

Instalación y montaje

PRECAUCIÓN:

1. Desconecte el termostato 0769015 y los dispositivos electrónicos y aparatos eléctricos (p. ej. un calefactor o un refrigerador) que vayan a tomar parte en la instalación o el mantenimiento.
2. La instalación debe llevarla a cabo un técnico cualificado.
3. Antes de reemplazar las pilas, desconecte la alimentación.
4. Utilice siempre el mismo tipo de pilas o alguno equivalente.
5. 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.
6. La unidad debe montarse en un lugar interior limpio y seco.

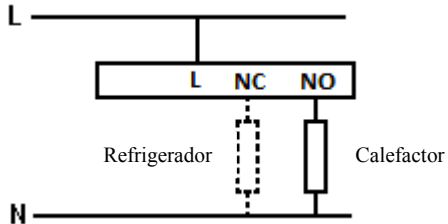
1. Ubicación de la instalación

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).

2. Cableado

Para el modo de calefacción

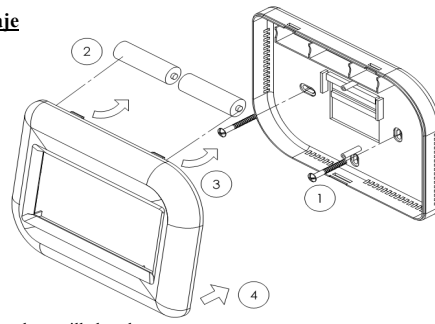


Precaución:

- DESCONECTE todos los aparatos eléctricos antes de realizar el cableado.
- El termostato dispone de 3 terminales. Conecte el terminal "L" al cable de alimentación y el terminal "NO" al calefactor o refrigerador.
- 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.

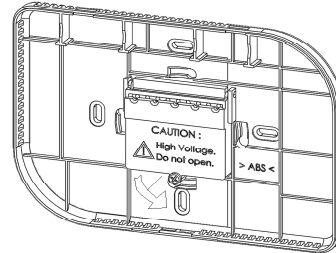
Los aparatos de calefacción y refrigeración se conectan a los terminales NO y NC. Tenga en cuenta que no es posible utilizar ambos aparatos a la vez. Si el termostato 0769015 no consigue activar el calefactor, apague el refrigerador manualmente.

3. Montaje

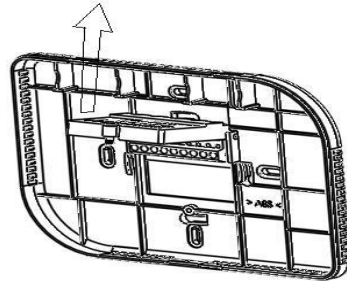


Utilice un destornillador plano para presionar las pestañas situadas a ambos lados del receptor con el fin de separar la carcasa frontal.

1/. Retire el tornillo de la cubierta del bloque de terminales.

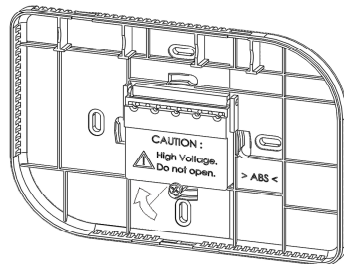


2/. Levante la cubierta y, a continuación, conecte los cables.



3/. Una vez hecho esto, vuelva a colocar el tornillo en la

cubierta.



1. Colocación de la base
 - 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.
 - Si es necesario, haga pasar los cables a través del orificio central de la base.
 - Inserte un taco en cada uno de los 2 orificios de la pared, si es necesario.
 - Fije la base con los 2 tornillos de fijación.
 - Coloque los cables en el orificio situado junto al bloque de terminales.
2. Inserte 2 pilas AA en el compartimento de las pilas del termostato respetando la polaridad.
3. Coloque el termostato en la base. Haga coincidir las ranuras de la base con las pestañas situadas en la parte posterior del termostato.
4. Empuje el termostato en la base hasta que encaje en su lugar.

Lista de características

- Ajuste de programa de calefacción / refrigeración con 7 días y 4 zonas horarias
- Memoria EEPROM para almacenar los ajustes de calefacción y refrigeración
- Copia rápida de programa
- Visualización de temperatura en °C o °F
- Rango de medición de temperatura: 32 – 99 °F / 0 – 40 °C
- Modo de anulación (temporal / permanente)
- Visualización de la hora en formato 12 / 24 horas
- Intervalo de control de temperatura ajustable
- Pantalla LCD con retroiluminación
- Contador de consumo de luz UV y energía eléctrica
- Limitación del contador de consumo de luz UV y energía eléctrica
- Índice de ahorro de energía
- Control de descongelación
- Modo de pantalla limpia
- Calendario
- Modo de seguridad

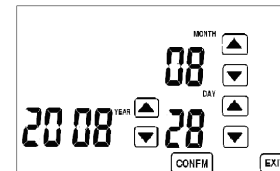
Modo de configuración

Existen 7 tipos de ajuste en el modo de configuración:

1. Calendario
2. Selección de formato 12 / 24 horas
3. Selección de visualización C / F
4. Selección de intervalo de temperatura
5. Selección de retardo / retardo largo
6. DST (Horario de verano)
7. Bloqueo de seguridad

Mantenga pulsado **SYSTEM** durante 5 segundos para entrar en el modo de configuración. En el modo de configuración, pulse **EXIT** para descartar los cambios realizados en el ajuste actual y salir del modo de configuración. Pulse **CONF M** para aplicar los cambios y pasar al siguiente ajuste.

Calendario



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

Formato 24 / 12 horas

Utilice los cursores \blacktriangledown y \blacktriangle para cambiar entre la visualización en formato 12 h (12 horas) y 24 h (24 horas).

Visualización en C / F

Utilice los cursores \blacktriangledown y \blacktriangle para cambiar la unidad de temperatura.

C – Celsius, F – Fahrenheit. *La conversión de unidad puede no ser exacta.*

Selección de intervalo de temperatura



Utilice los cursores \blacktriangledown y \blacktriangle para cambiar el ajuste del intervalo de temperatura. Los valores seleccionables son 0,5 °C (1 °F) / 1 °C (2 °F) / 1,5 °C (3 °F). La unidad de temperatura depende de la unidad de temperatura seleccionada por el usuario.

Retardo / Retardo largo

Utilice los cursores \blacktriangledown y \blacktriangle para cambiar entre las funciones de retardo y retardo largo (Delay / Long Delay).

El retardo se utiliza para evitar que el calefactor o el refrigerador se encienda durante los ciclos cortos del sistema.

	Retardo	Retardo largo
Modo de calefacción	5 ~ 10 s	4 ~ 5 min
Modo de refrigeración	4 ~ 5 min	4 ~ 5 min

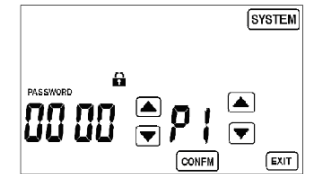
DST (Horario de verano)

Utilice los cursores \blacktriangledown y \blacktriangle para habilitar y deshabilitar la función DST.

Nota: El horario de verano está basado en la zona horaria de la UE.

Bloqueo de seguridad

Utilice los cursores \blacktriangledown y \blacktriangle 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 \blacktriangledown y \blacktriangle 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 \blacktriangledown y \blacktriangle situados a la derecha para seleccionar el dígito que desea editar.

Después de ajustar los 4 dígitos, pulse **CONF M** para activar el modo de seguridad. Cuando se activa el modo de seguridad, aparece en la pantalla el icono "🔒" y se deshabilitan todas las teclas excepto "SYSTEM".

Si se establece la contraseña 8888, todos los ajustes se restablecerán a los valores predeterminados al pulsar **CONF M**.

Deshabilitar el bloqueo de seguridad

1. Pulse **SYSTEM** se le solicitará que introduzca la contraseña.

- Si la contraseña es correcta, se deshabilitará el bloqueo de seguridad. De lo contrario, la unidad permanecerá bloqueada.

Nota: El bloqueo de seguridad se deshabilita si se corta la alimentación.

Visualización del calendario

- Pulse el día de la semana actual para ver la fecha.
- Pulse **[EXIT]** para salir de la visualización.

Ajuste del reloj

- Pulse **[CLOCK]** para entrar en el modo de ajuste del reloj.
- En primer lugar, se mostrará el valor de la hora. Utilice los cursores **[▼]** y **[▲]** para cambiar la hora. Pulse **[CONFM]** para guardar el ajuste.
- A continuación, se mostrará el valor de los minutos. Utilice los cursores **[▼]** y **[▲]** para cambiar los minutos. Pulse **[CONFM]** para guardar el ajuste y salir de la pantalla de ajuste del reloj.

Modo de pantalla limpia

- Pulse **[CLEAR]** para entrar en el modo de pantalla limpia.
- Se mostrará una cuenta atrás de 20 segundos inmediatamente después de pulsar la tecla.
- Durante la cuenta atrás, se deshabilitan todas las teclas.
- Cuando la cuenta atrás llegue a cero, pulse **[EXIT]** para salir del modo de pantalla limpia o pulse **[CLEAR]** para repetir la cuenta atrás.

