

## Hoja de anexo para el código de control de zona UT3000 versión 1.68.

**Se aplica a los sistemas basados  
en el inversor Daikin FIT y  
al termostato de comunicación Daikin One +**

# ¡DETÉNGASE y lea este boletín antes de iniciar el Inversor!

¡EWC Controls se enorgullece en anunciar que el control de zona Ultra-Zone<sup>®</sup> UT3000 ha sido aprobado para operar con los sistemas Daikin<sup>®</sup> FIT Inverter y Daikin<sup>®</sup> ComfortNet<sup>™</sup> HVAC!

El Daikin Inverter A/C o HP proporcionará una capacidad de BTU variable basada en una demanda proporcional del termostato Daikin One + y el controlador de zona Ultra-Zone Ut3000.

Si está instalando un sistema basado en el inversor Daikin y un termostato Daikin One +, junto con el controlador de zona Ultra-Zone UT3000, estas instrucciones de inicio en las páginas 1 y 2 se aplican a usted.

1. Confirme que su control de zona UT3000 es el código versión 1.68 o superior. Último elemento del menú en la pantalla LCD.
2. EWC recomienda encarecidamente instalar los termostatos Daikin ONE + en todas las zonas.
3. Conecte todos los termostatos a WiFi local (internet) para que puedan descargar el último software.
4. Usando el termostato de la Zona 1, acceda a la carpeta "Configuración del equipo" y agregue la placa de zona. En la siguiente pantalla, seleccione "Control de zona EWC" y designe ese termostato como "Zona 1".
5. Usando los termostatos de Zona 2 y Zona 3, acceda a la carpeta "Configuración del equipo" y agregue la placa de zona. En la siguiente pantalla, seleccione "EWC Zone Control" y designe cada termostato como "Zona adicional".

El termostato de comunicación Daikin One + puede activar una "Prueba del sistema" en el sistema Inverter. Esta prueba es necesaria para calibrar la configuración y los parámetros del sistema del inversor. Las operaciones normales de enfriamiento no están permitidas hasta que se complete esta prueba. NOTA: Si la "Prueba del sistema" ya se realizó con un termostato Daikin ONE + existente, no es necesario volver a realizarlo a través del UT3000.

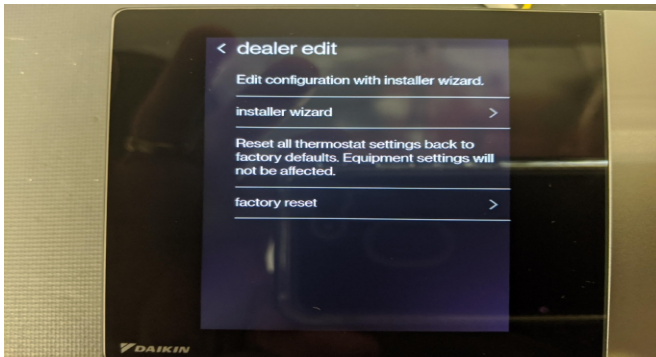
¡La "Prueba del sistema" puede durar de 5 a 15 minutos y NO DEBE INTERRUMPIRSE! ¡La prueba del sistema debe realizarse a través del termostato Daikin One + conectado solo al bloque de terminales de la zona 1! Ver página 2.

**IMPORTANTE: TODOS LOS TERMOSTATOS DE ZONA DEBEN ESTAR APAGADOS !!! Incluyendo el termostato Daikin One + que se utiliza para iniciar la Prueba del sistema. NO INTERRUMPA LA PRUEBA !!!**

Siga las indicaciones del termostato Daikin One + para realizar una "Prueba del sistema", verificar "Carga de refrigerante" o "Bombear el sistema". Para ver un video detallado de la puesta en marcha e instalación, que incluye más instrucciones sobre el termostato inteligente Daikin One +, visite el sitio web del termostato en: [https://daikinone/smart\\_thermostats/oneplus/pros/](https://daikinone/smart_thermostats/oneplus/pros/)

1. ¡Cualquiera de las funciones anteriores del "Sistema Sellado" se puede realizar a través del termostato Daikin One + en la zona solamente! **Todos los termostatos de zona deben estar configurados en "APAGADO" sin demandas de frío, calor o ventilador.**
2. Una vez que se complete la prueba del sistema y / o se haya verificado la carga de refrigerante, puede decidir volver a acceder a los menús de usuario del equipo y modificar otras configuraciones como (Configuración de ajuste de calor o frío, Perfil de enfriamiento, Aumento de temperatura, Borrar diagnóstico Fallos, etc.).
3. Después de realizar estas tareas, ahora puede configurar todas las zonas para exigir aire acondicionado.
4. Póngase en contacto con el Soporte técnico de EWC Controls si tiene alguna pregunta.

