

Termostato con pantalla táctil

Código: 0769019,

Referencia: KCT19

Utilice la siguiente información para registrar y configurar el termostato.



PRECAUCIÓN:

1. Desconecte los dispositivos eléctricos (p. ej., un calefactor o un refrigerador) que se encuentren conectados a la unidad antes de proceder con la instalación o mantenimiento.
2. La instalación debe llevarla a cabo un técnico cualificado.
3. Antes de realizar cualquier tarea de mantenimiento, desconecte la alimentación.
4. La unidad debe montarse en un lugar interior limpio y seco.
5. No exponga esta unidad a la humedad.
6. No exponga esta unidad a fugas o salpicaduras.

Lista de características

- Visualización de temperatura en °C o °F
- Rango de medición de temperatura: 32 - 99 °F/0 - 40 °C
- Memoria EEPROM para almacenar los ajustes
- Visualización de la hora en formato 12/24 h
- Contador de consumo de luz UV y energía eléctrica
- Función de descongelación
- Modo de pantalla limpia
- Calendario
- Bloqueo de seguridad
- Calibración de temperatura

Cableado

NOTA: Este termostato funciona con alimentación eléctrica de 230 V CA.

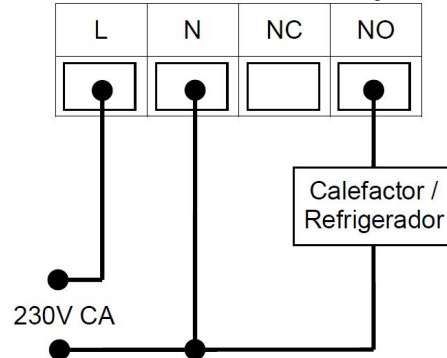
Terminales	Dispositivo
L	230 V CA Fase
N	230 V CA Neutro
NC	Salida normalmente cerrada
NO	Salida normalmente abierta

Coloque los cables de nuevo en la pared, antes de fijar la unidad, para evitar que queden atrapados.

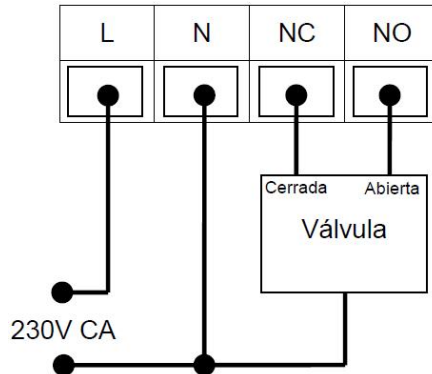
No utilice conductos metálicos ni cables con funda de metal.

Se recomienda añadir un fusible o un dispositivo de protección al circuito bajo tensión.

Conexión a una estufa, caldera doméstica, sistema de aire acondicionado o válvula de zona con retorno por resorte:

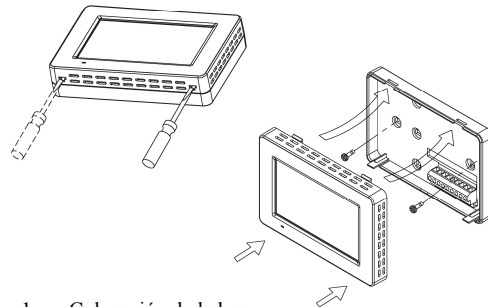


Conexión a una válvula de zona:



Montaje

Abra el termostato por la parte inferior con un destornillador plano.



1. Colocación de la base
 - i. Ajuste la base en la pared o en la caja de conexiones y asegúrese de que quede a nivel

de la superficie. A continuación, tape la caja de conexiones de manera apropiada.

- ii. Haga pasar los cables a través del orificio central de la base.
 - iii. Inserte un taco en cada uno de los 2 orificios de la pared, si es necesario.
 - iv. Fije la base con los 2 tornillos de fijación.
 - v. Coloque los cables en el orificio situado junto al bloque de terminales.
2. Coloque el termostato en la base.
 3. Empuje el termostato en la base hasta que encaje en su lugar.

Ajuste del sistema

En el modo normal, pulse **SYSTEM** (SISTEMA) para entrar en el modo de sistema.

Pulse **SYSTEM** (SISTEMA) repetidamente para establecer el sistema que desea usar.

El modo de sistema está configurado con la siguiente secuencia:

HEAT → COOL → OFF → HEAT	
MODO HEAT (Calefacción)	La calefacción se activa cuando la temperatura ambiente es inferior a la temperatura de ajuste.
MODO COOL (Refrigeración)	La refrigeración se activa cuando la temperatura ambiente es superior a la temperatura de ajuste.
MODO OFF (Desactivación)	Las funciones de calefacción y refrigeración se desactivan de forma permanente.

Si la temperatura ambiente es inferior a 0 °C/32 °F, la temperatura que se muestra en la pantalla se mantendrá en 0 °C/32 °F.

Si la temperatura ambiente es superior a 40 °C/99 °F, la temperatura que se muestra en la pantalla se mantendrá en 40 °C/99 °F.

Cuando se activa la calefacción / refrigeración, aparece en la pantalla el icono

Modo de configuración

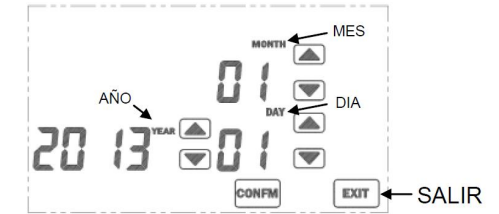
Existen 8 tipos de ajuste en el modo de configuración:

1. Calendario (cuando el termostato está fuera de línea)
2. Formato 12 / 24 horas
3. Visualización en °C / °F
4. Selección de intervalo de temperatura
5. Calibración de temperatura
6. Retardo corto / retardo largo
7. DST (Horario de verano)
8. Bloqueo de seguridad

Mantenga pulsado **SYSTEM** (SISTEMA) durante 5 segundos para entrar en el modo de configuración.

En el modo de configuración, pulse **EXIT** (SALIR) para descartar los cambios realizados en el ajuste actual y salir del modo de configuración. Pulse **CONFIRM** (CONFIRMAR) para aplicar los cambios y pasar al siguiente ajuste.

Ajuste del calendario



NOTA: Si el termostato está en línea, la pantalla de ajuste del calendario no estará disponible, ya que no es necesario ajustar el calendario. El termostato recupera la fecha de forma automática cuando está configurado en el modo en línea.

Utilice los cursores para cambiar el año, mes y día.

Pulse **CONFIRM** (CONFIRMAR) para aplicar los cambios y pasar al siguiente ajuste.