Consumo

El termostato 0769015 puede registrar el consumo de luz UV y energía eléctrica. Los contadores cuentan los pasos por hora. Cada paso tiene 4 dígitos (0 ~ 9999). El contador de luz UV se activa, siempre y cuando el termostato 0769015 esté encendido, si se utiliza una lámpara UV durante 24 horas. El contador de energía eléctrica se activa cuando se enciende un calefactor o un refrigerador. Cuando el contador alcanza el límite de pasos establecido, se mostrará en la pantalla el icono de consumo correspondiente.


Visualización del consumo

- Pulse **[USAGE]** para entrar en el modo de ajuste de consumo.
- Con cada pulsación de la tecla **[USAGE]**, se mostrará el contador de filtro, luz UV y energía eléctrica alternativamente.
- Pulse **[CLEAR]** para borrar los registros actuales de los contadores.
- Pulse **[EXIT]** para salir del modo de ajuste de consumo.

Ajuste del límite de consumo

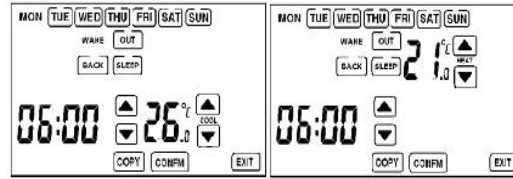
- Mantenga pulsado **[USAGE]** durante 3 segundos en la pantalla de modo de consumo.
- Utilice los cursores **[▼]** y **[▲]** para cambiar el tiempo de intervalos (0 ~ 9999).
- Pulse **[CONFM]** para guardar el ajuste.
- Pulse **[EXIT]** para salir del modo de ajuste de límite.
- Ajuste el tiempo de intervalos a cero para deshabilitar el contador.

Descongelación

Cuando la temperatura ambiente es inferior o igual a 5 °C / 40 °F, se activa el control de descongelación. Durante la descongelación, se encenderá el calefactor y se apagará el refrigerador, independientemente del ajuste de temperatura. El icono de descongelación  aparecerá en la pantalla.

Modo de programa

- Pulse “PROG” para entrar en el modo de programa.
- De manera predeterminada, el modo de programa se inicia con los valores “MON” y “WAKE”.
- El ajuste actual del programa corresponde con el parámetro que no está rodeado con el símbolo **[□]**.



- Utilice los cursores **[▼]** y **[▲]** para cambiar la hora y la temperatura del modo de calefacción o refrigeración.
- Pulse **[EXIT]** para cancelar los cambios y salir de la pantalla de ajuste de programa.
- Pulse **[CONFM]** para guardar los ajustes.
- Pulse **[COPY]** para copiar el programa.
- Durante la duplicación, se puede comprobar la temperatura de ajuste de calefacción / refrigeración pulsando **[WAKE]**, **[OUT]**, **[BACK]** o **[SLEEP]**.
- Pulse un día de la semana, de los que están rodeados con el símbolo **[□]**, al cual desea copiar el programa. Los días de la semana seleccionados son aquellos que no están rodeados con el símbolo **[□]**.
- Pulse **[COPY]** de nuevo para finalizar el modo de copia y regresar al modo de ajuste del programa.

Los ajustes predeterminados del modo de programa son los siguientes:

Modo de calefacción

	Wake	Out	Back	Sleep
Mon (Lun es)	6:00 (21 °C / 70 °F)	8:00 (16 °C / 61 °F)	18:00 (21 °C / 70 °F)	22:00 (16 °C / 61 °F)
Tue (Mar tes)	6:00 (21 °C / 70 °F)	8:00 (16 °C / 61 °F)	18:00 (21 °C / 70 °F)	22:00 (16 °C / 61 °F)
Wed (Miércoles)	6:00 (21 °C / 70 °F)	8:00 (16 °C / 61 °F)	18:00 (21 °C / 70 °F)	22:00 (16 °C / 61 °F)
Thu (Jue ves)	6:00 (21 °C / 70 °F)	8:00 (16 °C / 61 °F)	18:00 (21 °C / 70 °F)	22:00 (16 °C / 61 °F)
Fri (Vier nes)	6:00 (21 °C / 70 °F)	8:00 (16 °C / 61 °F)	18:00 (21 °C / 70 °F)	22:00 (16 °C / 61 °F)
Sat (Sáb ado)	6:00 (21 °C / 70 °F)	8:00 (16 °C / 61 °F)	18:00 (21 °C / 70 °F)	22:00 (16 °C / 61 °F)
Sun (Do ming o)	6:00 (21 °C / 70 °F)	8:00 (16 °C / 61 °F)	18:00 (21 °C / 70 °F)	22:00 (16 °C / 61 °F)

Modo de refrigeración

	Wake	Out	Back	Sleep
Mon	6:00	8:00	18:00	22:00

(Lun es)	(26 °C / 79 °F)	(29,5 °C / 85 °F)	(26 °C / 79 °F)	(27,5 °C / 82 °F)
Tue (Mar tes)	6:00 (26 °C / 79 °F)	8:00 (29,5 °C / 85 °F)	18:00 (26 °C / 79 °F)	22:00 (27,5 °C / 82 °F)
Wed (Miércoles)	6:00 (26 °C / 79 °F)	8:00 (29,5 °C / 85 °F)	18:00 (26 °C / 79 °F)	22:00 (27,5 °C / 82 °F)
Thu (Jue ves)	6:00 (26 °C / 79 °F)	8:00 (29,5 °C / 85 °F)	18:00 (26 °C / 79 °F)	22:00 (27,5 °C / 82 °F)
Fri (Vier nes)	6:00 (26 °C / 79 °F)	8:00 (29,5 °C / 85 °F)	18:00 (26 °C / 79 °F)	22:00 (27,5 °C / 82 °F)
Sat (Sáb ado)	6:00 (26 °C / 79 °F)	10:00 (29,5 °C / 85 °F)	18:00 (26 °C / 79 °F)	22:00 (27,5 °C / 82 °F)
Sun (Do ming o)	6:00 (26 °C / 79 °F)	10:00 (29,5 °C / 85 °F)	18:00 (26 °C / 79 °F)	22:00 (27,5 °C / 82 °F)

Modo de refrigeración:

El relé se activa cuando:

Temperatura medida \geq Temperatura de ajuste + Intervalo de temperatura

El relé se desactiva cuando:

Temperatura medida \leq Temperatura de ajuste - Intervalo de temperatura

Modo de calefacción:

El relé se activa cuando:

Temperatura medida \leq Temperatura de ajuste - Intervalo de temperatura

El relé se desactiva cuando:

Temperatura medida \geq Temperatura de ajuste + Intervalo de temperatura

Modo de desactivación

El relé se desactiva de forma permanente.

Modo de anulación

- Pulse **[PERMANENT OVERRIDE PROGRAM]** para cambiar entre los modos de anulación temporal, anulación permanente y programa.
- De forma predeterminada, la temperatura de calefacción / refrigeración en el modo de anulación es de 26 °C / 79 °F.
- Utilice los cursores **[▼]** y **[▲]** para cambiar el ajuste de temperatura del modo de anulación.

En el modo de anulación temporal, la unidad regresa al modo normal cuando se inicia el siguiente programa.

En el modo de anulación permanente, el termostato continuará guiándose por la temperatura de ajuste a no ser que se cambie a otro modo de forma manual.

Ajuste del sistema

En el modo normal, pulse “SYSTEM” para entrar en el modo de sistema. El modo de sistema está configurado con la siguiente secuencia:



HEAT → COOL → OFF → HEAT...

Modo de sistema

Modo HEAT (Calefacción)	El relé se activa cuando la temperatura ambiente es inferior a la temperatura de ajuste.
Modo COOL (Refrigeración)	El relé se activa cuando la temperatura ambiente es superior a la temperatura de ajuste.
Modo OFF (Desactivación)	El relé se desactiva de forma permanente.

Si la temperatura ambiente se encuentra por debajo de 0 °C / 32 °F, se mostrará la leyenda “LO”.

Si la temperatura ambiente se encuentra por encima de 40 °C / 99 °F, se mostrará la leyenda “HI”.

Cuando se activa el relé, aparece en la pantalla el icono “HEAT ” o “COOL .

Índice de ahorro de energía

El índice de ahorro de energía actúa como referencia para indicar, de manera semanal, si el ajuste actual del programa utilizado ayuda a ahorrar energía.

La temperatura estándar es de 21 °C / 70 °F en invierno (calefacción) y de 26 °C / 79 °F en verano (refrigeración).


Si el ahorro semanal neto es positivo, se mostrará el porcentaje de ahorro junto con la leyenda <SAVE>.

Si el ahorro semanal neto es negativo, se mostrará el porcentaje de ahorro junto con la leyenda <LOSE>.

