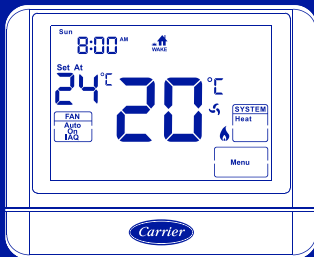




Turn to the experts

Termostato de Ambiente

TA-3H2C-P-C-AR1



Manual de Instalación y Operación

Manual de Instalación y Operación

Este manual corresponde al modelo:
TA-3H2C-P-C-AR1

Guía de Aplicación del Termostato

Descripción	
Calefacción a Gas	Sí
Calefactor Eléctrico	Sí
Bomba de Calor (sin Calef. Aux. o de Emerg.)	Sí
Bomba de Calor (con Calef. Aux. o de Emerg.)	Sí
Sistemas Multi-Etapa	Sí
Sistemas Sólo Calor	Sí
Sistemas Frío Sólo	Sí
Milivoltaje	Sí

Contenido

Página

Recomendaciones de Instalación	3
Guía de Referencia Rápida	4
Instalación de la Base	5
Montaje y Colocación de Pilas	6
Cableado	7
Configuración Técnica	11
Programación	18
Especificaciones	22

Alimentación

Cableado (Línea común) (Recomendado).

Cableado (Línea común) con respaldo de pilas.

Alimentación a Pilas.

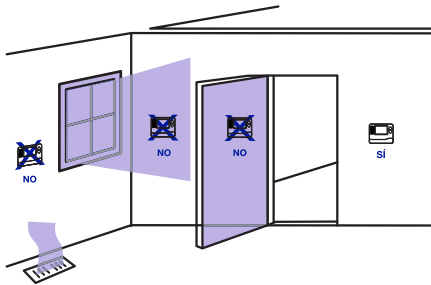
Este producto debe ser instalado por un técnico capacitado y con experiencia.

Lea cuidadosamente las instrucciones.

No respetar las indicaciones de este manual puede ocasionar daños al producto o generar condiciones peligrosas.

Ubicación en la pared

El termostato debe ser instalado aproximadamente entre los 120 a 150 cm. del piso. Seleccione un área con temperatura promedio y buena circulación de aire.



No instale el termostato en lugares:

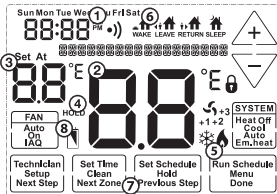
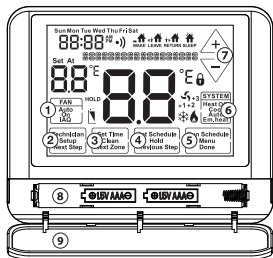
- Cercanos a conductos de aire frío o caliente.
- Expuestos a la luz directa del sol.
- Con una pared exterior detrás del termostato.
- En áreas que no requieren aire acondicionado.
- Donde haya puntos muertos o corrientes de aire (rincones o detrás de puertas).
- Donde pueda haber chimeneas o tuberías ocultas.

Recomendación

Elija un lugar de instalación que sea de fácil acceso para el usuario. La temperatura del lugar seleccionado debe ser representativa de la temperatura del edificio.

Guía de Referencia Rápida

Conociendo el termostato



- 1 Botones del ventilador.
- 2 Botones de siguiente paso.
- 3 Botones para configurar la hora.
- 4 Botones de programación.
- 5 Botones de menú.
- 6 Botones de sistema.
- 7 Botones de selección de temperatura.
- 8 Compartimento de las pilas.
- 9 Tapa de acceso a pilas.

- 1 Días de la semana y hora.
- 2 Indica la temperatura actual en la habitación.
- 3 Muestra la temperatura seleccionable para el usuario.
- 4 Se muestra HOLD cuando el programa del termostato es anulado permanentemente.
- 5 Indicadores de Operación del Sistema: El delay del compresor está activo si éstas luces titilan.
- 6 Períodos de Tiempo Programables: El uso residencial utiliza 4 períodos: Despertar, Salir, Regresar y Dormir.
- 7 Opciones de Menú de Programa: Muestra diferentes opciones durante la programación.
- 8 Indicador de Batería Baja: Reemplace las pilas cuando este indicador esté encendido.



