

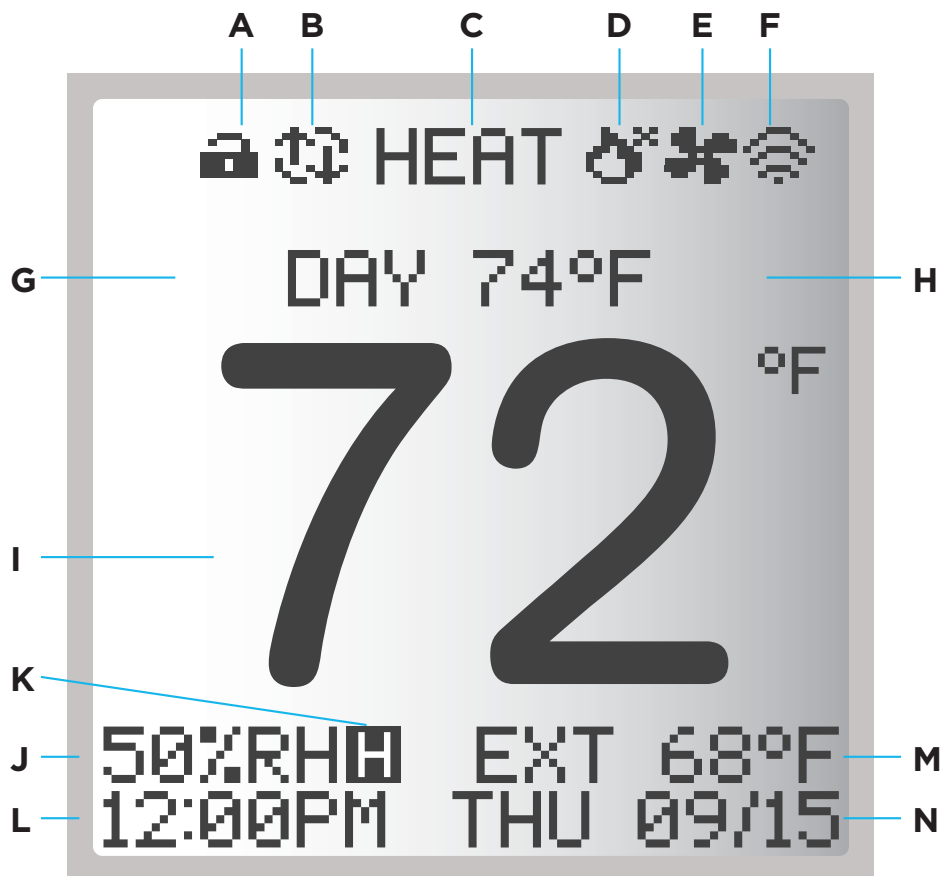
ÍNDICE

Uso diario

1. Ajuste de la temperatura.....	3
2. Ajuste del modo de sistema y del modo de ventilador	4
3. Ajuste y configuración de los programas.....	5
4. Ajuste de la humedad relativa	7

Ajustes personalizados

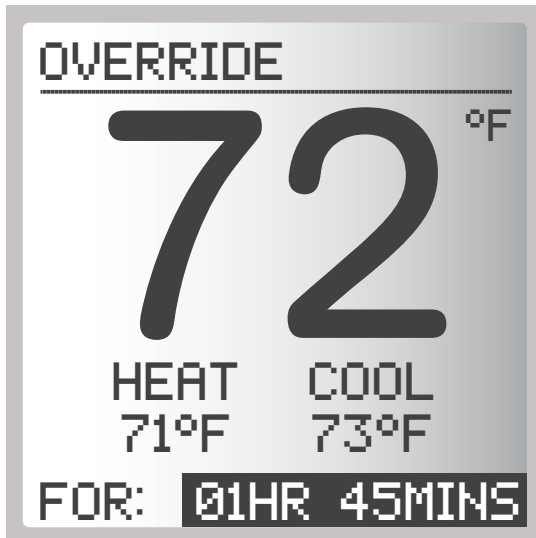
5. Red.....	8
6. Pantalla.....	8
7. Sistema.....	9
8. Humidificación/deshumidificación.....	10
9. Acerca del dispositivo/Acerca de la red	13
10. Referencia de los iconos de la pantalla LCD	14