No se puede calcular el índice de ahorro de energía en el modo de desactivación.

Si el índice de ahorro de energía es mayor del 99 %, se mostrará la leyenda <HI> junto a <SAVE> / <LOSE>.

Batería baja

Si la carga de las pilas es menor de 2,7 V, aparecerá el icono . Se realiza una comprobación de la carga de las pilas cada hora.

Especificaciones

Medición de temperatura: 0 ~ 40 °C / 32 ~ 99 °F

Rango de control de temperatura: 5 ~ 35 °C / 41 ~ 95 °F

Resolución de temperatura: 0,5 °C / 1 °F

Precisión: $\pm 0,5$ °C / ± 1 °F

Alimentación: 2 x pilas alcalinas AA

Tensión del contacto de relé: 230 V CA 50 / 60 Hz

Intensidad del contacto de relé: Máx. 8 A

Clasificación de control: Clase II

Propósito del control: Microdesconexión en funcionamiento

Control electrónico: Tipo 2.B

Elemento detector: Termistor NTC

Terminal: Conductores de cable flexible

Área interna de la sección transversal del conductor a instalar en el bloque de terminales: 1 ~ 2,5 mm²

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



Touchscreen Programmable Thermostat

Code: 0769015, Reference: KCT15

Installation, Mounting

CAUTION:

1. Turn off 0769015 electronic source and the electrical devices (e.g. heater, cooler) which will be connected before installation and maintenance.
2. The installer must be a trained service engineer.
3. Disconnect the power supply before battery replacement.
4. Replace only with the same or equivalent type of batteries
5. Do not dispose the used up battery with the household waste. Please refer to your local area for proper disposal
6. It must be mounted on a dry clean indoor place.

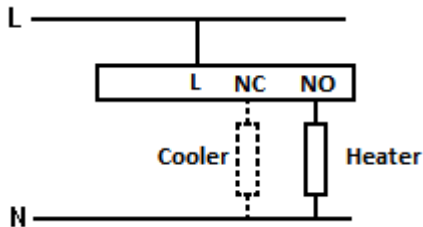
1. Installation Location

The thermostat should be mounted on an inner wall 1.5m above the floor and its position should be 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 slow, or where there are great temperature changes (e.g. near door). Do not place the thermostat near heat generating sources (radiators, hot air vents, TV or lights).

2. Wiring

For Heat Mode

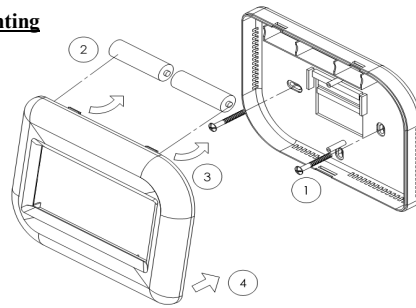


Caution:

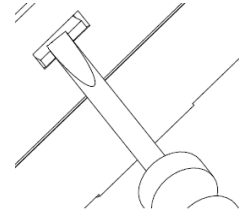
- TURN OFF any electrical devices before wiring.
- There are 3 terminals. Connect "L" to the power supply and connect "NO" to heater or cooler.
- Push all cables back into wall prior to fixing to avoid trapping wires.
- Do not use metal conduit or cable provided with a metal sheath.
- Recommend adding Fuse or protective device in the live circuit.

User may connect both heating and cooling appliance to terminal NO and NC. However, user has to make sure only one appliance is allowed to turn on at a time. If heater is used and heater is not turned on by 0769015, the cooler should be turned off manually.

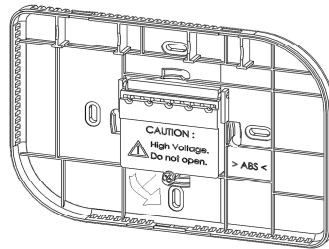
3. Mounting



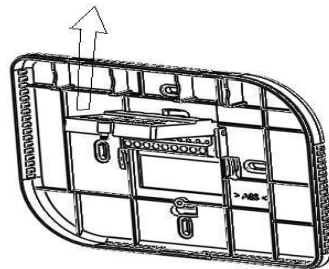
Use a flat screwdriver to press on the gap at both sides to detach the front shell.



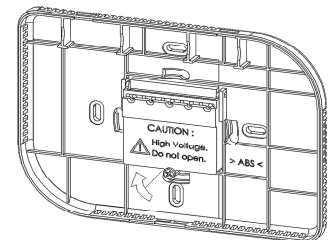
1/. Unscrew the TB cover.



2/. Lift the TB cover to fix the wires in the TB.



3/. Fix the screw in TB cover after fixing wires.



1. Base housing

- Adjust the base on the wall or junction box and ensure the base is at surface level and cover the junction box comfortably
- If necessary, pull the cables out at the middle hole of the base
- Place the 2pcs of wall anchors at the wall if necessary.
- Fasten the base with the 2pcs of long screws
- Place the cables at the hole near the terminal block

2. Insert the 2XAA batteries into the battery case on the thermostat (Mind the battery poles)
3. Hold the thermostat on the base. Align the screw blocks with the pins on the back of the thermostat.
4. Push the thermostat straight onto the base until it snaps into place.

Feature List

- 7-day, 4-time-zone heat/cool program settings
- EEPROM stores heat and cool program settings
- Fast program copy
- Temperature display in °C or °F
- Temperature measurable range: 32~99 °F / 0~40 °C
- Override mode (Temporary / Permanent)
- Real clock in 12/24-hour display
- Adjustable temperature control span
- LCD backlighting
- Energy, UV lamp usage counters
- Energy, UV lamp usage counter limits
- Energy saving Index
- Defrost control
- Clean screen mode
- Calendar
- Security mode

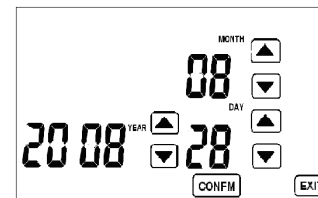
Setup Mode

There are 7 settings in the setup mode:

1. Calendar
2. 12/24 hours selection
3. C/F display selection
4. Span Selection
5. Delay/ Long delay selection
6. DST (Daylight Savings Time)
7. Security lock

Press and hold **SYSTEM** for 5 seconds to enter setup mode. In setup mode, press **EXIT** to discard changes made to current setting and exit setup mode. Press **CONFIRM** to apply changes and proceed to next setting.

Calendar



Press **▼** or **▲** to change the year, month and day.
24/12 Hours

Press **▼** or **▲** to choose either 12h (12 hours) or 24h (24 hours) representation.

C/F Display

Press **▼** or **▲** to select the temperature unit to be used. C – Celsius, F – Fahrenheit. *Conversion error may occur.*

Span Selection



Press **▼** or **▲** to change span setting. The selectable values are 0.5°C(1°F) / 1.0°C(2°F) / 1.5°C(3°F). The temperature unit depends on temperature unit selected by user.

Delay / Long Delay

Press **▼** or **▲** to toggle between Delay and Long Delay. The use of the Delay is to prevent short cycling of system for turning on heater or cooler.

	Delay	Long Delay
Heat mode	5~10sec	4~5 min
Cool mode	4~5 min	4~5 min

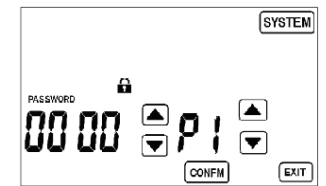
DST (Daylight Savings Time)

Press **▼** or **▲** to enable or disable DST function.

Remark: The DST is based on the EU time zone.

Security Lock

Press **▼** or **▲** to enable(ON) or disable(OFF) the security lock. If it is enabled, user is required to input a 4-digit password.



Press **▼** or **▲** on the left to change the password. P1 indicates that the 1st digit password (read from left) is selected for editing. Press **▼** or **▲** on the right to select the digit desired for editing.

After setting all 4 digits, press **CONFIRM** to activate the security mode. When security mode is activated, "P" is shown on the LCD and all keys are disabled except "SYSTEM".

*If the password is 8888, all settings will restore to default upon pressing **CONFIRM**.*

Disable the Security Lock

1. Press **SYSTEM** and user is required to enter the correct password.

- If the password is correct, the security lock will be disabled. Otherwise, it remains locked.

Remark : Security Lock cannot be maintained once the power is lost.

View Calendar

- Press the current weekday to view current date.
- Press **EXIT** to exit the viewing.

Clock Setting

- Press **CLOCK** to enter the clock setting mode.
- Firstly, the hour is shown. Press \downarrow or \uparrow to change the hour. Press **CONFM** to save the setting.
- Then, the minute is shown. Press \downarrow or \uparrow to change the minute. Press **CONFM** to save the setting and exit clock setting.

Clean Screen Mode

- Press **CLEAR** to enter the cleaning screen mode.
- The screen will show a 20-second countdown immediately after pressing the key.
- During countdown, all keys are disabled.
- When countdown reaches zero, press **EXIT** to exit clean screen mode or press **CLEAR** repeat the countdown.

Usage

0769015 can record UV and energy usages. These counters count hourly. Each count is 4-digits long (0~9999). UV usage counts as long as 0769015 is powered on assuming that user is using a UV lamp for 24-hour. Energy usage counts when heater or cooler is turned on. When the counts reach the set limit, the corresponding usage icon will be shown on the screen.

View Usage

- Press **USAGE** to enter the usage mode.
- Filter, UV and Energy counter are shown alternatively by pressing **USAGE**.
- Press **CLEAR** to clear the current counter records.
- Press **EXIT** to exit the usage mode.

Adjusting Usage Limit

- Press and hold **USAGE** for 3 seconds during the usage mode.
- Press \downarrow or \uparrow to change the interval time (0~9999).
- Press **CONFM** to save the setting.
- Press **EXIT** to exit the limit setting.
- Adjust the interval time to zero for disabling counting.

Defrost

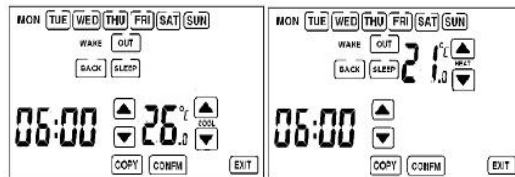
When the room temperature is below or equal to 5°C / 40°F, defrost control will be turned on. During defrost, heater will always be turned ON and cooler will always be turned OFF irrespective to the current temperature control setting.

Defrost indicator \star will be shown on the screen.

Program Mode

- Press “PROG” to enter the program mode.

- Default start from “MON” and “WAKE”.
- Current program of setting is without \square .



- Press \downarrow or \uparrow to change the time, heat or cool setting temperature.
- Press **EXIT** to discard any changes and exit program setting.
- Press **CONFM** to save settings.
- Press **COPY** to copy the program.
- During copying, the heat/cool setting temperatures can be checked by pressing **WAKE**, **OUT**, **BACK** and **SLEEP**.
- Press other weekday with \square which you want to copy the program to. Selected weekdays will have no \square surrounded.
- Press **COPY** again to finish the copy mode and return to program setting mode.

Default program settings are shown as below:

Heat mode

	Wake	Out	Back	Sleep
Mon	6:00 (21°C /70°F)	8:00 (16°C /61°F)	18:00 (21°C /70°F)	22:00 (16°C /61°F)
Tue	6:00 (21°C /70°F)	8:00 (16°C /61°F)	18:00 (21°C /70°F)	22:00 (16°C /61°F)
Wed	6:00 (21°C /70°F)	8:00 (16°C /61°F)	18:00 (21°C /70°F)	22:00 (16°C /61°F)
Thu	6:00 (21°C /70°F)	8:00 (16°C /61°F)	18:00 (21°C /70°F)	22:00 (16°C /61°F)
Fri	6:00 (21°C /70°F)	8:00 (16°C /61°F)	18:00 (21°C /70°F)	22:00 (16°C /61°F)
Sat	6:00 (21°C /70°F)	8:00 (16°C /61°F)	18:00 (21°C /70°F)	22:00 (16°C /61°F)
Sun	6:00 (21°C /70°F)	8:00 (16°C /61°F)	18:00 (21°C /70°F)	22:00 (16°C /61°F)

Cool mode

	Wake	Out	Back	Sleep
Mon	6:00 (26°C /79°F)	8:00 (29.5°C /85°F)	18:00 (26°C /79°F)	22:00 (27.5°C /82°F)
Tue	6:00 (26°C /79°F)	8:00 (29.5°C /85°F)	18:00 (26°C /79°F)	22:00 (27.5°C /82°F)

Wed	6:00 (26°C /79°F)	8:00 (29.5°C /85°F)	18:00 (26°C /79°F)	22:00 (27.5°C /82°F)
Thu	6:00 (26°C /79°F)	8:00 (29.5°C /85°F)	18:00 (26°C /79°F)	22:00 (27.5°C /82°F)
Fri	6:00 (26°C /79°F)	8:00 (29.5°C /85°F)	18:00 (26°C /79°F)	22:00 (27.5°C /82°F)
Sat	6:00 (26°C /79°F)	10:00 (29.5°C /85°F)	18:00 (26°C /79°F)	22:00 (27.5°C /82°F)
Sun	6:00 (26°C /79°F)	10:00 (29.5°C /85°F)	18:00 (26°C /79°F)	22:00 (27.5°C /82°F)

Cool mode:

Relay is turned on:

Measured temperature \geq Setting temperature + Span

Relay is turned off:

Measured temperature \leq Setting temperature – Span

Heat mode:

Relay is turned on:

Measured temperature \leq Setting temperature – Span

Relay is turned off:

Measured temperature \geq Setting temperature + Span

Off mode

Relay is always turned off.

Override mode

- Press **PERMANENT OVERRIDE PROGRAM** to select (temporary) override, permanent override and program.
- Default heat/cool override setting temperature is 26°C /79°F.
- Press \downarrow or \uparrow to change the override setting temperature.

Temporary override returns to normal mode when the next program starts.

Permanent override keeps using the override setting temperature unless user manually switches to other modes.

System Setting

In Normal mode, press “SYSTEM” to enter System mode.

System mode is set in the sequence of:

HEAT→ COOL→ OFF→ HEAT...

System Mode	
HEAT MODE	Relay will be turned on when the room temperature is lower than the setting temperature
COOL MODE	Relay will be turned on when the room temperature is higher than the setting temperature
OFF MODE	Relay will always be turned off at any temperature.

“LO” will be shown when room temperature is below 0°C / 32°F.

“HI” will be shown when room temperature is above 40°C / 99°F.

When the relay is turned on, “HEAT $\text{\textcircled{H}}$ ” or “COOL $\text{\textcircled{C}}$ ” icons are shown.

Energy Saving Index

The energy saving index acts as a reference to indicate whether the current program setting used is likely to save or lose the energy used weekly.

The standard temperature is 21°C / 70°F in winter (heat) and the standard temperature is 26°C / 79°F in summer (cold).

If the net weekly saving is positive, the saving percentage is displayed with the <SAVE>.

If the net weekly saving is negative, the saving percentage is displayed with the <LOSE>.

There is no energy saving index in off mode.

If the energy saving index is larger than 99%, <HI> is displayed with <SAVE> / <LOSE>.

Low Battery

If the voltage of batteries drop below 2.7V, $\text{\textcircled{B}}$ icon will be on. The battery is detected every hour.

Electrical Interface

Temperature measurement:	0~40°C / 32~99°F
Control temperature range:	5~35°C / 41~95°F
Temperature resolution:	0.5°C / 1°F
Temperature accuracy:	$\pm 0.5^\circ\text{C}$ / $\pm 1^\circ\text{F}$
Battery:	2 X AA alkaline battery
Relay contact voltage:	230Vac 50/60Hz
Relay contact current:	8A Max
Classification of control:	Class II
Purpose of control:	Micro-disconnection on operation
Electronic control:	Type 2.B
Construction control:	Control using NTC thermistor
Terminal :	Flexible Cord Conductors

Nominal cross-sectional area of the conductor to be: 1 ~ 2.5mm² fitted in the terminal block

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



Thermostat Programmable à Écran Tactile

Code: 0769015, Référence: KCT15

Installation, Montage

ATTENTION :

1. Éteignez le 0769015 et les appareils électriques (par exemple, radiateur, climatiseur) qui seront connectés avant installation ou entretien.
2. L'installateur doit être un personnel qualifié.
3. Déconnectez l'appareil avant remplacement de la batterie.
4. Remplacez uniquement avec le même type de batterie ou équivalente.
5. Ne jetez pas les batteries avec vos ordures ménagères. Veuillez vous reporter à votre région pour en disposer convenablement.
6. Doit être monté dans un endroit sec et intérieur.

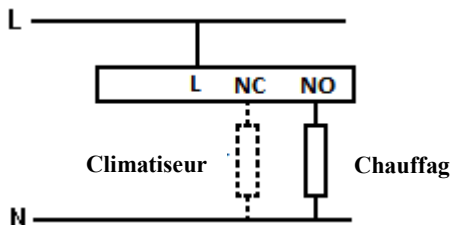
1. Emplacement d'Installation:

Le thermostat doit être monté sur une paroi intérieure environ 1,5 m au-dessus du sol dans une position où il peut être facilement affecté par les variations de la température ambiante de la pièce avec air circulant librement.

Éviter l'exposition directe aux rayons du soleil, gouttes ou éclaboussures. Ne placez pas l'appareil dans un endroit où la circulation de l'air est lente, ou connaissant de grandes variations de température (par exemple, près de la porte). Ne placez pas le thermostat à proximité d'une source de chaleur (radiateurs, ventilations, télévision ou lumières).

