

Termostato inteligente S40 Lennox®

Guía para el usuario

508223-03 01/2024
Derechos de autor 2023 © Lennox Industries, Inc.
Dallas, Texas, EE. UU.



01/24

508223-03SP

Contenido

Funciones.....	4	<i>Terminología de Wi-Fi.....</i>	<i>13</i>	<i>Modo.....</i>	<i>23</i>
<i>Características de la pantalla</i>	<i>4</i>	<i>Indicador de intensidad de la señal recibida (RSSI).....</i>	<i>13</i>	<i>Horario (zona única)</i>	<i>23</i>
<i>Ubicación de los componentes externos.....</i>	<i>4</i>	Detalles de la pantalla inicial del termostato.....	14	<i>Horarios (zonificación)</i>	<i>25</i>
<i>Botón Reinicialización, conexión Micro USB y sensores incorporados</i>	<i>4</i>	<i>Ajustes de temperatura</i>	<i>15</i>	<i>Ventilador (Encendido, Automático y Circulación)</i>	<i>25</i>
<i>Características que aportan confort</i>	<i>4</i>	<i>Temperatura exterior y pronóstico del tiempo actuales</i>	<i>15</i>	Ajustes.....	26
<i>Accesorios opcionales.....</i>	<i>5</i>	<i>Pantalla de hora y fecha.....</i>	<i>15</i>	<i>Info sobre el sistema</i>	<i>26</i>
Descarga de aplicaciones inteligentes de Lennox.....	5	<i>Pantalla de humedad.....</i>	<i>15</i>	<i>Ajustes</i>	<i>26</i>
<i>Aplicación Termostato inteligente S40 de Lennox®</i>	<i>5</i>	<i>Ausente</i>	<i>15</i>	<i>Wi-Fi.....</i>	<i>26</i>
<i>Apoyo adicional</i>	<i>5</i>	Temp	15	<i>Ausente.....</i>	<i>26</i>
Proceso de configuración y personalización	6	Estado.....	15	<i>Modo Ausente de forma manual</i>	<i>26</i>
<i>Proceso de configuración</i>	<i>6</i>	Mi casa.....	15	<i>Smart Away.....</i>	<i>27</i>
<i>Proceso de personalización</i>	<i>6</i>	<i>Termostatos y zonas.....</i>	<i>16</i>	<i>Temperatura actual</i>	<i>28</i>
Configuración del termostato inteligente S40	6	<i>Sensor de cuarto inteligente Lennox</i>	<i>16</i>	<i>Feels Like™</i>	<i>28</i>
Personalización del termostato inteligente S40	8	<i>Monitor inteligente de la calidad del aire Lennox</i>	<i>16</i>	<i>Uso de sensores de cuarto inteligentes</i>	<i>28</i>
Crear una nueva cuenta del usuario.....	11	<i>Extensor inalámbrico Lennox (BLE)</i>	<i>16</i>	<i>Modo de Sueño.....</i>	<i>28</i>
Añadir manualmente el termostato inteligente S40 a la cuenta.....	12	<i>PureAir S.....</i>	<i>16</i>	<i>Ventilador.....</i>	<i>29</i>
Consejos para conectar el termostato al Wi-Fi de la casa.....	12	Descripciones de íconos de las pantallas de inicio y estado.....	17	<i>Allergen Defender.....</i>	<i>29</i>
Conexión manual al Wi-Fi.....	13	Menú	22	<i>Ajustes del cronómetro de circulación</i>	<i>29</i>
<i>Interferencia electromagnética que causa una conectividad deficiente.....</i>	<i>13</i>	<i>Generalidades</i>	<i>22</i>	<i>Calefacción/Enfriamiento</i>	<i>30</i>
		<i>Notificaciones.....</i>	<i>22</i>	<i>Perfect Temperature.....</i>	<i>30</i>
		<i>Cuenta del usuario.....</i>	<i>22</i>	<i>Intervalo de punto de ajuste más amplio.....</i>	<i>30</i>
		<i>Valores de la pantalla.....</i>	<i>22</i>	<i>Calefacción auxiliar.....</i>	<i>30</i>
		<i>Acceso de apoyo del distribuidor de Lennox</i>	<i>23</i>	<i>Protección de seguridad</i>	<i>30</i>
		<i>Sistema</i>	<i>23</i>	<i>Humedad</i>	<i>30</i>
				<i>Control de humedad.....</i>	<i>31</i>
				<i>Centro de control de humidificación.....</i>	<i>31</i>

Centro de control de deshumidificación.....	31
No se instaló el accesorio de deshumidificación.....	31
Ajustes para humidificar + deshumidificar.....	31
Se instaló el accesorio de deshumidificación.....	32
Sistema de zonificación inteligente.....	33
Cambio automático de calefacción/enfriamiento	33
Operación de enfriamiento	33
Operación de calefacción	33
Notificaciones.....	33
Monitoreo de picos.....	34
Habilitar Peak Monitoring.....	34
Inscripción en Peak Monitoring.....	34
Valores de Peak Monitoring.....	34
Anular el evento de Peak Monitoring ...	34
Anular la inscripción.....	34
Dispositivos.....	35
Termostato	35
Dispositivos inteligentes.....	35
Equipo.....	35
PureAir™ S.....	35
Ventilación.....	35
Ajustes avanzados.....	36
Ver el centro de control de servicio de apoyo	36
Rearranque	36
Anular el registro del sistema.....	36

Dispositivos inteligentes Lennox ... 36

Sensor de cuarto inteligente Lennox	36
Añadir y eliminar un sensor de cuarto inteligente.....	36
Ver y comprender la pantalla informativa del sensor de cuarto inteligente	36
Promedio de un cuarto usando la detección de ocupación	36
Configuración del sensor de ocupación....	37
Extensor inalámbrico Lennox	37
Añadir y eliminar el extensor inalámbrico Lennox.....	37
Ver y comprender la pantalla informativa del extensor inalámbrico	37
Monitor inteligente de la calidad del aire Lennox.....	38
Descripción de colores de las luces del indicador de estado.....	38
Añadir y eliminar el monitor inteligente de calidad del aire (SAQM).....	38
Cómo funciona el monitor inteligente de calidad del aire.....	38
Interruptor lateral.....	38
Definición de contaminantes.....	39
Pantalla de detalles del monitor inteligente de calidad del aire	39
Ajuste del nivel de limpieza del aire interior	40
Ver detalles y posponer la purificación del aire	40
Integración de terceros.....	40
Amazon Alexa.....	40
Cambiar a Celsius.....	40
Calefacción y enfriamiento (cambio automático)	41

Ayuda adicional.....	41
Google Home y Google Assistant.....	41
Funciones del modo Temperatura perfecta y horario	41
Modo de calefacción y enfriamiento (cambio automático)	41
Ayuda adicional.....	42
Sistemas domésticos inteligentes.....	42
Sistema doméstico inteligente Sistema operativo Control4®.....	42
Building36®.....	42

Tipos de prioridades del código de alerta y opciones de notificación.... 43

Acceso temporal a diagnósticos avanzados	44
Activar el acceso temporal a diagnósticos avanzados.....	44
Desea finalizar el acceso a "Diagnósticos avanzados"	44

Declaraciones de la FCC..... 45

Declaración de cumplimiento de la FCC — PARTE 15.19.....	45
Declaración de interferencia de la FCC — PARTE 15.105 (B).	45
Información de exposición a la radiofrecuencia	45

Operación conforme a las normas RSS exentas de licencia de la industria canadiense 45

Funciones

El termostato inteligente S40 Lennox® reconoce todos los productos de comunicación de Lennox y se conecta a estos para configurar y controlar, de manera automática, el sistema de enfriamiento y calefacción (según los ajustes especificados por el usuario), con el propósito de brindar el mayor confort posible y el más alto nivel de rendimiento y eficiencia.

Características de la pantalla

- » Pantalla táctil capacitiva de 7"
- » Resolución de la pantalla: 1280 x 800
- » Formato de pantalla: 16:9
- » Puntos por pulgada: 72dpi

Ubicación de los componentes externos

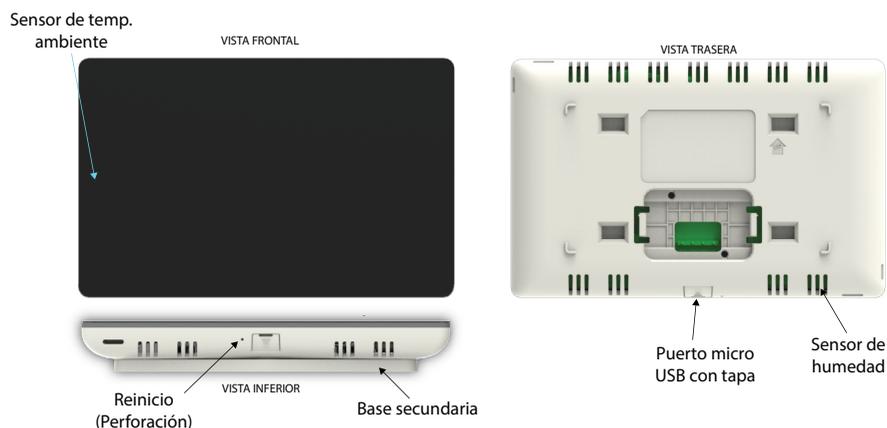


Figura 1. Componentes externos del termostato

Botón Reinicialización, conexión Micro USB y sensores incorporados

- **Sensor ambiental:** este sensor determina los niveles de luz ambiental alrededor del termostato. Si la brillantez de la pantalla está ajustada a **AUTOMÁTICO**, el termostato ajustará automáticamente la brillantez de la pantalla en base a la luz del cuarto circundante. Para ajustar a **AUTOMÁTICO**, vaya a **Menú > Valores > Despliegue** y habilite **Brillantez automática**.
- **Sensor de humedad** - Esta es la ubicación de entrada del sensor de humedad incorporado. No bloquear la ubicación de entrada. El porcentaje de humedad interior (activado por omisión) se muestra en la pantalla inicial. El despliegue del porcentaje de humedad se puede desactivar yendo a **Menú > Valor > Despliegue**.
- **Sensor de temperatura:** detecta la temperatura del cuarto.

- **Botón Reinicialización:** con una presilla, oprima y mantenga oprimido este botón durante aproximadamente seis (6) segundos para reinicializar el termostato. No se pierde ningún valor durante este procedimiento.
- **Puerto Micro USB con tapa:** para uso futuro.

Características que aportan confort

- El modo **Smart Away**® aporta la innovación de Lennox para ahorrar energía al implementar aquello que no pueden realizar los termostatos programables habituales. En lugar de simplemente programar un horario, **Smart Away** permite que el **termostato inteligente S40 Lennox**® se adapte a la perfección a la vida del propietario. **Smart Away** utiliza el GPS de los teléfonos inteligentes de los integrantes del hogar para detectar si la casa está vacía. Cuando es seguro que no hay nadie en la casa, establece la temperatura para ahorrar energía. Cuando el **termostato inteligente S40 Lennox**® detecta que alguien está camino a casa, el sistema retoma el funcionamiento normal para que el aire sea confortable siempre que alguien regrese a casa.
- La función **FEELS LIKE**™ aporta la innovación de Lennox para ofrecer confort al optimizar y automatizar todos los factores que afectan cómo se siente el aire. Con el **termostato inteligente S40 Lennox**®, puede simplemente establecer una temperatura única. Luego, el termostato tendrá en cuenta todos los factores que determinan el confort (incluida la calefacción, el enfriamiento y la humedad) y creará el ambiente ideal. Es muy similar a la temperatura “percibida” en un informe meteorológico.
- La función **Allergen Defender** aporta la innovación de Lennox para tener un aire más puro al monitorear la calidad del aire y los niveles de polen en su código postal. Cuando se informan niveles elevados de contaminantes o alérgenos, el **termostato inteligente S40 Lennox**® aumenta automáticamente la velocidad del ventilador para generar más aire puro por hora en la casa.
- La función **Climate IQ**® monitorea las condiciones climáticas actuales y extrae automáticamente la humedad excesiva, si es necesario (se debe contar con la unidad exterior con comunicación de Lennox).
- La función **Schedule IQ**™ realiza un monitoreo para detectar cambios en la rutina del propietario. Si la rutina cambia, el termostato inteligente S40 adapta la calefacción y el enfriamiento para que coincidan con las temperaturas de calefacción y enfriamiento preestablecidas.
- La función **Perfect Temperature (Temperatura perfecta)** (punto de ajuste único) permite usar un único ajuste de temperatura para enfriar o calefaccionar la casa (únicamente para aplicaciones sin zonificación).
- Admite las unidades de aire acondicionado o bombas de calor con hasta cuatro etapas de calor/dos etapas de funcionamiento del compresor (dos etapas de calefacción por bomba de calor, dos etapas de calefacción de reserva auxiliar y dos etapas de calefacción de emergencia).
- Frio • calor con capacidad variable y múltiples etapas, y compatibilidad universal (gas/eléctrico/bomba de calor/aire acondicionado). Cuando el termostato S40 se usa con el equipo de velocidad variable, los propietarios pueden ahorrar hasta un 30 %

en los costos de energía con un equipo de una etapa y un 15 % con un equipo de dos etapas.

- Con capacidad para dos tipos de combustible cuando se usa la bomba de calor con comunicación de Lennox con dos puntos de equilibrio.
- Con medición de la humidificación y controles de ajuste del punto de condensación.
- Modo frío • calor: controla la calefacción, el enfriamiento, la humidificación y la deshumidificación sin intervención del usuario.
- Es compatible con los **sensores de cuarto inteligentes Lennox®**, lo que permite tener un mejor promedio de temperatura en toda la casa.

Accesorios opcionales

- **Extensor inalámbrico Lennox®**: se usa para aumentar el rango para el *monitor inteligente de la calidad del aire Lennox®* y los *sensores de cuarto inteligentes Lennox®*.
- **Sensor de cuarto inteligente Lennox®**: se usa para promediar la temperatura (hasta un máximo de seis [6] dispositivos).
- **Monitor inteligente de la calidad del aire Lennox®**: emite alertas y recomendaciones y activa la purificación del aire por solicitud. El *monitor inteligente de la calidad del aire Lennox®* detecta y lleva un registro de las partículas, el dióxido de carbono y los compuestos orgánicos volátiles (COV) dentro de la casa. Cuando se detecta aire de mala calidad, el sistema inicia un ciclo para limpiar el aire.
- **PureAir™ y PureAir™ S**: sistemas de purificación de aire con notificaciones de tiempo de servicio/reemplazo de filtros y lámparas UV, y servicio/reemplazo del catalizador del sistema **PureAir**.
- **Zonificación inteligente Lennox®**: admite hasta cuatro zonas.
- Accesorio de deshumidificación avanzada **Humiditrol®**
- La unidad ERV/HRV y los reguladores de tiro de aire fresco se admiten cuando se usa el **módulo de interfaz de equipo Lennox®**.

! IMPORTANTE

Debido al compromiso continuo de Lennox con la calidad, las funciones y opciones están sujetas a cambio sin previo aviso y sin incurrir responsabilidad.

La instalación, el ajuste, las modificaciones, el servicio o el mantenimiento inapropiados pueden ocasionar daños materiales o lesiones personales. La instalación y el servicio deben ser realizados por un instalador calificado o una agencia de servicio.

Descarga de aplicaciones inteligentes de Lennox

Escanee los códigos QR listados a continuación para descargar la aplicación que sea compatible con su dispositivo móvil.

Aplicación Termostato inteligente S40 de Lennox®



Google Play
(Android™)



App Store
(iOS)

Apoyo adicional

Todos los códigos QR mencionados a continuación son compatibles con Android™ e iOS.



Apoyo de Smarter Together



Apoyo de Smarter Together
(Español y francés)



Videos de capacitación sobre el termostato
S40 para el propietario



Smarter Together - Preguntas frecuentes

Proceso de configuración y personalización

El termostato inteligente S40 tiene un proceso de configuración y personalización que guía al propietario en pasos como aceptar el Acuerdo de Licencia del Usuario Final y funciones del termostato como *Preparación de un horario* y *Ausente tocando una sola vez la pantalla*. Si el propietario decide pasar por alto el proceso de configuración y personalización, aparece un letrero *Configuración pendiente de S40* en la pantalla inicial. El letrero se despliega hasta que el propietario lo borra.

Proceso de configuración

NOTA: El proceso de configuración se completa junto con el termostato inteligente S40 y la aplicación Lennox Home.

El proceso de configuración les permite a los propietarios hacer lo siguiente:

- » Elegir el idioma para el termostato inteligente S40 (inglés, español o francés).
- » Aceptar el Acuerdo de Licencia del Usuario Final (EULA).
- » Seleccionar y conectar el **termostato inteligente S40 Lennox®** a la red de Wi-Fi de la casa.
- » Escanear los códigos QR para descargar la aplicación Lennox Home.
- » Emparejar el **termostato inteligente S40 Lennox®** con la *aplicación Lennox Home*.

Una vez que el distribuidor de Lennox haya instalado el **termostato inteligente S40 Lennox®**, aparecerá el cartel *Configuración pendiente de S40* en la pantalla inicial. Lennox recomienda completar el proceso de configuración para experimentar el potencial pleno del **termostato inteligente S40 Lennox®**.

Proceso de personalización

NOTA: El proceso de personalización se completa a través de la aplicación Lennox Home únicamente.

El proceso de personalización permite a los propietarios empezar a usar las funciones principales del **termostato inteligente S40 Lennox®** de acuerdo a sus preferencias. Después de completar el proceso de configuración, aparece un letrero “Personalización está pendiente” en la pantalla inicial. Consulte “Personalización del termostato inteligente S40” en la página 8 para obtener más información.

Configuración del termostato inteligente S40

El cartel *Configuración pendiente de S40* aparecerá en la pantalla inicial del termostato después de que el distribuidor o el instalador haya completado su parte del proceso de configuración. Luego, los propietarios podrán completar el proceso de configuración al añadir el **termostato inteligente S40 Lennox®** a la cuenta del usuario. También podrán personalizar el termostato más adelante. Ver “Personalización del termostato inteligente S40” en la página 8.



Figura 2. Configuración pendiente de S40

1. Oprima el cartel **Configuración pendiente de S40**.
2. Presione **Sí**.
Aparecerá la pantalla *Idioma del termostato*.
3. Seleccione el idioma de preferencia para el **termostato inteligente S40** y presione →.
Se muestra la pantalla del *Acuerdo de Licencia del Usuario Final para Lennox*.
4. Revise el Acuerdo de Licencia del Usuario Final (EULA) y seleccione **Acepto el EULA DE LENNOX** y oprima →
Se muestra la pantalla *Seleccione una red de Wi-Fi*.
5. Seleccione la red Wi-Fi de la casa de la lista de redes disponibles.
Si la casa usa una red oculta, ver “Conexión a un punto de acceso oculto del Wi-Fi” en la página 13.
6. Ingrese la contraseña de Wi-Fi mediante el teclado virtual.
7. Oprima →.
Cuando se establezca la conexión, se mostrará un diálogo de confirmación.

8. Oprima **OK**.

El sistema pregunta si el propietario tiene una cuenta del usuario del S40.

AÑADIR EL TERMOSTATO A LA CUENTA DEL USUARIO DEL S40

Esta fase del proceso de configuración guía al propietario en los pasos de agregar su **termostato inteligente S40 Lennox®** a su cuenta.