Precaución: Riesgo Eléctrico

No desconectar la alimentación antes de comenzar con la instalación del termostato puede causar electrocución o daños al equipo.

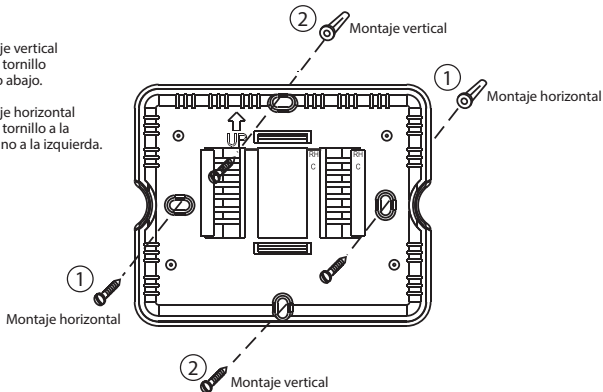


Información sobre mercurio

Todos nuestros productos son libres de mercurio. Sin embargo, si el producto que está reemplazando contiene mercurio, deséchelo correctamente. Las autoridades locales del manejo de la basura pueden informarle cómo hacerlo.

Para montaje vertical
coloque un tornillo
arriba y uno abajo.

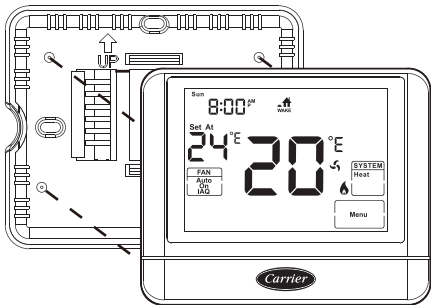
Para montaje horizontal
coloque un tornillo a la
derecha y uno a la izquierda.



Montaje del Termostato y Colocación de las Pilas

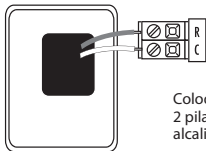
Montaje del Termostato

Alinee las 4 pestañas de la base con las ranuras correspondientes en la parte posterior del termostato, luego presione suavemente hasta que el termostato encaje en su posición.

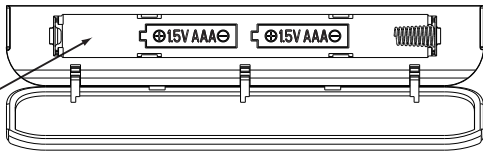


Colocación de las Pilas

Las pilas son opcionales si el termostato tiene la alimentación cableada (terminales R y C conectados a línea de alimentación de 24V).



Coloque
2 pilas AAA
alcalinas



Importante:
Utilice baterías alcalinas de buena calidad. Baterías recargables o de baja calidad no aseguran 1 año de vida útil.



Precaución: Riesgo Eléctrico

No desconectar la alimentación antes de comenzar con la instalación del termostato puede causar electrocución o daños al equipo.



Advertencia:

Todos los componentes del sistema de control y la instalación del termostato deben respetar las normas del Código NEC para circuitos Clase II.

Cableado

1. Si está reemplazando un termostato, tome nota de las conexiones en los terminales del termostato a reemplazar. En algunos casos el cableado no respetará los códigos de color. Por ejemplo, el cable verde no debe ser conectado al terminal G.

Afloje los tornillos de la bornera. Inserte los cables y vuelva a ajustar los tornillos.

3. Coloque una aislación no inflamable en el orificio de la pared, para evitar corrientes de aire.

Recomendaciones de Instalación

No apriete en exceso los tornillos de los bornes, ya que puede dañar la bornera.

La bornera dañada podría causar que el termostato no encastre correctamente en la base o causar problemas en la operación del sistema. Torque máximo = 0,7 Nm.

Recomendaciones para el Cableado

Terminal C

El terminal C (alimentación común) no debe estar conectado cuando el termostato esté alimentado por pilas.

Especificaciones del cable

Use cable de termostato de calibre 18-22 blindado o no blindado.

Nota:

En muchos sistemas de bomba de calor sin relé de calefacción de emergencia, se puede instalar un jumper entre E y W2 para convertir al termostato en un control de una etapa para operación de calefacción de emergencia.

Cableado

Identificación de los Terminales

El termostato viene configurado de fábrica para operar con sistemas convencionales de refrigeración y calefacción.

