lower than 0°C.
- Temperature displays “defrost” when temperature lower than 5°C.
- For Heat mode, Output is on regardless of the setting temperatures
- When “low battery” appears on the display, Please replace the batteries.

### Start

When the thermostat is powered. The temperature measurement starts. Room Temperature & Current Time will be displayed and run the program mode by default.

## Operation Mode

The thermostat operates by 3 different modes.

### 1. Program mode

The thermostat controls the room temperature according to programs. Each program contains its time slot pattern. The thermostat run comfort or eco mode according to the current time slot (comfort or eco)

### 2. Temporary override mode

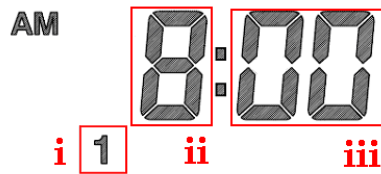
The thermostat controls the room temperature according to Override temperature temporarily.

Return to Program Mode for the next comfort / econ mode transition.

### 3. Permanent Override mode

The thermostat controls the room temperature only according to Override temperature.

Simply press key to switch the operation mode.



## Time Setting

Hold and to go to time setting mode.

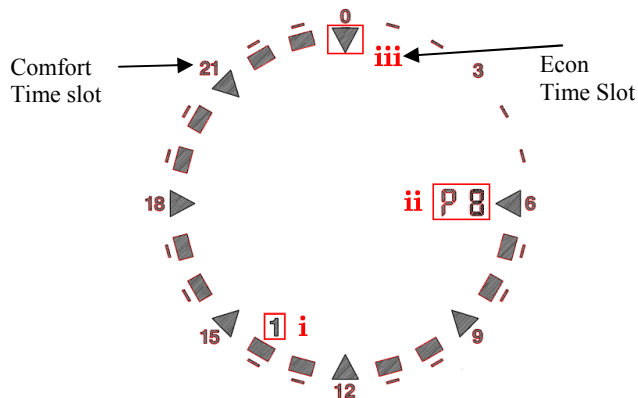
i) Press or to adjust “weekday”. Press to confirm.

ii) Press or to adjust “hour”. Press to confirm.

iii) Repeat the same process for “minute”. Press to return after the time setting is done.

## Program Setting

Press to enter to Program setting mode.



i) Press or to select weekday to assign program. Press to confirm. The Program number will be flashing.

ii) Press or to select program number.

P0 – P7 are the default programs and P8 – P15 are the editable programs.

Press to confirm.

iii) If P0 – P7 has been selected, the program assignment for the selected weekday is finished.

If P8-P15 is selected, the time slot at the top will be flashing.

Press or to locate the cursor. Press to confirm.

Press to assign comfort time slot and for eco time slot.

Press to confirm.

Press to return after the setting is finished.

## Internal Setting

Hold and key to enter Internal setting.

Press or to switch to different items and press to start the setting.

System mode: HE – Heat mode (default value) CL – Cool mode	545
Display Unit: 12 – 12 hour display unit 24 – 24 hour display unit (default value)	Hr
Minimum Off Delay: Sd- Short Delay (default value) Ld- Long Delay. (5min.) *Only affect on heat mode only.	dLy
Temperature Calibration: -3, -2.5, -2, -1.5, -1, -0.5, 0 (default value), 0.5, 1, 1.5, 2, 2.5, 3□	Cal

## Temperature setting for current mode

Simply press or once, the setting temperature will be flashing.

Press or to adjust the setting temperature. The temperature will be saved for the current operation mode. (Comfort / ECO / Override)

## Comfort Temperature setting

Hold until the temperature is flashing.

Press or to adjust the setting temperature.

The temperature will be saved for the Comfort Mode

## Eco Temperature setting

Hold until the temperature is flashing.

Press or to adjust the setting temperature.

The temperature will be saved for the Eco Mode

## Specification

Temperature Measurement: 0°C~40°C

Accuracy: ±0.5°C

Temperature Controllable Range:

### Heat:

Comfortable Mode: 7°C~35°C

Economic Mode: 5°C~33°C

Override Mode: 5°C~35°C

### Cool:

Comfortable Mode: 5°C~33°C

Economic Mode: 7°C~35°C

Override Mode: 5°C~35°C

Resolution: 0.5°C

Power Supply: 2 x AAA alkaline batteries

Rating: 24 - 230Vac 5(1)A

Terminals: 2mm<sup>2</sup> cable

Nominal cross-sectional area of the 1-1.5 mm<sup>2</sup>

Conductor to be fitted in the

Terminal Block.