Formato 12 / 24 horas



Utilice los cursores para cambiar entre la visualización en formato 12 y 24 horas.

Pulse **CONFIRM** (CONFIRMAR) para aplicar los cambios y pasar al siguiente ajuste.

Visualización en °C / °F

Utilice los cursores para cambiar la unidad de temperatura (°C o °F).

Pulse **CONFIRM** (CONFIRMAR) para aplicar los cambios y pasar al siguiente ajuste.



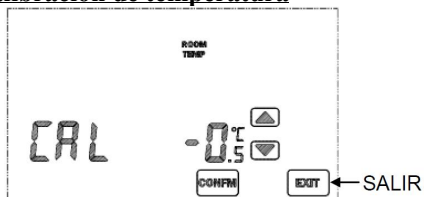
Selección de intervalo de temperatura



“P” representa el ajuste del intervalo de temperatura. Los valores seleccionables son 0,5 °C (1 °F)/1 °C (2 °F)/1,5 °C (3 °F). Un valor de intervalo pequeño dará lugar a una respuesta más rápida de calefacción / refrigeración, pero generará un número mayor de ciclos del sistema. Si se elige un valor de intervalo grande, la respuesta será más lenta, pero el número de ciclos del sistema será menor. El intervalo de temperatura predeterminado es de 0,5 °C/1 °F.

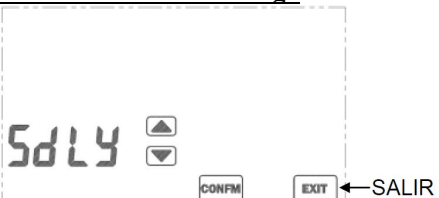
Utilice los cursores \uparrow/\downarrow para cambiar los valores. Pulse **CONFIRM** (CONFIRMAR) para aplicar los cambios y pasar al siguiente ajuste.

Calibración de temperatura



Este termostato viene calibrado de fábrica y, por lo tanto, no requiere calibración. No obstante, si desea realizar una calibración, pulse los cursores \uparrow/\downarrow para compensar la medición de temperatura. El rango de compensación abarca desde -3 a +3 °C / -6 a +6 °F.

Retardo corto / retardo largo



Utilice los cursores \uparrow/\downarrow para cambiar entre las funciones de retardo corto y retardo largo para el modo de calefacción. Este ajuste no afecta a la refrigeración.

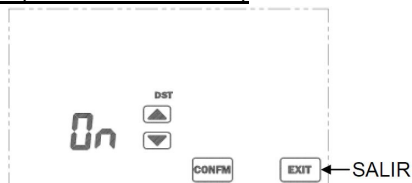
Pulse **CONFIRM** (CONFIRMAR) para aplicar los cambios y pasar al siguiente ajuste.

En el modo de calefacción, seleccione la opción de retardo largo para evitar los ciclos cortos del sistema. Seleccione el retardo corto para obtener una respuesta más rápida del sistema.

“SdLY” indica retardo corto. “LdLY” indica retardo largo.

	Retardo corto	Retardo largo
Modo calefacción	5 - 10 s	4 - 5 min
Modo refrigeración	4 - 5 min	4 - 5 min

DST (Horario de verano)



Utilice los cursores \uparrow/\downarrow para habilitar / deshabilitar la función DST. El reloj se adelantará o se atrasará de forma automática el día correspondiente. El horario de verano comienza el último domingo de marzo y finaliza el último domingo de octubre.

El cambio de hora se producirá a las 2 a. m., hora de Europa Central. Una vez que se ha adelantado la hora, aparecerá en la pantalla el icono de la función DST. Si su región se encuentra fuera de la zona horaria de Europa

Central, el cambio al horario de verano puede variar unas horas con respecto a dicha zona horaria. Alternativamente, puede deshabilitar la función DST y ajustar el reloj manualmente.

Bloqueo de seguridad

Utilice los cursores \uparrow y \downarrow para habilitar (On) y deshabilitar (Off) el bloqueo de seguridad. Si el bloqueo de seguridad está habilitado, será necesario introducir una contraseña de 4 dígitos.



Utilice los cursores \uparrow y \downarrow situados a la izquierda para cambiar la contraseña. P1 indica que se ha seleccionado el primer dígito de la contraseña (empezando desde la izquierda). Utilice los cursores \uparrow y \downarrow situados a la derecha para seleccionar el dígito que desea editar.

Después de ajustar los 4 dígitos, pulse **CONFIRM** (CONFIRMAR) para activar el modo de seguridad. Si se

establece como contraseña 8888, todos los ajustes se restablecerán a los valores predeterminados de fábrica. Mantenga la contraseña en un lugar seguro. La pantalla permanecerá bloqueada si no se introduce la contraseña correcta.

Cuando se activa el modo de seguridad, aparece en la pantalla el icono “ $\mathbf{\text{L}}$ ” y se deshabilitan todas las teclas excepto **SYSTEM** (SISTEMA).

Deshabilitar el bloqueo de seguridad

1. Pulse **SYSTEM** (SISTEMA) e introduzca la contraseña.
2. Si la contraseña es correcta, se deshabilitará el bloqueo de seguridad. De lo contrario, la unidad permanecerá bloqueada.

Visualización del calendario

1. Pulse el día de la semana actual para ver la fecha.
2. Pulse **EXIT** (SALIR) para salir de la visualización.

Ajuste del reloj

(No es necesario ajustar el reloj. El termostato recupera la hora automáticamente cuando se configura en el modo en línea. La zona horaria debe ajustarse de acuerdo con la ubicación del usuario).



1. Pulse **CLOCK** (RELOJ) para entrar en el modo de ajuste del reloj.
2. Cuando el termostato está en línea
 - Utilice los cursores \uparrow y \downarrow para seleccionar la zona horaria según la hora del meridiano de Greenwich (de -12 a +13 horas). Pulse **CONFIRM** (CONFIRMAR) para guardar el ajuste.

Cuando el termostato está fuera de línea

- En primer lugar, se mostrará el valor de la hora. Utilice los cursores \uparrow y \downarrow para cambiar la hora. Pulse **CONFIRM** (CONFIRMAR) para guardar el ajuste.
- A continuación, se mostrará el valor de los minutos. Utilice los cursores \uparrow y \downarrow para cambiar los minutos. Pulse **CONFIRM** (CONFIRMAR) para guardar el ajuste y salir de la pantalla de ajuste del reloj.