El termostato puede además configurarse para un sistema de bomba de calor. Vea las instrucciones para la configuración de bomba de calor en la página 13 de este manual para configurar el termostato para este tipo de aplicaciones.

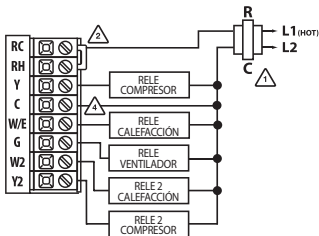
Terminal	2 Calor 2 Frío Sistemas Convencionales	2 Calor 1 Frío Sistemas Bomba de Calor	3 Calor 2 Frío Sistemas Bomba de Calor
RC	Alimentación Transformador (Frío)	Alimentación Transformador (Frío)	Alimentación Transformador (Frío)
RH	Alimentación Transf. (Calor)	Alimentación Transf. (Calor)	Alimentación Transf. (Calor)
C	Transformador Común	Transformador Común	Transformador Común
B	Válvula Intercambiadora / terminal configurable	Válvula Intercambiadora / terminal configurable	Válvula Intercambiadora / terminal configurable
O	Válvula Intercambiadora / terminal configurable	Válvula Intercambiadora / terminal configurable	Válvula Intercambiadora / terminal configurable
G	Relé Ventilador	Relé Ventilador	Relé Ventilador
W/E	Primera Etapa de Calor	Calefacción Emergencia	Primera Etapa de Calef. Auxiliar
Y	Primera Etapa de Frío	Primera Etapa de Frío y Calor	Primera Etapa de Frío y Calor
Y2	Segunda Etapa de Frío	N/A	Segunda Etapa de Frío y Calor
W2	Segunda Etapa de Calor	Calor Auxiliar	Segunda Etapa Calor Auxiliar

Diagramas de Cableado

- 1** Alimentación.
- 2** Jumper instalado de fábrica. Quite sólo cuando se instale en sistemas con 2 transformadores.

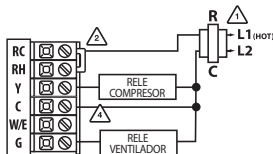
- 3** Utilice los terminales O o B para la válvula intercambiadora.
- 4** Conexión común de 24 VAC opcional cuando el termostato se utiliza en modo de alimentación con pilas.

Sistema Típico 2Calor/2Frío: 1 Transformador

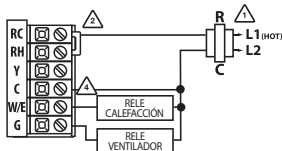


Nota:
En muchos sistemas sin relé de calor de emergencia, se puede instalar un jumper entre E y W2.

Sistema Típico Sólo Frío con Ventilador

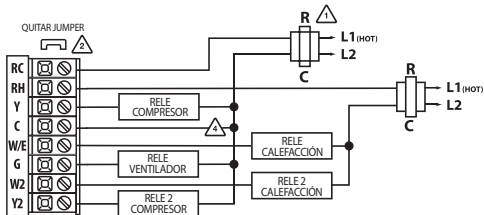


Sistema Típico Sólo Calor con Ventilador

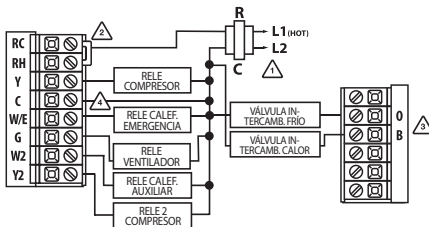


Diagramas de Cableado

Sistema Típico 2Calor/2Frío: 2 Transformadores



Sistema Típico 3Calor/2Frío ó 2Calor/1Frío Bomba de Calor



1. Presione el botón MENU.
2. Presione durante 3 segundos el botón TECHNICIAN SETUP. Estos 3 segundos evitan que el propietario acceda involuntariamente a la configuración del instalador.
3. Configure las opciones del instalador de acuerdo a su conveniencia, utilizando la tabla a continuación.
4. Use los botones   para cambiar la configuración y los botones NEXT STEP ó PREV STEP para moverse de una opción a otra.

Nota: sólo presione DONE cuando quiera salir de las opciones de configuración técnica.