NOTA: Consulte “Si selecciona Sí” en la página 7 si el propietario tiene una *cuenta del usuario del S40 Lennox*. Consulte “Si selecciona No” en la página 7 para recibir instrucciones sobre cómo configurar una cuenta del usuario si el propietario no tiene una cuenta del usuario del S40 Lennox.

Si selecciona Sí

El sistema pregunta si la *aplicación Lennox Home* está instalada en el dispositivo móvil del usuario.

1. Oprima **Sí** y luego →.

NOTA: Si la *aplicación Lennox Home* no está instalada en el dispositivo móvil, consulte “Descarga de aplicaciones inteligentes de Lennox” en la página 5.

Se despliega la pantalla *Registro en la aplicación Lennox Home*.

2. Oprima →.

Se despliega la pantalla *Menú de la aplicación Termostato inteligente de Lennox*.

3. Siga las instrucciones de la pantalla.

- a. Pulse **Menú** en la *aplicación Lennox Home*.
- b. Seleccione **Agregar termostato** (u oprima el ícono de termostato en la pantalla).
Se despliega la pantalla *Agregar termostato*.

4. Regrese al **termostato inteligente S40** y oprima →.

El termostato genera un número de identificación (PIN).

5. Ingrese el número de identificación en el campo **Número de identificación** en la *aplicación Lennox Home* y oprima **Añadir**.

Aparece el cuadro de diálogo *Termostato añadido*. Este mensaje confirma que el termostato se acopló con éxito con el dispositivo móvil y se añadió a la cuenta del usuario.

6. Oprima **OK**.

Se despliega la pantalla *Crear casa o seleccionar casa existente*.

Consulte “Cree una vivienda o seleccione una vivienda existente” en la página 8.

Si selecciona No

1. Seleccione **No** y oprima →.

Se despliega la pantalla *Descargar la aplicación Lennox Home*.

2. Escanee el código QR y descargue la *aplicación Lennox Home*.

3. Regrese al *termostato inteligente S40* y oprima →.

Se despliega la pantalla *Crear su cuenta de usuario* en la pantalla *aplicación móvil Lennox Home*.

4. Siga las instrucciones en la pantalla:

- » Abra la *aplicación Lennox Home*.
- » Pulse en **Crear una nueva cuenta de usuario**
- » Comience el proceso de inscripción

5. Presione → en la pantalla del termostato. El termostato genera un número de identificación (PIN).

6. Regrese a la pantalla *Añadir un termostato inteligente* en la *aplicación Lennox Home*.

7. Oprima **+**.

8. Ingrese el PIN temporal del termostato en el campo **Número de identificación**.

9. Oprima **Añadir**.

Aparece el mensaje *Termostato añadido*.

10. Oprima **OK**.

Se despliega la pantalla *Crear casa o Seleccionar casa existente*.

CREE UNA VIVIENDA O SELECCIONE UNA VIVIENDA EXISTENTE

1. Seleccione **Crear casa nueva** y presione → para pasar a la siguiente pantalla. Aparecerá la pantalla **Añadir casa**.
2. Llene los siguientes campos:
 - » Nombre de la casa
 - » País/región
 - » Dirección 1
 - » Dirección 2
 - » Ciudad
 - » Estado
 - » Código postal
3. Oprima →.

El sistema vuelve a la pantalla inicial.

Ahora se despliega el Nombre de la casa recién ingresado en la pantalla inicial del termostato.

Tenga en cuenta que aparecerá el cartel en la pantalla del dispositivo móvil.

El letrero es el recordatorio de personalización. Ver “Personalización del termostato inteligente S40” en la página 8.

Personalización del termostato inteligente S40

El proceso de personalización guía a los propietarios a lo largo del proceso para personalizar las características principales del **termostato inteligente S40 Lennox®**. Antes de que el propietario pueda personalizar el termostato, primero el distribuidor o el instalador de Lennox debe configurarlo y conectarlo a la red de Wi-Fi. Una vez completado el proceso de configuración, aparecerá un cartel en la pantalla inicial.

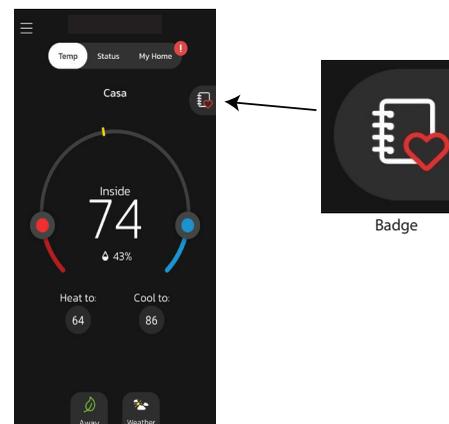


Figura 3. Cartel de personalización: aplicación Lennox Home

PROCESO DE PERSONALIZACIÓN

El proceso de personalización guía a los usuarios a través de diez pantallas para personalizar el **termostato inteligente S40 Lennox®**.

1. Oprima el cartel para comenzar el proceso.
Se muestra el diálogo de personalización del termostato inteligente S40.
2. Oprima **Sí** para comenzar el proceso de personalización.
Aparece la pantalla *Establecer los horarios para la eficiencia energética*.

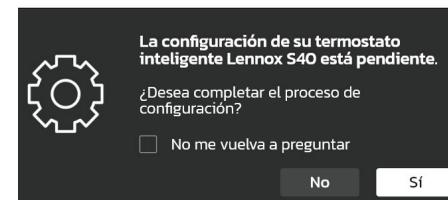


Figura 4. Diálogo de personalización del termostato inteligente S40

Pantalla 1: Establecer los horarios para la eficiencia energética

1. Oprima **Sí** si desea crear un horario para la eficiencia energética u oprima **No** y → para omitir este paso.

NOTA: *Los propietarios pueden presionar “Salir” en cualquier momento del proceso de personalización para finalizar el proceso. Si, más tarde, el propietario desea continuar el proceso, el sistema lo retomará en el punto donde lo haya abandonado.*

Presionar “Sí”

Aparece la pantalla **Ahorrar energía**. Esta pantalla permite a los usuarios establecer un horario.

- a. Presione **Añadir un período** para personalizar un horario nuevo.
- b. Oprima **Opciones**.
- c. Ingrese un nombre para el horario en el campo **Nombre del horario**.
El nombre nuevo se mostrará de inmediato en la parte superior de la pantalla.
- d. Oprima **Grupo de día** para seleccionar *Todos los días*, *Días individuales* o *Días laborables/fines de semana*.
Esta selección determina cuándo estará activo el horario de eficiencia energética.
- e. Presione **Modo del sistema** para seleccionar **Enfriamiento únicamente**, **Calefacción únicamente** o **Calefacción/Enfriamiento**.
- f. Presione **Modo del campo** para seleccionar **Activado**, **Autoo Circulación**.

NOTA: *Los propietarios pueden restablecer los horarios de eficiencia energética al presionar “Restablecer la configuración predeterminada”. De este modo, se borran todos los horarios y se podrán configurar horarios nuevos.*

- g. Oprima **Atrás** para regresar a la pantalla **Ahorrar energía**.

NOTA: *Los usuarios pueden presionar **Añadir un período** para usar más de un horario o para eliminar un horario al presionar **Eliminar un período**.*

- h. Oprima → para avanzar a la próxima pantalla.

Pantalla 2: Modo Ausente tocando una sola vez la pantalla

El termostato reduce la salida del sistema y el consumo de energía (cuando los integrantes del hogar no están) solo con pulsar el ícono *Ausente*. Vuelva a pulsar el ícono cuando los integrantes del hogar lleguen a la casa y el termostato retomará los horarios de calefacción y enfriamiento habituales.

1. Presione (-) o (+) para ajustar la temperatura en **Calefaccionar hasta** y **Enfriar hasta**.
El termostato cita la temperatura programada cuando se presiona el botón **Ausente**.
2. Oprima → para avanzar a la próxima pantalla.

Pantalla 3: Allergen Defender

La función Allergen Defender monitorea la mala calidad del aire y los niveles elevados de polen en el área (según el código postal registrado en el termostato) y aumenta automáticamente la velocidad del ventilador para purificar el aire en el interior cuando la calidad del aire exterior no es ideal.

1. Seleccione **Sí** para activar **Allergen Defender** o seleccione **No** si no desea activar esta función.
2. Oprima → para avanzar a la próxima pantalla.

Pantalla 4: Feels Like™

La función **Feels Like™** factoriza la temperatura exterior y la humedad interior para tener un control más preciso de las temperaturas en la vivienda.

1. Seleccione **Sí** para activar **Feels Like™** o seleccione **No** si no desea activar esta función.
2. Oprima → para avanzar a la próxima pantalla.

Pantalla 5: Informes de rendimiento

La función de **Informes de rendimiento** brinda datos sobre el rendimiento del sistema. Los usuarios que activan esta función reciben un correo electrónico con el informe de rendimiento mensual. Este informe podría resultar útil si se necesita hacer ajustes en el sistema.

1. Seleccione **Sí** para recibir un informe mensual o seleccione **No** si no desea activar esta función.
2. Oprima → para avanzar a la próxima pantalla.

Pantalla 6: Alertas y notificaciones

La función de **alertas y notificaciones** envía una notificación a los propietarios cuando el sistema S40 necesita servicio o mantenimiento.

1. Seleccione **Sí** para recibir alertas y notificaciones o seleccione **No** si no desea activar esta función.

NOTA: *Las alertas y las notificaciones se envían al correo electrónico registrado en la cuenta del usuario.*

2. Oprima → para avanzar a la próxima pantalla.

Pantalla 7: Alertas y notificaciones al distribuidor local de Lennox

La función de **alertas y notificaciones al distribuidor local de Lennox** notifica al distribuidor local de Lennox del propietario que el sistema S40 requiere servicio o mantenimiento.

1. Seleccione **Sí** para enviar alertas al distribuidor local de Lennox o seleccione **No** si no desea activar esta función.
2. Oprima → para avanzar a la próxima pantalla.

Pantalla 8: Diagnósticos avanzados y uso compartido a distancia

La función de **diagnósticos avanzados y uso compartido a distancia** le permite al distribuidor local de Lennox del propietario realizar un diagnóstico y resolver los problemas del sistema a distancia.

1. Seleccione **Sí** para otorgar permiso al distribuidor local de Lennox para acceder de manera remota al sistema o seleccione **No** si no desea activar esta función.
2. Oprima → para avanzar a la próxima pantalla.

Pantalla 9: Protector de pantalla

Los propietarios pueden elegir entre cuatro opciones de protector de pantalla:

- » Apagado
- » Clima
- » Ahorro de energía
- » Fotografía

1. Seleccione **Sí** para cargar una fotografía como protector de pantalla o seleccione **No** si no desea activar esta función.

Si selecciona No

Oprima → para avanzar a la próxima pantalla.

NOTA: *Consulte “Valores de la pantalla” en la página 22 para obtener instrucciones detalladas sobre cómo cambiar la pantalla a una de las tres opciones restantes.*

Si selecciona Sí

a. Presione **Seleccionar una foto** para navegar y elegir una foto.

b. Presione **Cargar foto**.

La foto seleccionada se mostrará en el campo **Fotografía**.

2. Oprima → para avanzar a la próxima pantalla.

Pantalla 10: Dispositivos domésticos inteligentes

La función **Dispositivos domésticos inteligentes** les permite a los propietarios acceder al **termostato inteligente S40 Lennox®** mediante los siguientes dispositivos domésticos inteligentes:

- » Amazon Alexa
- » Google Home
- » Control 4

Pulse el logotipo que desee para obtener información sobre cómo integrar el **termostato inteligente S40 Lennox®**.

Oprima → para avanzar a la próxima pantalla.

Personalización del termostato inteligente S40: completa

Esta pantalla aparece una vez que el termostato se ha personalizado correctamente. Los propietarios pueden comenzar a usar el termostato al presionar **Ir a la pantalla de inicio**.

Crear una nueva cuenta del usuario

1. Descargue la **aplicación Lennox Home** de Apple Store o Google Play a su dispositivo móvil.
2. Controle que el termostato esté conectado al Wi-Fi de la casa y que todos los indicadores sean de color verde y tengan una tilde como se muestra en “Figura 5. Estado de la conexión del termostato” en la página 13.

NOTA: El **termostato inteligente S40 Lennox®** debe estar configurado para que el propietario pueda añadirlo a su nueva cuenta (por lo general, lo realiza el distribuidor o el instalador). Consulte *Configuración del termostato inteligente S40 Lennox® en la Guía de instalación y configuración del termostato inteligente S40 Lennox®*.

3. Inicie la aplicación **Lennox Home**.
4. Seleccione **Permitir**.
Esto se requiere si el propietario desea cargar una fotografía como protector de pantalla en el termostato.

Aparecerá el diálogo emergente **Otorgar al termostato acceso a la ubicación de este dispositivo**.

Esto se necesita si el propietario desea usar la función **Smart Away** para controlar el termostato.

5. Seleccione **Permitir solo mientras se usa la aplicación**.
6. Seleccione **Crear una cuenta nueva**.
Aparecerá la pantalla de *Registro*.
7. Complete todos los campos en la pantalla *Registro*.
8. Seleccione el casillero para aceptar el **Acuerdo de Licencia del Usuario Final de Lennox**.
9. Presione **Registrarse**.
Aparece al diálogo emergente *Inscripción*.
10. Haga clic en **ACEPTAR**.
Aparece la pantalla *Añadir un termostato inteligente*.

Añadir manualmente el termostato inteligente S40 a la cuenta

IMPORTANTE

El método preferido para crear una cuenta nueva del termostato Lennox y añadirlo a esta cuenta es la aplicación Lennox Home.

1. Controle que el termostato esté conectado al Wi-Fi de la casa y que todos los indicadores sean de color verde y tengan una tilde como se muestra en “Figura 5. Estado de la conexión del termostato” en la página 13. Desde la pantalla inicial, vaya a **Menú > Ajustes > Wi-Fi**.
2. Desde la pantalla inicial del termostato, vaya a **Menú > Cuenta del usuario**.
3. Seleccione **Crear una cuenta nueva**.
4. Ingrese los datos de la cuenta, como su nombre, apellido, teléfono, dirección de correo electrónico y contraseña.
5. Elija si desea recibir actualizaciones y recordatorios por correo electrónico.
6. Seleccione “Permitir que su distribuidor reciba notificaciones” (muy recomendable).

IMPORTANTE

Controle si el distribuidor añadió su cuenta y la información de contacto cuando instaló el termostato. Esa información se puede encontrar en **Menú > Acceso de apoyo del distribuidor de Lennox > Información del distribuidor local de Lennox**. Si falta esta información, comuníquese con su distribuidor local de Lennox para obtener la información que necesita para completar los datos de contacto del distribuidor.

7. Acepte el **EULA** (Acuerdo de Licencia del Usuario Final).
8. Ingrese su información y seleccione **Siguiente**. Ingrese su país/región, dirección, ciudad, estado y código postal.
9. Seleccione **Crear una cuenta**.

NOTA: Es importante que otorgue al distribuidor del **sistema de Lennox Home** las opciones de **Uso compartido a distancia** y **Diagnóstico avanzado e identificación y corrección de problemas (Encendido/Siempre)**.

Consejos para conectar el termostato al Wi-Fi de la casa

MÚLTIPLES TERMOSTATOS S40 EN LA CASA

Si la casa tendrá múltiples termostatos S40, entonces todos ellos **DEBEN** estar en la misma red Wi-Fi de 2.4 GHz de la casa para comunicarse unos con otros.

CONSIDERACIONES DEL WI-FI

- Este termostato no se puede conectar a un enrutador inalámbrico de la casa que usa más de 32 caracteres en el nombre del punto de acceso inalámbrico (visible u oculto).
- Este termostato apoyará una contraseña de Wi-Fi de hasta 63 caracteres. Las contraseñas no pueden contener espacios en blanco ni el símbolo %.
- Si la conexión Wi-Fi de la casa no es segura, entonces se **DEBE** habilitar la seguridad del Wi-Fi. Consulte la documentación del enrutador sobre cómo habilitar la seguridad del Wi-Fi.
- Este termostato apoya los siguientes protocolos de seguridad de Wi-Fi: **WEP, WPA, WPA2 y WPA3**.
- Nunca use la cuenta de un invitado de la casa.
- Siempre use una conexión segura localizada físicamente en la casa donde está situado el termostato.
- Los termostatos S40 y S30 Lennox no están diseñados para comunicarse unos con otros aún cuando estén en la misma red.

TIPOS RESPALDADOS DE REDES WI-FI

Los tipos de redes inalámbricas respaldados son los siguientes:

Tabla 1. Estándares de Wi-Fi respaldados

Estándar	Descripción
802.11b	Compatible.
802.11g	Compatible.
802.11n (Wi-Fi 4)	Compatible.
802.11ac (Wi-Fi 5)	Compatible. NOTA: No se admite la tecnología de entradas múltiples y salidas múltiples (MIMO).
802.11ax (Wi-Fi 6)	No se admite directamente. Los enrutadores Wi-Fi 6 son 100% compatibles con Wi-Fi 5 y dispositivos Wi-Fi más antiguos. NOTA: No se admite la tecnología de entradas múltiples y salidas múltiples (MIMO).

Conexión manual al Wi-Fi

CONEXIÓN A UN PUNTO DE ACCESO VISIBLE DEL WI-FI DE LA CASA

1. Vaya a **Menú > Ajustes > Wi-Fi** (desde la pantalla inicial del termostato).
2. Deslice la opción a la posición **ENCENDIDO** para habilitar el **Wi-Fi**.
3. Seleccione **No conectado** para mostrar una lista de puntos de acceso disponibles.
4. Seleccione la red de Wi-Fi de la casa.
5. Ingrese la contraseña de la red de Wi-Fi de la casa y seleccione **Conectarse** para continuar.

NOTA: Seleccione “Mostrar la contraseña” para ver los caracteres ingresados.

6. Controle que el indicador del **estado de la conexión del termostato** aparezca como se muestra en “Figura 5. Estado de la conexión del termostato”. Todos los íconos de conexión deberán tener tildes verdes en todas las conexiones.



Figura 5. Estado de la conexión del termostato

CONEXIÓN A UN PUNTO DE ACCESO OCULTO DEL WI-FI

1. Vaya a **Menú > Ajustes > Wi-Fi** (desde la pantalla inicial del termostato).
2. Deslice la opción a la posición **ENCENDIDO** para habilitar el **Wi-Fi**.
El indicador de la red de Wi-Fi indicará que no está conectada.
3. Seleccione “**No conectada**”.
4. Desplácese hacia abajo y seleccione **otra**.
Aparecerá la pantalla “**ingresar información de la nueva red**”.
5. Introduzca el nombre de la red oculta.
6. Seleccione el punto de acceso del Wi-Fi **Seguridad**. Las opciones son: **ninguna, WEP, WPA, WPA2 y WPA3**. Cuando haya seleccionado un tipo de seguridad, aparecerá un campo de contraseña.
7. Ingrese la contraseña del Wi-Fi para conectarse a la red de Wi-Fi de su casa.

NOTA: Seleccione “Mostrar la contraseña” para ver los caracteres ingresados.

8. Seleccione **Conectarse**.

9. Controle que el indicador del **estado de la conexión del termostato** aparezca como se muestra en “Figura 5. Estado de la conexión del termostato”. Todos los íconos de conexión deberán tener tildes verdes en todas las conexiones.