Modo de pantalla limpia

1. Pulse **CLEAR** (BORRAR) para entrar en el modo de pantalla limpia.
2. Se mostrará una cuenta atrás de 20 segundos inmediatamente después de pulsar la tecla.
3. Durante la cuenta atrás, se deshabilitan todas las teclas.
4. Cuando la cuenta atrás llegue a cero, pulse **EXIT**

(**SALIR**) para salir del modo de pantalla limpia o pulse **CLEAR** (BORRAR) para repetir la cuenta atrás.

Consumo

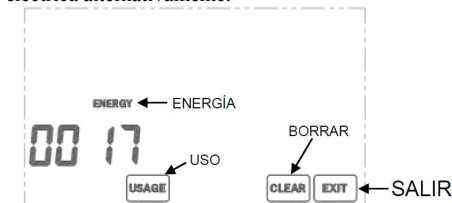
Este termostato puede registrar el consumo de luz UV y energía eléctrica. Los contadores realizan el conteo por hora. Cada conteo tiene 4 dígitos (0 ~ 9999).

- El contador de luz UV se puede utilizar para registrar el consumo por hora de lámparas germicidas. El contador de luz UV se activa cuando se enciende el termostato.
- El contador de energía eléctrica registra el número de horas que se usa la calefacción y la refrigeración. El contador de energía eléctrica se activa cuando se enciende el calefactor / refrigerador.

Cuando el contador alcanza el límite establecido, se mostrará en la pantalla el icono de consumo correspondiente.

Visualización del consumo:

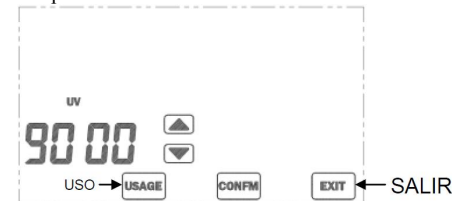
1. Pulse **USAGE** (USO) para entrar en el modo de ajuste de consumo.
2. Con cada pulsación de la tecla **USAGE** (USO), se mostrará el contador (por horas) de luz UV y energía eléctrica alternativamente.



3. Pulse **CLEAR** (BORRAR) para borrar los registros actuales de los contadores.
4. Pulse **EXIT** (SALIR) para salir del modo de ajuste de consumo.

Ajuste del límite de consumo:

1. Mantenga pulsado **USAGE** (USO) durante 3 segundos en la pantalla del modo de consumo.



2. Utilice los cursores \uparrow y \downarrow para cambiar el límite de tiempo (0 ~ 9999 horas).
3. Pulse **CONFIRM** (CONFIRMAR) para guardar el ajuste.
4. Pulse **EXIT** (SALIR) para salir del modo de ajuste de límite.

Descongelación

Cuando la temperatura ambiente es inferior a 5 °C / 41 °F, se enciende la calefacción y se apaga la refrigeración. El icono de descongelación $\mathbf{\text{S}}$ aparecerá en la pantalla.



Touchscreen Thermostat
Code: 0769019,
Reference: KCT19

CAUTION:

1. Turn off all electrical devices (e.g. heater, cooler) that are connected to the unit before installation and maintenance.
2. The installer must be a trained service personnel
3. Disconnect the power supply before maintenance.
4. It must be mounted on a dry clean indoor place.
5. Do not expose this unit to moisture.
6. Do not expose this unit to dipping or splashing.

Feature List

- Temperature display in °F or °C
- Temperature measurable range : 32 - 99°F / 0 - 40°C
- EEPROM stores all settings
- Clock in 12hr / 24 hr
- Energy and UV lamp usage record
- Defrost function
- Cleaning screen mode
- Calendar
- Screen lock mode
- Temperature calibration

Wiring

NOTE: Power supply of this thermostat is 230Vac.

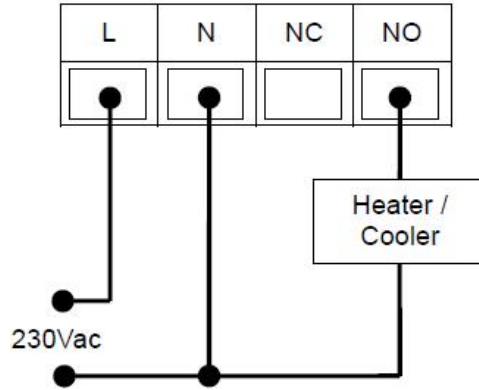
Terminals	Device
L	230Vac Live
N	230Vac Neutral
NC	Normally closed output
NO	Normally open output

Pull all cables back into the wall beforehand to avoid trapping of wires.

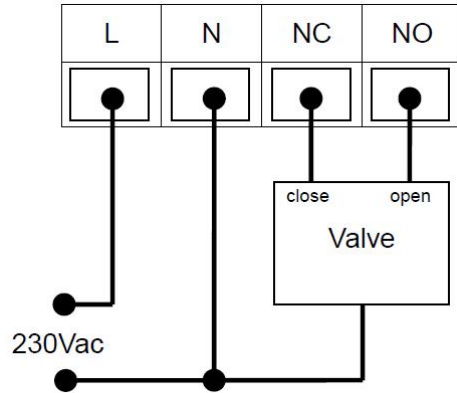
Do not use any metal conduits or cables provided with metal sheaths.

Recommend adding fuse or protective device in the live circuit.

Connection with burner, domestic boiler, air-conditioned system, zone valve with spring return:

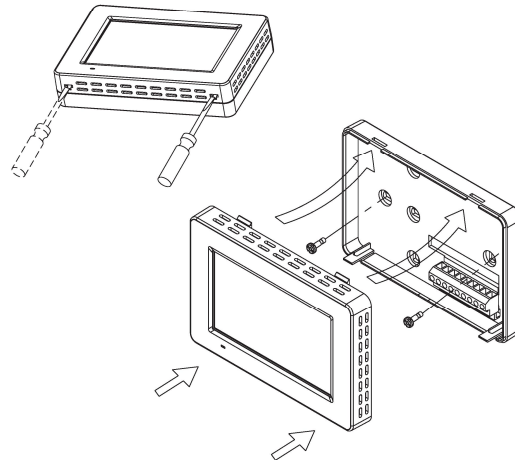


Connection to a zone valve:



Mounting

Open the thermostat at bottom side by a flat screw driver.



1. Base housing
 - i. Adjust the base on the wall or junction box and ensure that the base is at surface level and cover the junction box comfortably.
 - ii. Pull the cables out through the middle hole of the base.
 - iii. If necessary, place 2 pcs of wall anchors in the wall.
 - iv. Fasten the base with 2 pcs of long screws.
 - v. Place the cables at the hole near the terminal block.
2. Hold the thermostat on the base.
3. Push the thermostat straight onto the base until it snaps into place.

System Setting

In normal mode, press **SYSTEM** to enter system mode.

User may set the system used by pressing **SYSTEM**.

It follows the sequence as below:

HEAT → COOL → OFF → HEAT	
HEAT MODE	Heating appliances will be activated when the room temperature is lower than the setting temperature.
COOL MODE	Cooling appliances will be activated when the room temperature is higher than the setting temperature.
OFF MODE	Neither heating nor cooling will be activated at any temperature.

When room temperature is below 0°C / 32°F, temperature display will keep at 0°C / 32°F

When room temperature is above 40°C / 99°F, temperature display will keep at 40°C / 99°F

When heating/cooling is On, ⊕ will be shown on the screen.

Setup Mode

There are 8 settings in the setup mode:

1. Calendar (when thermostat is offline)
2. 12 / 24 hour selection
3. °C / °F display selection
4. Span selection
5. Temperature calibration
6. Short / long delay selection
7. DST (Daylight Saving Time) selection
8. Screen lock selection

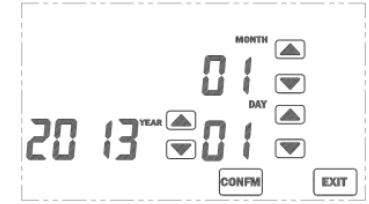
To enter setup mode, press and hold **SYSTEM** for 5



seconds.

In setup mode, press **EXIT** to discard changes made to the current setting and exit setup mode. Press **CONFM** to apply changes and proceed to the next setting.

Set Calendar



NOTE: If thermostat is online, Set Calendar screen will not be available, calendar adjustment is not needed. Thermostat will retrieve the date automatically when it is configured to online.

Press **▼** / **▲** to change year, month and day accordingly.

Press **CONFM** to apply changes and proceed to the next setting.

12/24 Hour



Press **▼** / **▲** to switch between 12 and 24 hour mode.

Press **CONFM** to apply changes and proceed to the next setting.

°C / °F Selection

Press **▼** / **▲** to switch between °C or °F temperature unit.

Press **CONFM** to apply changes and proceed to the next setting.



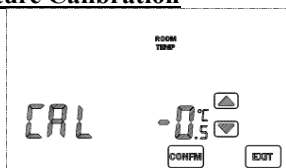
Span Selection



“P” represents span setting, the temperature hysteresis when demand is met or demand is fulfilled. The selectable values are 0.5°C(1°F) / 1.0°C(2°F) / 1.5°C(3°F). Smaller value will result in faster heating/cooling response but more system cycling. Bigger value will result in slower system response and less system cycling. The default span setting is 0.5°C / 1°F.

Press \downarrow / \uparrow to change the values. Press **CONFIRM** to apply changes and proceed to the next setting.

Temperature Calibration



This thermostat is calibrated at factory, calibration is generally not needed. However if calibration is desired, press \downarrow / \uparrow to offset the temperature measurement. The range of offset is -3.0 to +3.0°C / -6.0 to +6.0°F.

Short/Long Delay Selection



Press \downarrow / \uparrow to select between short or long minimum off time for heat. This selection does not affect cooling. Press **CONFIRM** to apply changes and proceed to next setting.

Select Long minimum off time for compressor heat to prevent short cycling of system; Otherwise select Short minimum off time for faster system response.

“SdLY” represents delay. “LdLY” represents long delay.

	Delay	Long delay
Heat mode	5 10sec	4 5 min
Cool mode	4-5 min	4-5 min

DST (Daylight Saving Time)



Press \downarrow / \uparrow to enable/disable DST (summer time) function. The clock will advance or retreat automatically on the switch days. DST begins on the last Sunday in March and ends on the last Sunday in October.

Time switching will be carried out at Central European Time 2am. When the clock is advanced, DST icon will be shown on screen. If your region is outside Central European Time, DST switch time may differ by a few hours but time will match afterwards. Alternatively, DST feature may be disabled and clock shall be adjusted manually.

4


Screen Lock Selection

Press \downarrow or \uparrow to enable (ON) or disable (OFF) the security lock. If it is enabled, user is required to input a -digit password.



Press \downarrow or \uparrow on the left to change the password. P1 indicates that the 1st digit password (read from the left) is selected. Press \downarrow or \uparrow on the right to select the digit.

After setting all 4 digits, press **CONFIRM** to activate the security mode. Do not set the password as 8888, 8888 is a special function to restore all thermostat setting to default. Please keep the password in a safe location, there is no way to disable the screen lock until a correct password is entered.

When security mode is activated, “” is shown on the LCD and all keys are disabled except **SYSTEM**.

Disable the Screen Lock

1. Press **SYSTEM** and enter the correct password.
2. If the password is correct, the security lock will be disabled. Otherwise, it remains locked.

View Calendar

1. Press the current weekday to view the current date.
2. Press **EXIT** to exit

Clock Setting

(Normally clock adjustment is not needed. Thermostat will retrieve the time automatically when it is configured

to online. Time zone setting must be adjusted accordingly.)



1. Press **CLOCK** to enter the clock setting mode.
 2. When thermostat is online:
 - Press \downarrow or \uparrow to adjust the Time zone (Greenwich Mean Time) setting (-12 to +13 hours). Press **CONFIRM** to save the setting.
- When thermostat is offline:
- Hour adjustment screen is shown. Press \downarrow or \uparrow to change the hour. Press **CONFIRM** to save the

TEMPER ENERGY INTERNATIONAL S.L.
 Polígono industrial de Granda, nave 18
 33199 • Granda - Siero • Asturias
 Téléphone: (+34) 902 201 292
 Fax: (+34) 902 201 303
 Email: info@grupotemper.com
www.grupotemper.com

Mises en garde:

Eteignez tous les appareils électriques (par exemple, de chauffage, de refroidissement) qui sont connectés à l'appareil avant l'installation et l'entretien.

1. L'installateur doit être une personne de maintenance qualifiée.
2. Débranchez l'alimentation avant l'entretien
3. Il doit être monté dans un endroit propre et sec à l'intérieur.
4. Ne pas exposer cet appareil à l'humidité
5. Ne pas exposer cet appareil à l'eau ou aux éclaboussures..