2. Branchement:

Pour le mode chauffage

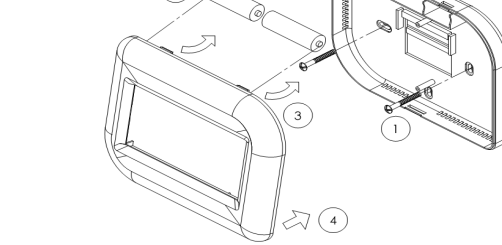


Attention :

- ÉTEIGNEZ tout appareil électrique avant branchement.
- Il y a 3 interfaces. Connectez « L » au courant et connectez « NO » au chauffage ou climatiseur.
- Poussez tous les câbles dans le mur afin d'éviter que des fils soient piégés.
- N'utilisez pas de conduit métalliques ou des fils à gaines métalliques.
- Il est recommandé d'ajouter un fusible au circuit électrique.

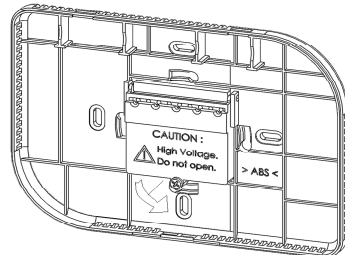
L'utilisateur peut connecter le chauffage et le climatiseur aux interfaces NO et NC. Cependant, l'utilisateur doit s'assurer qu'un seul des appareils se lance à la fois. Si le chauffage est utilisé mais n'est pas lancé par le 0769015, le climatiseur doit être éteint manuellement.

3. Mounting

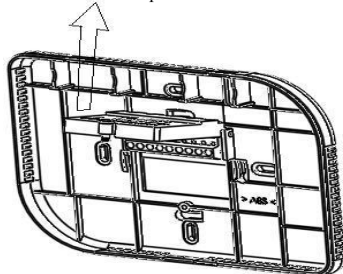


Utilisez un tournevis plat pour appuyer sur l'espace des deux côtés et retirer le couvercle

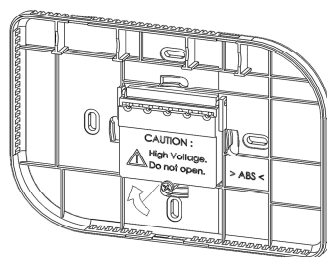
1/ retirez le couvercle



2/soulevez le couvercle pour fixez les câbles.



3/ placez la vis après avoir fixé les câbles.



- I. Base
- I. Ajustez la base sur le mur et assurez-vous qu'elle soit de niveau par rapport à la surface.
- II. Si nécessaire, tirez les câbles à travers le trou dans la base.
- III. Si nécessaire, placez 2 chevilles dans le mur.
- IV. Fixez la base avec 2 vis longues.
- V. Placez les câbles du trou près du terminal.
2. Insérez 2 piles AA dans le tiroir de la batterie (respectez la polarité)
3. Tenez le thermostat sur la base.
4. Poussez le thermostat sur la base jusqu'à emboîtement.

Liste des fonctionnalités:

- programmation 7 jours, 6 fuseaux horaires
- enregistrement EEPROM des paramètres de programmation
- copie rapide de programmation
- Affichage de la température en °C ou °F
- Plage de températures mesurable: 32 à 99°F / 0-40°C
- mode manuel (temporaire / permanent)
- affichage Horloge en 12/24h
- plage de Contrôle de la température
- LCD avec rétroéclairage
- compteur d'utilisation d'énergie et de lampe UV
- compteur limité d'utilisation d'énergie et de lampe UV
- Indice d'économie d'énergie
- Contrôle du dégivrage
- Mode nettoyage d'écran
- Calendrier
- Mode de sécurité

Mode de configuration

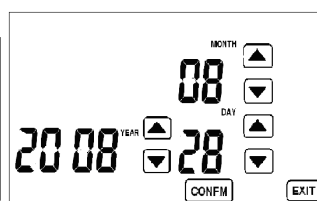
Il y a 7 réglages dans le mode de configuration:

1. Calendrier
2. Sélection 12/24 heures
3. Sélection de l'affichage °C / °F
4. sélection de plage
5. sélection délai court/long
6. Heure d'été
7. Verrou de sécurité

Appuyez sur **SYSTÈME** pendant 5 secondes pour entrer en mode de configuration. En mode configuration, appuyez sur **SORTIE** pour annuler les modifications apportées au réglage actuel et quitter le mode de configuration. Appuyez sur **CONF** pour appliquer les modifications et procéder au réglage suivant.

Calendrier

Year=Année
Month=Mois
Day=Jour
CONF=CONF
EXIT=SORTIE



Appuyez sur **CONF** ou **EXIT** pour change l'année, le mois et le jour.

24/12 heures

Appuyez sur **CONF** ou **EXIT** pour choisir entre un affichage de l'heure en 12h ou 24h.

Affichage °C/°F

Appuyez sur **CONF** ou **EXIT** pour sélectionner l'unité de température à utiliser
C – Celsius, F – Fahrenheit . Des erreurs de conversion peuvent subvenir.

Sélection de plage

CONF=CONF
EXIT=SORTIE



Appuyez sur **CONF** ou **EXIT** pour choisir la plage de températures. Les valeurs disponibles sont : 0,5°C(1°F) / 1°C(2°F) / 1,5°C(3°F). L'unité de température dépend de l'unité choisie par l'utilisateur.

Délai/Long Délai

Appuyez sur **CONF** ou **EXIT** pour choisir délai court ou long.

Le délai sert à limiter la mise en marche du système de manière trop répétée.

	Délai	Long Délai
Mode Chaud	5~10secs	4~5 mins
Mode Froid	4~5 mins	4~5 mins

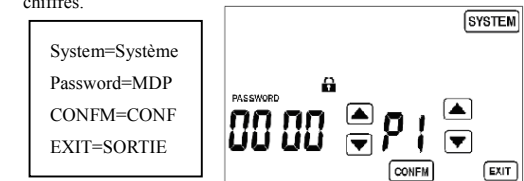
Heure d'été

Appuyez sur **CONF** ou **EXIT** pour activer ou désactiver la fonction d'heure d'été

Remarque : l'heure d'été est basée sur le fuseau horaire européen.

Verrou de sécurité

Appuyez sur **CONF** ou **EXIT** pour activer(ON) ou désactiver(OFF) le verrou de sécurité. Si activé, l'utilisateur devra rentrer un code à 4 chiffres.



Appuyez sur **CONF** ou **EXIT** sur la gauche pour changer le mot de passe. P1 indique que le premier chiffre est sélectionné (à partir de la gauche) pour être édité. Appuyez sur **CONF** ou **EXIT** sur la droite pour sélectionner le chiffre que vous souhaitez.

Après avoir choisi les 4 chiffres, appuyez sur **CONF** pour activer le verrou de sécurité. Quand activé, l'icône « **CONF** » apparaîtra à l'écran et toutes les touches seront désactivées excepté « **SYSTEME** ».

Le mot de passe 8888 remet tous les paramètres de l'appareil par défaut en pressant **CONF**.

Désactivation du verrou de sécurité

1. Appuyez sur **SYSTEME** et entrez le mot de passe requis.

- Si le mot de passe est correct, l'interface sera déverrouillée, si non, elle restera bloquée.

Remarque : le verrou de sécurité ne peut pas être maintenu en cas de perte de courant.

Voir Calendrier

- Appuyez sur le jour de la semaine pour voir la date actuelle.
- Appuyez sur **SORTIE** pour quitter.

Réglage Heure.

- Appuyez sur **HORLOGE** pour entrer dans le mode de réglage de l'heure.
- L'heure est d'abord montrée. Appuyez sur ▼ ou ▲ pour changer l'heure. Appuyez sur **COPIE** pour sauvegarder les changements.
- Les minutes sont ensuite montrées. Appuyez sur ▼ ou ▲ pour changer les minutes. Appuyez sur ▼ ou ▲ pour sauvegarder les changements et quitter.

Mode nettoyage d'écran

- Appuyez sur **CLEAR** pour entrer au mode de nettoyage d'écran.
- Un compte à rebours de 20 secondes apparaîtra immédiatement à l'écran.
- Pendant le compte à rebours, toutes les touches sont désactivées.
- Quand le compte à rebours se termine, appuyez sur **SORTIE** pour quitter ou appuyez sur **CLEAR** pour répéter l'opération.

Utilisation

Le 0769015 enregistre la consommation énergétique et UV. Ces compteurs comptent à chaque heure. Chaque compte est de 4 chiffres (0-9999). L'usage de l'UV est comptabilisé du moment que le 0769015 est sous tension en cas d'utilisation de lampe UV. La consommation énergétique est comptabilisée quand le chauffage ou climatiseur sont mis en marche. Quand le compteur atteint son maximum, une icône correspondante s'affichera.