Función	Descripción de la Función	Pantalla	Opciones de Ajuste	Ajuste de Fábrica
Recordatorio de Cambio de Filtro	Con esta función parpadeará un recordatorio en el display cuando transcurra el tiempo configurado, para recordarle al usuario cambiar el filtro. La configuración en "OFF" desactivará esta función.		Puede ajustar el recordatorio de cambio de filtro desde "OFF" hasta 2000 horas de funcionamiento, en incrementos de 50 horas.	OFF
Calibración de Temperatura de la Habitación	Esta función permite al instalador cambiar la calibración del indicador de la temperatura de la habitación. Por ejemplo, si el termostato lee 22°C y usted desea que lea 24°C, seleccione +2.		Puede ajustar el indicador de la temperatura en la habitación para que lea desde 3°C por debajo a 3°C por encima de la temperatura de lectura calibrada en fábrica.	0

Configuración Técnica

Función	Descripción de la Función	Pantalla	Opciones de Ajuste	Ajuste de Fábrica
Tiempo Mínimo de Funcionamiento del Compresor	Permite al instalador configurar el tiempo mínimo de funcionamiento del compresor. Por ejemplo: seleccionando 4 forzará al compresor a funcionar al menos por 4 minutos cada vez que se enciende, independientemente de la temperatura de la habitación.	MIN COMP 0F	Puede seleccionar el tiempo mínimo de funcionamiento del compresor entre "OFF", "3", "4" ó "5" minutos. Si selecciona 3, 4 ó 5 minutos, el compresor funcionará al menos por el tiempo seleccionado antes de apagarse.	OFF
Retardo de Ciclo Corto del Compresor	El retardo de ciclo corto del compresor protege al compresor de un "ciclo corto". Esta función impedirá al compresor encenderse antes de los 5 minutos de haberse apagado.	COMP PROTECTS 0N	Seleccionando "ON" impedirá que el compresor se encienda antes de que transcurran 5 minutos de haberse apagado. Seleccionando "OFF" se anulará este retardo.	ON
Oscilación en Enfriamiento (ΔT)	La configuración de la oscilación (ΔT), frecuentemente llamada "rango de ciclo", diferencial o anticipación, es ajustable. Un rango más pequeño causará ciclos más frecuentes, y un rango mayor causará menor cantidad de ciclos.	COOL SWING 0.5°C	La configuración de la oscilación (ΔT) en frío es ajustable entre 0,2° y 2°. Por ej.: con una configuración de 0,5° encenderá el enfriamiento aproximadamente 0,5° por encima de la temperatura de seteo y lo apagará 0,5° por debajo de la temperatura de seteo.	0.5

Función	Descripción de la Función	Pantalla	Opciones de Ajuste	Ajuste de Fábrica
Oscilación en Calefacción (ΔT)	La configuración de la oscilación (ΔT), frecuentemente llamada "rango de ciclo", diferencial o anticipación, es ajustable. Un rango más pequeño causará ciclos más frecuentes, y un rango mayor causará menor cantidad de ciclos.		La configuración de la oscilación (ΔT) en calor es ajustable entre 0,2° y 2°. Por ej.: con una configuración de 0,5° encenderá la calefacción aproximadamente 0,5° por debajo de la temperatura de seteo y la apagará 0,5° por encima de la temperatura de seteo.	0.4
Bomba de Calor	Cuando esta función está encendida, el termostato operará una bomba de calor. EM. Heat se mostrará como opción en el sistema de configuración para el técnico. Utilice los botones + y - para ajustar.		Si selecciona OFF el termostato quedará configurado para sistemas convencionales. Si selecciona ON, el termostato quedará configurado para el sistema de bomba de calor.	OFF
Configuración del Sistema	Puede configurar el cambio de sistema a una aplicación en particular. Calor-Apagado-Frío, Calor-Apagado, Frío-Apagado, Calor-Apagado-Frío-Auto. Nota: La calefacción de emergencia sólo está habilitada para sistemas bomba de calor.		Utilice los botones + y - hasta que la aplicación que desea titile. AUTO = cambio automático.	OFF

Configuración Técnica

Función	Descripción de la Función	Pantalla	Opciones de Ajuste	Ajuste de Fábrica
Etapas de Calor + Frío	Puede configurar el termostato para operar hasta 2C/2F convencional o hasta 4C/2F con sistema bomba de calor. Este paso sólo se mostrará si el modo bomba de calor está encendido.		Utilice los botones + y - para primero seleccionar etapas de calor, presione el botón continuar - luego seleccione las etapas de frío. Calor en 3 o 4 utilizará Y1 e Y2 como 1er y 2da etapa de calor.	2 ETAPAS
Delay del Ventilador en Enfriamiento	La configuración del delay (retardo) del ventilador demorará el encendido del ventilador en modo frío y lo dejará funcionando por un corto tiempo luego de que el compresor se apague. Esto ahorrará energía en algunos sistemas.		Puede seleccionar el delay del ventilador entre OFF, 15, 30, 60 ó 90 segundos. Cuando seleccione un número, el ventilador demorará ese tiempo en encenderse luego de la demanda de frío, y funcionará por esa cantidad de tiempo luego satisfeca la demanda de frío.	OFF
Límite de Selección de Temperatura en Calefacción	Esta característica le permite configurar un valor máximo de temperatura de selección. La selección de temperatura no puede subir de este valor.		Utilice los botones + y - para seleccionar el valor máximo de selección de temperatura. Rango 5°C a 35°C.	32°

Configuración Técnica

Función	Descripción de la Función	Pantalla	Opciones de Ajuste	Ajuste de Fábrica
Límite de Selección de Temperatura en Refrigeración	Esta característica le permite configurar un valor mínimo de temperatura de selección. La selección de temperatura no puede bajar de este valor.		Utilice los botones + y - para seleccionar el valor mínimo de selección de temperatura. Rango 5°C a 35°C.	7°
°C o °F	Seleccione F para grados Fahrenheit o seleccione C para Celsius.		°F para Fahrenheit °C para Celsius	F°
Reloj de 12 ó 24 horas	Puede seleccionar entre un reloj de 12 ó 24 horas.		Utilice los botones + y - para seleccionar un el reloj de 12 o de 24 horas.	12 Hour Clock
Operación del Ventilador	Seleccione GAS para sistemas que controlan el ventilador durante una demanda de calor. Seleccione Elec para que el termostato controle el ventilador durante una demanda de calor.		Gas o Elec	GAS

Configuración Técnica

Función	Descripción de la Función	Pantalla	Opciones de Ajuste	Ajuste de Fábrica
Recuperación de Mañana	Esta característica comenzará la calefacción temprana para que la temperatura del edificio alcance el valor configurado al comenzar el programa WAKE (DESPERTAR).		Utilice los botones + y - para encender (ON) y apagar (OFF) esta función.	ON
Opciones de Programa	Puede configurar el termostato para que tenga un programa de 7 días, un programa 5+1+1 o no programable.		Utilice los botones + y - para seleccionar 7d para 7 días, 5d para 5+1+1 ó 0d para que no haya programación.	5d
Luz del Display	La luz del display puede ser configurada para operar de dos formas. Que se encienda cuando se presiona cualquier tecla, o que esté encendida en forma permanente.		AUTO - Cualquier tecla enciende la pantalla. ON - Pantalla encendida siempre.	AUTO
Teléfono del Instalador	Le permite configurar su número de teléfono para que se muestre en la pantalla. Seleccionando ON se activa la función. OFF la desactiva.		Seleccionando ON, verá una pantalla de ingreso luego de presionar el botón Next Step (Paso siguiente). Utilice los botones + y - para seleccionar el número deseado y los botones FAN o SYSTEM para moverse de un carácter al otro. Vea la nota en la página siguiente para esta operación.	OFF

Función	Descripción de la Función	Pantalla	Opciones de Ajuste	Ajuste de Fábrica
Sonido	Cuando se presiona cualquier tecla, se escuchará un sonido (beep). Se puede encender o apagar esta función.	BEEP OF	Si se selecciona ON el sonido se emitirá Si se selecciona OFF el sonido no se emitirá.	ON
Resetear a Valores de Fábrica	Esta configuración regresará todos los valores a los configurados en fábrica.	RESET TO DEFAULT NO	Presione YES para confirmar el reseteo.	

Recomendaciones para la Configuración de la Oscilación (ΔT)

La segunda etapa se activará en la segunda configuración de oscilación. La segunda etapa se apagará cuando la primera configuración de oscilación se alcance. Por ejemplo, si la configuración de oscilación es 0.5 grados para calor y el termostato está configurado a 21°C, la primera etapa se encenderá a los 20.5°C aproximadamente. La segunda etapa se encenderá a los 20°C. La segunda etapa se apagará a los 20.5°C y la primera se apagará a los 21.5°C. Si se utiliza la tercer etapa, se encenderá a los 19.5°C y se apagará a los 20°C aproximadamente.

Nota sobre el bloqueo del teclado

El bloqueo se activa cuando se sale del modo de configuración técnica. Para bloquear o desbloquear el teclado, mantenga presionado el botón de MENU por 3 segundos.

Teléfono del Instalador

Si la función de número de teléfono del instalador está activa, su teléfono aparecerá en la pantalla si ha habido una demanda continua de calor o frío por 24 horas seguidas o si el botón FAN se deja presionado por 3 segundos. Para sacar el teléfono de la pantalla, mantenga presionado el botón FAN por 3 segundos.

Programación

Configurar la Hora (si utiliza programación)

1. Presione el botón MENU.
2. Presione SET TIME (CONFIGURAR HORA).
3. El día de la semana comenzará a titilar. Utilice los botones o para seleccionar el día actual de la semana.
4. Presione NEXT (SIGUIENTE).
5. La hora actual comenzará a titilar. Utilice los botones o para seleccionar la hora actual. Cuando utilice un reloj de 12 horas, asegúrese de seleccionar a.m. o p.m. según corresponda.
6. Presione NEXT (SIGUIENTE).
7. Ahora titilarán los minutos. Utilice los botones o para seleccionar los minutos actuales.
8. Presione DONE (LISTO) cuanto termine.

Configurar la Programación Semanal

Para personalizar su programa de calendario 5+1+1, siga los siguientes pasos:

Día de Semana:

1. Seleccione HEAT o COOL con el selector de sistema (SYSTEM). Nota: Tiene que programar el calor y el frío por separado.
2. Presione el botón de MENU (si el menu no aparece primero presione RUN SCHED (CORRER CALENDARIO)).
3. Presione SET SCHED (CONFIGURAR CALENDARIO). Nota: se mostrará Lunes-Viernes y el ícono WAKE (DESPERTAR). Usted está ahora programando el tiempo de encendido para la configuración de día de semana. El tiempo titilará. Utilice los botones o para hacer su selección de hora para el período WAKE de día de semana. Si desea que el ventilador funcione continuamente durante este período, seleccione ON con la tecla FAN.
4. Presione NEXT (SIGUIENTE).
5. La temperatura seleccionada titilará. Utilice los botones o para seleccionar la temperatura para el período WAKE de día de semana.
6. Presione NEXT (SIGUIENTE).
- 7.

- Repita los pasos 4 a 7 para los períodos LEAVE, RETURN y SLEEP (SALIR, REGRESAR y DORMIR) durante los días de semana.

Sábado:

Repita los pasos 4 a 7 para los períodos WAKE, LEAVE, RETURN y SLEEP (DESPERTAR, SALIR, REGRESAR y DORMIR) para los sábados.

Domingo:

Repita los pasos 4 a 7 para los períodos WAKE, LEAVE, RETURN y SLEEP (DESPERTAR, SALIR, REGRESAR y DORMIR) para los domingos.

Para personalizar su programa de calendario de 7 días, siga los siguientes pasos:

- Seleccione HEAT o COOL con el selector de sistema (SYSTEM). Nota: Tiene que programar el calor y el frío por separado.
- Presione el botón de MENU.
- Presione SET SCHED (CONFIGURAR CALENDARIO). Nota: se mostrará Lunes y el ícono WAKE (DESPERTAR). Usted está ahora programando el tiempo de encendido para ese día.
- El tiempo titilará. Utilice los botones   para hacer su selección de hora para el período WAKE de ese día. Si desea que el ventilador funcione continuamente durante este período, seleccione ON con la tecla FAN. Presione NEXT (SIGUIENTE).
- La temperatura seleccionada titilará. Utilice los botones   para seleccionar la temperatura para el período WAKE del día que está programando.
- Presione NEXT (SIGUIENTE).
- Repita los pasos 4 a 7 para los períodos LEAVE, RETURN y SLEEP (SALIR, REGRESAR y DORMIR) del día que está programando.