Liste des fonctionnalités

- Affichage de la température en °F ou °C
- Plage de mesure de la température : 32 - 99°F/0 - 40° C
- Stockage des réglages EEPROM
- Horloge 12hr / 24 h
- Enregistrement de l'énergie et de l'utilisation de la lampe UV
- Fonction de dégivrage
- Mode de nettoyage de l'écran
- Calendrier
- Mode de verrouillage de l'écran
- Etalonnage de la température

Câblage

NOTE : L'alimentation de ce thermostat est de 230V (courant alternatif)

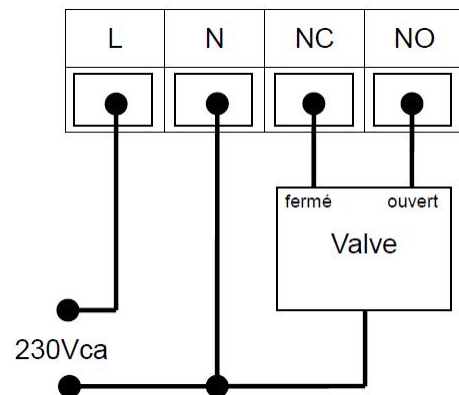
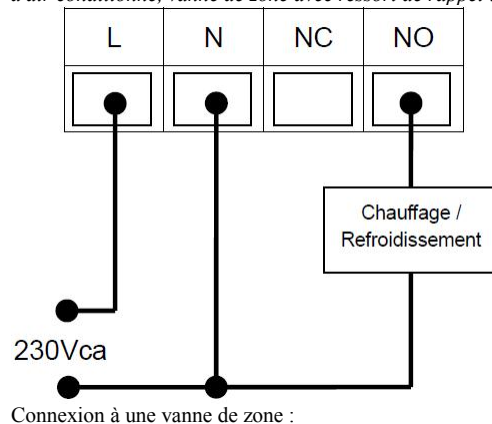
Terminaux	Appareils
L	230V ca Phase
N	230V ca Neutre
NC	Sortie normalement fermée
NO	Sortie normalement ouverte

Tirez tous les câbles dans le mur à l'avance pour éviter le blocage de fils.

Ne pas utiliser de conduits métalliques ou des câbles fournis avec des gaines métalliques.

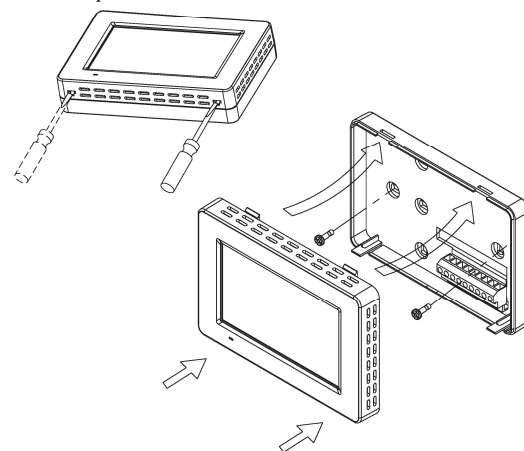
Il est recommandé d'ajouter un fusible ou un dispositif de protection sur le circuit de phase.

Connexion avec poêle, chaudière domestique, système d'air conditionné, vanne de zone avec ressort de rappel :



Montage

Ouvrez le thermostat par le côté inférieur avec un tournevis plat.



1. Base de logement

- i. Régler la base de la boîte sur le mur ou la

jonction et s'assurer que la base est au niveau de la surface et couvrir la boîte de jonction aisément.

- ii. Tirer les câbles à travers le trou situé au milieu de la base.
 - iii. Si nécessaire, placez 2 chevilles dans le mur.
 - iv. Fixer la base avec 2 longues vis.
 - v. Placez les câbles sur les trous près du bornier.
2. Fixer le thermostat sur la base
 3. Poussez le thermostat directement sur la base jusqu'à ce qu'il s'enclenche.

Configuration Système

En mode normal, appuyez sur **SYSTEM** (SYSTÈME) pour passer en mode système.

L'utilisateur peut configurer le système utilisé en appuyant sur **SYSTEM** (SYSTÈME).

Il s'ensuit la séquence ci-dessous:

Chauffage → Refroidissement → OFF → Chauffage	
Mode Chauffage :	Les appareils de chauffage seront activés lorsque la température ambiante est inférieure à la température de réglage.
Mode refroidissement :	Les appareils de refroidissement seront activés lorsque la température ambiante est supérieure à la température de réglage.
Mode off :	Ni le chauffage, ni le refroidissement ne sera activé à aucun moment.

Lorsque la température de la pièce est en dessous de 0°C / 32°F, l'affichage de la température reste à 0°C / 32°F. Lorsque la température de la pièce est dessus de 40°C / 99°F, l'affichage de la température reste à 40°C / 99°F. Lorsque le chauffage / Refroidissement est allumé, ⊕ sera affiché à l'écran.

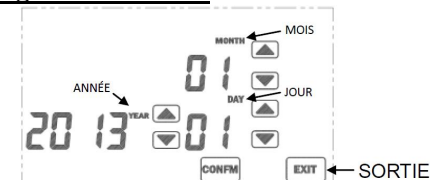
Mode de configuration

Il y a 8 réglages dans le mode de configuration :

1. Calendrier (lorsque le thermostat est hors ligne)
2. Sélection de l'affichage de l'heure 12/24h
3. Sélection de l'affichage de la température °C / °F
4. Sélection de la durée
5. Etalonnage de la température
6. Délai de sélection Long / Court
7. Sélection DST (Economie d'énergie dans la journée)
8. Sélection du verrouillage de l'écran

Afin d'entrer dans le mode de configuration, appuyez et maintenez la touche **SYSTEM** (SYSTÈME) enfoncée pendant 5 secondes. Dans le mode de configuration, appuyez sur **EXIT** (SORTIE) pour annuler les changements effectués sur les réglages actuels et sortir du mode de configuration. Appuyez sur **CONFM** (CONFIRMER) pour appliquer les changements et procéder aux réglages suivants.

Régler le calendrier



REMARQUE: Si le thermostat est en ligne, l'écran de réglage du calendrier ne sera pas disponible, l'ajustement du calendrier n'est pas nécessaire. Le thermostat retrouve automatiquement la date quand il est configuré en ligne. Appuyez sur **CONFM** (CONFIRMER) pour appliquer les modifications et procéder au réglage suivant.

12/24 Heures



Appuyez sur **CONFM** (CONFIRMER) pour appliquer les modifications et passer au réglage suivant.

Appuyez sur **CONFM** (CONFIRMER) pour appliquer les modifications et passer au réglage suivant.

Sélection °C / °F

Appuyez sur **CONFM** (CONFIRMER) pour intervertir l'unité de température °C ou °F.

Appuyez sur **CONFM** (CONFIRMER) pour appliquer les modifications et passer au réglage suivant.