Classification of control Class II

Purpose of control:

Electronic control : Type 1.B

Operating Temperature: 0°C~50°C

Storage Temperature: -5°C~50°C

Sensing Element: NTC thermistor

TEMPER ENERGY INTERNATIONAL S.L.

Polígono industrial de Granda, nave 18

33199 • Granda - Siero • Asturias

Teléfono: (+34) 902 201 292

Fax: (+34) 902 201 303

Email: info@grupotemper.com

[www.grupotemper.com](http://www.grupotemper.com)



**Thermostat Programmable**  
Code: 0769009, Référence:KT9-LCD-P

**ATTENTION**  
**Avant Installation**

**ATTENTION**

Éteignez le 0769009, les sources électroniques et tous les appareils électriques avant installation ou entretien.

**PRUDENCE**

L'installateur doit être un personnel qualifié.

**Emplacement d'Installation**

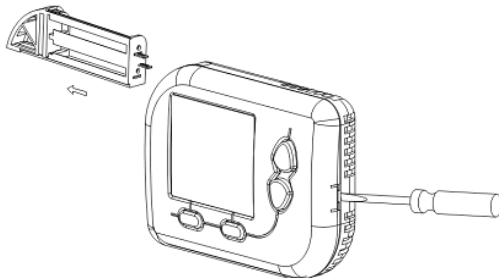
Le thermostat doit être monté sur une paroi intérieure environ 1,5 m au-dessus du sol dans une position où il est facilement affecté par les variations de la température ambiante générale circulant librement air. Éviter l'exposition directe au soleil, aux gouttes ou aux éclaboussures.

Ne pas placer l'appareil à un endroit où la circulation de l'air est faible, ou connaît de grands changements de température (par exemple près de la porte).

**Ne pas placer l'appareil à un endroit où la circulation de l'air est faible, ou connaît de grands changements de température (par exemple près de la porte). Ne placez pas le thermostat à proximité de sources de chaleur (par exemple des radiateurs, ventilations, télévisions ou lumières).**

**Ouverture du couvercle**

Retirez le tiroir de la batterie et utilisez un tournevis plat pour appuyer sur les endroits indiqués ci-dessous pour retirer le couvercle avant de la base comme montré sur le schéma.

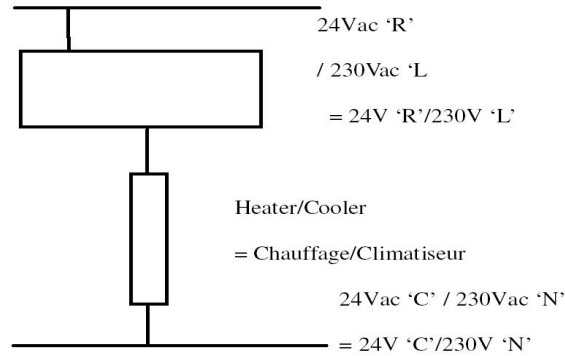


**Branchement du terminal**

Il y a 3 interfaces de branchements à l'arrière du thermostat qui sont marqués « COM », « NO » et « NC » comme montré

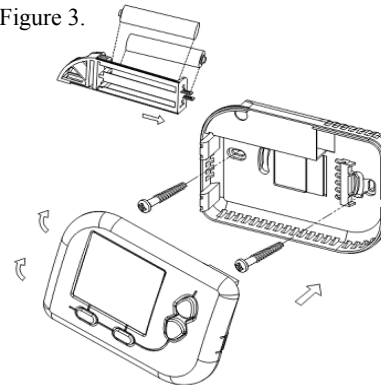
dans la Figure 2. La gamme de fil recommandée est AWG 14 - 22.