Interferencia electromagnética que causa una conectividad deficiente

El termostato y el enrutador deben estar ubicados lejos de otros dispositivos que pudiesen interferir con las comunicaciones inalámbricas. Algunos ejemplos de otros dispositivos que podrían interferir son:

- Hornos de microondas
- Cámaras inalámbricas
- Teléfonos portátiles y bases
- Monitores para bebés
- Altavoces inalámbricos
- Dispositivos Bluetooth
- Abridores de puerta de garaje
- Dispositivos inalámbricos de los vecinos

Para eliminar una posible fuente de interferencia, desactive temporalmente los dispositivos y vea si el rendimiento del Wi-Fi mejora.

Terminología de Wi-Fi

La siguiente terminología se utiliza en esta sección de identificación y corrección de problemas:

- **Indicación de intensidad de la señal recibida (RSSI)**. Indica la intensidad de la señal del enrutador de Wi-Fi recibida por el dispositivo de lectura (es decir, teléfono inteligente). Mientras más alto sea el número RSSI (o menos negativo en ciertos dispositivos), más intensa será la señal.
- **Dirección del protocolo de Internet** (dirección IP). Esta es una dirección asignada al enrutador de su casa para cada dispositivo de la red (por ejemplo, computadora, impresora, termostato).

Indicador de intensidad de la señal recibida (RSSI)

El RSSI se puede visualizar desde el termostato.

1. Seleccione **Menú > Ajustes > Wi-Fi >** y presione la **flecha derecha** junto al nombre de la red de Wi-Fi y, luego, vuelva a seleccionarla (desde la pantalla de inicio).
2. Cuando seleccione la flecha derecha (>) por segunda vez, aparecerá una pantalla con una opción para desconectar la red. Y además, lo siguiente: dirección IP, máscara de subred, IP del enrutador, servidor de nombres de dominio (DNS), dirección de control de acceso a medios (MAC), velocidad, tipo inalámbrico, BSSID y RSSI.

NOTA: Si la señal tiene un valor de intensidad RSSI entre -9 y -69, entonces la intensidad de la señal es suficiente. Si está fuera de este rango, acerque el enrutador al termostato, añada un repetidor o mueva el termostato. Si se ajusta la antena en el enrutador o extensor/repetidor, se podría resolver el problema.

Detalles de la pantalla inicial del termostato

Al seleccionar **"Estado"**, se visualizará el nivel de humedad, varias operaciones del ventilador, los horarios utilizados, la ventilación y otras operaciones del sistema.

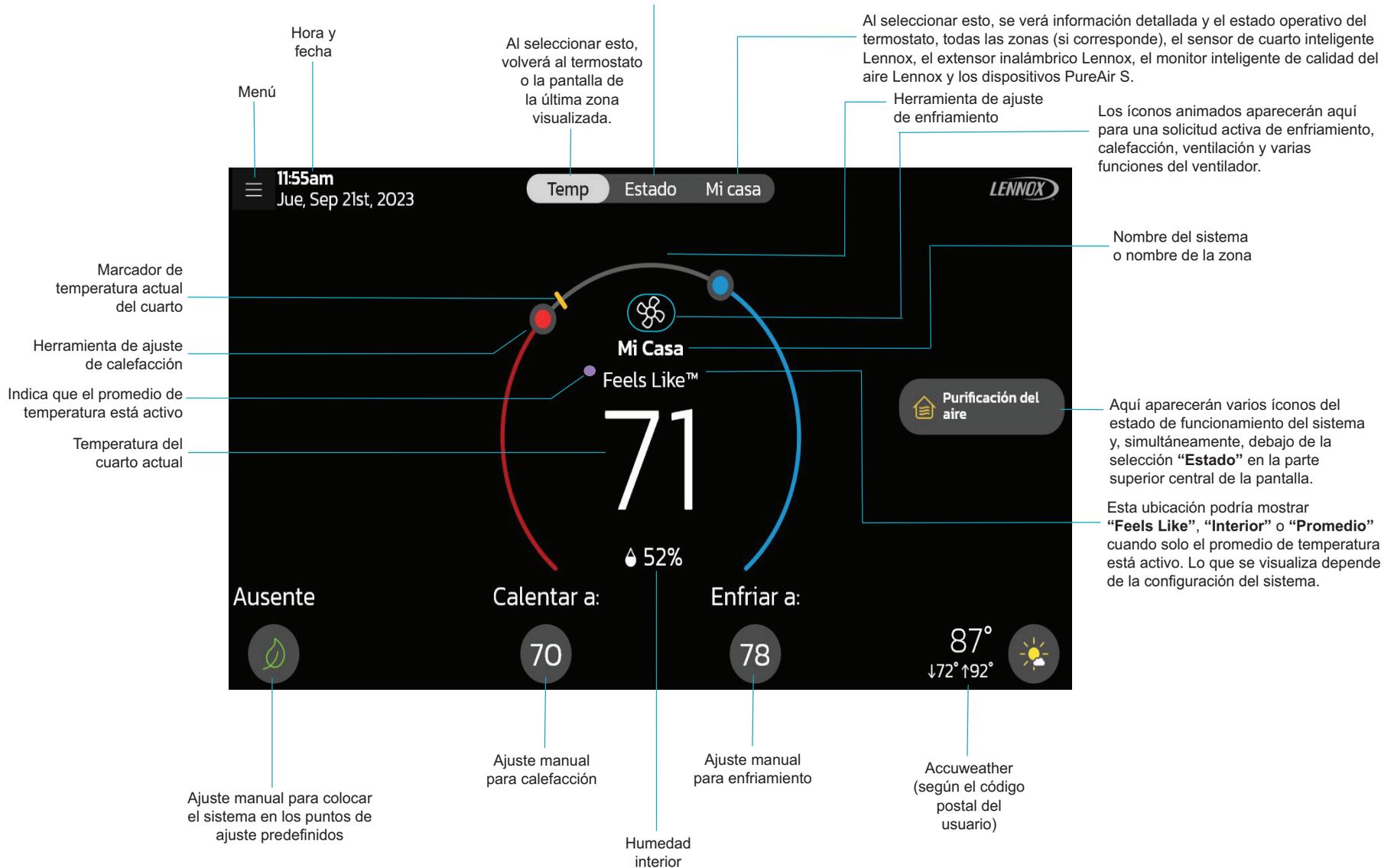


Figura 6. Pantalla de inicio del termostato

Ajustes de temperatura

Pantalla grande para visualizar la temperatura interior actual (en °F o °C).

Indicadores de punto de ajuste de enfriamiento o calefacción en la banda redonda de temperatura

Botón de temperatura del punto de ajuste de enfriamiento actual (Enfriar hasta)

Botón de temperatura del punto de ajuste de calefacción actual (Calefaccionar hasta)

Al seleccionar los indicadores del punto de ajuste de enfriamiento o calefacción en la banda redonda de temperatura o al seleccionar los botones “Calefaccionar hasta” o “Enfriar hasta”, se muestran las pantallas del menú de calefacción o enfriamiento.

Tanto los indicadores de punto de ajuste de enfriamiento o calefacción en la banda redonda de temperatura como los botones “Calefaccionar hasta” o “Enfriar hasta” se muestran si el sistema está configurado en el modo Calefacción/Enfriamiento o si un horario activo se estableció en este modo.

Temperatura exterior y pronóstico del tiempo actuales

Muestra la temperatura exterior actual en °F o °C y el pronóstico del tiempo actual.

La temperatura exterior preestablecida se determina con el sensor de temperatura del aire exterior o la conexión de datos de Wi-Fi (lo puede seleccionar el propietario en el termostato). El sensor exterior cuenta, conforme al estándar, con unidades exteriores con comunicación Lennox®, que son opcionales para las unidades convencionales.

Pantalla de hora y fecha

Muestra la fecha y la hora actuales.

NOTA: La fecha y la hora se establecen automáticamente según el código postal, si el termostato está conectado a Internet y si se completó la cuenta del usuario. Se puede ajustar manualmente si el termostato no está conectado a Internet.

Pantalla de humedad

Muestra la humedad relativa interior actual por debajo de la temperatura interior actual.

Ausente

El usuario puede activar manualmente el modo “Ausente” del sistema al presionar el ícono **Ausente** que se encuentra en la parte inferior izquierda de la pantalla *Inicio*. Cuando el sistema esté en el modo **Ausente**, se mostrará una notificación (**El modo Ausente está activo**) en el lado derecho de la pantalla *Inicio*.

Si desea salir del modo **Ausente**, seleccione **Cancelar** en la parte inferior izquierda de la pantalla *Inicio*. Al seleccionar el modo **Ausente está activo**, la notificación del estado mostrará el rango del punto de ajuste actual para los ajustes de temperatura alta y baja. También se puede seleccionar **Cancelar** al oprimir **Sí**.

Mientras está en el modo **Ausente**, los **puntos de ajuste de ausencia** se utilizan para controlar los ajustes de temperatura alta y baja para el termostato y todas las zonas simultáneamente, si se instaló Smart Zoning. Los valores preestablecidos de los **puntos de ajuste de ausencia** se pueden cambiar en **Menú > Ajustes > Ausente**.

Temp

Regresa a la pantalla *Inicio* del termostato o la pantalla de inicio de una zona específica si se instaló Smart Zoning. Muestra la pantalla de temperatura actual para el sistema actual donde están el termostato y los sensores.

Seleccione *Temperatura* en la pantalla *Estado* o *Mi casa* para volver a la pantalla *Inicio* del termostato o la última zona visualizada.

Estado

Muestra el estado operativo actual del sistema para el sistema o el área actuales donde están el termostato y los sensores. Los detalles incluyen niveles de humedad, la activación de Feels Like™, cualquiera de los distintos modos del ventilador y otras actividades en segundo plano del sistema.

Mi casa

En esta pantalla se muestran los dispositivos domésticos inteligentes y el equipo Lennox, como varios termostatos inteligentes S40 en la misma red doméstica, sensores de cuarto inteligentes, extensores inalámbricos, el monitor de la calidad del aire, PureAir S y el control de zonificación; todos estos son artículos de compra opcional que aparecerán en la pantalla si se instalaron.



Figura 7. Mi pantalla de inicio

- » Al seleccionar cualquier elemento en esta pantalla se verá la pantalla con los datos de ese dispositivo.
- » Un punto rojo o amarillo con una explicación indica que hay una condición de alerta para ese dispositivo específico.

Termostatos y zonas

Al seleccionar el ícono, aparecerá la pantalla *Inicio* del termostato o la pantalla de inicio de una zona específica seleccionada, si se instaló un sistema de zonificación. Si desea conocer más sobre el control de zonificación, consulte “Sistema de zonificación inteligente” en la página 33.

Sensor de cuarto inteligente Lennox

! IMPORTANTE

El sensor de cuarto inteligente Lennox actualmente no es compatible con sistemas que usan el Sistema de zonificación inteligente Lennox (iHarmony) instalado.

NOTA: El sensor de cuarto inteligente Lennox es un accesorio opcional que se vende por separado.

Al seleccionar esta opción, verá los detalles del sensor seleccionado, incluida la temperatura ambiente actual del lugar donde se instaló el sensor.

La información adicional incluye lo siguiente:

- » si el sensor está participando en el promedio de temperatura;
- » el nivel de humedad en la habitación;
- » si la habitación está ocupada o no;
- » cuál es el porcentaje de la batería;
- » la intensidad de la conexión Wi-Fi.

Ver más detalles en “Dispositivos inteligentes Lennox” en la página 36.

Monitor inteligente de la calidad del aire Lennox

NOTA: El monitor de calidad del aire inteligente Lennox es un producto opcional que se vende por separado.

Si se selecciona esta opción, aparecerá **Calidad del aire actual**. Los indicadores de color son de color **verde** para indicar que es buena, **amarillo** para indicar que es regular y **rojo** para indicar que es mala.

Además, se proporciona un indicador de intensidad de la señal Bluetooth para marcar el estado de la señal.

También puede seleccionar otras tres opciones. Estas opciones son: **Ajustes del monitor**, **Contaminantes del aire** y **Más información**.

Al seleccionar “Ajustes del monitor”, estarán disponibles las siguientes opciones:

- **Nombre del monitor de calidad del aire** permite al usuario renombrar el sensor con el teclado virtual.
- **Tipo de dispositivo** siempre indicará “Monitor”.
- **En Acerca del monitor de la calidad del aire** se incluyen los números de serie y modelo y la versión de firmware.
- **Nivel de limpieza del aire interior**. Las opciones son **Alto**, **Intermedio** y **Básico (el más económico)**.

En esta guía puede encontrar información sobre **Contaminantes del aire** y **Más información** (consulte “Monitor inteligente de la calidad del aire Lennox” en la página 38).

Extensor inalámbrico Lennox (BLE)

NOTA: El extensor inalámbrico Lennox BLE (Bluetooth de baja energía) es un producto opcional que se vende por separado.

Seleccione este ícono para activar el indicador de intensidad inalámbrico. Existe una selección adicional llamada **Ajustes del extensor**.

La pantalla *Ajustes del extensor* incluye lo siguiente:

- **Nombre del extensor:** Muestra el nombre actual del extensor; también es posible cambiarle el nombre desde esta pantalla.
- **Tipo de dispositivo:** Extensor
- **Acerca del extensor:** incluye el modelo, el número de serie y la versión de firmware.

Ver más detalles en “Interferencia electromagnética que causa una conectividad deficiente” en la página 13.

PureAir S

NOTA: El filtro **PureAir S** de Lennox es un producto opcional que se vende por separado.

Seleccione esta opción para ver la vida útil del filtro **PureAir S**. El color rojo indica que queda entre 1 % y 10 % de vida útil, el amarillo indica que queda entre 11 % y 30 % de vida útil y el verde indica que queda entre 31 % y 100 % de vida útil.

También tiene lo siguiente disponible:

- **Más información:** se incluye información sobre el producto **PureAir S**.
- **Recordatorios:** puede crear recordatorios de servicio de 1 día, 1 semana, 1 mes, 3 meses o una opción personalizada.
- **Contratos de servicio:** se menciona el contacto de servicio si se ingresó previamente en el termostato.

Descripciones de íconos de las pantallas de inicio y estado

Tabla 2. Descripciones de íconos de las pantallas de inicio y estado

Ícono	Función o texto en pantalla	Objetivo
	Menú	Seleccione este ícono para ver los menús del usuario y el instalador.
	Menú con ícono de notificación	Si hay una notificación o más, este ícono aparecerá sobre el ícono de menú. El número en el centro indica cuántas notificaciones activas hay.
	La función Feels Like™ está activa o se enciende la función Feels Like™	Optimiza y automatiza los factores que afectan el confort (incluida la calefacción, el enfriamiento y la humedad) y crea el ambiente ideal. Es muy similar a la temperatura “percibida” en un informe meteorológico. Si la función “Feels Like™” está activada, se muestra <i>Feels Like™</i> por debajo del nombre del sistema en la pantalla <i>Inicio</i> .
	Smart Away está activo o “Ausente” está activo	Cuando se seleccione el ícono <i>Ausente</i> , el sistema automáticamente usará los ajustes de ahorro de energía: calefaccionar hasta 62 (16.5) y enfriar hasta 85 (29.5). Las temperaturas se pueden ajustar al presionar el ajuste de temperatura disponible (es decir, “calefaccionar hasta” y “enfriar hasta”). Para salir del modo <i>Ausente</i> , presione el ícono <i>Cancelar</i> . En un sistema de zonificación, todas las zonas están configuradas en un único ajuste de “calefaccionar hasta” y “enfriar hasta”. Tenga en cuenta que cuando selecciona manualmente el modo “Ausente” en la pantalla <i>Inicio</i> , la función Smart Away (si está habilitada en los ajustes) se desactivará temporalmente hasta que se cancele el modo <i>Ausente</i> .
	Calefacción	El sistema está calefaccionando la casa. Este ícono animado aparecerá arriba del nombre del sistema en la pantalla <i>Inicio</i> .
	Enfriando	El sistema está enfriando la casa. Este ícono animado aparecerá arriba del nombre del sistema en la pantalla <i>Inicio</i> .
	Humidificación	Si se instaló y configuró el equipo de humidificación, el sistema mostrará este mensaje cuando se añada humedad al aire en la casa.
	Deshumidificación	El sistema se puede usar en el modo de enfriamiento para ayudar a eliminar el exceso de humedad, según lo determine la configuración del usuario. Vaya a Menú > Ajustes > Humedad > y active Deshumidificar . Luego, ajuste los niveles aceptables de humedad alta y baja en la casa con la barra corrediza del punto de ajuste de deshumidificación.

Tabla 2. Descripciones de íconos de las pantallas de inicio y estado

Ícono	Función o texto en pantalla	Objetivo
	Descongelación	El sistema de la bomba de calor está descongelando el serpentín de la unidad exterior. No está disponible para los sistemas sin bomba de calor.
	Calefacción de emergencia	Todas las bombas de calor que funcionan en climas de la región norte con temperaturas por debajo de 35 °F (1.6 °C), por lo general, necesitan una fuente de calor complementaria. Generalmente, se utiliza calefacción electrónica con una unidad interior. Otras fuentes podrían ser: sistemas de reserva de gas, aceite o agua caliente. El calor complementario también se conoce como calefacción “de segunda etapa” o “de reserva”, considerando que la “primera etapa” es la bomba de calor. El calor de emergencia es calor complementario (segunda etapa) que se utiliza solo, sin el uso de una bomba de calor (calor de primera etapa). No está disponible para los sistemas sin bomba de calor.
	Calefacción auxiliar	Si la temperatura exterior es superior al punto de equilibrio máximo, funcionará solo la bomba de calor: 50 °F (10 °C) máximo por omisión. Si la temperatura exterior es inferior al punto de equilibrio mínimo, funcionará solo la calefacción auxiliar: 25 °F (-4.0 °C) mínimo por omisión. Si la temperatura exterior está entre los puntos de equilibrio máximo y mínimo, tanto la bomba de calor como la calefacción auxiliar pueden funcionar. No está disponible para los sistemas sin bomba de calor.
	Comenzará pronto	Una demora de seguridad de cinco minutos evita que el compresor arranque demasiado pronto después del apagado para dar lugar a que las presiones internas se compensen.
	Bloqueo ambiente	Esto indica que la temperatura exterior está por encima o por debajo de los ajustes de temperatura del punto de equilibrio. El punto de equilibrio bajo evita que la bomba de calor caliente por debajo del punto de ajuste y se utilizará la calefacción de respaldo. Por lo general, el valor predeterminado es 25 °F (-4.0 °C), pero el distribuidor puede ajustar ese valor. En 25 °F (-4.0 °C) o menos, por ejemplo, solo se utiliza la calefacción auxiliar (eléctrica o a gas). Si, por ejemplo, el punto de equilibrio superior está establecido en 50 °F (10 °C), que el distribuidor también puede ajustar, la calefacción auxiliar no estará habilitada. Únicamente se usará la calefacción de la bomba de calor. Cada vez que la temperatura exterior esté por debajo o por encima de los ajustes de temperatura del punto de equilibrio, aparecerá una notificación sobre el bloqueo ambiente en la pantalla <i>Inicio</i> .
	Ventilador en marcha	Ventilador en ENCENDIDO . El ventilador NO está siguiendo el horario y funcionará de manera continua hasta que se cambie el modo seleccionado.
	Ventilador en modo automático está activo	Ventilador en Automático . El ventilador funcionará según el ajuste del ventilador en el horario seleccionado.