Sélection de la durée



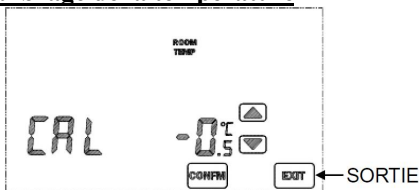
«P» représente le réglage de la durée, l'hystérésis de température lorsque la demande est atteinte ou satisfaite. Les valeurs disponibles sont 0.5°C(1°F) / 1.0°C(2°F) / 1.5°C(3°F).

Une plus petite valeur entraînera une réponse plus rapide

du chauffage / refroidissement, mais cyclisant plus le système. Une valeur supérieure entraînera une réponse plus lente et moins cyclique du système. Le réglage par défaut du span est 0,5°C / 1°F.

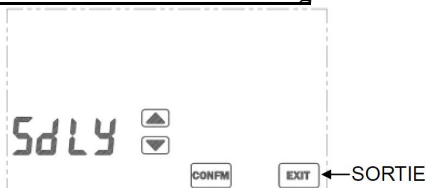
- Appuyez sur / pour changer les valeurs. Appuyez sur **CONFM** (CONFIRMER) pour appliquer les modifications et passer au réglage suivant

Calibrage de la température



Ce thermostat est calibré en usine, l'étalonnage n'est généralement pas nécessaire. Cependant, si le calibrage est voulu, appuyez sur / pour compenser la mesure de température. L'échelle de compensation est comprise entre -3.0 et +3.0°C / -6.0 et +6.0°F.

Sélection de délai Court/Long



Appuyez sur / pour choisir entre court ou long temps d'arrêt minimum pour la chaleur. Cette sélection n'affecte pas le refroidissement.

Appuyez sur **CONFM** (CONFIRMER) pour appliquer les modifications et procéder au réglage suivant.

Sélectionnez un temps d'arrêt moins long pour la chaleur du compresseur pour éviter un cycle court du système; Sinon, sélectionnez temps d'arrêt courts minimum pour une réponse du système plus rapide.

"SdLY" représente un délai. "LdLY" représente un long délai.

	Délai	Long délai
Mode chauffage	5 10sec	4 5 min
Mode refroidissement	4.5 min	4-5 min

DST (Heure été/hiver)



Appuyez sur / pour activer/désactiver la fonction DST (heure d'été). L'horloge avancera ou reculera automatiquement les jours de report. Le DST commence

le dernier dimanche de Mars et se termine le dernier dimanche d'Octobre.

Le changement d'heure sera effectué à 2 heures, heure d'Europe centrale. Lorsque l'horloge est avancée, l'icône DST (heure d'été / hiver) sera affichée à l'écran. Si votre région est hors de l'horaire d'Europe Centrale, le changement effectif de l'heure peut varier de quelques heures, mais l'horaire correspondra par la suite. Alternativement, la fonction DST peut être désactivée et l'horloge peut être réglée manuellement.

Sélection verrouillage de l'écran

Appuyez sur ou pour activer (ON) ou désactiver (OFF) le verrouillage de sécurité. S'il est activé, l'utilisateur est prié de saisir un mot de passe à 4 chiffres.



Appuyez sur / à gauche pour changer le mot de passe. P1 indique que le 1er mot de passe en chiffres (lire à partir de la gauche) est sélectionné. Appuyez sur ou à droite pour sélectionner le code.

Après avoir réglé les 4 chiffres, appuyez sur **CONFM** (CONFIRMER) pour activer le mode de sécurité. Ne réglez pas le mot de passe sur 8888, 8888 est une fonction spéciale pour rétablir par défaut tous les réglages du thermostat.

Veillez garder le mot de passe dans un endroit sûr, il est impossible de désactiver le verrouillage de l'écran jusqu'à ce qu'un mot de passe correct soit entré.

Lorsque le mode sécurité est activé, "🔒" s'affiche sur l'écran LCD et toutes les touches sont désactivées sauf **SYSTEM** (SYSTÈME)

Désactiver le verrouillage de l'écran

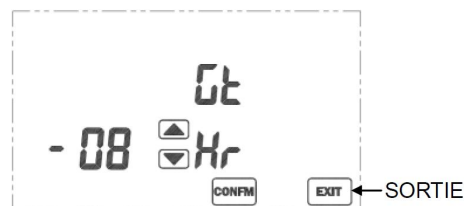
- Appuyez sur **SYSTEM** (SYSTÈME) et entrez le mot de passe correspondant.
- Si le mot de passe est correct, le verrouillage de sécurité sera désactivé. Sinon, il reste verrouillé.

Afficher le calendrier

- Appuyez sur le jour de la semaine actuel pour afficher la date du jour.
- Appuyez sur **EXIT** (SORTIE) pour quitter.

Réglage de l'horloge

(Normalement le réglage de l'horloge n'est pas nécessaire. Le thermostat permet de réajuster automatiquement l'heure quand il est configuré en ligne. La configuration du fuseau horaire doit être ajustée en conséquence.)



- Appuyez sur **CLOCK** (HORLOGE) pour accéder au mode réglage de l'horloge.

- Lorsque le thermostat est en ligne
 - Appuyez sur ou pour ajuster le fuseau horaire (Temps Moyen de Greenwich) configuration (-12 à +13 heures). Appuyez sur **CONFM** (CONFIRMER) pour sauvegarder le réglage.

Lorsque le thermostat est hors connexion

- L'écran de réglage par heure s'affiche. Appuyez sur ou pour changer l'heure. Appuyez sur **CONFM** (CONFIRMER) pour sauvegarder le réglage.
- L'écran de réglage par minute est affiché. Appuyez sur ou pour changer les minutes. Appuyez sur **CONFM** (CONFIRMER) pour sauvegarder le réglage et quitter le mode réglage de l'horloge.

Mode écran vierge

- Appuyez sur **CLEAR** pour entrer dans le mode nettoyage d'écran.
- L'écran affichera un compte à rebours de 20 secondes immédiatement après que la touche ait été pressé.
- Pendant le compte à rebours, toutes les touches sont désactivées.
- Quand le compte à rebours se termine, appuyez sur **EXIT** (SORTIE) pour sortir ou appuyez sur **CLEAR** pour répéter l'opération

Utilisation

Ce thermostat peut enregistrer l'utilisation de l'énergie et des UV. Le comptage se fait par heures.

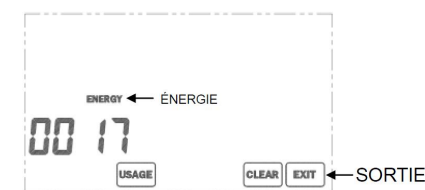
Chaque décompte est constitué de 4 chiffres à (0 ~ 9999).