Symbole	Terminaux
COM	24-230V
NO	Valve Ouverte
NC	Valve Fermée



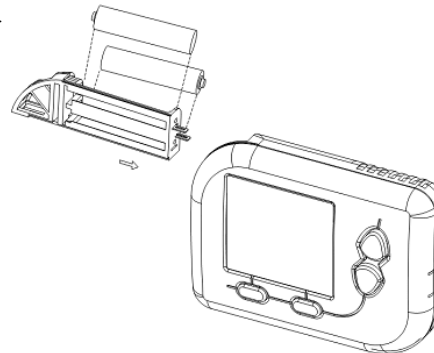
**Montage**

Assurez-vous que la surface est de niveau. Placez les câbles au trou près du terminal. Insérez 2 chevilles dans les trous au mur. Fixez le thermostat avec 2 longues vis dans les 2 trous comme montré dans la Figure 3.



**Insertion Batterie**

Retirez le tiroir de la batterie et placez 2 nouvelles piles alcalines AAA à l'intérieur en respectant la polarité indiquée. Remplacez ensuite le tiroir comme indiqué dans le schéma.



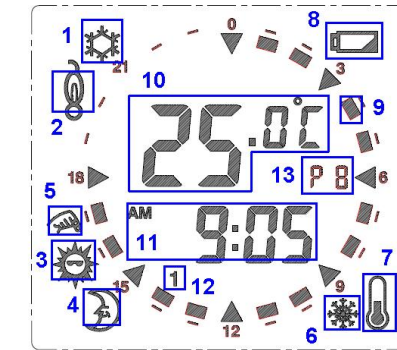
**Remplacement de batteries**

- Débranchez l'alimentation avant le remplacement de la batterie.
- Remplacez-la uniquement avec le même type de batterie.
- Ne jetez pas les piles usagées avec les ordures ménagères. Reportez-vous à votre région pour une élimination des piles usagées correctes.
- S'il y a n'importe quelle erreur à l'écran ou de fonctionnement, retirez les piles environ 30 secondes pour réinitialiser le thermostat.

**Touche de l'Interface**

- Fonction Haut / Confort
- Bas / Éco
- Programme
- Manuel/Retour

**Interface LCD**



- Cool mode
- Heat mode
- Comfort mode
- Econ mode
- Override mode
- Defrost(<5°C)
- Output On
- Low Battery
- Time Slot
- Black - Comfort Nothing - Econ
- Temperature
- Time
- Day of Week
- Program Number

- La température affiche "Hi" lorsque la température de plus de 40°C et affiche "LO" lorsque la température inférieure à 0°C.
- Température affiche "defrost (or 'dégivrage' if that word is translated on the display)" lorsque la température est inférieure à 5°C. Pour le mode de chauffage, la sortie est activée quelles que soient les températures de réglage
- Lorsque «low battery (or « batterie faible ») » apparaît sur l'écran, veuillez remplacer les piles.

**Démarrage**

Lorsque le thermostat est alimenté. La mesure de températures commence. La température de la pièce et l'heure actuelle seront affichées et le mode de programmation par défaut se lancera.

## Mode de fonctionnement

Le thermostat fonctionne selon 3 modes.

Mode programme

Le thermostat contrôle la température de la pièce en fonction du programme. Chaque programme possède son diagramme de tranche de temps. Le thermostat lancera le mode confort ou éco en

fonction de la tranche de temps actuelle (confort ou éco)

Mode Manuel Temporaire

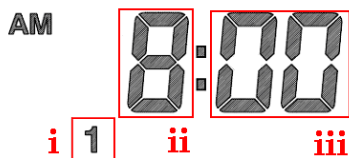
Le thermostat contrôle la température de la pièce en fonction de l'utilisateur temporairement. Retour

au mode Programme lors de la prochaine transition du mode confort/éco.

Mode Manuel Permanent

Le thermostat contrôle la température de la pièce en fonction de la température choisie par l'utilisateur.

Appuyez simplement sur la touche pour changer de mode de fonctionnement.



## Réglage de l'Heure

Restez appuyer sur et pour aller au mde de réglage de l'heure.

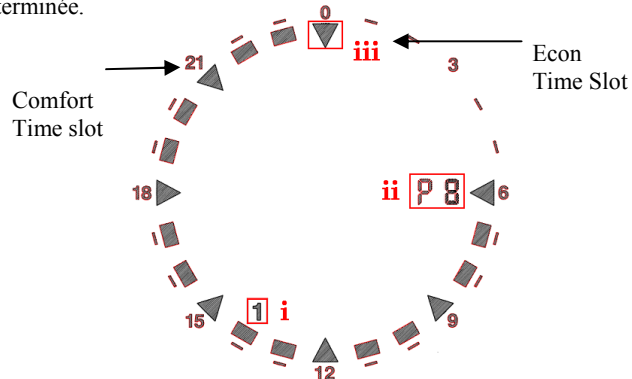
i) Appuyez sur ou pour ajuster le « jour de la semaine ».

Appuyez sur pour confirmer.

ii) Appuyez sur ou pour ajuster l' « heure ». Appuyez sur pour confirmer.

iii) Répétez la même opération pour régler les « minutes ».

Appuyez sur pour quitter une fois le réglage de l'heure terminée.



## Réglage Programme

Appuyez sur pour entrer dans le mode de réglage programme.

Confort Time slot = Plage horaire Confort

Econ Time Slot = Plage horaire Éco

i) Appuyez sur ou pour sélectionner un jour de la semaine et lui assigner un programme. Appuyez sur pour confirmer. Le numéro du Programme clignotera.

ii) Appuyez sur ou pour sélectionner un numéro de programme. P0 – P7 sont les programmes par défaut et P8 – P15 sont des programmes modifiables. Appuyez sur pour confirmer.

iii) Si P0 – P7 ont été sélectionnée; la sélection des programmes pour la semaine est terminée.

Si P8-P15 sont sélectionnés, la plage horaire au haut de l'écran clignotera. Appuyez sur ou pour placer le curseur. Appuyez sur pour confirmer.

Appuyez sur pour assigner une plage horaire de confort et pour assigner une plage horaire éco. Appuyez sur pour confirmer. Appuyez sur pour quitter une fois le réglage terminé.

## Réglage Interne

Restez appuyer sur et pour accede aux réglages internes.

Appuyer sur ou

pour changer la sélection et appuyez sur pour commencer le réglage.

Mode système: HE – Mode Chauffage (valeur par défaut) CL – Mode Rafraichissement	545
Unité d’Affichage: 12 – affichage horaire 12 heure 24 – affichage horaire 24 heure (valeur par défaut)	Hr
Délai d’arrêt Minimum: Sd- Délai court (valeur par défaut) Ld- Délai long (5min.) *Affecte uniquement le mode Chauffage.	dLY
Étalonnage de la température: -3, -2.5, -2, -1.5, -1, -0.5, 0 (valeur par défaut), 0.5, 1, 1.5, 2, 2.5, 3°C	CAL

## Réglage température pour mode actuel

Appuyez simplement sur ou une fois, la température réglée clignotera. Appuyez sur ou pour ajuster la température. La

température sera sauvegardée pour le mode de fonctionnement actuel (confort/éco/manuel).

## Réglage température Confort

Appuyez sur jusqu'à ce que la température clignote.

Appuyez sur ou pour ajuster la température.

La température sera sauvegardé pour le mode Confort

## Réglage température Éco

Appuyez sur jusqu'à ce que la température clignote.

Appuyez sur ou pour ajuster la température.

La température sera sauvegardé pour le mode Confort

## Spécifications

Mesure de la température: 0°C~40°C

Précision: ±0.5°C

Plage de température réglable:

### Chauffage:

Mode confort: 7°C~35°C

Mode éco: 5°C~33°C

Mode manuel: 5°C~35°C

### Rafraichissement:

Mode confort: 5°C~33°C

Mode éco: 7°C~35°C

Mode manuel: 5°C~35°C

Résolution: 0.5°C

Alimentation: 2 piles alcalines AAA

Tension: 24 - 230V 5(1)A

Terminal: câble 2mm2

Aire de la section nominale du conducteur

à monter dans le bornier : 1-1.5 mm<sup>2</sup>

Classification de contrôle Classe II

Objet du contrôle:

Contrôle électronique: type 1.B

Température de fonctionnement: 0°C ~ 50°C

Température de stockage: -5°C ~ 50°C

Élément sensible: thermistance NTC

TEMPER ENERGY INTERNATIONAL S.L.