Voici l'utilisation :

- Appuyez sur **CONSO** pour accéder aux compteurs.
- Les compteurs filtres, UV et de consommation sont affichés successivement en pressant **CONSO**.
- Appuyez sur **CLEAR** pour remettre à zéro le compteur sélectionné.
- Appuyez sur **SORTIE** pour quitter

Ajustement limite de consommation

- Appuyez sur **CONSO** pendant 3 secondes dans le mode utilisation.
- Appuyez sur ▼ ou ▲ pour changer la limite de temps (0-9999).
- Appuyez sur **CONF** pour sauvegarder les changements.
- Appuyez sur **SORTIE** pour quitter/
- Indiquez 0 comme intervalle de temps pour désactiver les compteurs.

Dégivrage :

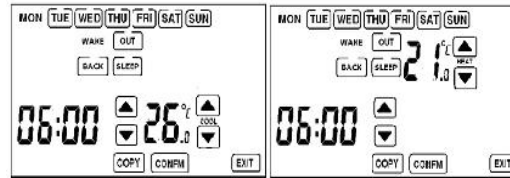
Quand la température de la pièce est en dessous de 5°C/40°F, le

contrôle du dégivrage sera mis en route. Pendant le dégivrage, le chauffage sera ON et le climatiseur sera toujours OFF peut importe la température réglée.

L'indicateur ❄ de dégivrage sera affiché à l'écran

Mode de programmation

- Appuyez sur « PROG » pour accéder au mode de programmation.
- La page par défaut affiche « LUN » et « REVEIL »
- Le réglage actuel est sans .



MON=LUN, TUE=MAR, WED=MER, THU=JEU,
FRI=VEN, SAT=SAM, SUN=DIM, WAKE=LEVER
OUT=SORTIE, BACK=RETOUR, SLEEP=COUCHER,
COPY=COPIE, CONFIRM=CONF, EXIT=SORTIE

- Appuyez sur ▼ ou ▲ pour changer l'heure, le mode ou la température réglée.
- Appuyez sur **SORTIE** pour annuler les changements et quitter.
- Appuyez sur **CONF** pour sauvegarder les changements et sélectionner un autre jour à programmer.
- Appuyez sur **COPIE** pour copier le programme.
- Pendant la copie, les réglages peuvent être vérifiés en appuyant sur **LEVER** **SORTIE** **RETOUR** et **COUCHER**..
- Sélectionnez d'autre jour où vous souhaitez copier le programme avec . Les jours sélectionnés n'auront pas de les entourant.
- Appuyez sur **COPIE** pour finir de copier et quitter

Les programmes par défaut sont les suivants :

Mode Chaud

	Lever	Sortie	Retour	Coucher
Lun	6h00 (21°C /70°F)	8h00 (16°C /61°F)	18h00 (21°C /70°F)	22h00 (16°C /61°F)
Mar	6h00 (21°C /70°F)	8h00 (16°C /61°F)	18h00 (21°C /70°F)	22h00 (16°C /61°F)
Mer	6h00 (21°C /70°F)	8h00 (16°C /61°F)	18h00 (21°C /70°F)	22h00 (16°C /61°F)
Jeu	6h00 (21°C /70°F)	8h00 (16°C /61°F)	18h00 (21°C /70°F)	22h00 (16°C /61°F)
Ven	6h00 (21°C /70°F)	8h00 (16°C /61°F)	18h00 (21°C /70°F)	22h00 (16°C /61°F)
Sam	6h00 (21°C /70°F)	8h00 (16°C /61°F)	18h00 (21°C /70°F)	22h00 (16°C /61°F)
Dim	6h00 (21°C /70°F)	8h00 (16°C /61°F)	18h00 (21°C /70°F)	22h00 (16°C /61°F)

Mode Froid

	Lever	Sortie	Retour	Coucher
Lun	6h00 (26°C /79°F)	8h00 (29.5°C /85°F)	18h00 (26°C /79°F)	22h00 (27.5°C /82°F)

				/82°F)
Mar	6h00 (26°C /79°F)	8h00 (29.5°C /85°F)	18h00 (26°C /79°F)	22h00 (27.5°C /82°F)
Mer	6h00 (26°C /79°F)	8h00 (29.5°C /85°F)	18h00 (26°C /79°F)	22h00 (27.5°C /82°F)
Jeu	6h00 (26°C /79°F)	8h00 (29.5°C /85°F)	18h00 (26°C /79°F)	22h00 (27.5°C /82°F)
Ven	6h00 (26°C /79°F)	8h00 (29.5°C /85°F)	18h00 (26°C /79°F)	22h00 (27.5°C /82°F)
Sam	6h00 (26°C /79°F)	10h00 (29.5°C /85°F)	18h00 (26°C /79°F)	22h00 (27.5°C /82°F)
Dim	6h00 (26°C /79°F)	10h00 (29.5°C /85°F)	18h00 (26°C /79°F)	22h00 (27.5°C /82°F)

Mode Froid :

En marche.
Température mesurée ≥ Température réglée + Plage
En arrêt
Température mesurée ≤ Température réglée - Plage

Mode Chaud:

En marche.
Température mesurée ≤ Température réglée - Plage
En arrêt
Température mesurée ≥ Température réglée + Plage

Mode Arrêt :

Rien ne se passe

Mode manuel

- Appuyez sur **PERMANENT OVERRIDE PROGRAM** pour sélectionner mode manuel (temporaire), manuel permanent et programme.
- La température pour mode manuel par défaut est 25°C/77°F
- Appuyez sur ▼ ou ▲ pour changer la température du mode manuel

Le mode manuel temporaire se termine au démarrage du prochain programme.

Le mode manuel permanent reste prioritaire jusqu'à ce que l'utilisateur change de mode.

Réglage Système

En mode normal, appuyez sur « SYSTÈME » pour accéder au mode système.

Le mode système obéit à la séquence :

CHAUD-FROID-ARRÊT-CHAUD...

CHAUD-FROID-ARRÊT-CHAUD...

Mode Système	
MODE CHAUD	Le système se mettra en marche lorsque la température ambiante est plus basse que la température réglée
MODE FROID	Le système se mettra en marche lorsque la température ambiante est plus haute que la température réglée

MODE ARRÊT	Le système sera éteint peut importe la température
------------	--

« LO » sera affiché si la température de la pièce est de moins de 0°C/32°F

« HI » sera affiché si la température de la pièce est supérieure à 40°C/99°F

Quand le système est allumé, les icônes « CHAUD » ou « FROID » sont affichées.

Indice d'économie d'énergie

L'indice d'économie d'énergie sert de référence pour indiquer si le réglage actuel du programme utilisé est susceptible d'économiser de l'énergie d'en perdre sur la consommation hebdomadaire.

La température standard est de 21°C / 70°F en hiver (chauffage) et la température standard est de 26°C /79°F en été (froid).

Si l'économie hebdomadaire nette est positive, le pourcentage d'efficacité est affichée avec <ECONOMIE>.

Si l'économie hebdomadaire net est négative, le pourcentage d'efficacité est affichée avec le <PERTE>.

Il n'existe pas d'indice d'économie d'énergie en mode hors tension. Si l'indice d'économie d'énergie est supérieur à 99%, <HI> s'affiche avec <ECONOMIE> / <PERTE>.

Batterie Faible

Si le voltage des piles tombe en dessous de 2,7V, l'icône apparaîtra.

Les batteries sont vérifiées toutes les heures.

Interface électrique

Mesure de la température:	0 ~ 40 ° C / 32 ~ 99 ° F
Plage de réglage de la température:	5 ~ 35 ° C / 41 ~ 95 ° F
Résolution de la température:	0,5 ° C / 1 ° F
Précision de la température:	± 0,5 ° C / ° F ± 1
Batterie:	2 piles alcaline AA
Tension:	230V 50/60 Hz
Courant:	8A Max
Classification de contrôle:	Classe II
Objet du contrôle:	Micro-coupage de fonctionnement
Contrôle électronique:	Type 2.B
Contrôle de construction:	contrôle par thermistance NTC
Terminal:	cordons flexibles conducteurs
Aire de section transversale nominale du conducteur à monter dans le bornier:	1 ~ 2.5mm2

TEMPER ENERGY INTERNATIONAL S.L.

Polígono industrial de Granda, nave 18

33199 • Granda - Siero • Asturias

Téléfono: (+34) 902 201 292

Fax: (+34) 902 201 303

Email: info@grupotemper.com

www.grupotemper.com



Termóstato Programável com Ecrã Tátil

Code: 0769015, Referência: KCT15

Instalação, Montagem

ATENÇÃO:

1. Desligue a fonte eletrónica do 0769015 e os dispositivos elétricos (p. ex. aquecedor, refrigerador) que estejam ligados antes da instalação ou manutenção.
2. O instalador deve ser um profissional de manutenção devidamente qualificado.
3. Desligue a alimentação de energia antes de substituir as pilhas.
4. Substitua apenas com o mesmo tipo de pilhas, ou equivalente.
5. Não coloque as pilhas usadas no lixo doméstico. Procure a forma correta de eliminar pilhas usadas na sua área.
6. Deverá ser montado num local seco, limpo e interior.

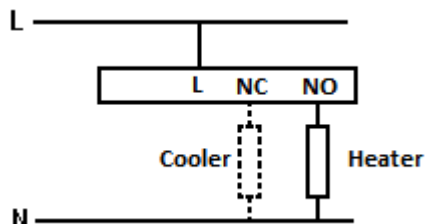
1. Local de Instalação

O termóstato deve ser montado numa parede interior 1,5 m acima do nível do solo 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 (p. ex. radiadores, saídas de ar quente, TVs ou lâmpadas).

2. Ligação

Para o Modo Quente



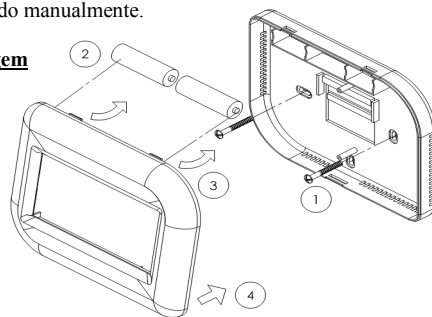
Atenção.

- DESLIGUE os dispositivos elétricos antes de efetuar a ligação.
- Há três terminais. Ligue "L" à fonte de energia e "NO" ao Aquecedor ou Refrigerador.
- Empurre todos os cabos para dentro da parede antes da fixação para evitar prender fios.
- Não utilize condutores de metal ou cabos com revestimento em metal.
- Recomenda-se a utilização de um fusível ou de um dispositivo de proteção ao circuito.

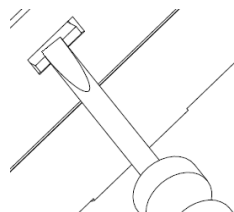
O utilizador pode ligar tanto o aparelho de aquecimento como o aparelho de refrigeração ao terminal NO e NC. No entanto, o utilizador deve garantir que apenas se liga

uma unidade de cada vez. Se o aquecedor estiver a ser usado e não for ligado pelo 0769015, o refrigerador deve ser desligado manualmente.

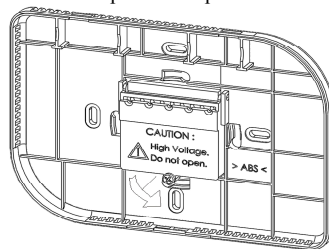
3. Montagem



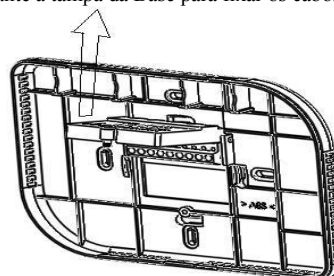
Use uma chave de fendas Plana para pressionar o espaço entre ambos os lados para separar a tampa frontal.



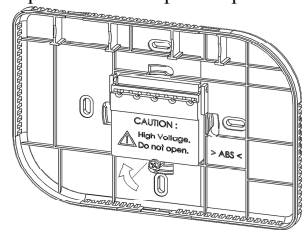
1/. Desaperte a tampa da Base.



2/. Levante a tampa da Base para fixar os cabos na Base.



3/. Aperte o parafuso na tampa BT após fixar os cabos.



1. Caixa de base
 - Ajuste a base na parede ou na caixa de ligações,

certifique-se que a base está plana, e cubra a caixa de ligações confortavelmente.

- Se necessário, puxe os cabos pelo buraco central na base.
 - Coloque 2 buchas na parede se necessário.
 - Aperte a base com dois parafusos longos.
 - Coloque os cabos no buraco perto do bloco de terminais.
2. Insira as 2 pilhas AA no compartimento das pilhas do termóstato (confira as polaridades)
 3. Segure o termóstato na base. Alinhe os parafusos com os pinos na traseira do termóstato.
 4. Empurre o termóstato a direito contra a base até encaixar no lugar.

Lista de Características

- Definição de programas com 7 dias, e 4 faixas horárias de quente/frio
- O Chip EEPROM guarda as definições de programa de quente e frio.
- Cópia Rápida de Programa
- Apresentação da temperatura em °C ou °F
- Amplitude de Temperatura Controlável: 32~99 °F / 0~40 °C
- Modo de Anulação (Temporária / Permanente)
- Relógio real em formato de 12/24 Horas
- Amplitude de Controlo de Temperatura Ajustável
- Retroiluminação do LCD
- Contador de utilização de energia e de lâmpada UV
- Limitador de utilização de energia e de lâmpada UV
- Tabela de poupança de energia
- Controlo de degelo
- Modo Limpeza de Ecrã
- Calendário
- Modo de Segurança

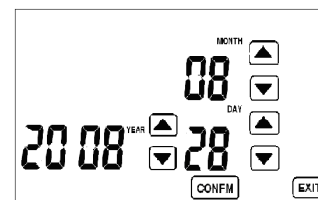
Modo de Configuração

Há 7 definições no modo de configuração:

1. Calendário
2. Seleção de 12/24 horas
3. Seleção de apresentação em C/F
4. Seleção de Amplitude
5. Seleção de Atraso / Atraso longo
6. Horário de verão
7. Bloqueio de segurança

Prima e mantenha premido SYSTEM (SISTEMA) durante 5 segundos para entrar no modo de configuração. No modo de configuração, prima EXIT (SAIR) para descartar as alterações efetuadas e sair do modo de configuração. Prima CONFIRM para aplicar as alterações e avançar para a próxima configuração.

Calendário



Prima ou para mudar o ano, o mês e o dia

24/12 horas

Prima ou para escolher a representação em 12hr (12 horas) ou em 24hr (24 horas).

Apresentação em C/F

Prima ou para selecionar a unidade de temperatura a ser usada.

C – Celsius, F – Fahrenheit. *Pode ocorrer um erro de conversão.*

Seleção de Extensão



Prima ou para alterar a definição de extensão. Os valores selecionáveis são 0.5°C(1°F) / 1.0°C(2°F) / 1.5°C(3°F). A unidade de temperatura depende da unidade de temperatura selecionada pelo utilizador.

Atraso / Atraso longo

Prima ou para alternar entre Atraso e Atraso Longo. O uso do Atraso é para impedir a rápida alternância do sistema ao ligar o aquecedor ou o refrigerador.

	Atraso	Atraso longo
Modo Quente	5~10seg	4~5 min
Modo Frio	4~5 min	4~5 min

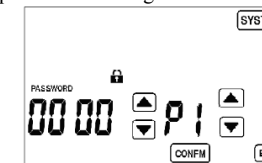
Horário de verão

Prima ou para ativar ou desativar esta função.

Nota: O horário de verão está baseado na zona horária Europeia.

Bloqueio de segurança

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



Prima ou na esquerda para alterar a password. P1 indica que o 1º dígito da password (ler da esquerda) está selecionado para ser editado. Prima ou à direita para selecionar o dígito que pretende editar.

Após confirmar os 4 dígitos, prima CONFIRM para ativar o código de segurança. Quando o modo de segurança está ativo, "🔒" aparece no LCD e todas as teclas ficam bloqueadas exceto "SYSTEM (SISTEMA)".

Se a password for 8888, todas as definições voltarão aos valores de origem quando premir CONFIRM.

Desativar o Bloqueio de Segurança

1. Prima SYSTEM (SISTEMA) e introduza a password correta
2. Caso a password esteja correta, o bloqueio de segurança

será desativado. Caso contrário, permanecerá bloqueado.

Nota: O Bloqueio de Segurança não será mantido se ficar sem energia.

Ver Calendário

1. Prima o dia da semana atual para ver a data atual.
2. Prima EXIT (SAIR) para sair da visualização.

Definição de Relógio

1. Prima CLOCK (RELÓGIO) para entrar no modo de definição de relógio.
2. Em primeiro lugar, aparece a hora. Prima ou para mudar a hora. Prima CONFM para guardar a definição.
3. Em seguida, aparece o minuto. Prima ou para mudar o minuto. Prima CONFM para guardar a definição e sair da definição de relógio.

Modo Limpeza de Ecrã

1. Prima CLEAR (LIMPAR) para entrar no modo de limpeza de ecrã.
2. O ecrã irá apresentar uma contagem decrescente de 20 segundos após premir a tecla.
3. Durante a contagem, todas as teclas ficam desativadas.
4. Quando a contagem chega a zero, prima EXIT (SAIR) para sair do modo de limpeza de ecrã ou prima CLEAR (LIMPAR) para repetir a contagem.

Utilização

O 0769015 pode registar a utilização de energia e de UV. Estes contadores medem por hora. Cada contagem tem 4 dígitos (0-9999). A utilização de UV conta sempre que o 0769015 estiver ligado, assumindo que o utilizador está a usar uma lâmpada UV durante 24 horas. A utilização de energia conta quando o aquecedor ou o refrigerador são ligados. Quando a contagem atinge o limite pré-definido, o ícone de utilização correspondente será apresentado no ecrã.