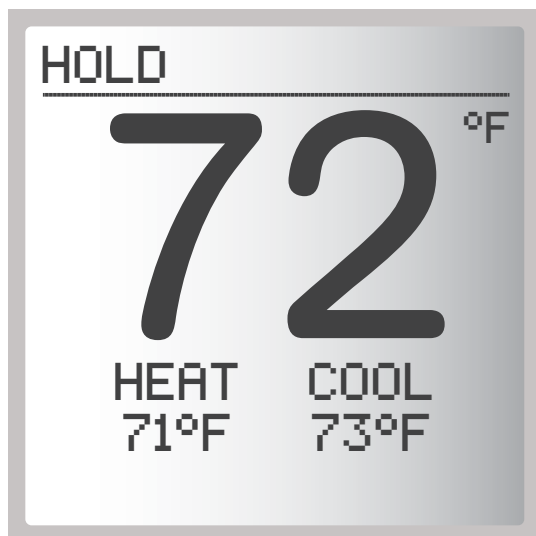
- | | |
|--|----------------------------------|
| A: Bloqueo de teclado | I: Temperatura ambiente |
| B: Conmutador automático | J: Humedad relativa |
| C: Modo de sistema actual | K: Modo de humidificación |
| D: Proceso de sistema activo | L: Hora actual |
| E: Estado del ventilador | M: Temperatura externa |
| F: Estado de la conexión wifi | N: Fecha actual |
| G: Período del programa actual | |
| H: Temperatura establecida actual | |

Uso diario: AJUSTE DE LA TEMPERATURA

- Gire el disco en dirección de las manecillas del reloj para aumentar la temperatura establecida.
- Gire el disco en dirección contraria a las manecillas del reloj para disminuir la temperatura establecida.

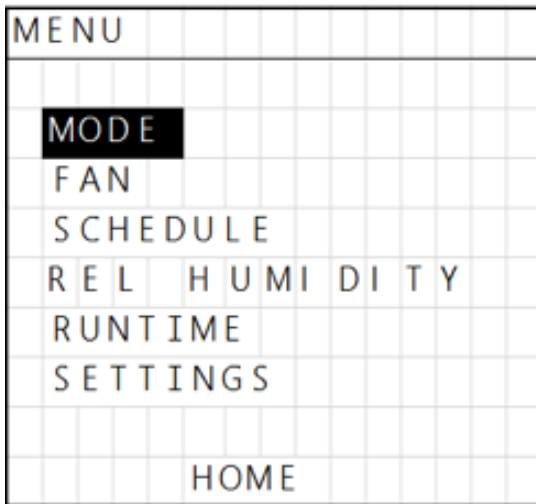


Quando alcance la temperatura deseada, presione ▲ para anular la temperatura establecida. Luego, deberá seleccionar un período de anulación. Para ello, gire el disco para seleccionar un tiempo de espera para la temperatura anulada.



Si todavía no ha configurado un programa, la temperatura nueva se mantendrá por tiempo indefinido.

Uso diario: MODO DE SISTEM Y AJUSTES DE VENTILADOR

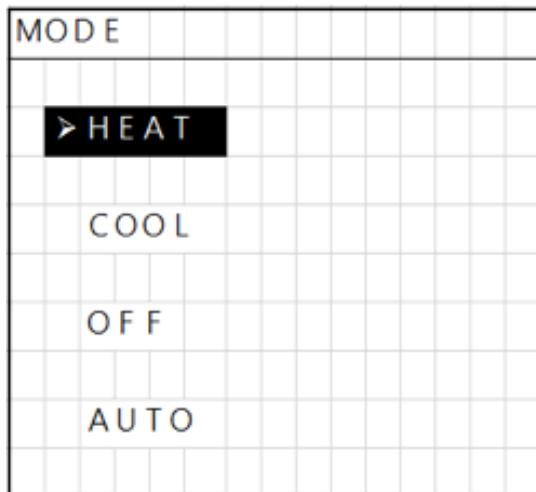


Presione ▲ para abrir el menú principal y seleccione MODE.

Presione × una vez para volver a la pantalla anterior.

Mantenga presionado × durante 5 segundos para volver a la pantalla de inicio.

Puede seleccionar tres configuraciones de modo para su sistema:



Presione ▲ para acceder al menú principal.

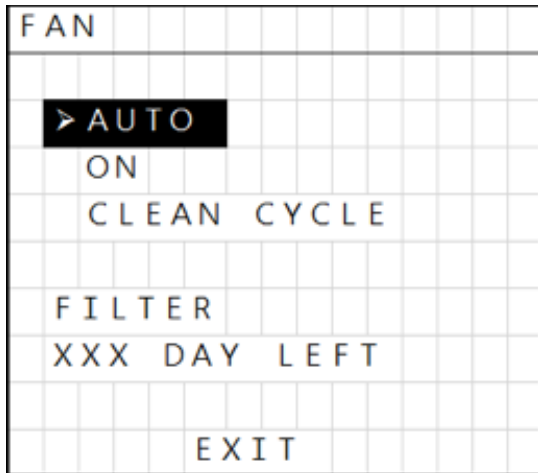
Resalte el modo y presione ▲.

Gire el disco para seleccionar el modo de sistema deseado y presione ▲ para confirmar.

- AUTO: GEOx activará de manera automática el sistema de refrigeración o de calefacción para mantener la temperatura dentro de un rango determinado.
- HEAT: GEOx activará de manera automática el sistema de calefacción para mantener la temperatura por encima de cierto punto de referencia.
- COOL: GEOx activará de manera automática el sistema de refrigeración para mantener la temperatura por debajo de cierto punto de referencia.

Configuración del VENTILADOR

Puede seleccionar tres configuraciones de modo para el ventilador (si lo hubiera):

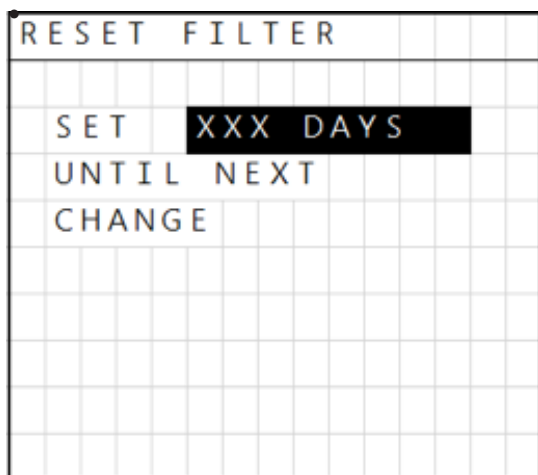


Para ajustar la configuración del ventilador, abra el menú principal al presionar ▲.

Resalte el ventilador y presione ▲ para confirmar.

Seleccione la configuración deseada del ventilador y presione ▲ para confirmar.

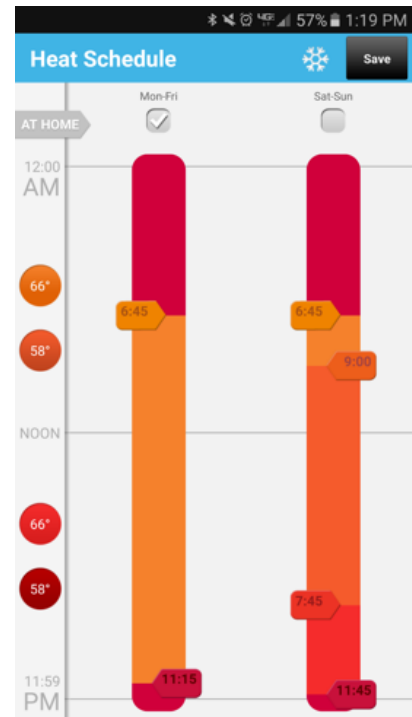
- AUTO: el termostato proporciona control del ventilador al equipo de calefacción o refrigeración, y el ventilador funciona durante el funcionamiento de la calefacción o de la refrigeración solo si es necesario.
- ON: el termostato hará funcionar el ventilador del sistema en forma continua en todo momento, incluso si no se necesita la calefacción o la refrigeración.
- CLEAN CYCLE: el termostato hará funcionar el ventilador del sistema durante 18 minutos por hora, en tres segmentos de 20 minutos (6 minutos encendido y 14 minutos apagado por segmento).



En este menú, también puede establecer un temporizador de conteo regresivo para el filtro al resaltar el filtro, presionar ▲ para confirmar y girar el disco para seleccionar el período de vida restante del filtro.

Uso diario: AJUSTE Y CONFIGURACIÓN DE LOS PROGRAMAS

- Configure un programa de manera rápida y sencilla mediante la aplicación LUX.
- Para crear un programa nuevo, siga las instrucciones en pantalla de la aplicación y seleccione sus preferencias.
- Para configurar su programa establecido, toque el icono del calendario y mueva los controles deslizantes hacia los ajustes que prefiera.
- Toque el icono del copo de nieve o de la llama en la esquina superior derecha para cambiar al programa de calefacción o refrigeración.



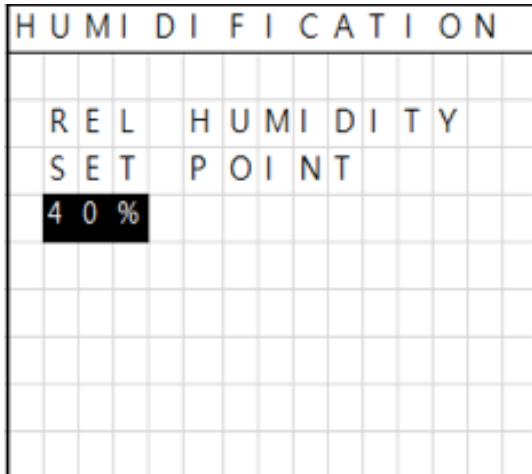
Si no está conectado a WiFi o no tiene la aplicación LUX, puede crear y cambiar un programa en el dispositivo GEOx.

SCHEDULE	
RUN?	
➤ RUN SCHEDULE	
HOLD CONSTANT	
SET?	
HEAT SCHEDULE	
COOL SCHEDULE	
EXIT	

Resalte el menú “Schedule” y presione ▲ para seleccionarlo. Si no desea seguir la rutina de un programa, puede seleccionar “Hold Constant” para mantener una sola temperatura.

Resalte “Heat Schedule” o “Cool Schedule” y presione ▲ . Siga instrucciones en pantalla para configurar su programa. Puede personalizar programas para cada día de la semana y configurar un programa utilizando 2 o 4 períodos por día.

Uso diario: AJUSTE DE LA HUMEDAD RELATIVA



Presione ▲ para abrir al menú principal.

Resalte “Rel Humidity” y presione ▲ para seleccionar. Si se encuentra en el modo “humidificador” o “deshumidificador”, puede girar el disco para ajustar la configuración de la humedad relativa. Presione ▲ para confirmar la nueva configuración.

Para obtener más información acerca de las opciones de humedad, los ajustes y las conexiones del cableado, consulte la sección sobre humedad que se detalla en la sección CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA.

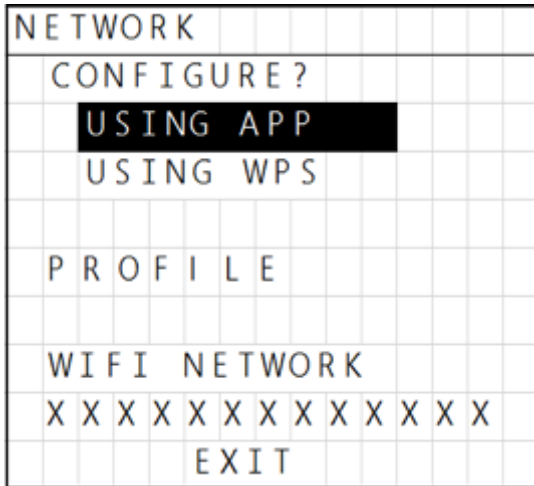
Uso diario: TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO

Su GEOx cuenta con muchos terminales de salida y le proporciona una visión detallada del tiempo de funcionamiento de cada terminal, en horas y minutos.

En esta pantalla, se muestra un total acumulativo de tiempo de funcionamiento y estos números no se pueden reiniciar si no se realiza un restablecimiento completo del termostato a los valores predeterminados de fábrica (no se recomienda).

OPCIONES DEL MENÚ: CONFIGURACIÓN

Ajustes personalizados: RED



Si el termostato GEOx no está conectado a una red WiFi, seleccione “Configure USING APP” en la página de la red.

El termostato comenzará el proceso de conexión WiFi. Para conectarse a una red WiFi, descargue la aplicación LUX Products de la App Store de iOS o de Google Play Store. Inicie la aplicación LUX, cree una cuenta e inicie sesión en la aplicación.

Una vez que haya ingresado a la aplicación, agregue un termostato nuevo seleccionando “+”, en la esquina superior izquierda de la pantalla de la aplicación. Las pantallas de la aplicación móvil y del termostato lo guiarán a través del proceso de conexión WiFi.

Ajustes personalizados: PANTALLA

Luz de fondo:

Configuración para ajustar la duración de la luz de la pantalla: “apagada”, de 5 a 15 segundos o “siempre encendida” (solo cuando el termostato está conectado a una alimentación de sistema de 24 VCA o mediante un cable micro USB de 5 VCC).

Formato:

Las opciones de hora incluyen 12 horas (AM/PM) o 24 horas (hora militar). Las opciones de fecha incluyen el orden visual de la forma en que se muestra la fecha. La escala de temperatura se puede seleccionar entre grados F/C.

Idioma:

En este momento, solo se ofrece el idioma inglés en la pantalla del termostato.

Orientación:

Esta configuración permite girar toda la pantalla 90 grados para acomodar los métodos de montaje en vertical u horizontal.

Ajustes personalizados: SISTEMA

Configuración del sistema:

Estos ajustes se usan para configurar el termostato del equipo de calefacción o refrigeración.

Modo disponible, tipo de sistema (equipo):

Seleccione todos los elementos de las siguientes pantallas que correspondan al equipo que tiene su sistema:

Variación de fase 1:

Esta configuración amplía o reduce el control de temperatura.

En la mayoría de los casos, la configuración predeterminada de fábrica de -17.6 °C (0.25 °F) funciona bien.

Cantidad de fases:

Las opciones disponibles difieren ligeramente según el equipo que haya seleccionado en las pantallas anteriores. Seleccione según corresponda para cada tipo de sistema individual.

Compensación de fase 2:

Estos ajustes (si se usan varias fases) determinan cuánto puede disminuir la temperatura ambiente de la temperatura objetivo establecida, antes de que se apliquen las fases adicionales.

Tipo de válvula (solo tipo de sistema de bomba de calor):

Este ajuste determina el estilo de variación del terminal O/B compartido. Cuando se establece en “O”, este terminal se enciende en todo momento cuando está en el modo de refrigeración. Cuando se establece en “B”, se enciende en todo momento cuando está en el modo de calefacción.

Compensación auxiliar (solo tipo de sistema de bomba de calor):

Cuando el calor auxiliar adicional se presenta con una bomba de calor, este ajuste determina cuánto se puede disminuir la temperatura ambiente antes de requerir la fuente de calor adicional.

Límites ajustables de temperatura:

Son límites con respecto a cuánto el usuario puede aumentar o disminuir el punto de referencia de la calefacción o refrigeración, y son flexibles y se pueden ajustar por separado para ambos modos de funcionamiento.

Funcionamiento mínimo:

ON Time establece la cantidad de tiempo que el evento de carga debe permanecer encendido, para evitar los ciclos cortos. OFF Time es la cantidad de tiempo que el equipo está apagado entre los ciclos. SUSPEND evita todas las demoras durante 10 minutos, por lo que el sistema puede usarse para una prueba de inmediato. Después de 10 minutos, todas las demoras vuelven a la normalidad de forma automática.

Deshumidificador:

OFF:

No se realizan acciones de control de humidificación de porcentaje de humedad relativa (HR%) ni de deshumidificación.

DE-HUMID:

- De-Humid No Fan: esto es para otro dispositivo de deshumidificación que no requiere que el ventilador soplador del

sistema funcione durante una necesidad de deshumidificación.

- De-Humid W/Fan: esto es para otro dispositivo de deshumidificación que requiere que el ventilador soplador del sistema funcione durante una necesidad de deshumidificación.
- Cooling: esto usa los componentes del aire acondicionado de manera flexible para alcanzar el punto de referencia de HR% objetivo sin otro equipo de deshumidificación. Esta opción ofrece una configuración en la pantalla siguiente que permite la “refrigeración excesiva” intencional independientemente de la temperatura establecida en el modo de refrigeración si no se alcanzó el punto de referencia de HR% de deshumidificación. Esta configuración permite hasta -9.4 °C (15 °F) de refrigeración excesiva.

El punto de referencia de HR% de deshumidificación oscila entre el 40% y el 80%.

HUMID:

Se usa para controlar un humidificador interno que recibe alimentación de su propia fuente de alimentación o del transformador de 24 VCA del sistema (consulte las opciones de cableado a continuación).

El punto de referencia de HR% de humidificación oscila entre el 10% y el 60%.