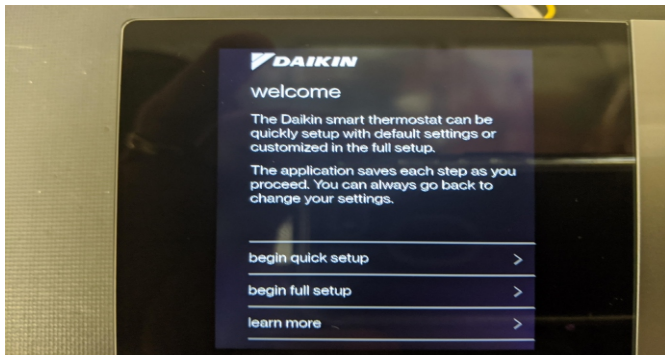
# EL PROCEDIMIENTO DE "PRUEBA DEL SISTEMA" DEL INVERSOR



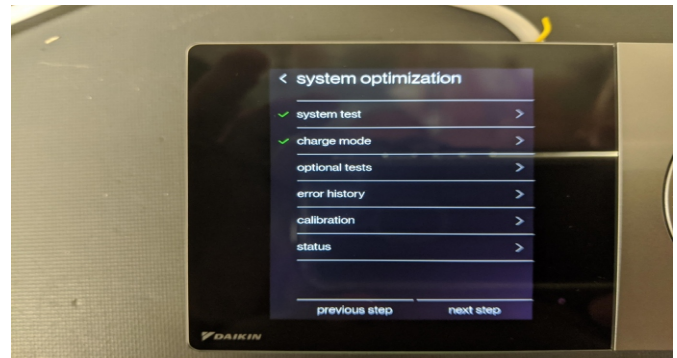
**Paso 1:** Usando el termostato Daikin One + conectado solo a la Zona 1, navegue hasta "Dealer Edit", inserte la contraseña y seleccione "Installer Wizard".



**Paso 4:** Seleccione "Heat Pump o AC" o seleccione "Horno o controlador de aire" para acceder a las carpetas del menú para cada unidad. De lo contrario, seleccione "Siguiente".



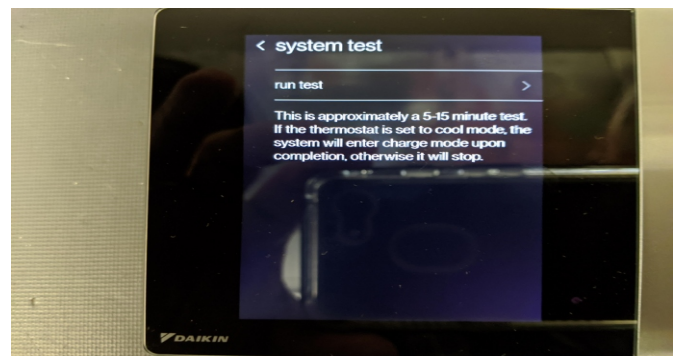
**Paso 2:** Luego selecciona "Begin Full Setup" en esa pantalla.



**Paso 5:** Seleccione "System Test" para avanzar a la siguiente pantalla. Puede volver a esta pantalla una vez completada la prueba del sistema y seleccionar "Modo de carga" para confirmar que el nivel de refrigerante en su sistema es correcto.



**Paso 3:** Seleccione "Equipment Setup" para acceder a las carpetas del menú del equipo.



**Paso 6:** Seleccione la flecha y comenzará la prueba de la bomba de calor del inversor o del aire acondicionado. La flecha cambiará a una rueda giratoria que indica que la prueba está en marcha. La prueba durará aprox. 5 - 15 minutos. **NO interrumpa la prueba.**

# SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

SÍNTOMA	SOLUCIONES
La refrigeración no funcionará en absoluto. El termostato de zona muestra el código de falla E11. La pantalla LCD y los LED responden correctamente.	Algunos sistemas HVAC requieren una "Prueba del sistema" antes de la operación normal. Acceda al termostato de la Zona 1 y realice la Prueba de inicio del sistema. Borre todos los códigos de falla en las carpetas del menú de diagnóstico de la unidad exterior e interior. Acceda al termostato de la Zona 1 e inicie el modo de carga del sistema.
El LCD y los LED están respondiendo correctamente pero el sistema HVAC está funcionando mal. BIAS Los voltajes de DC son incorrectos.	Compruebe el cableado del sistema de la zona para cortos / errores de cableado. Pruebe los cables de continuidad / cortocircuitos. Comprobar el voltaje DC BIAS: Datos 1 a C = 2.8 y Datos 2 a C = 2.2 o Datos 1 a C = 1.9 y Datos 2 a C = 1.3 Los interruptores TERM / DS1 en la unidad exterior deben de estar en OFF. Compruebe el equipo de HVAC para averías a través de un Communicating T-stat y elimine todas las fallas.
La función de LCD y LED y el sistema HVAC funcionan normalmente pero los dampers no responden.	Revise el cableado del motor del damper para ver si hay conexiones adecuadas. Revise el motor del damper de 24 voltios y el disyuntor de 500 mA. Pruebe los cables para continuidad / cortocircuitos. Revise el cableado del motor del damper en busca de cortocircuitos / cableado incorrecto. Pruebe los cables para continuidad / cortocircuitos. Consulte la página 16 del Boletín técnico para el cableado del damper.
LCD y LED no funcionan y el sistema HVAC no responde.	Verifique el voltaje de alimentación del transformador del sistema HVAC y UT3000. Verifique el sistema de HVAC y UT3000 transformador de 24vac voltaje / fusible / disyuntores. Pruebe todos los cables para determinar la continuidad, cortocircuitos a 24v común o cortocircuitos a tierra. Verifique el cableado del sistema HVAC y UT3000 en busca de cortocircuitos y cableado incorrecto.
El Retardo de Tiempo está Activo y no permitirá que Calor o Enfriamiento Funcionen.	<div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 10px;"> <p>Pulse simultáneamente los botones de retroceso y avance durante 1 segundo, para evitar cualquier retardo de tiempo activo y avance rápido al siguiente modo de funcionamiento.</p> </div> </div>

## COMPRUEBE SU CABLEADO

<b>DETECTANDO 24vac CORTOS</b>	<b>SINTOMA: ¡Todo el panel o una sola zona parece estar muerto!</b>
El sistema HVAC no responde y Los LED UT3000 están apagados.	<i>Si se produjo un cortocircuito de 24vac, 24vac estará presente en los terminales de entrada R &amp; C de UT3000 24v, pero 24vac no estará presente en ningún terminal R&amp;C del termostato.</i>
Uno o más termostatos no se encenderán y / o mostrarán una pantalla.	<b>SOLUCIONES:</b> ¡Retire los cables de los bloques de terminales del termostato y deje que se enfríe el disyuntor de 140 o 350 mA! Encuentre y repare corto (s) en el cableado de campo del termostato.
<b>ISOLACIÓN 24vac CORTOS</b> <i>Los disyuntores de 140 mA, 350 mA y 500 mA protegen el UT3000 y reaccionan ante un cortocircuito en el cableado de campo del termostato o del motor del damper.</i>	<b>SOLUCIONES:</b> Desconecte el (los) cable (s) de los terminales "R" en los bloques de terminales del termostato UT3000 y los terminales "C / PO / PC" en los bloques de terminales del motor del amortiguador UT3000. Restaurar el poder. Si el corto ya no está presente, apague el termostato y el cableado del campo del amortiguador para continuidad, cortocircuitos a común y / o cortocircuitos a tierra. Reemplace o repare los cables según sea necesario. Restaurar el poder.

### Detección de cortocircuitos 24v a los comunes o cortocircuitos a tierra

**¡Cuando se dispara el interruptor 2.5A (F1), se calienta al tacto! ¡La pantalla LCD y los LED no se iluminarán!**

Para reiniciar el interruptor, ubique el corto quitando cada cable caliente conectado al panel, uno a la vez. Cuando se retira el cable en corto, el panel reanudará las funciones normales. Ahora debe reparar o reemplazar el cable en corto. Si se disparan uno o más interruptores de 140 mA, 350 mA o 500 mA, solo los dispositivos conectados a ese bloque se verán afectados. Retire cada cable caliente conectado a ese bloque hasta que se restablezca el voltaje. Encuentre y repare los cables en cortocircuito o el dispositivo antes de volver a conectar los cables. Si hay un corto entre los cables de datos 1 y 2 o si los cables de datos están en corto a 24v o tierra, el termostato de comunicación en esa zona lo alertará mostrando "Llame al servicio técnico". Si se conecta un termostato que no se comunica y se produce un cortocircuito en los cables de 24 v, el termostato no se encenderá y esa zona no funcionará. Encuentre y repare el corto usando los métodos descritos anteriormente.

## SOPORTE TÉCNICO

**EWC® Controls proporciona un soporte técnico superior para el UT3000 cuando está en el lugar de trabajo.**

**Llame al 1-800-446-3110 de lunes a viernes de 8am a 5pm EST. De lo contrario, llame al 1-732-446-3110 para obtener información sobre el UT3000 y otros productos ULTRA-ZONE®. Visite nuestro sitio web para descargar este Boletín Técnico y otra información relacionada en [www.ewcccontrols.com](http://www.ewcccontrols.com)**

**Cuando llame para soporte técnico desde el sitio de trabajo, por favor tenga un destornillador de bolsillo de varios metros y cortadores de alambre / strippers a la mano.**

# NOTAS DE TRABAJO: