

Instalación del Termostato E-Smart W960 - Sin APP

Amana

PTAC o Bomba de Calor con Calefacción Eléctrica



ANTES DE EMPEZAR

Si la configuración de su Bomba de Calor es distinta de 1HP AuxH,2F o 1HP,2F, deberá utilizar la aplicación EC Tool para crear un perfil personalizado y, luego seleccionar "Adv. Config via App" (Configuración Avanzada Vía Aplicación) en el menú TSTAT para la configuración.

EMPECEMOS

1

Apague el PTAC y retire la cubierta.



2

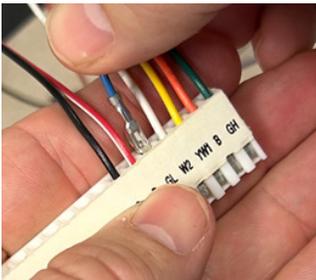
Retire el armazón hembra de 14 o 18 clavijas del tablero de control.



3

Utilizando el kit de arnés de cables del termostato remoto de Amana (Parte: PWHK01C), inserte los cables de puente en la ranura correspondiente del armazón hembra para respaldar la funcionalidad del termostato cableado remoto.

Clavijas del Termostato Cableado Remoto: C, R, GL, W2, Y/W1, B, y GH



4

Utilizando tuercas para cables, conecte el Arnés de Cables de VTech a los cables de puente correspondientes para cada clavija del conector Amana y luego, vuelva a conectar firmemente el armazón del cable al tablero de control.

CONVENCIONAL 1 Calor / 1 Frío / 2 Vent

Cable Controlador de VTech	Terminal de Amana
Rojo (24VAC)	R
Negro (Común)	C
Morado (Ventilador Bajo)	GL
Verde (Ventilador Alto)	GH
Blanco (W2 - Calef Eléctr)	W2 + B (Puente)*
Naranja (4-Vías/Rev)	N/A
Amarillo (Y1-Compresor)	Y/W1
Marrón (Occ Salida)	N/A

BOMBA DE CALOR + Calef Eléctr / 2 Vent

Cable Controlador de VTech	Terminal de Amana
Rojo (24VAC)	R
Negro (Común)	C
Morado (Ventilador Bajo)	GL
Verde (Ventilador Alto)	GH
Blanco (W2 - Calef Eléctr)	W2
Naranja (4-Vías/Rev)	B
Amarillo (Y1-Compresor)	Y/W1
Marrón (Occ Salida)	N/A

* Unidad convencional con calefacción eléctrica→El cable Blanco de VTech debe conectarse a las terminales de los cables W2 y B/O para que se conecte la calefacción.

5

Enchufe el Arnés de Cables de VTech en el módulo Controlador y oprima el conector firmemente para cerciorarse de que encaje en su sitio. Restablezca la corriente del PTAC/PTHP.



6

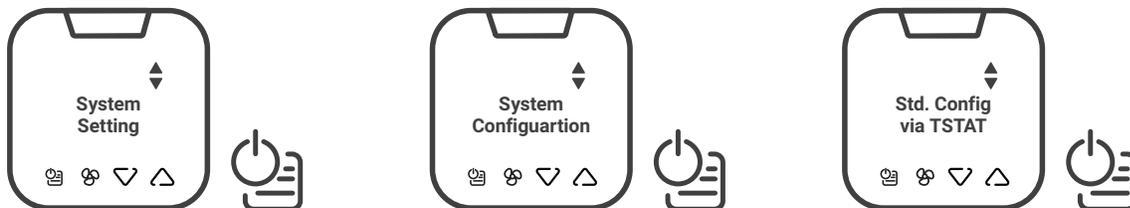
Modifique los parámetros de configuración del PTAC para activar la funcionalidad del "Termostato Cableado":

1. Siga las instrucciones de instalación de su modelo específico de Amana para acceder y modificar el menú de parámetros de configuración.
2. Modifique los parámetros para el Código de Configuración - C1 (Interfaz) a la opción L5 (Termostato Cableado).
3. Salga del modo de configuración.

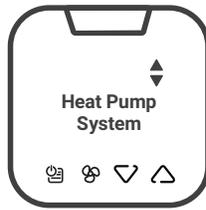
7

Cómo aprovisionar el Termostato W960 utilizando una configuración estándar incorporada (sin la aplicación EC Tool):

1. Instale las 4 pilas AAA en el termostato, verá "Instalación del Sistema" en la pantalla, pulse la tecla de Power/Menu (Encendido/Menú) para seleccionar "Configuración del Sistema", luego pulse la tecla de Power/Menu de nuevo para seleccionar "Std. Config via TSTAT" (Configuración Estándar vía Termostato):



- Utilice las flechas de Arriba/Abajo para seleccionar el tipo de PTAC que va a controlar. Puede elegir entre "Sistema Convencional" y "Sistema de Bomba de Calor", luego pulse la tecla de Power/Menu (Encendido/ Menú) para seleccionar.



Nota

Si tiene un sistema convencional, continúe al paso 3. Para los sistemas de Bomba de Calor, por favor vaya al paso 5.

- Sistema Convencional** - Seleccione el perfil incorporado para un sistema Convencional de una etapa de calor y una etapa de frío con 2 velocidades de ventilador.



Nota

Si su PTAC convencional no es un sistema de 1 etapa de calor y 1 etapa de frío, deberá utilizar la aplicación EC Tool para crear un perfil personalizado, luego seleccione "Adv. Config via App" (Configuración Avanzada Vía Aplicación) en el menú del TSTAT para la configuración.

- Seleccione "Start Configuration" (Iniciar Configuración) para instalar el perfil de configuración predeterminado.



Una vez aparezca en la pantalla Setup Completed (Configuración Completada), continúe al paso 8 para configurar la Ocupación y el Reloj del Sistema.

- Sistema de Bomba de Calor** – Seleccione el perfil incorporado para su Sistema de Bomba de Calor, luego seleccione entre las 2 configuraciones de bomba de calor compatibles:

Bomba de calor de 1 etapa con calefacción auxiliar y 2 velocidades de ventilador

o

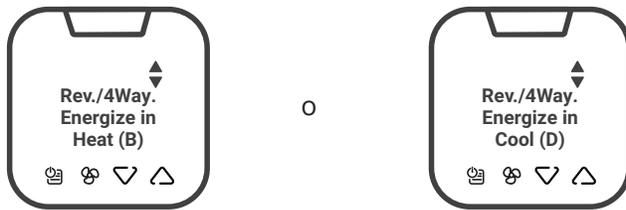
Bomba de calor de 1 etapa con 2 velocidades de ventilador



Nota

Si la configuración de su Bomba de Calor es distinta de la que se puede seleccionar arriba, deberá utilizar la aplicación EC Tool para crear un perfil personalizado y, luego seleccionar "Adv. Config via App" (Configuración Avanzada Vía Aplicación) en el menú TSTAT para la configuración.

6. Seleccione la configuración adecuada de la Válvula Direccional/4 Vías para su sistema de bomba de calor. Típicamente, la configuración para las Bombas de Calor Amana será Encender en Calor (B). Debe verificar esta configuración en el manual de su PTAC.



7. Seleccione "Start Configuration" (Iniciar Configuración) para instalar el perfil de configuración predeterminado.

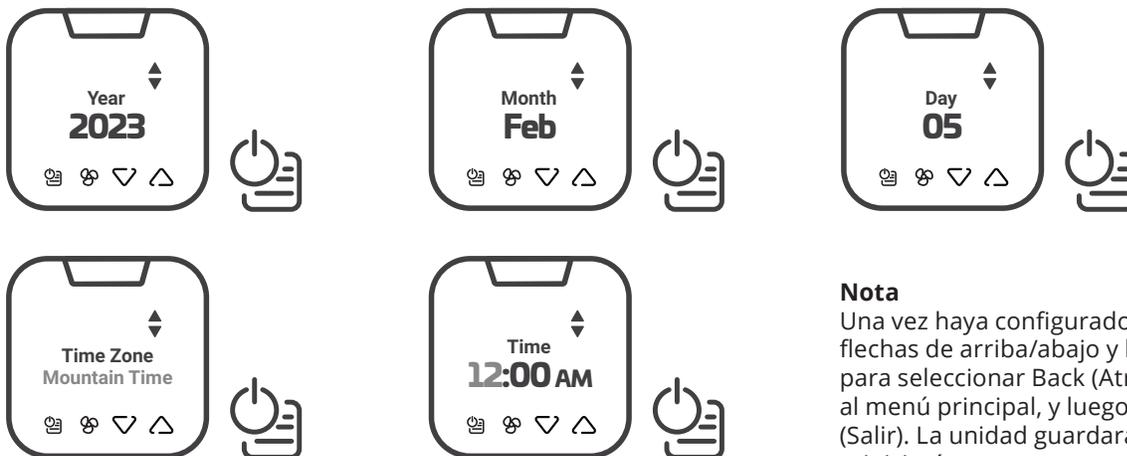


8

Configure la Detección de Ocupación y el Reloj del Sistema - Una vez instalado el perfil y cuando aparezca el mensaje de "Configuración Completada", deberá configurar la detección de ocupación y el reloj del sistema:



Utilice las flechas de Arriba/Abajo para cambiar la selección, luego la tecla de Power/Menu (Encendido/Menú) para confirmar. Hará esto para Configurar la fecha, la zona horaria y la hora local.



Nota

Una vez haya configurado la hora, utilice las flechas de arriba/abajo y la tecla de menú para seleccionar Back (Atrás) hasta llegar al menú principal, y luego seleccione EXIT (Salir). La unidad guardará el perfil y se reiniciará.