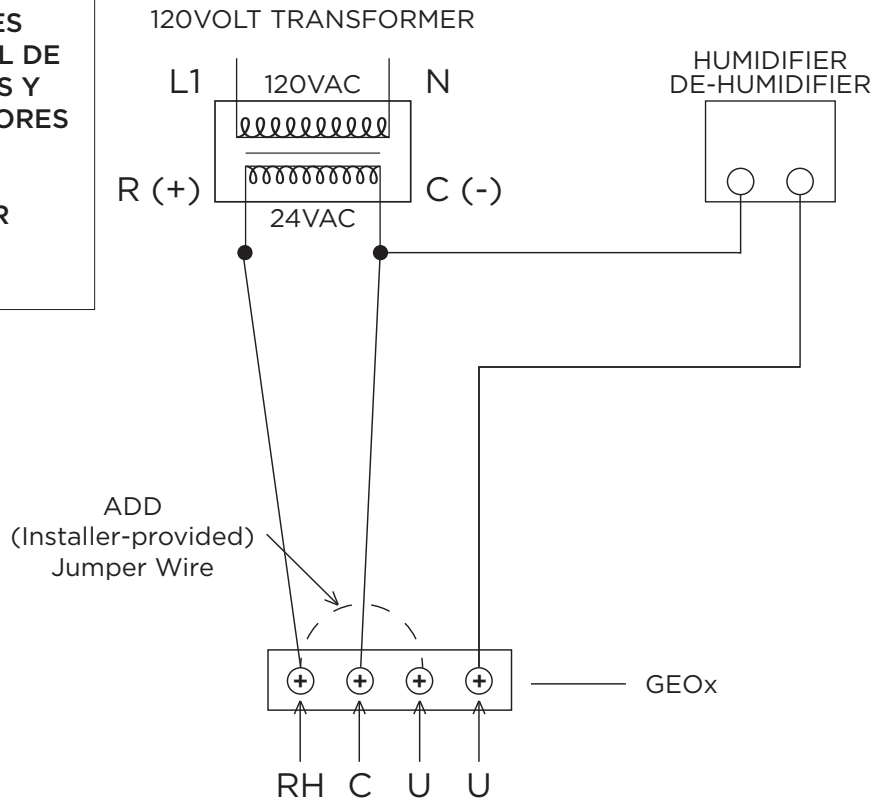
AUTO-HUMID:

Se usa para controlar el mismo equipo que HUMID (arriba); sin embargo, el usuario no puede ajustar directamente el punto de referencia de HR%. El punto de referencia de HR% se ajusta y se controla de manera automática con una escala deslizable según la temperatura exterior actual.

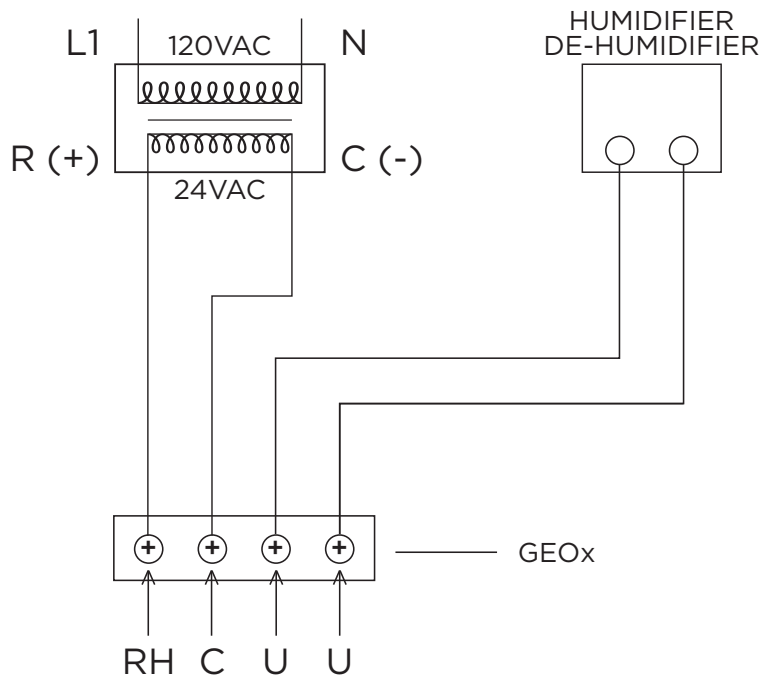
TEMPERATURA EXTERIOR	RH% PUNTO de Ajuste
Menos de -20F	15%
Entre -20F y -10F	20%
Entre -10F y 0F	25%
Entre 0F y -10F	30%
Entre 10F y 20F	35%
Más de 20F	40%

OPCIONES DE CABLEADO PARA HUMIDIFICACIÓN/ DESHUMIDIFICACIÓN

ESTE DIAGRAMA ES PARA EL CONTROL DE HUMIDIFICADORES Y DESHUMIDIFICADORES QUE CUENTAN CON SU PROPIO TRANSFORMADOR DE 24 V PARA LA ACTIVACIÓN.



ESTE DIAGRAMA ES PARA EL CONTROL DE HUMIDIFICADORES Y DESHUMIDIFICADORES QUE CUENTAN CON SU PROPIO TRANSFORMADOR DE 24 V PARA LA ACTIVACIÓN.



Calibración:

Permite que el usuario corrija de forma manual cualquier error en la temperatura ambiente que se muestra y también se puede usar para sincronizar varios termostatos dentro de la misma casa.

La calibración se puede configurar de -22.7 °C (-9 °F) a -12.7 °C (9 °F) desde el valor predeterminado de -17.7 °C (0 °F) de ajuste.

Ajustes personalizados: Acerca del dispositivo y acerca de la red

Acerca del dispositivo:

En esta página se muestra el modelo de termostato, las versiones de software específicas instaladas y la ID única de dispositivo del termostato, que es necesaria para el soporte técnico.

Acerca de la red:

En esta página, se muestra el nombre de la red WiFi a la que está conectado el termostato, el estado de la red, la dirección IP que el router le asignó al termostato y la fecha y hora de la última comunicación entre el termostato y el servidor en línea antes de que se apliquen las fases adicionales.

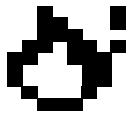
Ajustes personalizados: Hora y fecha

NOTA: esta información no se mostrará si el termostato está conectado en línea, ya que el servidor en línea establece la hora, incluidos los ajustes automáticos del horario de verano.

Cuando no está conectado a una red WiFi, el mes, el año, el día y la hora se pueden configurar de forma manual.

Apéndice: Referencia de los iconos de la pantalla LCD

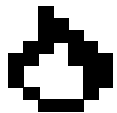
A continuación, se muestran los iconos de la pantalla del termostato que pueden aparecer en las distintas condiciones o los distintos modos:



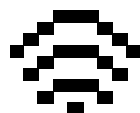
Calefacción,
protección contra



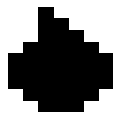
Ciclo de limpieza
encendido



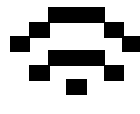
Calefacción,
funcionamiento en
fase 1



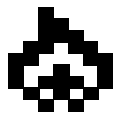
WiFi, buena señal



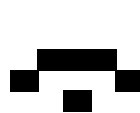
Calefacción,
funcionamiento en
fase 2



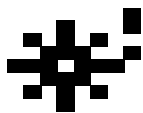
WiFi, señal intermedia



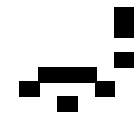
Bomba de calor,
funcionamiento de la
calefacción auxiliar



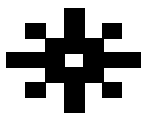
WiFi, señal baja



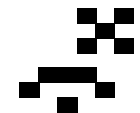
Refrigeración,
protección contra
apagado mínimo



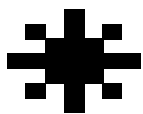
WiFi, sin plataforma
(problema con
Internet)



Refrigeración,
funcionamiento en
fase 1



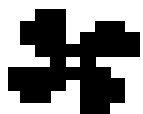
WiFi, sin red
(problema con el
router)



Refrigeración,
funcionamiento en
fase 2



Bloqueado (nivel 1)



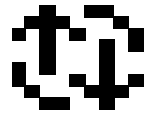
Ventilador encendido



Bloqueado (nivel 2)



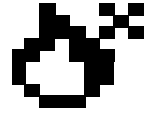
Pantalla, grados "F"



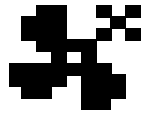
Conmutador
automático



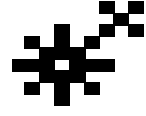
Pantalla, grados "C"



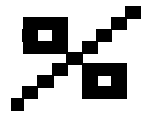
Evento DR,
calefacción apagada



Se alcanzó el límite
del filtro



Evento DR,
refrigeración apagada



Valor, porcentaje



Evento IAQ (calidad
del aire interior)