Polígono industrial de Granda, nave 18

33199 • Granda - Siero • Asturias

Teléfono: (+34) 902 201 292

Fax: (+34) 902 201 303

Email: info@grupotemper.com

www.grupotemper.com



## Termóstato Programável

Code: 0769009, Referência: KT9-LCD-P

### Antes da Instalação

#### ⚠ WARNING

Desligue o 0769009, todas as fontes eletrônicas e todos os dispositivos elétricos que estejam ligados antes da instalação ou manutenção.

#### ⚠ CAUTION

O instalador deve ser um profissional de manutenção devidamente qualificado.

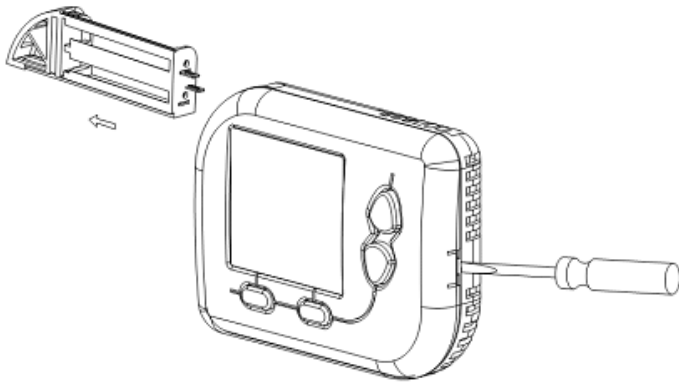
### Local de Instalação

O termóstato deve ser montado numa parede interior 1,5 m acima do nível do chão numa posição em que seja prontamente afetado por alterações na temperatura geral da divisão, com ar a circular livremente. Evite exposição direta ao sol, a pingos ou a áreas de borrifos.

Não coloque a unidade numa localização com baixa circulação de ar, ou com grandes alterações de temperaturas (p. ex. perto de uma porta). Não coloque o termóstato perto de fontes geradoras de calor (radiadores, ventilações de ar quente, TVs ou lâmpadas)

### Abrir a cobertura

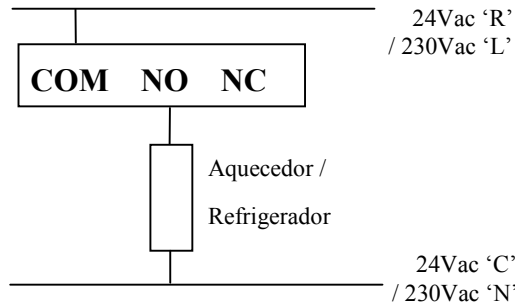
Retire o compartimento das pilhas e use uma chave de fendas para pressionar o sítio mostrado em baixo para separar a caixa frontal da base, tal como apresentado na Figura



### Ligar o Terminal

Há 3 terminais de ligação na traseira do termóstato que estão rotulados "COM", "NO" e "NC" tal como demonstrado na Figura 2. O diâmetro de cabo recomendado é (AWG) 14 ~ 22

Símbolos	Terminais
COM	24-230Vca
NO	Válvula normalmente aberta
NC	Válvula normalmente fechada



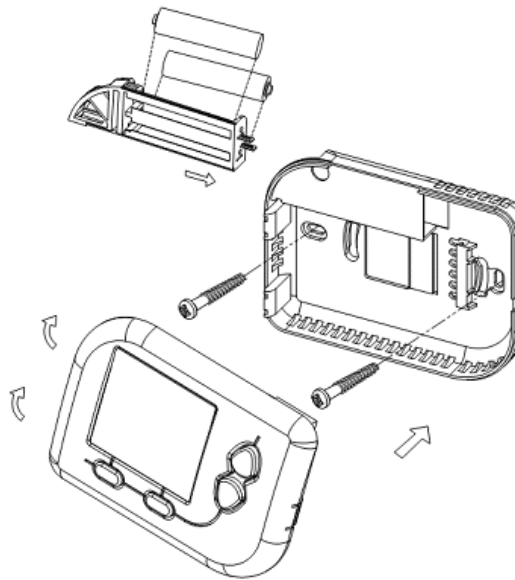
### Montagem

Garanta que a superfície é plana.

Coloque os cabos no buraco perto do bloco terminal.