Tabla 2. Descripciones de íconos de las pantallas de inicio y estado

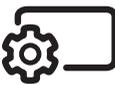
Ícono	Función o texto en pantalla	Objetivo
	Ventilador en modo de circulación está activo	Ventilador en Circulación . El ventilador funciona según el horario y realiza ciclos durante los períodos de inactividad del equipo. El tiempo de funcionamiento de circulación depende de los ajustes del usuario.
	Ventilador en modo Allergen Defender está activo	Allergen Defender: Vaya a Menú > Ajustes > Ventilador para activar o desactivar la función Allergen Defender . Si está habilitado el pronóstico meteorológico de Internet y el conteo de algunos tipos de polen es elevado (césped, ambrosía, moho, árboles y polen genérico), el ventilador funcionará alternando entre calefacción y enfriamiento para purificar el aire. Funciona mejor con un filtro MERV 11 o superior. Allergen Defender solo funciona cuando no se está usando ningún otro modo del ventilador (Encendido, Automático o Circulación).
	Sistema sometido a prueba	Por lo general, ocurre cuando el sistema sufrió un corte de energía. El termostato comienza a buscar los controles del interior y el exterior. A veces, el inicio del control del exterior demora más y, debido a esto, no responde a la solicitud del termostato. La recirculación de potencia hacia el sistema podría resolver el problema.
	Calef. aux.	La calefacción auxiliar está activada.
	Reducción de carga, tiempo de espera: 45 min	Acción para reducir la carga en algo, especialmente la interrupción del suministro de electricidad para evitar la carga excesiva en la planta generadora.
	Servicio urgente	Servicio urgente indica que hay que llamar a servicio para poner en funcionamiento el sistema. Al seleccionar el ícono aparecerá una pantalla emergente: Servicio urgente . Problema con el sistema. ID de la alarma: xxxx y se brinda una descripción de la alarma. Seleccione Aceptar para cancelar la pantalla emergente.
	Funcionamiento por inercia para temp. perfecta	El funcionamiento por inercia permite que la temperatura actual alcance el punto de ajuste deseado sin que el sistema realice una acción. La flecha roja indica que la temperatura es menor al punto de ajuste deseado. La flecha azul indica que la temperatura es mayor al punto de ajuste deseado.
	Funcionamiento por inercia para temp. perfecta	

Tabla 2. Descripciones de íconos de las pantallas de inicio y estado

Ícono	Función o texto en pantalla	Objetivo
	Ventilación o unidad de ventilación (hora específica)	Esto muestra que el sistema está ventilando activamente e indica la hora específica en la que finalizará el ciclo. Si selecciona "Cancelar", finalizará la sesión de ventilación actual. Al seleccionar el ícono aparecerá una pantalla emergente. Unidad de ventilación: x:xx p. m. ¿Desea cancelar? Las opciones son No o Sí .
	Monitoreo de picos hasta x:xx p. m. - x:xx p. m.	La compañía eléctrica establecerá automáticamente el período de ahorro de energía. Puede seleccionar Cancelar para salir de este modo. Si se cancela la función, el sistema sale de los eventos de ahorro de energía activos actualmente. En una pantalla emergente se le pedirá que confirme la acción. Al seleccionar el ícono aparecerá una pantalla emergente. El monitoreo de picos estará activo de x:xx p. m. a x:xx p. m.
	Transición al próximo horario	El sistema está siguiendo un horario activo y está realizando la transición al siguiente ajuste de temperatura según un indicador de tiempo.
	Suspensión del horario hasta el próximo período	Al seleccionar el ícono aparecerá una pantalla emergente. El programa se retendrá hasta el próximo programa. También existe la opción de seleccionar la duración de la suspensión o la posibilidad de cancelarla. Puede seleccionar Cancelar, Duración o Retener .
	Suspensión del programa hasta xxxx	Podrían aparecer dos diálogos emergentes. El programa se suspenderá. ¿Desea cancelar? Las opciones son Sí o No . Suspensión del programa hasta xxxx. ¿Desea cancelar? Las opciones son Sí o No .
	Purificación del aire	Cuando el monitor inteligente de calidad del aire Lennox determina que la calidad del aire en la casa es deficiente, pone en funcionamiento el ventilador de la unidad interior o cualquier otro dispositivo de la calidad del aire interior que esté instalado, para purificar el aire. Seleccione esta notificación en la pantalla <i>Inicio</i> del termostato para ver información detallada sobre la calidad del aire o posponer la purificación del aire por un período determinado.
	Posponiendo la purificación del aire	En la pantalla <i>Inicio</i> del termostato, seleccione Purificación del aire . Se mostrarán las opciones para ver información detallada y posponer la tarea. Si elige posponer la tarea, se verá una pantalla en la que podrá elegir posponer la purificación durante 1, 2, 4, 8 o 24 horas.
	Solicitud de Diagnósticos avanzados pendiente	Este ícono aparece en la pantalla inicial del termostato cuando el distribuidor local de Lennox solicita acceso remoto al termostato para hacer un diagnóstico y resolver problemas.
	Acceso a "Diagnósticos avanzados" concedido	Este ícono aparece en la pantalla inicial del termostato cuando el propietario otorga autorización para el acceso remoto al termostato para poder hacer un diagnóstico y resolver problemas.
	Acceso a "Diagnósticos avanzados" denegado	Este ícono aparece en la pantalla inicial del termostato cuando el propietario no otorga acceso remoto al distribuidor local de Lennox.

Tabla 2. Descripciones de íconos de las pantallas de inicio y estado

Ícono	Función o texto en pantalla	Objetivo
	<p>Solicitud de Diagnósticos avanzados caducada</p>	<p>Este ícono aparece en la pantalla inicial del termostato cuando se terminó el período para aceptar el acceso remoto.</p>
	<p>Diagnósticos avanzados en curso</p>	<p>Este ícono aparece en la pantalla inicial del termostato cuando el distribuidor está en el proceso de realizar diagnósticos o resolver problemas del sistema de manera remota.</p>
	<p>Acceso a “Diagnósticos avanzados” cancelado</p>	<p>Este ícono aparece en la pantalla inicial del termostato cuando el propietario decide cancelar el acceso remoto al termostato.</p>

Menú

Seleccione el botón “Menú” en la pantalla *Inicio* para ver la pantalla del menú.
Si hay disponibles varios sistemas de control del termostato, se mostrarán debajo del valor “General” del menú.

Generalidades

Notificaciones

Uno de los filtros para visualizar las notificaciones es **Todas las notificaciones** (las opciones que se pueden tildar son: **Todas las notificaciones**, **Servicio urgente y Mantenimiento**). La segunda opción de filtro es **Todos los períodos** y las opciones de selección son: **Todos los períodos**, **Las últimas 24 horas**, **Los últimos 30 días** y **Los últimos 12 meses**.

Cuenta del usuario

Es posible acceder a esta sección únicamente si el termostato tiene una conexión activa a Wi-Fi. En esta pantalla, el propietario puede ingresar en una cuenta existente o crear una nueva cuenta.

Si se configura una cuenta con la **aplicación Lennox Home**, también existe la opción **Generar PIN**.

Una vez que se haya creado la cuenta y se haya añadido el termostato a dicha cuenta, la información en esta sección se podrá editar en cualquier momento.

Al seleccionar **Cuenta del usuario**, se le indica al propietario que se dirija a la pantalla **Ajustes del usuario**. El propietario puede seleccionar su **correo electrónico (>)** para ver y editar cierta información, como: **Nombre** y **Apellido**, **Número de teléfono**, **Correo electrónico y contraseña**. También puede **Ver el EULA** y alternar entre **Actualizaciones de correo electrónico** y **Correo electrónico del informe mensual** (Información del desempeño del sistema).

También existe la opción **Retirar** que se encuentra en la parte inferior de la pantalla **Ajustes del usuario**. Al seleccionar esta opción, se eliminará el termostato de la cuenta de Lennox. Por lo general, esto se hará si se vende la casa o si el propietario reemplazará el termostato.

Valores de la pantalla

Los valores disponibles son los siguientes:

- **Brillantez automática** con opción de **ENCENDIDO** o **APAGADO**. Cuando está **apagada**, aparece una barra de ajuste para modificar el nivel de brillo.
- **Bloqueo de la pantalla** con las opciones **Desbloqueada**, **Parcialmente bloqueada** y **Bloqueada**.

Presione y mantenga presionado el icono del candado durante 3 segundos para desbloquear (parcialmente bloqueado y bloqueado).



Figura 8. Desbloqueo

NOTA: La pantalla de bloqueo también se puede usar para limpiar la pantalla del termostato.

- **Sensor de proximidad** que está **ENCENDIDO** de manera predeterminada. Si está **ENCENDIDO**, la pantalla se encenderá automáticamente cuando alguien se acerque. Si está **APAGADO**, el usuario deberá tocar la pantalla para activarlo.
- **Protector de pantalla** que está **APAGADO** de manera predeterminada. Las opciones son **APAGADO**, **Clima**, **Ahorro de energía** (pantalla en blanco) y **Fotografía**. Es posible cargar una fotografía en el termostato mediante la **aplicación Lennox Home**.
 - » Ingrese en la **aplicación Lennox Home**, seleccione **Menú > Ajustes de la pantalla > Protector de pantalla** y cargue la imagen desde esta pantalla. Si la carga es correcta, así se indicará en una confirmación en pantalla.
 - » Desde la pantalla *Inicio*, seleccione **Menú > Ajustes de la pantalla >** y encienda el protector de pantalla, y luego seleccione **Fotografía**. La fotografía que acaba de cargar desde la **aplicación Lennox Home** debería aparecer con una solicitud para que la **acepte** o la **rechace**. Seleccione **Aceptar** para usarla como protector de pantalla.
- Los ajustes de la **Pantalla de inicio** son los siguientes:
 - » **Temperatura exterior por fuente**. Las opciones son Accuweather o el sensor de temperatura exterior. La configuración predeterminada es Accuweather. Para ver Accuweather, necesita una buena conexión Wi-Fi y del servidor de Lennox. Además, el propietario debe iniciar sesión en su cuenta de usuario.
 - » **Clima exterior**. Esta opción le permite al propietario encender o apagar la función del clima en la pantalla *Inicio*.

Humedad interior. Esta opción le permite al usuario encender o apagar la función de humedad interior que se muestra en la pantalla *Inicio*.

Acceso de apoyo del distribuidor de Lennox

! IMPORTANTE

Se ha realizado una gran inversión en el sistema de calefacción y enfriamiento de la casa y los propietarios esperan un desempeño óptimo. Con la sencilla opción **ENCENDIDO/Siempre**, este termostato inteligente S40 cambia para siempre el diagnóstico, el mantenimiento y la reparación de los equipos CVAA. Brinda notificaciones y alertas de mantenimiento básicas, informes de rendimiento y la posibilidad de que los distribuidores diagnostiquen y resuelvan problemas de manera remota. Este cuidado proactivo y eficaz para los equipos CVAA es válido durante toda la vida útil del sistema CVAA. Promete brindar tranquilidad mental al eliminar las visitas innecesarias del distribuidor, evitar los costos potenciales de reparación y garantizar el suministro de un aire perfecto. En algunos casos, el distribuidor podría solucionar un problema sin tener que estar en la casa del propietario, lo que les ahorrará dinero y tiempo a ambas partes.

Información sobre el distribuidor local de Lennox: Los propietarios tienen la opción de visualizar la información ya completada en pantalla o editar la información de contacto de servicio. Aquí se pueden añadir datos como: nombre, país, dirección, número de teléfono, correo electrónico e información del sitio web.

Acceso de apoyo del distribuidor:

- » **Uso compartido a distancia:** permite que el proveedor de servicio vea el estado del sistema a distancia. El valor predeterminado de esta opción es APAGADO.
- » **Alertas y notificaciones:** permite notificar al proveedor de servicio cuando el sistema del propietario necesita mantenimiento. El valor predeterminado de esta opción es APAGADO.
- » **Diagnóstico avanzado e identificación y corrección de problemas**
 - » **Apagado:** no otorga autorización a su proveedor de servicio para corregir problemas del sistema a distancia. Consulte “Activar el acceso temporal a diagnósticos avanzados” en la página 44 para obtener orientación sobre cómo otorgar acceso remoto temporalmente al distribuidor de Lennox para que realice un diagnóstico y resuelva los problemas.
 - » **Encendido/siempre:** otorga autorización a su proveedor de servicio para corregir problemas del sistema a distancia.

Sistema

NOTA: Lennox® recomienda renombrar el sistema a un nombre distinto de “Sistema” o “sistema” especialmente si el propietario intenta usar control verbal mediante un dispositivo inteligente para la casa como Amazon Alexa. Si el propietario decide conservar el nombre “Sistema” o “sistema”, deberá dirigirse al sistema como “Termostato” al usar el control verbal mediante un dispositivo doméstico inteligente de un tercero.

Modo

Esta pantalla le permite al propietario establecer el modo de operación del sistema. Las opciones son: **Calefacción de emergencia, Calefacción únicamente, Calefacción/Enfriamiento, Enfriamiento únicamente y Apagado.**

Horario (zona única)

Todos los perfiles del horario mostrados en la Figura 9 se pueden personalizar, incluido el nombre del horario, la hora de inicio de cada período y los ajustes de temperatura de calefacción y enfriamiento relacionados para cada período.



Figura 9. Pantalla de opciones de horario

Perfiles del horario

- **Sin horario:** el sistema no sigue un horario. Todos los cambios se implementan manualmente.
- **Horario IQ:** este horario que funciona con el modo calefacción/enfriamiento y que responde algunas preguntas simples permitirá al sistema saber cómo establecer la temperatura para la casa según los ajustes de los horarios. De manera predeterminada, hay dos ajustes de temperatura y horarios que se pueden cambiar con la opción para modificar los horarios.
 - » **Despertar de día en la casa:** la hora predeterminada es 7:00 a. m., el valor de temperatura baja es 67 °F (19.4 °C) y el valor de temperatura alta es 80 °F (26.6 °C). La hora de inicio se puede ajustar al presionar el valor de la hora actual, como se muestra en la Figura 9.
 - » **Dormir de noche en la casa:** la hora predeterminada es 11:00 p. m., el valor de temperatura baja es 66 °F (18.8 °C) y el valor de temperatura alta es 84 °F (28.8 °C).

- » **Ausente:** cuando no está en la casa, el modo “Smart Away” (Ausencia inteligente), si está activado (consulte “Ausente” en la página 26), se usa para establecer la temperatura mientras la casa está vacía. El valor predeterminado de temperatura baja es 62 °F (16.6 °) y el de temperatura alta es 86 °F (30 °C). Las temperaturas de cualquiera de las opciones anteriores se pueden ajustar al deslizar el círculo de la escala de temperatura baja o alta hacia la izquierda o la derecha.

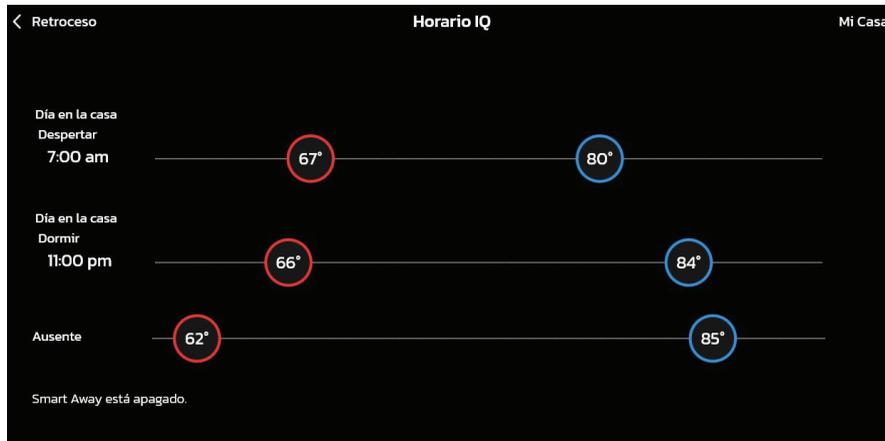


Figura 10. Pantalla de configuración de Horario IQ

- **Verano:** proporciona los puntos de ajuste del enfriamiento interior promedio durante el verano para las temperaturas de la casa. Las temperaturas y los períodos se pueden establecer en los puntos de ajuste deseados.
- **Primavera/otoño:** proporciona los puntos de ajuste del enfriamiento interior promedio durante la primavera y el otoño para las temperaturas de la casa. Las temperaturas y los períodos se pueden establecer en los puntos de ajuste deseados.
- **Invierno:** proporciona los puntos de ajuste de la calefacción interior promedio durante el invierno para las temperaturas de la casa. Las temperaturas y los períodos se pueden establecer en los puntos de ajuste deseados.
- **Ahorro de energía:** proporciona los puntos de ajuste de Energy Star recomendados en los ahorros de energía de la Agencia de Protección Ambiental (EPA).

NOTA: Todos los perfiles del horario anteriores se pueden personalizar para que se adapten a sus necesidades específicas.

Opciones del horario

En cada pantalla del horario, salvo en **Horario IQ**, hay una opción en la esquina superior derecha de la pantalla que le permitirá a los propietarios personalizar mucho más su experiencia.

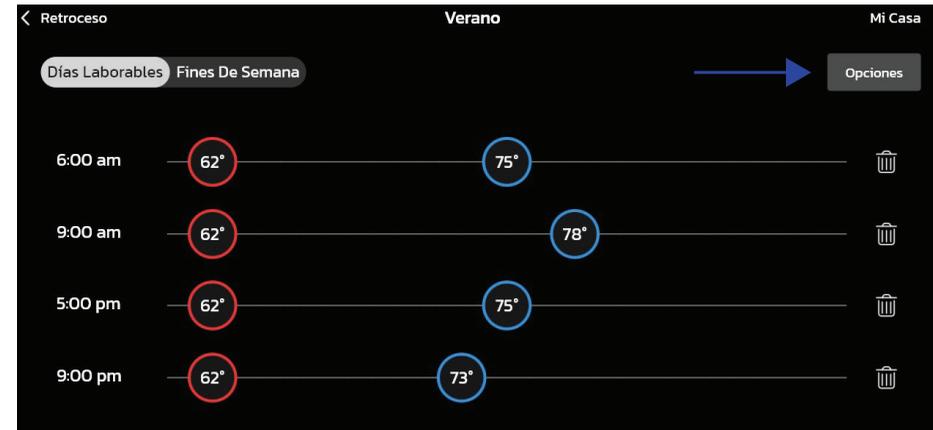


Figura 11. Opciones de la pantalla de horario

Los propietarios pueden renombrar el perfil del horario, asignar un grupo de día, elegir el modo del sistema y el modo del ventilador, determinar la duración del ventilador y restaurar los valores predeterminados.



Figura 12. Pantalla de nombre de horario

Horarios (zonificación)

En el caso de un sistema de zonificación, cualquier perfil que se asigne a una zona específica se verá afectado por la personalización aplicada a ese perfil de horario específico.

! IMPORTANTE

Si desea tener un perfil del horario único para una zona específica, se recomienda cambiar los nombres “Verano”, “Primavera/otoño”, “Invierno” y “Ahorro de energía” para cada zona específica. Al hacerlo, tendrá un horario único para una zona específica.

La siguiente ilustración es un ejemplo de cómo renombrar los perfiles del horario para que coincidan con una zona específica, de modo que pueda tener un horario único solo para una zona específica.

NOTA: El perfil llamado *Sin horario* no se puede renombrar ni editar. No está permitido renombrar el perfil *Horario IQ*.