- Le compteur UV peut être utilisé pour calculer les heures de service de la lampe germicide. Le comptage d'utilisation d'UV commence lorsque le thermostat est allumé.
- Le compteur d'énergie enregistre le nombre d'heures de chauffage ou de refroidissement utilisées. Le comptage de la consommation d'énergie commence lorsque le dispositif de chauffage / refroidissement est mis en marche.

Lorsque le compteur atteint la limite fixée, l'icône d'utilisation correspondante s'affichera à l'écran en tant que rappel.

Utilisation:

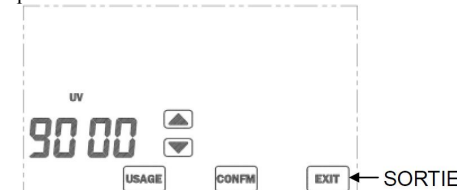
- Appuyez sur **USAGE** pour entrer dans le mode utilisation.
- UV et compteur d'énergie (en heures) sont affichés respectivement en appuyant sur **USAGE**



- Appuyez sur **CLEAR** pour effacer les enregistrements actuels du compteur si nécessaire.
- Appuyez sur **EXIT** (SORTIE) pour quitter le mode utilisation.

Régler une limite d'utilisation:

- Appuyez et maintenez la touche **USAGE** 3 secondes pendant le mode utilisation.



- Appuyez sur ou pour modifier la limite de temps (0~9999 heures).
- Appuyez sur **CONFM** (CONFIRMER) pour sauvegarder le réglage.
- Appuyez sur **EXIT** (SORTIE) pour quitter le réglage de la limite.

Dégivrage

Lorsque la température ambiante est inférieure à 5°C / 41°F, le chauffage s'allumera et le refroidisseur s'éteindra.

❄️ indicateur de dégivrage sera affiché à l'écran.

TEMPER ENERGY INTERNATIONAL S.L.
 Polígono industrial de Granda, nave 18
 33199 • Granda - Siero • Asturias
 Téléphone: (+34) 902 201 292
 Fax: (+34) 902 201 303
 Email: info@grupotemper.com
www.grupotemper.com



Termóstato com Ecrã Tátil
Código: 0769019,
Referência: KCT19

ATENÇÃO:

1. Desligue todos os dispositivos elétricos (p. ex. aquecedor, refrigerador) que estejam ligados à unidade antes da instalação ou manutenção.
2. O instalador deve ser um profissional devidamente treinado.
3. Desligue a alimentação de energia antes de efetuar manutenção.
4. Deve ser montado num local interior seco e limpo.
5. Não exponha este aparelho a humidade.
6. Não exponha este aparelho a pingos e salpicos.

Lista de Funções

- Apresentação da temperatura em °F ou °C
- Amplitude de temperatura mensurável: 32 - 99°F / 0 - 40°C
- Chip EEPROM guarda todas as definições
- Relógio em 12hr / 24hr
- Registo de utilização de energia e de lâmpada UV
- Função de degelo
- Modo de limpeza de ecrã
- Calendário
- Modo de bloqueio de ecrã
- Calibração de temperatura

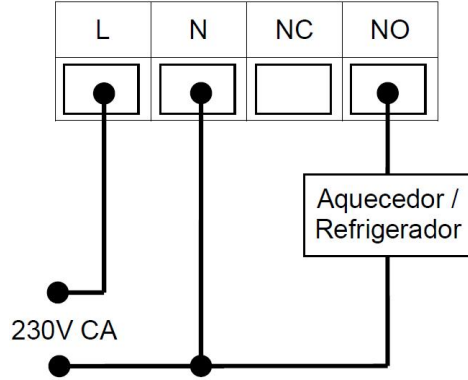
Ligação

NOTA: A alimentação de energia deste termóstato é de 230Vca.

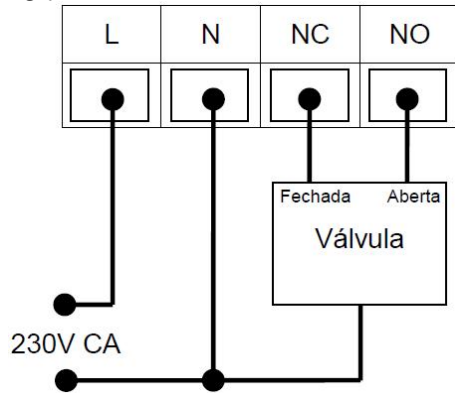
Terminais	Dispositivo
L	230Vca Fase
N	230Vca Neutro
NC	Saída normalmente fechada
NO	Saída normalmente aberta

Coloque todos os cabos novamente dentro da parede para evitar prender fios.
 Não utilize eletrocutos de metal ou cabos com revestimento em metal.
 Recomenda-se a utilização de um fusível ou dispositivo de proteção no circuito elétrico.

Ligação com queimador; caldeira doméstica, sistema de ar condicionado, válvula de zona com mola de retorno.

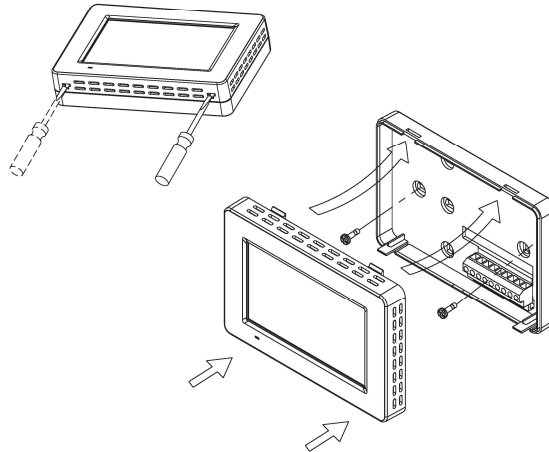


Ligação a uma válvula de zona:



Montagem

Abra o termóstato na parte inferior com uma chave de fendas.



1. Caixa base
 - i. Ajuste a base na parede ou na caixa de ligação

- ii. Passe todos os cabos pelo buraco central da base.
 - iii. Caso necessário, coloque 2 buchas na parede.
 - iv. Aperte a base com 2 parafusos longos.
 - v. Coloque os cabos no buraco perto do bloco de terminais.
2. Segure o termóstato na base.
 3. Empurre o termóstato a direito contra a base até encaixar.