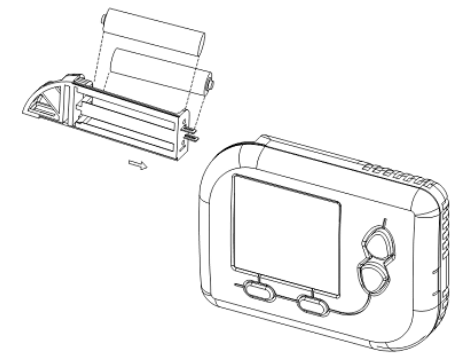
Insira duas buchas nos buracos na parede.

Aperte o termóstato com 2 parafusos longos através dos 2 buracos de fixação tal como demonstrado na Figura 3.



### Inserção das pilhas

Puxe o compartimento das pilhas e insira 2 pilhas AAA alcalinas novas na gaveta de acordo com a polaridade marcada na parte de dentro, depois empurre o compartimento de volta para o lugar, tal como na Figura.



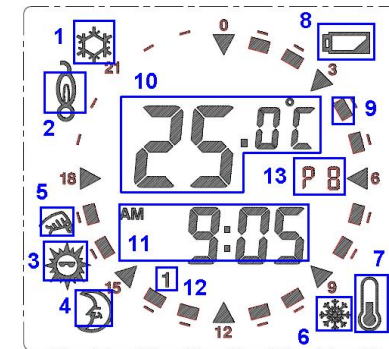
### Substituição de pilhas:

- Desligue a alimentação de energia antes de substituir as pilhas.
- Substitua apenas com o mesmo tipo de pilhas, ou equivalente.
- Eliminação correta de pilhas usadas. Não coloque as pilhas usadas no lixo doméstico. Procure a forma correta de eliminar pilhas usadas na sua área.
- \*Caso haja erros funcionais ou de apresentação, remova as pilhas durante cerca de 30 segundos para reiniciar o termóstato.

### Interface de Teclado

Teclas	Função
	Mais / Conforto
	Menos / Econ
	Programa
	Anular / Voltar

### Interface LCD



1. Modo Frio
2. Modo Quente
3. Modo Conforto
4. Modo Econ
5. Modo Anular
6. Degelo (<5°C)
7. Saída Ligada (On)
8. Pilha Fraca
9. Faixa Horária Preto – Conforto Nada - Econ
10. Temperatura
11. Hora
12. Dia da semana
13. Número de Prog.

- A temperatura apresenta "Hi" quando a temperatura é superior a 40 °C e apresenta "Lo" quando a temperatura é inferior a 0°C.
- A temperatura apresenta "degelo" quando a temperatura é inferior a 5°C. Em modo de Aquecimento, a Saída está ligada independentemente da temperatura selecionada
- Quando aparece "Pilha Fraca" no ecrã, por favor substitua as pilhas.

## Início

Quando o termostato se liga, inicia a medição de temperatura. Será apresentada a Temperatura da Divisão e a Hora Atual, e iniciará o modo de programa por predefinição.

## Modo de Funcionamento

O termostato funciona em 3 modos diferentes.

### 1. Modo Programa:

O termostato controla a temperatura da sala de acordo com programas. Cada programa contém o seu próprio padrão de faixa temporal. O termostato irá funcionar em modo conforto ou modo econ de acordo com a faixa temporal atual (conforto ou econ)



### 2. Modo anulação temporária

O termostato controla a temperatura da sala de acordo com a Anulação temporária da temperatura.

Regresse ao Modo Programa para a próxima transição conforto / econ.



### 3. Modo anulação permanente

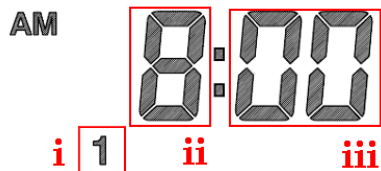
O termostato controla a temperatura da sala apenas de acordo com a Anulação de temp.



Basta premir a tecla para mudar o modo de funcionamento.

## Definir Hora

Mantenha premido e para entrar no modo de definição de hora.



i) Prima ou para ajustar o "dia da semana". Prima para confirmar.

