

Termostato inteligente mejorado

¡BIENVENIDO!
Si tiene preguntas, tenemos respuestas. Visite ecobee.com/support para tener acceso a tutoriales, video de cómo hacerlo y Preguntas frecuentes. También hay soporte técnico mediante correo electrónico o teléfono:

support@ecobee.com
1-866-518-6740

SISTEMAS COMPATIBLES

El Termostato inteligente mejorado es compatible con la mayoría de los sistemas de calefacción y enfriamiento centrales residenciales.

- Calefacción:** Hasta 2 etapas
- Enfriamiento:** Hasta 2 etapas
- Bombas de calor:** De aire, agua y geotérmicas de hasta 2 etapas, y calor AUX de etapa única.
- Accesorios:** Deshumidificador, humidificador o dispositivo de ventilación. La instalaciones de ciertos accesorios puede requerir un releo adicional.
- Unidades de ventilador y serpentín:** 2 y 4 tubos con hasta 3 velocidades. No es compatible con sensores de tubos.
- Acondicionadores de aire terminal empacada (PTAC):** Hasta 3 velocidades

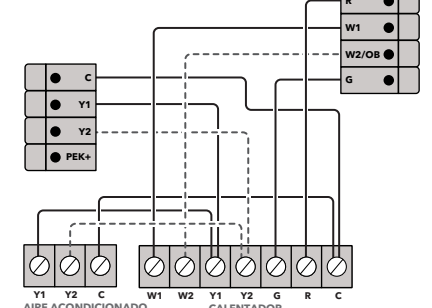
DESCRIPCIONES DE LAS TERMINALES

- R** Transformador 24VAC
- C** Común 24VAC
- G** Ventilador
- Y1** 1a etapa de compresor de A/C convencional o bomba de calor
- Y2** 2a etapa de compresor de A/C convencional o bomba de calor, o 2a velocidad de ventilador
- W1** 1a etapa de calefacción convencional, o calefacción AUX de bomba de calor
- W2/OB** 2a etapa de calefacción convencional, o válvula de recuperación de bomba de calor
- PEK+** Juego de expansión de energía (PEK), que extiende un alambre C cuando no hay un alambre físico disponible. El PEK se vende por separado para modelos Pro Builder. Como alternativa, PEK+ es compatible con un accesorio de HVAC de 1 alambre, o 3a velocidad de ventilador.

⚡ IMPORTANTE – DESCONECTE LA ENERGÍA
Desconecte el sistema HVAC con el interruptor maestro o la caja de cortacircuitos.

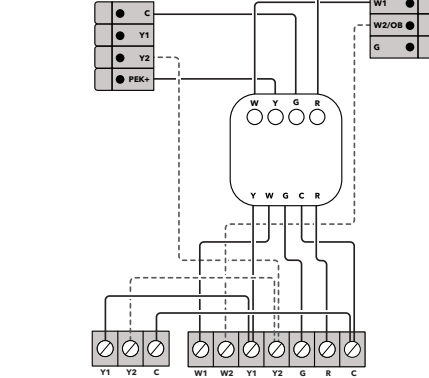
⚡ ¡ADVERTENCIA! El Termostato inteligente mejorado ecobee está diseñado para 24 VCA con una corriente máxima de 2A. No lo conecte a la línea de (alto) voltaje o sistemas milivoltáticos.

CALEFACCIÓN CONVENCIONAL Y CALEFACCIÓN Y REFRIGERACIÓN CONVENCIONAL (HASTA 2 ETAPAS CADA UNO)



Calefacción y aire acondicionado de 2 etapas, en su caso

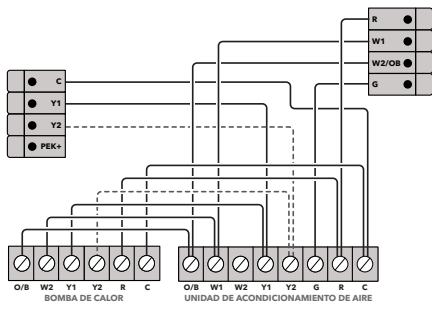
CALEFACCIÓN CONVENCIONAL Y CALEFACCIÓN Y REFRIGERACIÓN CONVENCIONAL (CON PEK)



NOTAS:
Calefacción y aire acondicionado de 2 etapas, en su caso

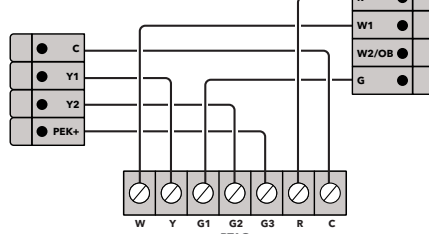
1. Cuando utilice un PEK con un sistema de bomba de calor, la terminal O/B se conecta directamente al termostato.
2. El PEK no es compatible con unidades de doble transformador o ventilador con serpentín.

COMBA DE CALOR (DE AIRE O GEOTÉRMICA) CON CALEFACCIÓN AUXILIAR



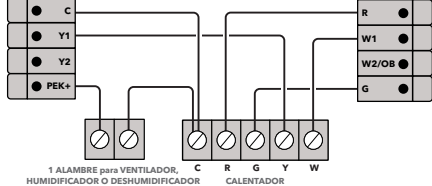
NOTA:
Compresor de 2 etapas, en su caso
Las bombas de calor utilizan un canal del clima basado en Internet y no requieren temperatura exterior.

ACONDICIONADOR DE AIRE TERMINAL EMPACADA (PTAC) CON VENTILADOR DE VELOCIDADES MÚLTIPLE



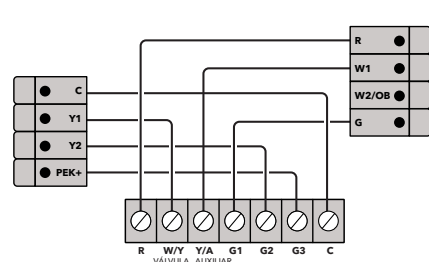
NOTA: G1, G2 pueden estar etiquetados como GL y GH

1-ACCESORIO DE ALAMBRE



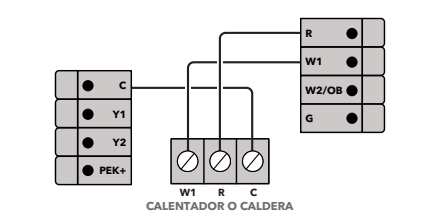
NOTAS:
1. Los accesorios autosuficientes requieren un releo de 24VAC adicional controlador por la terminal PEK+.
2. La terminal PEK+ se puede usar con el PEK o un accesorio de 1 alambre, pero no ambos.
3. El termostato inteligente Premium de ecobee tiene terminales dedicadas para el control de accesorios de 1 y 2 alambres.

2-UNIDAD DE TUBO CON VENTILADOR CON SERPENTÍN CON CALEFACCIÓN AUXILIAR (NO ES COMPATIBLE CON SENSORES DE TUBO)

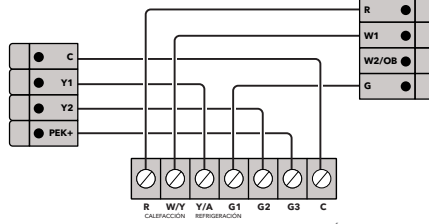


2 TUBO CON VENTILADOR CON SERPENTÍN

SISTEMA DE CALENTADOR O RADIADOR



UNIDAD DE 4 TUBOS CON VENTILADOR CON SERPENTÍN



4 TUBOS CON VENTILADOR CON SERPENTÍN

Configuración de instalación

CONFIGURACIÓN DE UMBRALES ☰ Menú > Configuración > Configuración de instalación > Umbrales