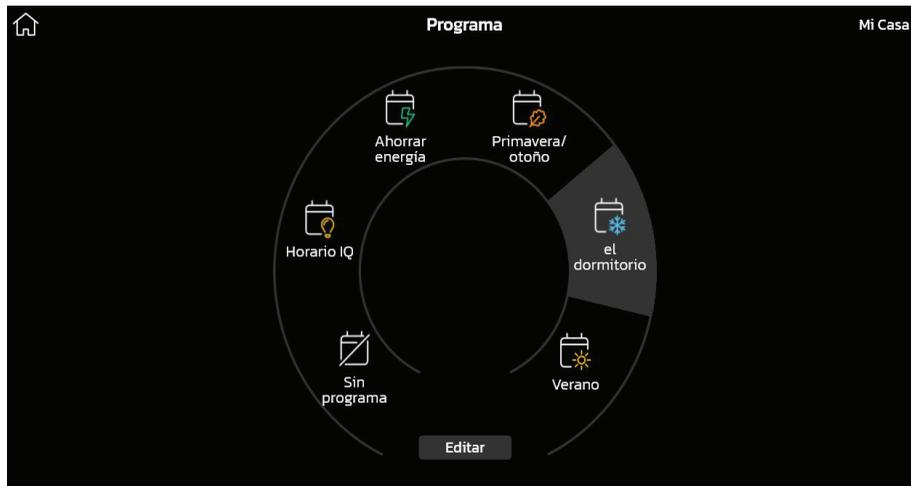


Figura 13. Perfil de horario único para cada zona

Ventilador (Encendido, Automático y Circulación)

Las opciones son:

- **Encendido:** indica que el sistema tendrá el ventilador en funcionamiento continuamente.
- **Automático:** indica que el sistema funcionará únicamente por una solicitud de calefacción o enfriamiento.
- **Circulación:** indica que el sistema funcionará los minutos predeterminados de una hora. El valor de esta duración por hora se encuentra en **Menú > Ajustes > Ventilador**. Se puede elegir entre 9 y 27 minutos por hora.

Ajustes

La pantalla de ajustes del sistema permite al propietario conectar el sistema al enrutador de la red de Wi-Fi de la casa y asignarle un nombre al sistema.

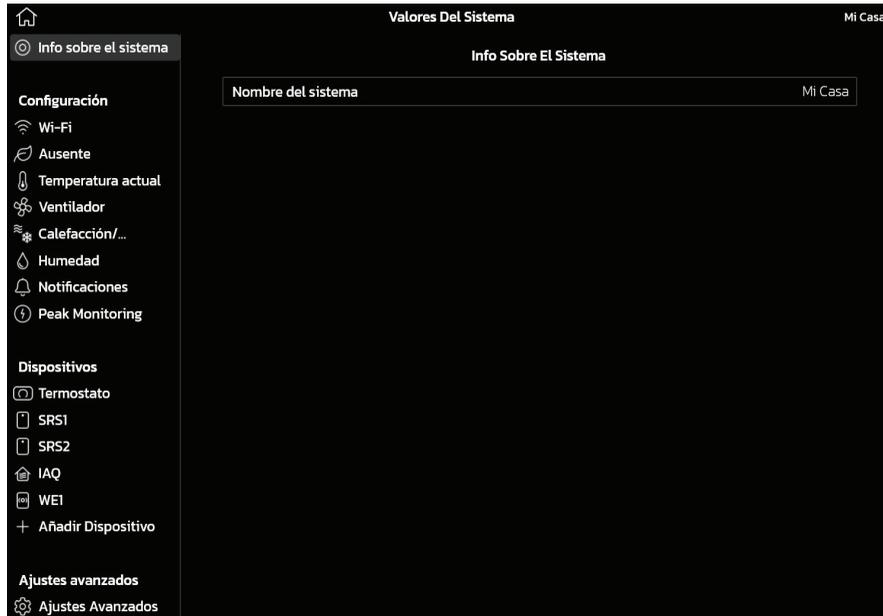


Figura 14. Menú de ajuste del usuario

Info sobre el sistema

Al seleccionar este elemento del menú, el propietario podrá renombrar el sistema.

Ajustes

Wi-Fi

Consulte “Figura 5. Estado de la conexión del termostato” en la página 13 para obtener información sobre cómo conectarse a la red de Wi-Fi de su casa.

Ausente

NOTA: La mayoría de los procedimientos mencionados en esta sección se pueden llevar a cabo en el termostato o desde la aplicación Lennox Home. Ver “Descarga de aplicaciones inteligentes de Lennox” en la página 5.

Modo Ausente de forma manual

El propietario puede activar manualmente el modo Ausente del sistema al presionar el ícono *Ausente*. Cuando el sistema está en el modo *Ausente*, la herradura se ve de color gris con el texto de estado *Ausente*. Para salir del modo “Ausente”, el propietario puede presionar el ícono *Cancelar*. En este modo, los puntos de ajuste del modo *Ausente* se usan para controlar el sistema. El propietario puede modificar los puntos de ajuste de *Ausente* desde los valores predeterminados en **Menú > Ajustes > Ausente**.

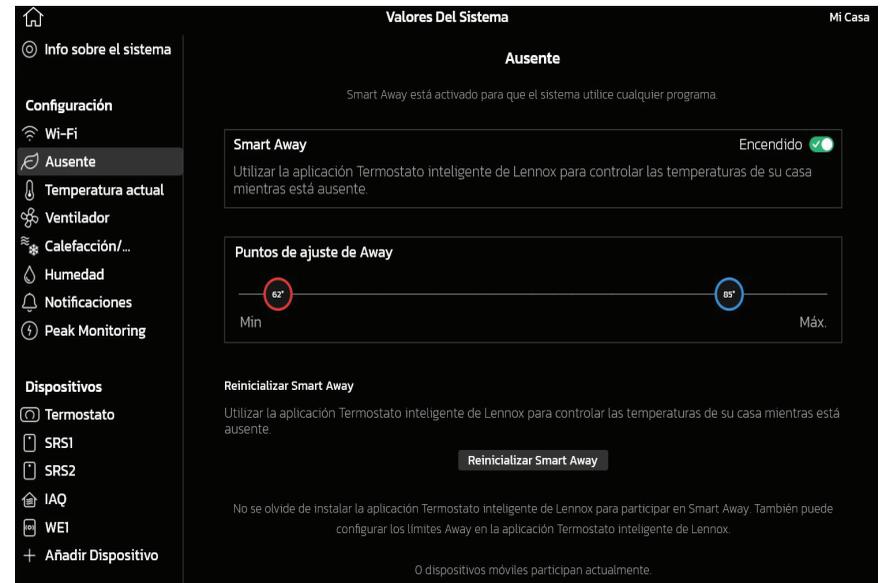


Figura 15. Ajustes del modo Ausente

Smart Away

Debe completar las opciones **Información de la casa** y **Cuenta** para que se pueda activar esta función.

La función *Smart Away* depende de lo siguiente:

- Que la *aplicación Lennox Home* se ejecute continuamente en el dispositivo móvil del propietario (teléfono inteligente o tableta) y que se haya iniciado sesión en la cuenta.
- Que se cuente con Wi-Fi y que los ajustes de ubicación estén activados en el dispositivo móvil del propietario. Los dispositivos Android también deben tener el modo de ubicación establecido en “alta precisión”. Consulte la guía para el usuario del dispositivo móvil para ver las instrucciones.

También será posible activar la función *Smart Away* desde el dispositivo móvil una vez que se haya instalado y ejecutado la aplicación Lennox Home. Vaya a **Menú > Valores > Ausente** y **ENCIENDA Smart Away**. Si desea permitir que el dispositivo móvil use esta función, ACTIVE la participación. La opción de los *límites de Ausente* aparecerá de manera predeterminada y el ajuste será de 2 millas (3 km). El rango de este valor es de 2 a 6 millas (3 a 9.50 km).

Límites internos y externos del modo Ausente

El usuario establece los *límites* internos del modo *Ausente* desde la aplicación móvil y puede elegir cualquier valor entre 2 y 6 millas (3 y 9.50 km). Este valor puede diferir en cada dispositivo móvil participante. Cuando alguno de los dispositivos móviles participantes se encuentre dentro de este *límite* interno del modo *Ausente*, el sistema no estará en el modo **Smart Away**. El sistema usará los puntos de ajuste de temperatura definidos en el horario o lo que se haya establecido manualmente. Una vez que se establezca el *límite* interno del modo *Ausente*, el límite externo de cada dispositivo móvil participante se calculará automáticamente con el algoritmo de **Smart Away**.

Puntos de ajuste de transición

Cuando el dispositivo móvil participante se encuentre entre los *límites* internos y externos del modo *Ausente*, el termostato mostrará el indicador **Smart Away**. El sistema usará puntos de ajuste de transición para calefaccionar o enfriar la casa. Los puntos de ajuste de temperatura de transición se calculan automáticamente con el algoritmo de Smart Away, usando una combinación de los puntos de ajuste de la casa y del modo Ausente.

Puntos de ajuste del modo Ausente

Una vez que todos los dispositivos móviles participantes estén fuera del rango de transición, el termostato continuará mostrando el indicador *Smart Away* y se usarán los puntos de ajuste del modo *Ausente* del propietario para controlar el sistema.

Ejemplo:

Los puntos de ajuste del modo Ausente son 65 °F (18.5 °C) para la calefacción y 85 °F (29.5 °C) para el enfriamiento.

- » Si el *límite* del modo *Ausente* está establecido en 2 millas para todos los dispositivos móviles participantes y el dispositivo móvil participante más cercano está dentro del rango de 0 a 2 millas (0 a 3.22 km) de distancia de la casa, se considera que el sistema está en la casa. El sistema usará los puntos de ajuste

en el horario o lo que se haya establecido manualmente.

- » Si el dispositivo móvil participante más cercano se mueve e ingresa al rango de 2.1 a 8 millas (3.40 a 13.04 km), se considera que el sistema está en transición. El sistema comenzará a aumentar o a reducir el punto de ajuste de enfriamiento o calefacción.

Una vez que todos los dispositivos móviles participantes se hayan movido más allá del rango de 8.1 millas (9.50 km) de distancia de la casa, el sistema activará los puntos de ajuste del modo *Ausente* (65 °F para la calefacción y 85 °F para el enfriamiento).

Varios dispositivos móviles

Es posible tener más de un dispositivo móvil participante en la función **Smart Away** de este sistema. El *límite del modo Ausente* se puede establecer al mismo valor o con valores diferentes para cada dispositivo móvil. El termostato no mostrará el indicador **Smart Away** hasta que todos los dispositivos hayan superado el *límite interno del modo Ausente* y el sistema no alcanzará los puntos de ajuste del modo *Ausente* establecidos por el propietario hasta que todos los dispositivos hayan superado el límite externo.

NOTA: *Smart Away* se cancelará si el sistema está inscrito en los ahorros de energía con un proveedor de electricidad y se ha activado un evento de ahorro de energía.

Servicios de ubicación de dispositivos móviles

Para usar **Smart Away** en dispositivos IOS, el dispositivo móvil debe tener instalado el sistema operativo IOS 12, 13, 14 o 15. Los ajustes de los servicios de ubicación son los siguientes:

1. Los servicios de ubicación deberán estar habilitados para poder usar esta función. Vaya a **Ajustes > Privacidad > Servicios de ubicación**.
2. Seleccione **Permitir siempre** para que *Smart Away* controle la temperatura de la casa mientras los residentes no están.
3. Seleccione **Permitir siempre** con **Localización precisa habilitada** para que *Smart Away* controle la temperatura en la casa mientras los residentes no están.
4. Seleccione **Permitir mientras se usa la aplicación** para que *Smart Away* controle la temperatura en la casa mientras los residentes no están.

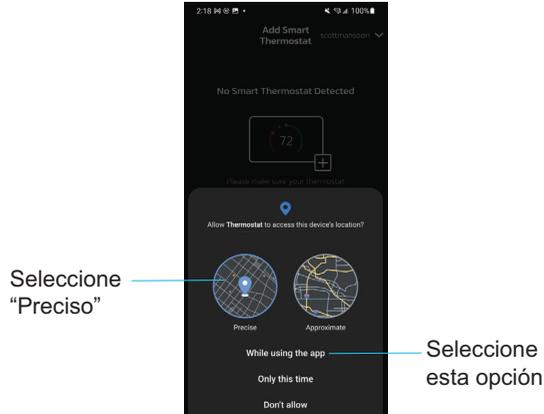
Para usar **Smart Away** en dispositivos Android, el dispositivo móvil debe tener instalada la Versión 9 o superior del sistema operativo de Android. Los ajustes de los servicios de ubicación son los siguientes:

1. (Versiones 9 y 10 de Android) Cuando se otorga acceso a la aplicación Lennox Home para conocer la ubicación del dispositivo, el usuario debe seleccionar **Permitir siempre** para que la función *Smart Away* funcione correctamente. Vaya a **Ajustes > Aplicaciones > Termostato > Permisos > Ubicaciones** y habilite el valor **Permitir siempre**.

2. (Android Versión 11) Para asegurarse de que el sistema operativo de Android no desactive automáticamente los servicios de ubicación necesarios para la función *Smart Away*, vaya a:

- **Ajustes > Aplicaciones y notificaciones > Seleccionar todas las aplicaciones > Termostato > Permisos** y busque **Eliminar permiso si no se usa la aplicación** y asegúrese de que este valor esté **desactivado**.
- **Ajustes > Ubicaciones > Acceso de las aplicaciones a la ubicación > Termostato** y seleccione **Permitir siempre**.

3. (Android Versión 12) Cuando se ejecute la configuración de la aplicación *Lennox Home*, se le pedirá al usuario que habilite los permisos para la ubicación precisa. Seleccione dos opciones ilustradas aquí.



Temperatura actual

Feels Like™

Esta función no es un ajuste de temperatura; es la temperatura percibida en el espacio según la temperatura interior y exterior actual y la humedad interior actual.

Cuando **Feels Like™** esté **Encendido**, la frase **Feels Like™** aparecerá arriba de la temperatura interior en la pantalla *Inicio*.



Figura 16. Pantalla Feels Like™

Uso de sensores de cuarto inteligentes

Si se instalan **sensores de cuarto inteligentes Lennox** en la casa, el propietario podrá incluir sensores de cuarto inteligentes individuales para tener un mejor control de toda la casa con la función **Feels Like™**. La temperatura detectada con cada sensor se considerará para obtener el resultado de la función **Feels Like™**, cuando esté habilitada.



Figura 17. Pantalla de Feels Like™ con los sensores de cuarto inteligentes seleccionados

Modo de Sueño

El *Modo de sueño* permite que uno o más sensores de cuarto inteligentes sean la fuente primaria de temperatura en un cuarto. El Modo de sueño también puede apagar el sensor de temperatura en el termostato inteligente S40 principal.

Por ejemplo, si el *Modo de sueño* está **ACTIVADO** en el dormitorio primario entre las 9:00 p. m. y las 6:00 a. m., el sensor de cuarto inteligente incrementa el confort mientras los ocupantes del cuarto primario están durmiendo. Los ajustes del *Modo de sueño* anulan el termostato principal y cualquier otro sensor que no se necesite durante esas horas. Al menos un sensor de cuarto inteligente debe estar activo durante el *Modo de sueño*, pero varios sensores se pueden configurar en el Modo de sueño.

Vaya a **Menú > Ajustes > Temperatura actual**. La función del *Modo de sueño* aparece debajo de *Dispositivos participantes en el promedio de temperatura según el tiempo de Sueño*.

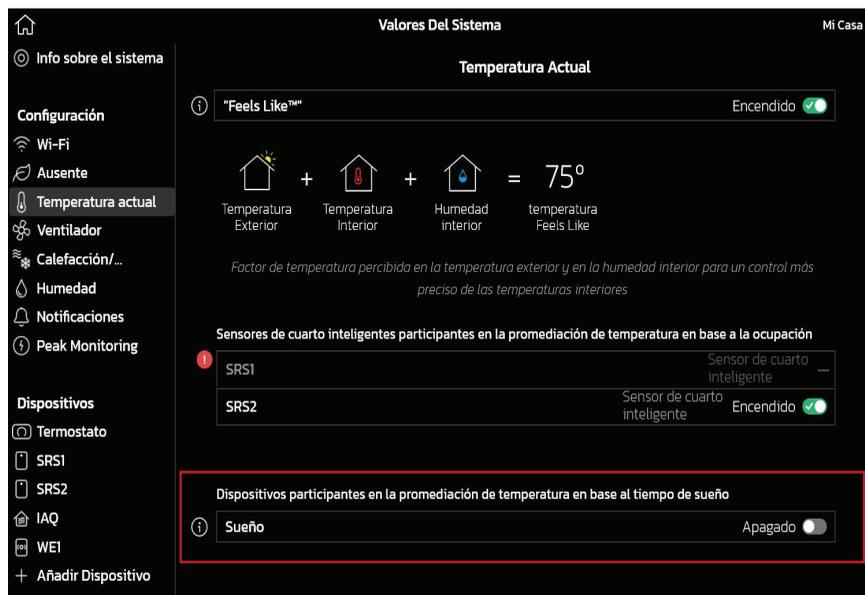


Figura 18. Termostato - Función del Modo de sueño

ACTIVACIÓN/DESACTIVACIÓN DEL MODO DE SUEÑO

1. Haga clic en el interruptor basculante de **APAGADO** a **ENCENDIDO** para activar el Modo de sueño.
2. Haga clic en el interruptor basculante de **ENCENDIDO** a **APAGADO** para desactivar el Modo de sueño.

CONFIGURACIÓN DEL HORARIO DEL MODO DE SUEÑO

1. Haga clic en el interruptor basculante de **APAGADO** a **ENCENDIDO** para activar el Modo de sueño.
Cuando el Modo de sueño está activado, se muestran los campos de programación de tiempo **De** y **A**.

NOTA: Cuando el Modo de sueño está desactivado, los campos de programación de tiempo **De** y **A** no están disponibles.

2. Haga clic en la doble línea punteada en el campo **De**. Aparece el diálogo “Ajustar la hora”.
3. Desplácese para configurar la hora y minutos de comienzo del Modo de sueño.
4. Desplácese para elegir entre a. m. y p. m. y haga clic en **Ajustar**.
5. Haga clic en la doble línea punteada en el campo **A**.
6. Repita los pasos 3 y 4 para configurar cuándo finalizar el *Modo de sueño*.
7. Seleccione los sensores de cuarto inteligentes y/o el termostato que participarán en la promediación de temperatura. Se muestran los sensores y el horario del Modo de sueño como confirmación de las selecciones.

Ventilador

Allergen Defender

Vaya a **Menú > Ajustes > Ventilador** para activar o desactivar la función Allergen Defender. Si está habilitado el pronóstico meteorológico de Internet y el conteo de algunos tipos de polen es elevado (césped, ambrosía, moho, árboles y polen genérico), el ventilador funcionará alternando entre calefacción y enfriamiento para purificar el aire. Funciona mejor con un filtro MERV 11 o superior.

Ajustes del cronómetro de circulación

En esta pantalla se puede ajustar la circulación del aire. Los ajustes son de una duración de entre 9 y 27 minutos por hora. La opción de circulación se ejecuta durante cualquier modo seleccionado, excepto cuando el sistema está apagado.

Calefacción/Enfriamiento

En esta pantalla es posible aplicar cambios en el funcionamiento del sistema. Las opciones son: punto de ajuste único, modo de bomba de calor (normal o confort), calefacción auxiliar y protección de seguridad.

Perfect Temperature

1. Esta opción solo estará disponible en sistemas sin zonificación. Esta función le permite al usuario controlar tanto la temperatura de calefacción como la de enfriamiento con un único ajuste de temperatura. El valor predeterminado de fábrica es el apagado.