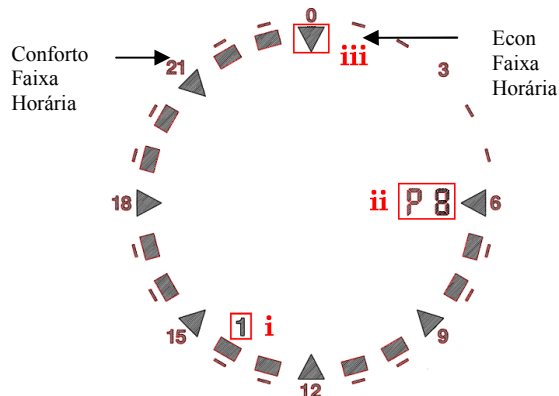
ii) Prima ou para ajustar a "hora". Prima para confirmar.

iii) Repita o mesmo processo para os "minutos".

Prima para voltar após definir a hora.

## Definição de Programa

Prima para entrar no modo de definição de Programa.



i) Prima ou para seleccionar o dia da semana do programa. Prima para confirmar. O número do Programa irá piscar.

ii) Prima ou para seleccionar o número do programa. P0 – P7 são os programas pré-definidos e P8 - P15 são os programas para configurar. Prima para confirmar.

iii) Caso tenha sido selecionado P0 – P7, o programa atribuído para o dia da semana selecionado é terminado.

Caso seja selecionado P8 - P15, a faixa temporal no topo irá piscar.

Prima ou para localizar o cursor. Prima para confirmar.

Prima para atribuir a faixa temporal para o modo conforto e para o modo econ.

Prima para confirmar.

Prima para voltar após terminar a definição.

## Definição Interna

Mantenha premidas as teclas e para entrar na definição interna.

Prima ou para mudar para itens diferentes e prima para iniciar a definição.

Modo de Sistema: HE – Modo Quente (valor pré-definido) CL – Modo Frio	545
Unidade de Apresentação: 12 – unidade de apresentação de 12 horas 24 – unidade de apresentação de 24 horas (valor pré-definido)	Hr
Atraso mínimo ao desligar Sd- Atraso Curto (valor pré-definido) Ld- Atraso Longo. (5min.) *Apenas afeta o modo de aquecimento.	dLY
Calibração de Temperatura: -3, -2.5, -2, -1.5, -1, -0.5, 0 (valor pré-definido), 0.5, 1, 1.5, 2, 2.5, 3°C	CAL

## Definição de Temperatura para o modo atual

Basta premir ou uma vez, a temperatura definida irá piscar.

Prima ou para ajustar a temperatura definida. A temperatura será guardada para o modo de funcionamento atual. (Conforto / ECO / Anulação)

## Definição de Temperatura Conforto

Mantenha premido até a temperatura piscar.

Prima ou para ajustar a temperatura definida.

A temperatura será guardada para o Modo Conforto.

## Definição de Temperatura Eco

Mantenha premido até a temperatura piscar.

Prima ou para ajustar a temperatura definida.

A temperatura será guardada para o Modo Eco.

## Especificação

Medição de Temperatura: 0°C~40°C

Exatidão: ±0.5°C

Amplitude de Temperatura Controlável:

Quente:

Modo Conforto: 7°C~35°C

Modo Económico: 5°C~33°C

Modo Anulação: 5°C~35°C

Frio:

Modo Conforto: 5°C~33°C

Modo Económico: 7°C~35°C

Modo Anulação: 5°C~35°C

Resolução: 0.5°C

Fornecimento de Energia: 2 AAA Pilhas Alcalinas AAA

Classificação: 24 - 230Vca 5(1)A

Terminais: Cabo de 2mm<sup>2</sup>

Área trans-seccional nominal do condutor de 1-1.5 mm<sup>2</sup> a ser instalado no Bloco de Terminais.

Classificação de Controlo Classe II

Objetivo de controlo:

Controlo Eletrónico: Tipo 1.B

Temperatura de Funcionamento: 0°C~50°C

Temperatura de Armazenamento: -5°C~50°C

Elemento Sensor: Termistor NTC

TEMPER ENERGY INTERNATIONAL S.L.

Polígono industrial de Granda, nave 18

33199 • Granda - Siero • Asturias

Teléfono: (+34) 902 201 292

Fax: (+34) 902 201 303

Email: info@grupotemper.com

www.grupotemper.com