NOMBRE DE LA CONFIGURACIÓN	DESCRIPCIÓN	CONFIGURACIÓN DE FÁBRICA
Sistemas convencionales y bombas de calor		
Calefacción/refrigeración automático	En modo automático, el termostato accionará su calefacción y refrigeración según sea necesario.	Activada
Calefacción/refrigeración Min Delta	La diferencia de temperatura mínima entre los puntos programados de calefacción y refrigeración deseados en modo Automático.	5F
Configuración de etapas	Configure las etapas manualmente, para elegir y personalizar los valores como tiempo de disipación, temperaturas deltas y tiempos de ejecución para su equipo de calefacción y refrigeración. (Vea *Opciones de configuración manual)	Automático
Tiempo mínimo de ciclo apagado para el compresor	La cantidad de tiempo que el compresor permanece apagado entre ciclos.	300 segundos
Temperatura exterior mínima para el compresor	El compresor del aire acondicionado o la bomba de calor no funcionará por debajo de esta temperatura exterior.	Aire acondicionado -35°F / Bomba de calor - Definido por el usuario
Sobreenfriado máximo del Aire Acondicionado	Permitirá que el aire acondicionado enfríe de más (por arriba del punto Frío programado) en este valor para ayudar a disminuir la humedad.	Desactivado
Tiempo mínimo de encendido de calefacción	La mínima cantidad de tiempo que el calentador/caldera permanecerá encendido durante una solicitud de calor.	5 minutos
Tiempo mínimo de encendido del compresor	La mínima cantidad de tiempo que el compresor permanecerá encendido.	5 minutos
Corrección de temperatura	Si la lectura del sensor del termostato es incorrecta, se puede aplicar una corrección para obtener una lectura correcta.	+0F
Corrección de humedad	Si la lectura del sensor del termostato es incorrecta, se puede aplicar una corrección para obtener una lectura correcta.	+0%
Protección térmica	La mínima diferencia de lectura de temperatura entre sensores que iniciará que un algoritmo ignore la lectura incorrecta del sensor.	Desactivado
Código de instalación	Cuando se activa, restringe el acceso a la Configuración de instalación (código 3262 permite el acceso)	Desactivado
Sistemas de bomba de calor solamente		
Optimización de ahorro auxiliar	Esta configuración simplifica las etapas de Calefacción auxiliar de la bomba de calor con base en Ahorros vs. Comodidad. Mientras más alta sea la temperatura programada sacrificará comodidad por ahorros.	2F
Temperatura exterior máxima para calefacción auxiliar	La calefacción auxiliar no funcionará por arriba de esta temperatura exterior.	35F
Tiempo mínimo de encendido auxiliar	La mínima cantidad de tiempo que su calefacción auxiliar permanecerá encendido durante una solicitud de calor auxiliar.	5 minutos
Temperatura Delta del compresor a auxiliar	El número mínimo de grados de la temperatura actual vs. punto programado antes de activar la calefacción auxiliar.	Automático
Tiempo de ejecución del compresor a auxiliar	El número mínimo de minutos que la bomba de calor funcionará antes de cambiar a calefacción auxiliar.	Automático
Etapas inversas de calefacción	Cuando se activa, la calefacción auxiliar se activará si la temperatura actual es mayor que el valor designado en la configuración de la temperatura Delta del compresor a auxiliar.	Apagado
*Opciones de configuración manual		
Temperatura diferencial de calefacción	La temperatura diferencial mínima antes de activar la calefacción.	0.5F
Tiempo de disipación de calefacción	La cantidad de tiempo que el ventilador continuará trabajando una vez que se completa el ciclo de calefacción.	Automático
Temperatura diferencial de refrigeración	La temperatura diferencial mínima antes de activar la refrigeración.	Automático
Tiempo de disipación de refrigeración	La cantidad de tiempo que el ventilador continuará trabajando una vez que se completa el ciclo de refrigeración.	Automático
Etapas inversas del compresor	Cuando se activa, la segunda etapa del compresor se activará si la temperatura actual es mayor que el valor designado en la configuración de la temperatura de etapa 2 del compresor.	Apagado
Temperatura Delta de la etapa 2 del compresor	El número mínimo de grados de la temperatura actual vs. punto programado antes de activar la segunda etapa del compresor.	Automático
Tiempo máximo de ejecución de la etapa 1 del compresor	El número máximo de minutos de ejecución de la etapa 1 antes de activar la segunda etapa del compresor.	Automático
Etapas inversas de calefacción	Cuando se activa, la segunda etapa de calefacción se activará si la temperatura actual es mayor que el valor designado en la configuración de la temperatura Delta de etapa 2 de la calefacción.	Apagado
Temperatura Delta de la etapa 2 de la calefacción	El número mínimo de grados desde el punto programado deseado antes de activar la 2a etapa de calefacción.	Automático
Tiempo máximo de ejecución de la etapa 1 de calefacción	El número máximo de minutos de ejecución de la etapa 1 antes de activar la segunda etapa de la calefacción.	Automático

CONFIGURACIÓN DE ACCESORIOS ☰ Menú > Configuración > Configuración de instalación > Equipo

NOMBRE DE LA CONFIGURACIÓN	DESCRIPCIÓN	CONFIGURACIÓN DE FÁBRICA
Humidificador		
Evaporativo o Vapor	Un humidificador "evaporativo" operará con un ciclo de calefacción donde un humidificador de "Vapor" puede operar con/sin un ciclo de calefacción.	Definido por el usuario
Tiempo mínimo de ejecución Delta	El humidificador actuará más allá del punto programado de humedad deseado en la cantidad elegida.	5%
Eficiencia de ventana	La configuración de Control de escarcha emplea la clasificación de eficiencia para determinar la humedad deseada en un rango de 15 a 50%.	2
Deshumidificador		
Deshumidificador con ventilador	Cuando se habilita, activará el ventilador del calentador/aire acondicionado durante una solicitud de deshumidificación.	Oui
Tiempo mínimo de ejecución Delta	El deshumidificador actuará más allá del punto programado de humedad deseado en la cantidad elegida.	5%
Deshumidificar en modo de Calefacción	Permitirá que el deshumidificador opere independiente de un ciclo de calefacción.	No
Deshumidificador activo	Esta configuración es dependiente de si el sistema HVAC o deshumidificador requiere estar abierto o cerrado mientras esté activo.	Definido por el usuario
Ventilador		
Purga previa a ocupación	Permita que el ventilador opere durante 1 hora antes de la ocupación esperada	Desactivado
Temperatura exterior máxima para refrigeración gratuita	La refrigeración gratuita no se activará cuando la temperatura exterior está por arriba de este punto	72F
Temperatura exterior máxima para refrigeración gratuita	Máxima humedad exterior para permitir que funcione la Refrigeración gratuita	Desactivado
Temperatura Delta interior/exterior	Permite la Refrigeración gratuita si la temperatura interior vs. temperatura exterior es mayor que la temperatura Delta	2F
Máxima temperatura Delta deseada	Delta máxima entre la temperatura actual y deseada para activar la Refrigeración gratuita	Desactivado
Purga previa a ocupación	Permita que el ventilador opere durante 1 hora antes de la ocupación esperada	Desactivado

CONFIGURACIÓN DE RECORDATORIOS Y ALERTAS ☰ Menú > Recordatorios y alertas > Preferencias

NOMBRE DE LA CONFIGURACIÓN	DESCRIPCIÓN	CONFIGURACIÓN DE FÁBRICA
Mantenimiento de HVAC	Intervalo de mantenimiento para los sistemas de calefacción y refrigeración.	Activado, 6 meses
Filtro de calentador	La frecuencia de los recordatorios de filtros se basa en meses u horas de ejecución.	Activado, 3 meses
Lámpara UV	La frecuencia cuando se necesita mantenimiento con base en meses u horas de ejecución.	Desactivado
Alerta de baja temperatura	Cuando la temperatura interior cumple con/excede esta configuración se generará una alerta.	Activada, 50F
Alerta de alta temperatura	Cuando la temperatura interior cumple con/excede esta configuración se generará una alerta.	Activada, 92F
Alerta de temperatura exterior auxiliar	Se generará una alerta cuando se use la calefacción auxiliar a este valor o uno superior.	Desactivado
Alerta de tiempo de ejecución de la calefacción auxiliar	Se generará una alerta cuando la calefacción auxiliar cumple con/excede este valor de tiempo de ejecución en un periodo de 24 horas.	Desactivado
Alerta de baja humedad	Se generará una alerta si la humedad cae por debajo de este valor.	Desactivado
Alerta de alta humedad	Se generará una alerta si la humedad se eleva por encima de este valor.	Desactivado
Mostrar alertas en el termostato	Cuando se activa, las alertas también aparecerán en la pantalla del termostato.	Desactivado
Permitir alertas de calefacción/refrigeración	Se generará una alerta para indicar que el sistema no ha logrado calentar o enfriar el sitio interior.	Activada