Definições de Sistema

No modo normal, prima **SYSTEM** (SISTEMA) para entrar no modo de sistema. O utilizador pode definir o sistema usado ao premir **SYSTEM** (SISTEMA). O sistema segue a sequência seguinte:

HEAT (QUENTE) → COOL (FRIO) → OFF (DESLIGADO) → HEAT (QUENTE)	
HEAT MODE	Os aparelhos de aquecimento serão ativados quando a temperatura da divisão descer abaixo da temperatura definida.
COOL MODE	Os aparelhos de refrigeração serão ativados quando a temperatura da divisão subir acima da temperatura definida.
OFF MODE	Nem o aquecimento nem a refrigeração serão ativados em qualquer temperatura.

Quando a temperatura da divisão descer abaixo dos 0°C / 32°F, a apresentação de temperatura irá manter-se nos 0°C / 32°F
 Quando a temperatura da divisão subir acima dos 40°C / 99°F, a apresentação de temperatura irá manter-se nos 40°C / 99°F
 Quando o modo de aquecimento/refrigeração estiver Ligado, \odot será mostrado no ecrã.

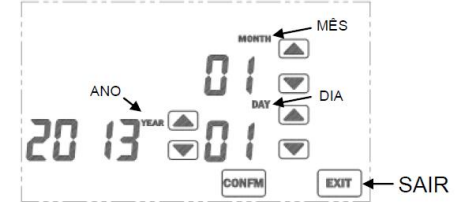
Modo de Configuração

Existem 8 definições no modo de configuração:

1. Calendário (quando o termóstato está offline)
2. Seleção de formate de 12 / 24 horas
3. Seleção de apresentação em °C / °F
4. Seleção de amplitude
5. Calibração de temperatura
6. Seleção de atraso curto / longo
7. Seleção DST (Horário de Verão)
8. Seleção de bloqueio de ecrã

Para entrar no modo de configuração, prima e mantenha premido **SYSTEM** (SISTEMA) durante 5 segundos. No modo de configuração, prima **EXIT** (SAIR) para descartar as alterações feitas à definição atual e sair do modo de configuração. Pressione **CONFM** (CONFIRMAR) para aplicar as alterações e avançar para a configuração seguinte.

Definir Calendário



NOTA: Caso o termóstato esteja online, o ecrã Definir Calendário não estará disponível, pois o ajuste de calendário não é necessário. O termóstato irá ajustar a data automaticamente quando esti ver online. Prima \downarrow / \uparrow para mudar o ano, o mês e o dia, respetivamente. Pressione **CONFM** (CONFIRMAR) para aplicar as alterações e avançar para a configuração seguinte

12/24 Horas

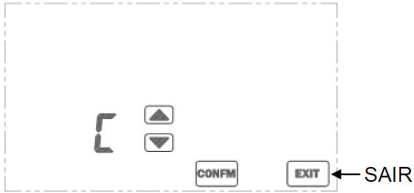


Prima \downarrow / \uparrow para alternar entre o modo de 12 e 24 horas. Pressione **CONFM** (CONFIRMAR) para aplicar as alterações e avançar para a configuração seguinte.

Seleção °C / °F

Prima \downarrow / \uparrow para alternar as unidades de temperatura entre °C ou °F. Pressione **CONFM** (CONFIRMAR) para aplicar as alterações e avançar para a configuração seguinte.

terações e avançar para a configuração seguinte.



Seleção de amplitude



"P" representa a definição de amplitude, a histerese de temperatura quando a definição é atingida ou cumprida. Os valores selecionáveis são 0.5°C(1°F) / 1.0°C(2°F) / 1.5°C(3°F). Um valor mais pequeno irá resultar numa resposta de aquecimento/refrigeração mais rápida, mas mais alternância de estado do sistema. Um valor mais alto irá resultar numa resposta de sistema mais lenta e menos alternância de estado do sistema. A definição de amplitude predefinida é 0.5°C / 1°F

Prima / para mudar os valores. Pressione **CONFIRM** (CONFIRMAR) para aplicar as alterações e avançar para a configuração seguinte.

Calibração de Temperatura



Este termostato é calibrado na fábrica, normalmente não é necessário o calibrar. No entanto, caso deseje calibrar, prima / para compensar a medição de temperatura. A amplitude de compensação é de 3.0 a +3.0°C / -6.0 a +6.0°F.

Seleção de Atraso Curto / Longo



Prima / para seleccionar entre tempo de

desligamento mínimo curto ou longo para o aquecimento. Esta seleção não afeta a refrigeração.

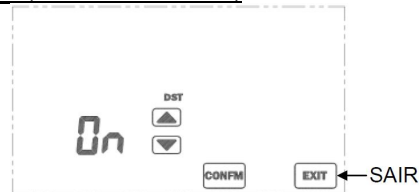
Prima **CONFIRM** (CONFIRMAR) para aplicar as alterações e avançar para a configuração seguinte.

Selecione um tempo de desligamento mínimo Longo para que o compressor de calor impeça que o sistema funcione em ciclos curtos; Caso contrário selecione tempo mínimo de desligamento Curto para uma resposta de sistema mais rápida

“SdLY” representa atraso.. “LdLY” representa atraso longo.

	Atraso	Atraso longo
Modo Quente	5 10sec	4 5 min
Modo Refrigeração	4-5 min	4-5 min

DST (Horário de Verão)



Prima / para ativar/desativar a função DST (horário de verão). O relógio irá avançar ou recuar automaticamente nos dias de mudança. O horário DST começa no último domingo de março e termina no último domingo de outubro.

A mudança de horário será realizada na Europa Central às 2 da manhã. Quando o relógio for adiantado, o ícone de Horário de Verão será exibido na tela. Se a sua região estiver localizada fora da Europa Central, a mudança para o Horário de Verão pode diferir em algumas horas, mas o horário será igualado posteriormente. Alternativamente, a função de Horário de Verão pode estar desabilitada e o relógio deverá então ser ajustado manualmente.

Seleção de Bloqueio de Ecrã

Prima ou para ativar (ON) ou desativar (OFF) o bloqueio de segurança. Caso esteja ativado, o utilizador terá que introduzir uma senha de 4 dígitos.



Prima ou na esquerda para mudar a senha. P1 indica que o primeiro dígito da senha (à esquerda) está selecionado. Prima ou na direita para seleccionar o dígito.

Após definir os 4 dígitos, prima **CONFIRM** (CONFIRMAR) para ativar o modo de segurança. Não defina a senha

TEMPER ENERGY INTERNATIONAL S.L.
Polígono industrial de Granda, nave 18
33199 • Granda - Siero • Asturias
Téléphone : (+34) 902 201 292
Fax: (+34) 902 201 303
Email: info@grupotemper.com
www.grupotemper.com