NOTA: Cuando está configurado en Temperatura perfecta, el indicador de la posición Calefacción • Enfriamiento cambia. El indicador de enfriamiento (azul) está a la izquierda y el indicador de calefacción (rojo) está a la derecha. Esta distribución es la opuesta a cómo se ubican en el modo normal de Calefacción • Enfriamiento. Además, el indicador del modo Calefacción • Enfriamiento aparecerá en Automático.

NOTA: Temperatura perfecta no es compatible con Google Assistant. Google Assistant no podrá ajustar la temperatura de la casa.

2. **Seleccionar el modo de la bomba de calor:** (solo disponible si el sistema usa una bomba de calor). Las opciones son “normal” y “confort”. El valor predeterminado es “normal”. En la pantalla se muestran descripciones del funcionamiento de cada opción.

Intervalo de punto de ajuste más amplio

Cambia el ajuste máximo de temperatura para la temperatura alta y baja de 60 a 90 °F a 40 99 °F (de 15.5 32 °C a 4.5 37 °C).

Calefacción auxiliar

Si la temperatura exterior es mayor que el punto de equilibrio alto, solo la bomba de calor podrá funcionar. Si la temperatura exterior es menor que el punto de equilibrio bajo, solo la fuente de calor auxiliar podrá funcionar. Si la temperatura exterior está entre los puntos de equilibrio alto y bajo, tanto la bomba de calor como la calefacción auxiliar pueden funcionar.

En la calefacción auxiliar, se usa una fuente de calor adicional. Cuando la capacidad de BTU de la bomba de calor no es suficiente para satisfacer la demanda de calefacción de la casa, a veces se denomina *calor complementario*. Cuando se utiliza con doble combustible, la calefacción auxiliar se logra con una unidad a gas o aceite. En este modo de operación, la bomba de calor debe apagarse y utiliza solo la unidad de calefacción auxiliar para calentar la casa.

Si el sistema es una unidad de manejo de aire con calefacción eléctrica, la calefacción auxiliar funcionará junto con la bomba de calor cuando la calefacción de la casa lo requiera. Otro uso de la calefacción auxiliar con sistemas de bomba de calor incluye un ajuste llamado *punto de equilibrio*. El punto de equilibrio establece límites de temperatura cuando la bomba de calor y la calefacción eléctrica pueden funcionar a la vez o de manera independiente.

- » Si la temperatura exterior es mayor que el punto de equilibrio alto predeterminado de 50 °F (10 °C), solo la bomba de calor podrá funcionar (sin calefacción auxiliar).
- » Si la temperatura exterior es menor que el punto de equilibrio bajo predeterminado de 25 °F (-4.0 °C), solo la calefacción auxiliar podrá funcionar (sin calefacción mecánica mediante una bomba de calor).
- » Si la temperatura exterior está entre los puntos de equilibrio alto y bajo, ambas fuentes de calor podrán usarse para satisfacer la demanda de calefacción.

Protección de seguridad

Alertas al propietario de la casa cuando está demasiado fría o demasiado caliente. Se puede configurar dentro de la opción del menú en los ajustes para las temperaturas alta y baja. El sistema encenderá automáticamente la calefacción o el enfriamiento si la temperatura interior de la casa alcanza el valor alto o bajo. También se envía una notificación al área de notificaciones en la pantalla *Inicio* y a la *aplicación Lennox Home*.

Humedad

Algunas opciones disponibles en esta sección dependen del tipo de equipo (unidades interiores y exteriores) y de si se instaló un accesorio de humidificación.

HERRAMIENTAS DE AJUSTE DE LA BARRA DESLIZANTE

- » **Porcentaje del punto de ajuste de deshumidificación:** la herramienta de ajuste de la barra deslizante permite tener el nivel de humedad deseado en la casa. Se puede seleccionar entre 40 % y 60 %. El valor predeterminado es 55 % cuando la función de deshumidificación está activada.
- » **Porcentaje del punto de ajuste de humidificación:** esta herramienta de ajuste solo es visible cuando el punto de rocío está APAGADO. El rango es de un 15 % a un 45 % de humedad. El valor predeterminado es 40%.
- » **Enfriamiento excesivo:** este ajuste permite seleccionar entre 0 °F y 4 °F (entre 0 °C y -2 °C). Este ajuste solo está disponible cuando se selecciona “Máx.” o “Climate IQ” (Automático). Si se selecciona, se limitará el enfriamiento excesivo permitido cuando se intente alcanzar el punto de ajuste de deshumidificación. El valor predeterminado es 2 °F (1.0 °C).
- » **Punto de rocío:** este ajuste ayuda a reducir la condensación que podría acumularse en las ventanas y otras superficies de vidrio. Aparecerá una barra deslizante del punto de rocío debajo del menú de humidificación. De manera predeterminada, la barra deslizante del punto de rocío está APAGADA. Cuando el punto de rocío está ENCENDIDO, el ajuste de la barra deslizante aparecerá con un rango de -15 % a 15 %. El valor predeterminado es 0%.

NOTA: *Punto de rocío: el ajuste requiere un sensor de temperatura exterior y se controla automáticamente con la temperatura exterior.*

Control de humedad

Las siguientes opciones están disponibles dentro del control de humedad:

- » **Apagado**
- » La opción **Humidificar** solo está disponible si se instaló el accesorio de humidificación.
- » La opción **Deshumidificar** solo está disponible con o sin un accesorio de deshumidificación instalado.
- » La opción **humidificar + deshumidificar** solo está disponible si se instaló el accesorio de humidificación.

Centro de control de humidificación

Si se instaló un accesorio de humidificación y esta función está activada, las opciones son las siguientes:

- **Normal:** recomendado para climas moderados. Activa el humidificador en caso de demanda de calefacción y humidificación.
- **Máx.:** recomendado para climas secos. Activa el humidificador en caso de demanda de humidificación únicamente.
 - » La herramienta de ajuste deslizante del porcentaje de punto de rocío está disponible para los ajustes “Normal” y “Máx.”.
 - » La herramienta de ajuste deslizante del porcentaje del punto de ajuste de humidificación solo es visible cuando el punto de rocío está APAGADO.

Centro de control de deshumidificación

! IMPORTANTE

Los siguientes valores de deshumidificación no se pueden aplicar y se ignoran en sistemas que usan la zonificación iHarmony.

No se instaló el accesorio de deshumidificación

Cuando la función para deshumidificar está activada y no se instaló el accesorio de deshumidificación, las opciones de deshumidificación son las siguientes:

- » **Básica:** recomendado para climas moderados. La deshumidificación no está activa. Solo la herramienta de ajuste deslizante del punto de ajuste de deshumidificación está disponible.
- » **Máx.:** recomendado cuando el aire exterior es excesivamente húmedo. Podría enfriar en exceso la casa para lograr el punto de ajuste de deshumidificación deseado.

- » **Climate IQ (Automático):** ajusta automáticamente el tiempo de funcionamiento del sistema según la combinación del punto de ajuste de deshumidificación y las condiciones climáticas locales obtenidas en Internet. Podría enfriar en exceso la casa para lograr el punto de ajuste de deshumidificación deseado.
- » Las herramientas de ajuste deslizantes de los puntos de ajuste de deshumidificación y enfriamiento excesivo están disponibles para **Máx.** y **Climate IQ (Automático)**. La herramienta de ajuste deslizante de enfriamiento excesivo limita el enfriamiento al rango entre 0 °F (-17 °C) y 4 °F (-15.5 °C).

Ajustes para humidificar + deshumidificar

Cuando se selecciona esta opción, hay disponible una combinación de los ajustes de humidificación y deshumidificación.

Cuando el punto de rocío está **APAGADO**. Luego aparecerá una herramienta de ajuste deslizante de doble propósito. Esta herramienta le permite al propietario ajustar el porcentaje del punto de ajuste para la humidificación (barra deslizante hacia la izquierda) y para la deshumidificación (barra deslizante hacia la derecha). El rango es de un 15 % a un 60 % de humedad.

Tabla 3. Modos de operaciones con control de humedad

Función	Modo de ajuste	Descripción
Solo humidificación	Normal	Estos modos del termostato le permiten al propietario controlar la humedad relativa (RH) entre 15 % y 45 %.
	Máx.	<p>Se deben reunir las siguientes condiciones para que los modos puedan funcionar:</p> <ul style="list-style-type: none"> El modo de humidificación se activó. La unidad está en el modo CALEFACCIÓN. Existe una demanda de humidificación. <p>Además, el modo NORMAL requiere que exista una demanda de calor.</p>
<p>humidification set-point</p> 		

Tabla 3. Modos de operaciones con control de humedad

Función	Modo de ajuste	Descripción
Deshumidificación únicamente	Normal	Este ajuste se recomienda cuando el aire exterior no es demasiado húmedo y la unidad exterior tiene capacidad en etapas o variable.
	Máx.	<ul style="list-style-type: none"> • Unidad exterior por etapa: Este ajuste se recomienda cuando el aire exterior es excesivamente húmedo. Este ajuste puede enfriar la casa a una temperatura más baja que la establecida para eliminar la humedad interior excesiva. • Unidad exterior de capacidad variable: Se recomienda cuando el aire exterior es excesivamente húmedo. Este valor ajusta el enfriamiento basado en los datos del sensor de los conductos que se instaló. Este ajuste puede enfriar la casa a una temperatura más baja que la establecida. <p>NOTA: Se requiere el sensor de temperatura del aire de descarga (número de catálogo 88K38).</p>
Deshumidificación únicamente	Climate IQ (Auto)	Esta función es aplicable solo a los termostatos con comunicación Lennox con unidades exteriores de capacidad variable o en etapas con comunicación Lennox. Este valor ajusta automáticamente la velocidad del ventilador interior y la potencia de enfriamiento según las condiciones climáticas locales, mediante la tecnología Climate IQ® . Este ajuste puede enfriar la casa a una temperatura más baja que la establecida.
		<p>Las herramientas de ajuste a continuación solo están disponibles con el valor Máx. o Climate IQ seleccionado.</p> <div data-bbox="217 1228 838 1315"> <p>overcooling</p>  </div>

Tabla 3. Modos de operaciones con control de humedad

Función	Modo de ajuste	Descripción
Deshumidificación únicamente		<div data-bbox="1165 375 1786 462"> <p>dehumidification set-point</p>  </div>
Humidificación + deshumidificación		<div data-bbox="1165 663 1786 749"> <p>humidification set-point + dehumidification set-point</p>  </div>
Punto de rocío		<p>El modo de ajuste del punto de rocío cambiará el punto de ajuste de la humidificación en función de la temperatura exterior y del valor de ajuste del punto de rocío definido por el usuario.</p> <p>NOTA: <i>Punto de rocío: el ajuste requiere un sensor de temperatura exterior y se controla automáticamente con la temperatura exterior.</i></p> <div data-bbox="1165 1068 1786 1155"> <p>dew point</p>  </div>

Se instaló el accesorio de deshumidificación

Si se instaló un equipo de **deshumidificador auxiliar** o un equipo de **Humiditrol**, los ajustes disponibles son **Apagado** y **Deshumidificar**. Cuando se selecciona **Deshumidificar**, hay disponible una herramienta para cambiar el **punto de ajuste de deshumidificación** que permite realizar ajustes entre 50 % y 60 %.

Sistema de zonificación inteligente

NOTA: El control de la zonificación inteligente Lennox solo funciona con los sistemas con comunicación Lennox.

! IMPORTANTE

El sensor de cuarto inteligente Lennox no es compatible con sistemas que usan el Sistema de zonificación inteligente Lennox (iHarmony).

Para ver las opciones de configuración del usuario, vaya a **Menú > Ajustes > Control de zonificación**. La zonificación predeterminada está **ENCENDIDA** en la pantalla de control de zonificación. Si el propietario desea colocar el sistema en el **modo central**, entonces este valor debe estar **APAGADO**. En esta pantalla se puede cambiar el nombre de cada zona.

Cambio automático de calefacción/enfriamiento

El siguiente es un ejemplo de cómo funciona el sistema de zonificación durante un cambio automático de calefacción/enfriamiento.

Cuando el sistema está respondiendo a una solicitud de calefacción de la zona 1 y recibe una solicitud de enfriamiento de la zona 2, sucede lo siguiente:

- El sistema continuará respondiendo a la demanda de la zona 1 hasta que la haya cumplido o durante un máximo de 20 minutos.
- Si, después de 20 minutos, el sistema sigue funcionando para satisfacer la demanda de calefacción de la zona 1, el sistema cortará dicha demanda.
- Luego, el sistema se apagará durante cinco (5) minutos. Esto permitirá que las temperaturas y las presiones operativas del sistema se estabilicen.
- Después de una demora de cinco (5) minutos, el sistema retomará el funcionamiento para satisfacer la demanda de enfriamiento de la zona 2.

El sistema continuará funcionando de esta manera cada vez que reciba una solicitud de una zona opuesta al modo de operación actual (calefacción o enfriamiento).

Operación de enfriamiento

Cuando el termostato de una zona demanda enfriamiento, el regulador de tiro de la zona se abre y el equipo de enfriamiento comienza a funcionar.

La demanda de enfriamiento se cancela cuando sucede lo siguiente:

- » Finalizan todas las demandas de enfriamiento de las zonas.
- » La demanda ha superado el límite de tiempo del cambio automático de **calefacción • enfriamiento** (20 minutos) mientras está activa una demanda de calefacción.

Cuando finaliza la demanda de enfriamiento, se inicia un retraso de cinco minutos, como mínimo. El enfriamiento de segunda etapa se energiza cuando la temperatura del aire de descarga es 7 °F más elevada que el punto de ajuste de los valores de temperatura del enfriamiento por etapas.

Operación de calefacción

Cuando el termostato de una zona demanda calefacción, el regulador de tiro de la zona se abre y el equipo de calefacción comienza a funcionar. La demanda de calefacción se cancela cuando sucede lo siguiente:

- » Finalizan todas las demandas de calefacción de las zonas.
- » La demanda ha superado el límite de tiempo del cambio automático de **calefacción • enfriamiento** (20 minutos) mientras está activa una demanda de enfriamiento.

Cuando finaliza la demanda de calefacción, se inicia un retraso de cinco minutos, como mínimo.

La calefacción de segunda etapa se energiza cuando la temperatura del aire de descarga es menor que el punto de ajuste de los valores de temperatura de la calefacción por etapas.

Notificaciones

Esta sección le permite al usuario configurar recordatorios para varios accesorios. De manera predeterminada, todos los elementos mencionados están inhabilitados. Los recordatorios se pueden configurar para 3, 6, 12 o 24 meses y se puede establecer un recordatorio personalizado con una fecha específica. Las opciones de recordatorio son las siguientes:

- » Reemplazar el filtro 1 o reemplazar el filtro 2.
- » Reemplazar lámpara UV
- » Reemplazar acolchado del humidificador
- » Mantenimiento de PureAir™
- » Recordatorio de mantenimiento

Tabla 4. Alertas de mantenimiento

Número	Recordatorio
3000	Filtro 1
3001	Filtro 2
3002	Acolchado del humidificador
3003	Lámpara UV
3004	Mantenimiento
3005	Mantenimiento de PureAir™

Monitoreo de picos

El monitoreo de picos actualmente es una función requerida en el estado de California. La inscripción en el programa de ahorro de energía le permitirá a la compañía de electricidad del propietario controlar el termostato durante eventos de picos de energía. Un ícono en la página inicial indicará cuándo el sistema se encuentra en un evento activo de ahorro de energía. Para los consumidores, la inscripción consta de dos pasos. El primer paso requiere que el consumidor se registre con su proveedor de electricidad antes de que se puedan activar los valores del termostato, a fin de aprovechar la función de monitoreo de picos.

Habilitar Peak Monitoring

Vaya a **Menú > Ajustes > Monitoreo de picos** y active los ahorros de energía. Así obtendrá automáticamente la certificación correspondiente para el termostato.

NOTA: *Aparecerá una ventana emergente que le indicará si la habilitación de los ahorros de energía fue exitosa o no lo fue. Si no se realizó con éxito, inténtelo de nuevo unos minutos más tarde.*

Inscripción en Peak Monitoring

La próxima pantalla le permitirá al propietario inscribirse en los ahorros de energía. Siga las indicaciones en pantalla para continuar. Se brindan instrucciones detalladas en pantalla.

1. Coloque el **Monitoreo de picos** en **ENCENDIDO**. Aparecerá un mensaje emergente para solicitarle que verifique si el proveedor de electricidad cuenta con un programa de respuesta por demanda. Si lo tiene, seleccione **Aceptar**.
2. En la siguiente pantalla, escriba el código de registro mencionado y luego seleccione **Aceptar**.
3. En esta pantalla, seleccione **"Inscribirse en el monitoreo de picos"** y escriba la URL proporcionada por el proveedor de electricidad y, luego pulse **LISTO**.
4. Si la inscripción es correcta, en la siguiente pantalla se indicará el estado de la inscripción como "inscrito" y el estado de la conexión como "conectado".

Valores de Peak Monitoring

Esta pantalla permite a los propietarios usar la temperatura predeterminada o los puntos de ajuste de precios del proveedor de electricidad. Además, los propietarios pueden personalizar estos valores al seleccionar lo siguiente:

- **Puntos de ajuste de la carga pico activa** con las siguientes opciones:
 - » Valor predeterminado
 - » Desplazamiento
 - » Puntos de ajuste personalizados
- **Umbral del evento de precio pico**
- **Puntos de ajuste del precio pico activo** con las siguientes opciones:
 - » Valor predeterminado
 - » Desplazamiento
 - » Puntos de ajuste personalizados

- **Filtro de eventos de Peak Monitoring**
- **Reinicializar los valores de monitoreo de picos a los valores de fábrica:** al seleccionar esta opción, se restablecen los valores de monitoreo de picos a los valores de fábrica.

Anular el evento de Peak Monitoring

La opción para cancelar aparecerá del lado derecho de la pantalla *Inicio*. Si hay un evento de ahorro de energía activo y usted intenta actualizar alguno de los siguientes ajustes, aparecerá una ventana emergente para confirmar si desea salir del evento de ahorro de energía activo, lo que podría causar un mayor consumo de energía durante el período del evento:

- Ajustar manualmente el punto de ajuste de la temperatura.
- Seleccionar un horario.
- Cambiar el modo de operación.
- Cancelar manualmente el evento desde el indicador de la pantalla *Inicio*.

Anular la inscripción

La opción para cancelar la inscripción en los ahorros de energía se encuentra en **Menú > Ajustes > Monitoreo de picos > Valores de ahorro de energía > Cancelar la inscripción**.

Dispositivos

Los extensores inalámbricos y los sensores de cuarto inteligentes Lennox solo se pueden añadir o eliminar con la aplicación Lennox Home. Para obtener más información sobre los dispositivos inteligentes Lennox, consulte "Dispositivos inteligentes Lennox" en la página 36.

El propietario puede añadir o eliminar los sensores de cuarto inteligentes y los extensores inalámbricos Lennox en el termostato únicamente si previamente el instalador añadió al menos un dispositivo.

NOTA: *Para obtener más información sobre la configuración, la colocación y el emparejamiento de los sensores de cuarto inteligentes y los extensores inalámbricos, consulte la Guía de instalación y configuración de sensores inteligentes que se proporcionó con el dispositivo.*

Dispositivos

En esta sección, se incluyen el termostato y los dispositivos inteligentes Lennox, como los sensores de cuarto inteligentes, el monitor inteligente de calidad del aire y los extensores inalámbricos.