Martes, Miércoles, Jueves, Viernes, Sábado y Domingo:

Repita los pasos 4 a 7 para los períodos WAKE, LEAVE, RETURN Y SLEEP (DESPERTAR, SALIR, REGRESAR y DORMIR) para los demás días de la semana.

Programación

Este termostato programable viene precargado con un programa de ahorro de energía. El termostato puede ser programado para tener todos los días de semana la misma configuración, una configuración diferente para el sábado y otra para el domingo. Hay cuatro períodos por cada programa: WAKE, LEAVE, RETURN y SLEEP (DESPERTAR, SALIR, REGRESAR y DORMIR).

Programación de Fábrica				
Día de la Semana	Evento	Hora	Temperatura de Consigna (Calor)	Temperatura de Consigna (Frio)
Weekday (Día de Semana)	Wake (Despertar)	6 AM	21°C (70°F)	24°C (75°F)
	Leave (Salir)	8 AM	17°C (62°F)	28°C (83°F)
	Return (Regresar)	6 PM	21°C (70°F)	24°C (75°F)
	Sleep (Dormir)	10 PM	17°C (62°F)	26°C (78°F)
Saturday (Sábado)	Wake (Despertar)	6 AM	21°C (70°F)	24°C (75°F)
	Leave (Salir)	8 AM	17°C (62°F)	28°C (83°F)
	Return (Regresar)	6 PM	21°C (70°F)	24°C (75°F)
	Sleep (Dormir)	10 PM	17°C (62°F)	26°C (78°F)
Sunday (Domingo)	Wake (Despertar)	6 AM	21°C (70°F)	24°C (75°F)
	Leave (Salir)	8 AM	17°C (62°F)	28°C (83°F)
	Return (Regresar)	6 PM	21°C (70°F)	24°C (75°F)
	Sleep (Dormir)	10 PM	17°C (62°F)	26°C (78°F)

Nota Sobre el Modo Automático

Si está en modo automático, usted tiene la posibilidad de cambiar entre Auto-Calor o Auto-Frío presionando el botón de sistema (SYSTEM). Esto puede hacerse una vez que el modo actual haya alcanzado la temperatura configurada. Por ejemplo: Si está en modo auto-calor, el calor demandado debe ser satisfecho antes de que el termostato le permita cambiar a auto-frío. Puede salir del modo automático manteniendo presionado el botón de sistema. Para volver al modo automático, debe presionar el botón de sistema hasta seleccionar AUTO.

Nota Sobre el Ventilador Programable

La función del ventilador programable hará que el ventilador funcione continuamente durante el periodo de tiempo para el cual se lo haya programado. Esta es la mejor manera de mantener el aire circulando, para eliminar sectores o corrientes de aire frío y caliente en el edificio.

Nota Sobre la Función Recordatorio

Una vez que un recordatorio se haya programado e iniciado, el tiempo transcurrido se puede chequear navegando hasta este punto en la configuración técnica. El tiempo transcurrido aparecerá en el campo de texto. También se puede reiniciar en ese momento presionando y manteniendo el tercer botón desde la izquierda por 3 segundos. Reiniciar un recordatorio vencido puede hacerse sin entrar a la configuración técnica, presionando y manteniendo el tercer botón desde la izquierda por 3 segundos.

Especificaciones

Rango de visualización de temperatura	0°C a 40°C (32°F a 99°F)
Rango de control de temperatura	5°C a 35°C (41°F a 95°F)
Capacidad de carga	1 amp por terminal, 1,5 amp máximo todos los terminales combinados
Oscilación (ΔT ó diferencial)	Calefacción ajustable de 0,2°C a 2.0°C Enfriamiento ajustable de 0,2°C a 2.0°C
Alimentación	Cableado 18 a 30 VAC, NEC Clase II, 50/60 Hz (línea común) 2 pilas AAA (alcalinas)
Temperatura de operación	0°C a 41°C (32°F a 105°F)
Humedad de operación	máximo 90% sin condensación
Dimensiones del termostato	Ancho 12 cm. x Alto 11,2 cm. x Prof. 2,55 cm.



Turn to the experts

Midea Carrier Chile
Mariano Sanchez Fontecilla 310, Las Condes
www.mideacarrier.cl