Ver Utilização

1. Prima USAGE (UTILIZAÇÃO) para entrar no modo de utilização.
2. Os contadores de Filtro, UV e Energia são apresentados alternadamente ao premir USAGE (UTILIZAÇÃO).
3. Prima CLEAR (LIMPAR) para limpar os registos atuais dos contadores.
4. Prima EXIT (SAIR) para sair do modo de utilização.

Ajustar limite de utilização

1. Prima e mantenha premido USAGE (UTILIZAÇÃO) durante 3 segundos no modo de utilização.
2. Prima ou para mudar o intervalo de tempo (0-9999).
3. Prima CONFM para guardar a definição.
4. Prima EXIT (SAIR) para sair da configuração de limites.
5. Ajuste o intervalo de tempo para zero para desativar a contagem.

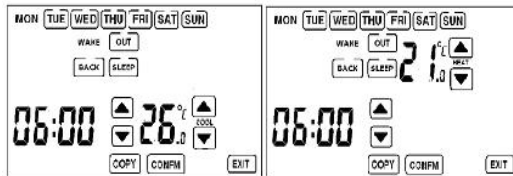
Degelo

Quando a temperatura da divisão é igual ou inferior a 5°C / 40°F, o controlo de degelo será ativado. Durante o degelo, o aquecedor estará sempre ligado (ON) e o refrigerador estará

sempre desligado (OFF), independentemente da definição atual de temperatura. O indicador de Degelo será apresentado no ecrã.

Modo de Programa

1. Prima "PROG" para entrar no modo de programa.
2. Começo pré-definido em MON (SEG) e WAKE (ACORDAR)
3. O programa da definição atual está sem .



4. Prima ou para mudar a hora, e a definição de temperatura quente ou frio.
5. Prima EXIT (SAIR) para descartar as alterações e sair da definição de programa.
6. Prima CONFM para guardar a definição.
7. Prima COPIAR para copiar o programa.
8. Durante a cópia, as temperaturas definidas para quente/frio podem ser verificadas ao pressionar WAKE (ACORDAR), OUT (SAIR), BACK (REGRESSAR) e SLEEP (DORMIR).
9. Prima o dia da semana para o qual quer copiar o programa. Os dias da semana selecionados não terão a rodear.
10. Prima Copiar novamente para terminar o modo de cópia e voltar ao modo de definição de programa.

As definições padrão do programa são as seguintes:

Modo Quente

	Acordar	Sair	Regressar	Dormir
Seg	6:00 (21°C /70°F)	8:00 (16°C /61°F)	18:00 (21°C /70°F)	22:00 (16°C /61°F)
Ter	6:00 (21°C /70°F)	8:00 (16°C /61°F)	18:00 (21°C /70°F)	22:00 (16°C /61°F)
Qua	6:00 (21°C /70°F)	8:00 (16°C /61°F)	18:00 (21°C /70°F)	22:00 (16°C /61°F)
Qui	6:00 (21°C /70°F)	8:00 (16°C /61°F)	18:00 (21°C /70°F)	22:00 (16°C /61°F)
Sex	6:00 (21°C /70°F)	8:00 (16°C /61°F)	18:00 (21°C /70°F)	22:00 (16°C /61°F)
Sab	6:00 (21°C /70°F)	8:00 (16°C /61°F)	18:00 (21°C /70°F)	22:00 (16°C /61°F)
Dom	6:00 (21°C /70°F)	8:00 (16°C /61°F)	18:00 (21°C /70°F)	22:00 (16°C /61°F)

Modo Frio

	Acordar	Sair	Regressar	Dormir
Seg	6:00 (21°C /70°F)	8:00 (16°C /61°F)	18:00 (21°C /70°F)	22:00 (16°C /61°F)
Ter	6:00 (21°C /70°F)	8:00 (16°C /61°F)	18:00 (21°C /70°F)	22:00 (16°C /61°F)
Qua	6:00 (21°C /70°F)	8:00 (16°C /61°F)	18:00 (21°C /70°F)	22:00 (16°C /61°F)
Qui	6:00 (21°C /70°F)	8:00 (16°C /61°F)	18:00 (21°C /70°F)	22:00 (16°C /61°F)
Sex	6:00 (21°C /70°F)	8:00 (16°C /61°F)	18:00 (21°C /70°F)	22:00 (16°C /61°F)
Sab	6:00 (21°C /70°F)	8:00 (16°C /61°F)	18:00 (21°C /70°F)	22:00 (16°C /61°F)
Dom	6:00 (21°C /70°F)	8:00 (16°C /61°F)	18:00 (21°C /70°F)	22:00 (16°C /61°F)

Seg	6:00 (26°C /79°F)	8:00 (29,5°C /85°F)	18:00 (26°C /79°F)	22:00 (27,5°C /82°F)
Ter	6:00 (26°C /79°F)	8:00 (29,5°C /85°F)	18:00 (26°C /79°F)	22:00 (27,5°C /82°F)
Qua	6:00 (26°C /79°F)	8:00 (29,5°C /85°F)	18:00 (26°C /79°F)	22:00 (27,5°C /82°F)
Qui	6:00 (26°C /79°F)	8:00 (29,5°C /85°F)	18:00 (26°C /79°F)	22:00 (27,5°C /82°F)
Sex	6:00 (26°C /79°F)	8:00 (29,5°C /85°F)	18:00 (26°C /79°F)	22:00 (27,5°C /82°F)
Sab	6:00 (26°C /79°F)	10:00 (29,5°C /85°F)	18:00 (26°C /79°F)	22:00 (27,5°C /82°F)
Dom	6:00 (26°C /79°F)	10:00 (29,5°C /85°F)	18:00 (26°C /79°F)	22:00 (27,5°C /82°F)

Modo Frio:

O relé é ligado:

Temperatura medida \geq Temperatura definida + Amplitude
O relé é desligado:

Temperatura medida \leq Temperatura definida - Amplitude

Modo Quente:

O relé é ligado:

Temperatura medida \leq Temperatura definida - Amplitude
O relé é desligado:

Temperatura medida \geq Temperatura definida + Amplitude

Modo Desligado

O relé está sempre desligado:

Modo Anulação

1. Prima para selecionar anulação (temporária), anulação permanente e programa.
2. A temperatura predefinida para anulação de quente/frio é 26°C /79°F
3. Prima ou para alterar a temperatura de anulação.

A anulação temporária regressa ao modo normal quando o próximo programa se iniciar.

A anulação permanente continua a utilizar a definição de anulação até o utilizador mudar manualmente para outros modos.

Definição de Sistema

No modo Normal, prima "SYSTEM (SISTEMA)" para entrar no modo de Sistema. O modo de Sistema está disposto na seguinte sequência:

QUENTE → FRIO → DESLIGADO → QUENTE...

Modo de Sistema:

MODO QUENTE	O relé será ligado quando a temperatura da sala estiver abaixo da temperatura definida.
MODO FRIO	O relé será ligado quando a temperatura da sala estiver acima da temperatura definida.
MODO DESLIGADO	O relé estará sempre desligado a qualquer temperatura.

“LO” será apresentado quando a temperatura da divisão estiver abaixo dos 0°C / 32°F.

“HI” será apresentado quando a temperatura da sala estiver acima dos 40°C / 99°F.

Quando o relé é ativado, os ícones de “QUENTE ” ou “FRIO ” são apresentados.

Tabela de poupança de energia

A tabela de poupança de energia serve de referência para indicar se a definição atual de programa irá, previsivelmente, poupar ou gastar a energia usada semanalmente.

A temperatura padrão é 21°C / 70°F no inverno (quente) e 26°C / 79°F no verão (frio).

Caso a poupança semanal seja positiva, a percentagem de poupança é apresentada como <SAVE> (POUPAR).

Caso a poupança semanal seja negativa, a percentagem de poupança é apresentada como <LOSE> (GASTAR).

Não há tabela de poupança de energia no modo desligado.

Caso o índice de poupança de energia seja superior a 99%, <HI> será apresentado com <SAVE> / <LOSE>.

Pilha Fraca

Caso a voltagem das pilhas desça abaixo dos 2.7V, o ícone aparecerá. As pilhas são detetadas a cada hora.

Interface Elétrico

Medição de Temperatura: 0~40°C / 32~99°F
Amplitude de controlo de temperatura: 5~35°C / 41~95°F
Resolução de temperatura: 0.5°C / 1°F
Precisão da temperatura: ±0.5°C / ±1°F
Pilhas: 2 Pilhas Alcalinas AA

Voltagem do Relé de Contacto: 230Vca 50/60Hz
Corrente do Relé de Contacto: Max 8A
Classificação de controlo: Classe II
Objetivo de controlo: Micro-desligamento em funcionamento

Controlo Eletrónico: Tipo 2.B
Controlo de construção: Controlo usando termistor NTC
Condutores de Cordas Flexíveis

Área trans-seccional do condutor a ser instalado no bloco de terminais: 1 ~ 2.5mm²

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