Termostato

El propietario puede renombrar el termostato y la información sobre este. La información disponible en esta sección incluye el número de modelo, el número de serie, la revisión de hardware y de software y la última actualización.

En la pantalla **Última actualización**, están los ajustes de las **Actualizaciones automáticas** del termostato y la opción **Buscar actualizaciones ahora**.

El valor predeterminado de las **Actualizaciones automáticas** es **ENCENDIDO**.

Dispositivos inteligentes

Existe una ubicación alternativa en la que puede encontrar información sobre cada dispositivo. Vea más información detallada en "Dispositivos inteligentes Lennox" en la página 36.

Equipo

PureAir™ S

PureAir S es un sistema de purificación de aire que limpia el aire en la casa al tratar con los tres tipos de contaminantes del aire interiores:

- » Partículas suspendidas en el aire (como polen, polvo y caspa de mascotas)
- » Gérmenes y bacterias
- » Olores y vapores químicos

PureAir S usa un filtro de aire MERV 16, luz UVA y un catalizador.

En esta pantalla, el propietario puede ENCENDER o APAGAR PureAir S Life. El propietario también puede enviar un recordatorio de mantenimiento según *el sensor, el calendario o el tiempo de funcionamiento*.

Ventilación

Esta opción solo aparecerá si el instalador instaló y configuró un regulador de tiro de aire fresco, ERV o HRV. ERV o HRV se pueden configurar con una o dos etapas, si corresponde.

Selección del menú

En el **modo de ventilación**, existen tres posibles selecciones.

- » **Ajustes del instalador (medidos) o (según ASHRAE)**. Si la opción es medida o ASHRAE estará determinado según la manera en la que el instalador configuró el modo predeterminado del parámetro.
- » **Encendido (siempre)**
- » **Apagado (siempre)**

NOTA: *El valor predeterminado de fábrica es ASHRAE. El instalador tendrá que cambiarlo a Tiempo controlado (si se desea ese modo).*

El propietario también puede seleccionar *ventilar ahora* para comenzar una función de ventilación inmediatamente. Esas opciones del menú son 10, 20, 30, 40 y 50 minutos, 1 hora, 1-1/2 horas, 2 horas, 2-1/2 horas, 3 horas, 3-1/2 horas y 4 horas, y valor personalizado. La opción personalizada le permitirá establecer un tiempo de funcionamiento específico.

NOTA: *En los ventiladores de dos velocidades, cuando **ventilar ahora** está seleccionado, el ventilador funcionará a alta velocidad.*

NOTA: *Una vez que comienza la ventilación, aparece una notificación en el lado derecho de la pantalla inicial que indica una hora cuando el ciclo específico finalizará y la opción de cancelar la demanda.*

¿Qué es ASHRAE?

ASHRAE 62.2 es una norma nacional que establece métodos para lograr una calidad aceptable del aire interior en las residencias típicas. Fue creada y es mantenida por la American Society of Heating and Air-Conditioning Engineers (ASHRAE). Uno de los tres componentes principales de la norma es la Ventilación de toda la casa en la cual se extrae aire viciado interior y se reemplaza con aire fresco exterior.

El ventilador extractor diluye el aire en los espacios interiores principales con aire exterior para eliminar los contaminantes inevitables que provienen de la gente, las mascotas, la limpieza, la descarga de gases, etc. El caudal del ventilador de toda la casa se determina según el espacio interior y la cantidad de dormitorios. El ventilador de toda la casa produce múltiples intercambios de aire dentro de la casa cada día.

El funcionamiento puede ser continuo o intermitente (ciclo de flujo de aire mucho más alto controlado con un cronómetro) en el caso de 1 zona o menos.

Para obtener más información sobre ASHRAE, vaya a <https://www.ashrae.org>.

Ajustes avanzados

Esta sección está destinada a que SOLO instaladores y técnicos personalicen los ajustes del sistema y ejecuten varias pruebas de diagnóstico.

Ver el centro de control de servicio de apoyo

Permite a los instaladores y los técnicos realizar configuraciones personalizadas adaptadas a los requisitos únicos del propietario.

Rearranque

Las opciones son: volver a encender el Smart Hub, el termostato o ambos.

Anular el registro del sistema

La anulación del registro del sistema implica que el termostato ya no estará conectado con el correo electrónico del propietario.

Dispositivos inteligentes Lennox

Sensor de cuarto inteligente Lennox

! IMPORTANTE

El sensor de cuarto inteligente Lennox no es compatible con sistemas que tienen el Sistema de zonificación inteligente Lennox (iHarmony) instalado.

El **termostato inteligente S40 Lennox®** admite hasta seis *sensores de cuarto inteligentes Lennox®*.

Añadir y eliminar un sensor de cuarto inteligente

Consulte la *Guía de instalación y configuración del sensor de cuarto inteligente* para obtener información sobre los dispositivos, la colocación y el emparejamiento con la aplicación Lennox Home.

! IMPORTANTE

El técnico debe añadir el primer dispositivo para crear la red de dispositivos inteligentes. En lo sucesivo, el propietario puede añadir o quitar dispositivos usando la aplicación Lennox Home.

Ver y comprender la pantalla informativa del sensor de cuarto inteligente

En la pantalla *Inicio* del termostato, seleccione **Mi casa**. Seleccione el ícono del extensor inalámbrico. Esta pantalla muestra los detalles del *sensor de cuarto inteligente*.

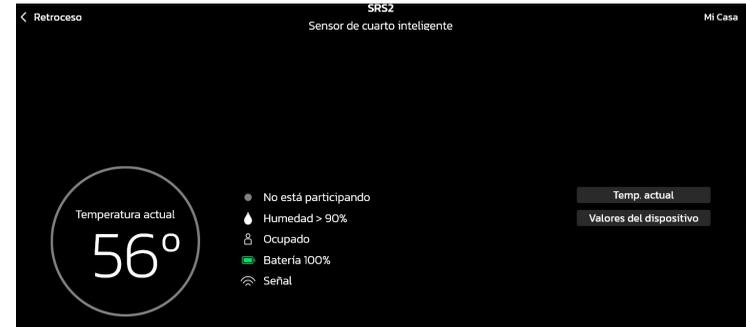


Figura 19. Pantalla de detalles del sensor de cuarto inteligente

- Seleccionar el botón **Temp. actual** es un atajo a **Temperatura actual**. El propietario puede seleccionar sensores para participar en el **Promedio de un cuarto mediante la detección de ocupación**.
- Al seleccionar **Ajustes del sensor**, el propietario podrá incluir en el promedio de temperatura un *sensor de cuarto inteligente* específico o excluirlo de esta. En esta sección, se incluye **el nombre del sensor, el tipo de sensor e información sobre el sensor**. Al seleccionar el **nombre del sensor**, se podrá renombrar el sensor, si se desea.

Promedio de un cuarto usando la detección de ocupación

Las dos funciones siguientes se pueden configurar usando ya sea el termostato o la aplicación Lennox Home en la pantalla de configuración del sistema.

Desde la pantalla *Inicio*, vaya a **Menú > Ajustes > Temperatura actual**.



Figura 20. Configuración de ocupación para el promedio de temperatura

Configuración del sensor de ocupación

La función de detección de ocupación está incorporada en cada sensor. Los valores son los siguientes:

- **APAGADO** - Cuando la función de ocupación se **APAGA**, el termostato siempre incluirá el sensor en la promediación de temperatura.
- **ENCENDIDO** - Cuando la función de ocupación está **ENCENDIDA**, el termostato solo incluirá el sensor en la promediación de temperatura si el cuarto está **ocupado**.

Límite de diferencia de temperatura del sensor

Esta función de promedio de temperatura limita cuánta diferencia puede haber en las lecturas de temperatura al comparar la temperatura detectada de algún sensor de cuarto inteligente con la temperatura detectada del **termostato inteligente S40 Lennox®**. De manera predeterminada, si la diferencia de la lectura de temperatura del *sensor de cuarto inteligente* es menor o mayor que 7 °F, no participará en el promedio de temperatura.

El mensaje **“El dispositivo no está participando, ya que las lecturas de temperatura son anormalmente altas/bajas”** aparecerá en la parte inferior de la pantalla de detalles del sensor de cuarto inteligente.

Controle que el sensor no se encuentre bajo sol directo, un orificio de ventilación, un espacio no acondicionado o cualquier otro tipo de condición ambiental que pueda afectar la lectura de temperatura del sensor de cuarto inteligente.

NOTA: Si el sensor de cuarto inteligente se encuentra en una ubicación adecuada y la temperatura del cuarto actual no coincide con lo que informa el sensor, podría ser necesario reemplazar el sensor de cuarto inteligente.

Extensor inalámbrico Lennox

Añadir y eliminar el extensor inalámbrico Lennox

Consulte la Guía de configuración e instalación del sensor de cuarto inteligente para obtener información sobre los dispositivos, la colocación y el emparejamiento con la aplicación Lennox Home.

Ver y comprender la pantalla informativa del extensor inalámbrico

En la pantalla *Inicio* del termostato, seleccione **Mi casa**. Luego, seleccione el ícono del extensor inalámbrico. Verá los detalles de ese extensor inalámbrico.

Los indicadores de intensidad de la señal se ilustran de la siguiente manera:

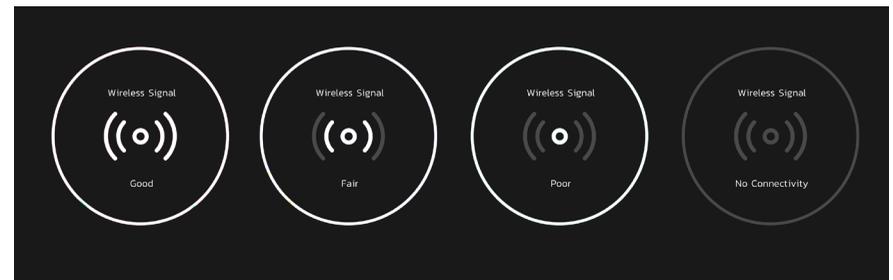


Figura 21. Indicadores de intensidad de la señal del extensor inalámbrico

Monitor inteligente de la calidad del aire Lennox



Descripción de colores de las luces del indicador de estado

NOTA: La luz solo se enciende cuando hay un problema con la intensidad de la señal.

Tabla 1. Luz del sensor: dos descripciones de colores

Función	Color de la luz	Descripción
Intensidad de la señal	AZUL	<ul style="list-style-type: none"> Una luz azul constante indica que la intensidad de la señal es baja o ha perdido la conexión al termostato. La ausencia de una luz azul indica una buena intensidad de la señal.
Acoplamiento	VERDE	Una luz verde parpadeante indica que la unidad está en modo de acoplamiento.

Añadir y eliminar el monitor inteligente de calidad del aire (SAQM)

Solo un instalador profesional puede instalar este dispositivo. El **termostato inteligente S40 Lennox®** admite un **monitor inteligente de la calidad del aire Lennox®**.

Cómo funciona el monitor inteligente de calidad del aire

! IMPORTANTE

El termostato inteligente S40 Lennox® empezará a desplegar información del monitor inteligente de la calidad del aire (SAQM) una vez que haya demanda de soplador, enfriamiento o calefacción. Hasta la primera demanda del termostato, el SAQM indicará que está en proceso de cálculo.

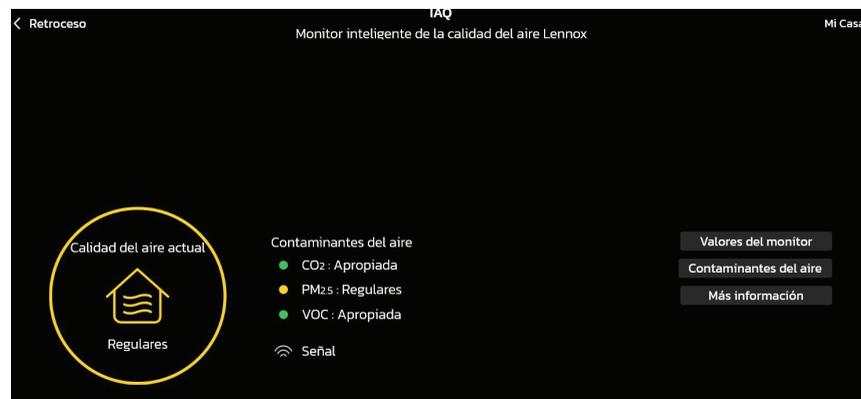


Figura 22. Cálculo del SAQM

Cuando el monitor inteligente de calidad del aire detecta que la calidad del aire interior (IAQ) es deficiente, enviará esa información al termostato y este intentará purificar el aire. Según el equipo de IAQ instalado en la casa, el termostato usará uno de los siguientes métodos:

- » **Si no se instaló un equipo de IAQ:** el termostato encenderá el soplador de la unidad interior para hacer circular el aire.
- » **Filtro de alta eficacia:** el termostato enciende el motor del soplador para hacer circular el aire a través del gabinete del filtro.
- » **Pure Air:** el termostato enciende el sistema y activa **Pure Air** para hacer circular el aire a través del sistema **Pure Air**.
- » **ERV/HRV:** el termostato controla la calidad del aire exterior y la compara con la calidad del aire interior. Si la calidad del aire exterior es mejor, traerá aire exterior fresco. Si el aire exterior es de menor calidad, encenderá el soplador interior para hacer circular el aire interior.

Interruptor lateral

La razón principal de este interruptor es apagar el ventilador interno en caso que el dispositivo esté instalado en un dormitorio.

Cuando el interruptor lateral del **SAQM** está en la posición **HACIA ARRIBA**, el ventilador interno se enciende y se transmiten datos de calidad del aire al termostato.

Cuando el interruptor lateral se coloca en la posición **HACIA ABAJO**, apagará el ventilador interno y dejará de enviar datos de calidad del aire al termostato.

Se muestra un código de alerta 70003 que indica que el interruptor está **APAGADO**. El código de alerta se despejará automáticamente una vez que el interruptor se haya colocado nuevamente en la posición **ENCENDIDO**.

Mientras el interruptor esté en la posición **HACIA ABAJO**, aparecerá la última lectura del **SAQM** en el termostato. No se actualizará esa información hasta que el interruptor sea movido nuevamente a la posición **HACIA ARRIBA**.

⚠ IMPORTANTE

El distribuidor y el propietario pueden recibir un correo electrónico indicando que el código de alerta 70003 es una condición de no enfriamiento y no calefacción. Esto no es verdad y el sistema CVAA funcionará normalmente. Este tipo de notificación se debe a que el código de alerta se clasifica como de servicio urgente.

Definición de contaminantes

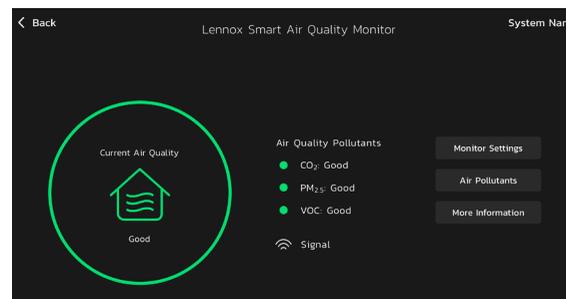
Tabla 5. Terminología

Término	Definición
PM _{2.5}	PM significa materia particulada (también llamada contaminación particulada), una mezcla de partículas sólidas y gotitas de líquido presentes en el aire. 2.5 significa las partículas finas respirables con diámetros generalmente de 2.5 micrones o menos. Las partículas en el aire respirable pueden incluir la caspa de mascotas, bacterias, moho, productos químicos de los productos de limpieza, materiales de construcción, equipos que queman combustible como calefactores, artículos tapizados, cocinas, barredoras, copadoras, escamas de piel, fibras de telas, combustión, humo, polvo, esporas y polen. Las fuentes varían según la temporada.
VOC	Los compuestos orgánicos volátiles (VOC) son una combinación de gases y olores emitidos por varias fuentes. Los VOC incluyen una variedad de productos químicos, algunos de los cuales pueden tener efectos adversos para la salud a corto y largo plazo. Sinónimos son olores, gases, vapores y productos químicos.
CO ₂	CO ₂ o dióxido de carbono es un gas inodoro, incoloro y no es inflamable. El dióxido de carbono es un subproducto de la combustión y un resultado del proceso metabólico de los seres vivos (por ejemplo, aire exhalado de los pulmones).
BLE	BLE significa Bluetooth de baja energía. BLE es una variación de la norma inalámbrica de Bluetooth diseñada para el bajo consumo de energía.

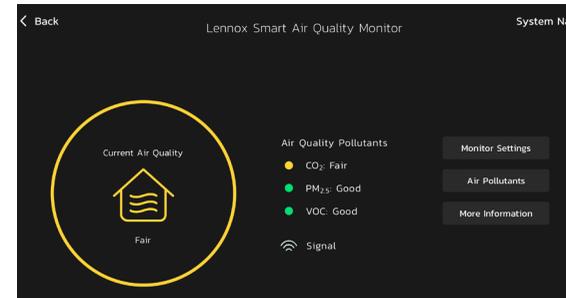
Pantalla de detalles del monitor inteligente de calidad del aire

En la pantalla *Inicio* del termostato, seleccione **Mi casa**. Seleccione el ícono del monitor inteligente de calidad del aire para ver la información actual sobre la calidad del aire interior.

NOTA: *Los propietarios pueden inscribirse para recibir informes de rendimiento mensuales sobre el rendimiento general del sistema al personalizar los termostatos. Ver "Pantalla 5: Informes de rendimiento" en la página 10. También pueden elegir recibir informes de rendimiento al presionar Menú > Cuenta del usuario > Alertas e informes. ENCIENDA el botón deslizante de los informes de rendimiento.*



Calidad del aire buena



Calidad del aire regular



Calidad del aire deficiente



Señal de red deficiente

Cuando el sistema está purificando el aire, se muestra un ícono en la pantalla *Inicio*. Se muestra un mensaje en la pantalla *Estado*.

Ajuste del nivel de limpieza del aire interior

En la pantalla de detalles del monitor de calidad del aire, seleccione **Ajustes del monitor** > **Nivel de limpieza del aire interior**. Las opciones son *Alto*, *Intermedio* y *Básico* (el más económico).

Estas opciones le permiten al técnico de instalación ajustar la configuración de los umbrales y diferenciar la calidad del aire *buena* de la calidad del aire *regular*. Si el técnico selecciona la opción *Alto*, el sistema limpia los contaminantes en niveles más bajos.

NOTA: Solo los umbrales de los compuestos orgánicos volátiles (VOC) se verán afectados por estos valores.

De la misma manera, el modo *Básico* desencadenará la limpieza del aire en niveles más altos de VOC, en comparación con el modo *Intermedio*.

Ver detalles y posponer la purificación del aire

Cuando el monitor inteligente de calidad del aire Lennox determina que la calidad del aire en la casa es deficiente, pone en funcionamiento el ventilador de la unidad interior o cualquier otro dispositivo de la calidad del aire interior que esté instalado, para purificar el aire. Al seleccionar esta notificación en la pantalla *Inicio* del termostato, el propietario verá información detallada sobre la calidad del aire o podrá posponer la purificación del aire por un período determinado.

En la pantalla *Inicio* del termostato, seleccione **Purificación del aire**. Hay dos opciones: *Ver detalles* y *Posponer*. Seleccione *Posponer* para posponerlo 1, 2, 4, 8 o 24 horas.

Integración de terceros

La información más actual proporcionada por Lennox está disponible con los códigos QR en las Guías de inicio rápido o los envases de los productos.

Apple, el logotipo de Apple, iPhone y iPad son marcas de Apple Inc. registradas en los Estados Unidos y otros países.