9

Pruebe su sistema: pulse cualquier tecla para activarlo y, luego, utilice las flechas de ARRIBA/ABAJO para ajustar la temperatura que desea. Verifique primero la calefacción y luego el enfriamiento.

Nota

La protección contra cortocircuitos impedirá que el compresor se active durante unos 3 minutos después de haberse encendido.



10

Monte el controlador al armazón del PTAC y fije el cableado. Cubra/proteja las terminales de los cables no utilizados. Coloque los cables de modo que no se hundan en la bandeja de condensación. Por último, vuelva a colocar la cubierta en la unidad.



11

Utilice los accesorios de montaje incluidos para montar la placa de apoyo del termostato en la pared y, luego, fije el termostato a la placa de apoyo utilizando el tornillo de seguridad. La instalación está completa.



Configuraciones de Fábrica Convencional 1H1C,2F

OPCIÓN	PREDETERMINADA
Ciclo corto del compresor	On (Encendido)
Escala	F
Calibración a temperatura ambiente	0°F
Diferencial de la 1ª etapa (Calefacción)	0.5°F
Diferencial de la 1ª etapa (Enfriamiento)	0.5°F
Valor determinado de comodidad	74°F
Banda muerta en modo automático	6°F
Valor determinado del modo automático (Máx)	80°F
Valor determinado del modo automático (Mín)	65°F
Valor determinado del modo de calefacción (Máx)	80°F
Valor determinado del modo de calefacción (Mín)	65°F
Valor determinado del modo de refrigeración (Máx)	77°F
Valor determinado del modo de refrigeración (Mín)	64°F
Modo de anulación	ON (Encendido)
Tiempo de espera para anular	30 minutos
Valor determinado de protección	OFF (Apagado)
Velocidad del ventilador	2 velocidades
Tono de las teclas	ON (Encendido)
Tono de confirmación	OFF (Apagado)
Tono de error	ON (Encendido)
Tono de reinicio	ON (Encendido)
Sensor (PIR)	ON (Encendido) OFF (Apagado)
Código PIN actual del termostato	0000
Restablezca el código PIN del termostato	/

Configuraciones de Fábrica Bomba de Calor con calefacción auxiliar, 2 ventiladores

OPCIÓN	PREDETERMINADA
Ciclo corto del compresor	On (Encendido)
Escala	F
Calibración a temperatura ambiente	0°F
Diferencial de la 1ª etapa (Calefacción)	0.5°F
Diferencial de la 2ª etapa (Calefacción)	2°F
Diferencial de la 1ª etapa (Enfriamiento)	0.5°F
Valor determinado de comodidad	74°F
Banda muerta en modo automático	6°F
Valor determinado del modo automático (Máx)	80°F
Valor determinado del modo automático (Mín)	65°F
Valor determinado del modo de calefacción (Máx)	80°F
Valor determinado del modo de calefacción (Mín)	65°F
Valor determinado del modo de refrigeración (Máx)	77°F
Valor determinado del modo de refrigeración (Mín)	64°F
Modo de anulación	ON (Encendido)
Tiempo de espera para anular	30 minutos
Valor determinado de protección	OFF (Apagado)
Velocidad del ventilador	2 velocidades
Tono de las teclas	ON (Encendido)
Tono de confirmación	OFF (Apagado)
Tono de error	ON (Encendido)
Tono de reinicio	ON (Encendido)
Sensor (PIR)	ON (Encendido) OFF (Apagado)
Código PIN actual del termostato	0000
Restablezca el Código PIN del termostato	/

Configuraciones de Fábrica Bomba de Calor, 2 Ventiladores

OPCIÓN	PREDETERMINADA
Ciclo corto del compresor	On (Encendido)
Escala	F
Calibración a temperatura ambiente	0°F
Diferencial de la 1ª etapa (Calefacción)	0.5°F
Diferencial de la 1ª etapa (Enfriamiento)	0.5°F
Valor determinado de comodidad	74°F
Banda muerta en modo automático	6°F
Valor determinado del modo automático (Máx)	80°F
Valor determinado del modo automático (Mín)	65°F
Valor determinado del modo de calefacción (Máx)	80°F
Valor determinado del modo de calefacción (Mín)	65°F
Valor determinado del modo de refrigeración (Máx)	77°F
Valor determinado del modo de refrigeración (Mín)	64°F
Modo de anulación	ON (Encendido)
Tiempo de espera para anular	30 minutos
Valor determinado de protección	OFF (Apagado)
Velocidad del ventilador	2 velocidades
Tono de las teclas	ON (Encendido)
Tono de confirmación	OFF (Apagado)
Tono de error	ON (Encendido)
Tono de reinicio	ON (Encendido)
Sensor (PIR)	OFF (Apagado)
Código PIN actual del termostato	0000
Restablezca el Código PIN del termostato	/