Android es una marca comercial de Google Inc. El uso de esta marca comercial está sujeto al permiso de Google.

Amazon, Amazon Echo, Amazon Alexa y todos los logotipos relacionados son marcas registradas de Amazon.com, Inc. o sus afiliadas.

! IMPORTANTE

Para que las aplicaciones de terceros funcionen con el termostato, este DEBE estar conectado a internet y el usuario DEBE iniciar sesión en la cuenta del termostato inteligente S40 Lennox®.

Amazon Alexa

Descargue la aplicación Alexa de Amazon desde Google Play o App Store™ en un teléfono o una tableta compatible. Luego, siga los pasos en pantalla para finalizar la configuración.

Una vez que el termostato se haya integrado con la aplicación Alexa de Amazon, los usuarios podrán usar el control de voz desde Alexa.

Cambiar a Celsius

Con la aplicación Alexa de Amazon, seleccione el ícono de tres barras en la parte superior izquierda de la pantalla.

1. Seleccione **Valores**.
2. Elija su dispositivo de Amazon.
3. Seleccione **Unidades de medición** en el menú.
4. **ENCENDER** las unidades de temperatura: use medidas métricas para las unidades de temperatura.

NOTA: Si bien el termostato admite valores de medio grado en Celsius, Alexa de Amazon solo admite grados enteros. El primer ajuste de temperatura que se realice establecerá la temperatura en un grado entero, si no estaba configurada así.

Calefacción y enfriamiento (cambio automático)

Alexa de Amazon controla el termostato de una manera un poco diferente cuando está en el modo de enfriamiento o calefacción. En el modo de enfriamiento/calefacción, el sistema puede cambiar automáticamente entre calefacción y enfriamiento según se necesite.

Por ejemplo, si se le indica a Alexa de Amazon que establezca la temperatura del pasillo en 70°, el termostato usará 70° como la temperatura de punto medio, estableciendo el punto de ajuste de la calefacción en 69° y el punto de ajuste del enfriamiento en 72°. Alexa de Amazon confirmará la solicitud al decir “El pasillo está en modo automático, hasta llegar a 70°”.

Alexa de Amazon puede cambiar el modo del termostato (solo calefacción, solo enfriamiento, etc.) mediante comandos de voz. Se recomienda renombrar el sistema para decir un nombre que no sea “Sistema” o “sistema” durante la configuración (como “Mi sistema”).

Los siguientes son ejemplos de comandos de voz a un sistema llamado “Mi sistema”:

- » Calefacción: “Alexa, configura Mi sistema en CALEFACCIÓN”.
- » Enfriamiento: “Alexa, configura Mi sistema en ENFRIAMIENTO”.
- » Automático: “Alexa, configura Mi sistema en AUTO”.
- » ECO: “Alexa, configura Mi sistema en ECO”.
- » OFF: “Alexa, configura Mi sistema en OFF”.

Los siguientes comandos de voz se deben usar para sistemas que se siguen llamando “Sistema” o “sistema”:

- » Calefacción: “Alexa, configura Termostato en CALEFACCIÓN”.
 - » Enfriamiento: “Alexa, configura Termostato en ENFRIAMIENTO”.
 - » Automático: “Alexa, configura Termostato en AUTO”.
 - » ECO: “Alexa, configura Termostato en ECO”.
 - » OFF: “Alexa, configura Termostato en OFF”.
- Si el termostato está en el modo *Ausente* o *Smart Away*, ninguno de los comandos a Alexa de Amazon para cambiar la temperatura del termostato será exitoso.

- Actualmente, los usuarios solo pueden emparejar una casa incluida en la cuenta del usuario de Lennox con Alexa de Amazon. Si hay varias casas asociadas con la cuenta del termostato Lennox, los usuarios no podrán elegir la casa para Alexa de Amazon. Los usuarios pueden ver las casas en la cuenta al visitar: la ayuda en línea de Amazon en <https://alexa.amazon.com>.

Ayuda adicional

Google Home y Google Assistant

Descargue la aplicación Google Home desde Google Play o App Store™ en un dispositivo móvil compatible y siga los pasos en la pantalla para finalizar la configuración.

Una vez que el usuario haya añadido el termostato a su aplicación de Google Home, el propietario deberá instalar y habilitar la aplicación de Google Assistant (Android e IOS) para habilitar el control de voz.

NOTA: La aplicación Google Assistant ya podría estar instalada en dispositivos Android.

Funciones del modo Temperatura perfecta y horario

No es posible aumentar o disminuir la temperatura cuando se utiliza un horario o la función de temperatura perfecta. Cuando se intente cambiar la temperatura en cualquier modo de referencia, Google Assistant responderá con *modo no compatible*.

Modo de calefacción y enfriamiento (cambio automático)

Si bien Google Assistant admite los ajustes de temperatura en el modo de enfriamiento o calefacción, lo hará solo manteniendo el rango de temperatura establecido actualmente. Por ejemplo, si el punto de ajuste de la calefacción es 60 °F (15.5 °C) y el punto de ajuste del enfriamiento es 80 °F (26.6 °C) en el termostato, entonces se ha establecido un rango de temperatura de 20°. Cualquier ajuste con Google Assistant, ya sea mediante la aplicación o el comando de voz, también mantendrá un rango diferencial de 20°. Supongamos que el propietario cambia el punto de ajuste de la calefacción a 65 °F (18 °C). Ahora el termostato indicará que la calefacción está en 65 °F (18 °C) y el enfriamiento en 85 °F (29 °C).

Al modificar el punto de ajuste del enfriamiento también se mantendrá el rango. En la aplicación Google Home, la imagen del termostato solo mostrará la temperatura central aproximada entre los puntos de ajuste de enfriamiento y calefacción actuales. En este ejemplo, sería 75 °F (23.8 °C).

Ayuda adicional

Ayuda en línea de Google en <https://support.google.com/googlenest/gethelp>.

Sistemas domésticos inteligentes

Sistema doméstico inteligente|Sistema operativo Control4®

Control4® es una plataforma líder de control y automatización que funciona con miles de dispositivos inteligentes, integrando audio, video, iluminación, seguridad, Intercom y control del clima en una experiencia impecable del cliente.

Control4® brinda al cliente una interfaz fácil de usar para controlar cualquier termostato inteligente Lennox.

Los ajustes incluyen lo siguiente:

- » Visualizar todos los sistemas de la casa y seleccionar uno.
- » Visualizar todas las zonas en el sistema y seleccionar una.
- » Encender o apagar las zonas o el sistema.
- » Cambiar los modos manuales (calefacción, enfriamiento, apagado).
- » Cambiar los puntos de ajuste del enfriamiento o la calefacción para cada zona o sistema.
- » Cambiar el modo del ventilador (encendido, automático, circulación).

Para obtener información adicional, visite <https://www.control4.com>.

Building36®

Building36® es una compañía líder en control y automatización que proporciona soluciones domésticas inteligentes de última generación que se comunican con miles de dispositivos inteligentes. Integra el control del sistema CVAA, el agua, el video, la iluminación/electrodomésticos y la seguridad en un lugar.

Building36® brinda al cliente una interfaz fácil de usar mediante el tablero de Building36 o la aplicación móvil de **Building36®** para controlar el **termostato inteligente S40 Lennox®**.

Los ajustes incluyen lo siguiente:

- » Visualizar todos los sistemas de la casa y seleccionar uno.
- » Visualizar todas las zonas en el sistema y seleccionar una.
- » Encender o apagar las zonas o el sistema.
- » Cambiar los modos manuales (calefacción, enfriamiento, apagado).
- » Cambiar los puntos de ajuste del enfriamiento o la calefacción para cada zona o sistema.
- » Cambiar el modo del ventilador (encendido, automático, circulación).

Para obtener información adicional, visite <https://building36.com>.

Tipos de prioridades del código de alerta y opciones de notificación

Tabla 6. Visibilidad de la condición de prioridad del código de alerta

Prioridad de alerta	Descripción de prioridad de alerta	Notificaciones desplegadas o notificaciones por correo electrónico enviadas						
		Desplegadas para el propietario en el termostato	Desplegadas para el distribuidor en el termostato	Lennox Home	Aplicación de servicio Técnico inteligente de Lennox®**	Tablero de mando de servicio LennoxPros**	Propietario al que se envió un correo electrónico*	Distribuidor al que se envió un correo electrónico
Servicio urgente	El sistema está en una condición sin calefacción/sin enfriamiento o no está funcionando. Hay que llamar a servicio del distribuidor para poner en funcionamiento el sistema.	√	√	√	√	√	√	√
Servicio pronto / Servicio urgente	Esta prioridad de alerta indica que el sistema posiblemente se recuperará por sí solo y no se necesita interacción. Típicamente, después de un plazo específico o un número específico de casos, algunas alertas de Servicio pronto escalarán a Servicio urgente .	X	√	X	√	√	X	X
Servicio pronto	El sistema no está alcanzando el punto de ajuste o está funcionando parcialmente. Un distribuidor deberá darle servicio en las próximas 24 a 48 horas.	X	√	X	√	√	X	X
Mantenimiento	Mantenimiento las alertas se programan en el termostato como recordatorios para cambiar filtros, reemplazar luces UV o sintonizar los sistemas.	√	X	√	X	√	X	X
Información únicamente-distribuidor	Esta prioridad de alerta es para información y está dirigida al distribuidor.	X	√	X	√	X	X	X

* Para que el propietario reciba notificaciones por correo electrónico, las actualizaciones de correo electrónico deben estar habilitadas. Desde la pantalla *Inicio*, vaya a **Menú > Cuenta del usuario > Alertas e informes** y establezca **Alertas y notificaciones: propietario de vivienda** en **ENCENDIDO**.

** Para que los distribuidores reciban alertas de servicio y correos electrónicos de alertas de servicio, el propietario tiene que activar la función. Desde la pantalla *Inicio*, vaya a **Menú > Acceso de apoyo del distribuidor de Lennox > Acceso de apoyo del distribuidor** y establezca **Alertas y notificaciones** en **ENCENDIDO**.

Acceso temporal a diagnósticos avanzados

Durante el proceso de personalización, los propietarios tienen la opción de habilitar la función de participación a distancia y diagnósticos avanzados (consulte “Pantalla 8: Diagnósticos avanzados y uso compartido a distancia” en la página 10). Esta función le permite al distribuidor local de Lennox tener acceso remoto al termostato del propietario para realizar diagnósticos y resolver problemas del sistema, lo que podría eliminar el tiempo de inactividad y evitar visitas de servicio y costos de reparación innecesarios.

Si el propietario elige no usar esta función, el distribuidor no podrá resolver problemas de manera remota. Sin embargo, mediante el panel de servicio (LennoxPros), el distribuidor puede enviar una solicitud temporal de diagnósticos avanzados al propietario. Una vez que el propietario acepte y otorgue acceso al sistema, el distribuidor tendrá 24 horas para realizar pruebas de diagnóstico o implementar ajustes en el sistema de manera remota. Una vez que transcurran las 24 horas, el acceso del distribuidor terminará automáticamente.

Activar el acceso temporal a diagnósticos avanzados

Cuando el distribuidor o el técnico emita una solicitud temporal a diagnósticos avanzados, el propietario recibirá una notificación en su dispositivo móvil y en el **termostato inteligente S40**, parecida al mensaje que se muestra en la Figura 26.

NOTA: *El dispositivo móvil (en el que se instaló la aplicación Lennox Home) debe permitir las notificaciones de la aplicación para poder recibir solicitudes de acceso a diagnósticos avanzados de parte del distribuidor. Por lo general, el permiso se solicita durante la instalación inicial de la aplicación Lennox Home.*

1. Presione **Permitir** para otorgarle al distribuidor acceso temporal (24 horas) al **termostato inteligente S40**.
Se muestra el diálogo *Acceso a diagnósticos avanzados concedido*.
2. Haga clic en **ACEPTAR**.
El letrero **Diagnósticos avanzados en curso** se muestra en la pantalla de inicio del termostato.
Esto indica que un distribuidor tiene acceso temporal al termostato y está trabajando para resolver el problema.

NOTA: *Presione el ícono **Diagnósticos avanzados en curso** y seleccione **Más información**. Se dirige al propietario a la pantalla *Acceso de apoyo del distribuidor*. Dentro del titular *Estado actual de diagnósticos avanzados*, se muestra “**Técnico conectado**”. Esto confirma que un distribuidor o un técnico se ha conectado correctamente al termostato.*

Desea finalizar el acceso a "Diagnósticos avanzados"

1. Presione el ícono/cartel **Diagnósticos avanzados en curso**.
Se muestra el diálogo *Diagnósticos avanzados en curso*.
2. Presione **Finalizar el acceso** para desconectar la comunicación entre el distribuidor o el técnico y el termostato.
Se muestra el diálogo *¿Desea finalizar el acceso a diagnósticos avanzados?* .
3. Presione **Sí**.
Se muestra el diálogo *El acceso remoto ha sido cancelado*.
4. Presione **OK**.
Se muestra el cartel *Acceso a diagnósticos avanzados cancelado* en la pantalla de inicio del termostato.

NOTA: *Si el propietario intenta finalizar el acceso a diagnósticos avanzados mientras el distribuidor o el técnico está diagnosticando el sistema del propietario, la desconexión no será inmediata. El acceso finaliza después de que las tareas de servicio o diagnóstico hayan finalizado.*

Si el propietario decide finalizar el acceso antes de que el distribuidor o el técnico se conecte al sistema, este no obtendrá acceso al termostato del propietario.

Declaraciones de la FCC

Declaración de cumplimiento de la FCC — PARTE 15.19

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las reglas de la FCC. La operación está sujeta a las dos condiciones siguientes:

- » Este dispositivo no puede producir interferencia peligrosa y
- » Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluso interferencia que pudiese causar un funcionamiento inadecuado.

Declaración de interferencia de la FCC — PARTE 15.105 (B).

Este equipo fue evaluado y se determinó que cumple con los límites para un dispositivo digital Clase B, conforme a la Parte 15 de las reglas de la FCC. Estos límites están diseñados para brindar protección razonable contra la interferencia perjudicial en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y se usa de acuerdo con las instrucciones, puede producir interferencia perjudicial a las comunicaciones de radio. Sin embargo, no se garantiza que no se producirá interferencia en una instalación específica. Si este equipo produce interferencia perjudicial a la recepción de radio o televisión, lo cual se puede determinar apagando y encendiendo el equipo, se recomienda que el usuario trate de corregir la interferencia tomando una de las siguientes medidas:

- » Reorientar o reubicar la antena receptora.
- » Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- » Conectar el equipo a un tomacorriente en un circuito diferente del que el receptor está conectado.
- » Consultar con el distribuidor o pedir ayuda a un técnico con experiencia en radio/televisión.

Información de exposición a la radiofrecuencia

Este dispositivo cumple con los requisitos de la FCC y la ISED con respecto a la exposición a la radiofrecuencia en entornos públicos o sin control.

Operación conforme a las normas RSS exentas de licencia de la industria canadiense

Este dispositivo cumple con las normas RSS exentas de licencia de la industria canadiense. La operación está sujeta a las dos condiciones siguientes:

- » Este dispositivo no puede producir interferencia.
- » Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluso interferencia que pudiese causar un funcionamiento indeseado del dispositivo.

Los cambios o las modificaciones no aprobadas explícitamente por la parte responsable del cumplimiento podrían anular la autoridad del usuario para operar el equipo.

Índice

A

Acceso de apoyo del distribuidor de Lennox 23

Acceso temporal a diagnósticos avanzados 44

Actualizaciones 35

Actualizaciones automáticas 35

Buscar actualizaciones ahora 35

Actualizaciones de los correos electrónicos 22

Ajustes

Ahorros de energía 34

Ajustes avanzados 34

Ausente 26

Calefacción • Enfriamiento 30

Notificaciones 34

Ventilación 35

Ventilador 29

Wi-Fi 26

Ajustes avanzados 36

Alertas y notificaciones 23

Allergen Defender 4

Anular el registro del sistema 36

ASHRAE 35

B

Bloqueo de la pantalla 22

Botón de reinicio 4

Brillantez automática 22

C

Calefacción • Enfriamiento 30

Características de la pantalla 4

Celsius 40

Centro de control de deshumidificación 31

Centro de control de humidificación 31

Clima exterior 22

Configuración del sensor de ocupación 37

Consideraciones del Wi-Fi 12

Control de humedad 31

Correo electrónico del informe mensual 22

Cuenta del usuario 22

D

Diagnóstico avanzado e identificación y corrección de problemas 23

Dispositivos 34

Dispositivos inteligentes 36

Dispositivos inteligentes Lennox 36

E

Estado de ahorro de energía 19

Extensor inalámbrico 37

Extensor inalámbrico Lennox 16

F

Fecha y hora 15

“Feels Like” (se siente como) 4, 17, 28

Funciones 4

H

Horario IQ 4

Horarios 23

Humedad interior 23

Humidificar + Deshumidificar 31

Humiditrol® 5

I

Íconos (pantalla)

Ahorros de energía 34

Ausente 17

Bloqueo ambiente 18

Calefacción 17

Calefacción de emergencia 18

Comenzará pronto 18

Descongelación 18

Deshumidificación 17

Enfriamiento 17

Funcionamiento por inercia para temp. perfecta 19

Humidificación 17

Menú 17

Reducción de carga, tiempo de espera: 45 min 19

Sistema sometido a prueba 19

Suspensión del horario hasta el próximo período 20

Transición al próximo horario 20

Ventilador en Automático 18

Ventilador en Circulación 18

Ventilador en Encendido 20

Indicación de intensidad de la señal recibida (RSSI) 13

Información sobre el distribuidor local de Lennox 23

Integración de terceros 40

L

Limpiar la pantalla 22

M

Menú 21

Generalidades 22

Sistema 23

Micro USB 4

Modo central 33

Modo del sistema 23

Modo de Sueño 28

Activar/Desactivar 29

Configuración del horario del Modo de sueño 29

Modos de operaciones con control de humedad 31

Monitor inteligente de la calidad del aire Lennox 16, 38

P

Pantalla de hora y fecha 15

Pantalla inicial 14

Participación a distancia 23

Peak Monitoring (Monitoreo de picos) 34

Perfect Temperature 4, 30

Promedio de un cuarto usando la detección de ocupación 36

Protección de seguridad 30

Protector de pantalla 22

PureAir 33

PureAir S 5 15 16 35
Purificación del aire 20
Purificación del aire: posponer 40

S

Salida 22
Se instaló el accesorio de
deshumidificación 31 32
Sensor de cuarto inteligente Lennox
16
Sensor de humedad 4
Sensores de temperatura ambiente
4
Servicios de ubicación de
dispositivos móviles 27
Sistema de zonificación inteligente
33
Cambio automático de calefacción/
enfriamiento 33
Operación de calefacción 33
Operación de enfriamiento 33
Smart Away 4 27
Límites internos y externos del
modo 27
Puntos de ajuste del modo Ausente
27
Puntos de ajuste de transición 27
Servicios de ubicación de
dispositivos móviles 27
Varios dispositivos móviles 27

T

Termostatos S40 y S30 12
Tipos de prioridad de códigos de
alerta 43
Tipos respaldados de redes Wi-Fi 12

V

Valores de la pantalla 22
Ventilación 35
Ajustes 35
ASHRAE 35
Íconos en la pantalla inicial 19
Ventilador 29
Ventilador (Encendido, Automático y
Circulación) 25

W

Wi-Fi
Indicador de intensidad de la señal
13
Punto de acceso oculto 13