

Módulos de pared Zio® Lite

MODELOS TR40 Y TR42 CON TECNOLOGÍA SYLK™

DATOS DE ESPECIFICACIÓN



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Los TR40 y TR42 son módulos de pared de comunicación Sylk con 2 cables insensibles a la polaridad que se comunican con todos los controladores programables Spyder® y controladores ComfortPoint™ Open que se activan con tecnología Sylk. No son compatibles con los controladores Stryker®.

Los modelos TR40 y TR42 son módulos de pared de temperatura simples con opciones básicas de temperatura de referencia, anulación y ventilación, y están diseñados para una amplia variedad de aplicaciones. Hay modelos disponibles que incluyen sensor de humedad y CO2.

NOTA: Consulte los formularios que se enumeran a continuación para obtener más información.

- 62-0467, Instrucciones para la instalación
- 63-2741, Guía de funcionamiento
- 38-00003, Especificación de la guía de ingeniería

CARACTERÍSTICAS

Los módulos de pared TR40 y TR42 incluyen:

- El dispositivo Sylk de dos cables insensibles a la polaridad proporciona alimentación y comunicación al dispositivo.
- Los modelos están disponibles con pantalla (TR42) o sin pantalla (TR40).
- Los modelos están disponibles con o sin sensores de humedad o CO2 incorporados.

Todos los módulos de pared con pantalla TR42 incluyen:

- Opción de anulación.
- La posibilidad de que el inquilino cambie de °F a °C.
- La posibilidad de proporcionar al inquilino un ajuste de temperatura de referencia relativo para aumentar o disminuir la temperatura, o un ajuste de temperatura de referencia absoluto.
- Opciones de regulación de la velocidad del ventilador: automático-encendido (Auto-On); automático-apagado-encendido (Auto-Off-On); automático-apagado-velocidad baja-media-alta (Auto-Off-Low-Med-High). (No disponible en aplicaciones de volumen de aire variable [VAV] ComfortPoint Open).
- Para los usuarios de Spyder/Niagara, un modo de instalación con protección opcional de contraseña que permite realizar lo siguiente:
 - cambiar de °F a °C;
 - calibrar la temperatura;
 - calibrar la humedad;
 - ajustar la temperatura de referencia mediante números o gráficos;
 - ajustar los límites del rango de temperatura de referencia;
 - ajustar la hora de anulación (elija el tiempo de red o el sistema horario de 1 a 24 horas);
 - elegir el valor del sensor o de la temperatura de referencia a mostrar en la pantalla de inicio o elegir desplazarse por los valores del sensor o la temperatura de referencia;
 - elegir entre la visualización de íconos en inglés y modo internacional.
- Para los usuarios de ComfortPoint Open, el modo de instalación se elimina de la configuración. Toda la configuración se realiza mediante una herramienta de estudio.



ESPECIFICACIONES

Modelos: Consulte la Tabla 1 para ver una lista de los modelos con su descripción respectiva.

Parámetros ambientales:

- Temperatura de funcionamiento:
 - Rango de funcionamiento: 32 to 125 °F (0 to 52 °C);
 - Límite del punto de ajuste: 50 to 149 °F (10 to 65 °C) (solo para usuario de Spyder/Niagara);
- Temperatura de envío: de -40 a 150 °F (-40 a 65.5 °C);
- Humedad relativa: de 5 % a 95 % sin condensación.

Accesorios:

50007298-001 (paquete de 12) mediano, cubierta protectora; 6-7/8 x 5 in (175 x 127 mm).

Aprobaciones: CE; UL94-V0 carcasa plástica; FCC Parte 15, Clase B

Precisión:

- Temperatura: de ± 0.2 °C a 25 °C (de ± 0.36 °F a 77 °F).
- Humedad: ±3% de humedad relativa de 20 a 80 % de humedad relativa.
- CO2: ±(30 ppm +3 % de valor medido).
 - Calibración de fábrica.
 - Con calibración de fondo automática. No se necesita calibración durante la vida útil del producto.
 - Cumple el requisito del título 24 de la Comisión de Energía de California (California Energy Commission, CEC) de ±75 ppm de precisión a niveles de ambiente de 600 ppm y 1000 ppm.
 - Para un funcionamiento adecuado del CO2, instale solo en espacios que se encuentren desocupados durante, al menos, 4 horas seguidas cada semana.

Tabla 1. Descripciones de las piezas.

Pieza	Descripción	Sensores	Comunicación	Interfaz
TR40	Módulo de pared, solo temperatura, Sylk	Temperatura	Sylk	Ninguna
TR40-H	Módulo de pared, temperatura y humedad, Sylk	Temp., humedad	Sylk	Ninguna
TR40-CO2	Módulo de pared, temperatura y CO2, Sylk	Temp., CO2	Sylk	Ninguna
TR40-H-CO2	Módulo de pared, temperatura, humedad y CO2, Sylk	Temp., hum., CO2	Sylk	Ninguna
TR42	Módulo de pared con pantalla LCD, solo temperatura, Sylk	Temperatura	Sylk	Configurable: Ajuste de temp. de referencia, anulación y ventilador (si corresponde el ventilador)
TR42-H	Módulo de pared con pantalla LCD, temperatura y humedad, Sylk	Temp., humedad	Sylk	Configurable: Ajuste de temp. de referencia, anulación y ventilador (si corresponde el ventilador)
TR42-CO2	Módulo de pared con pantalla LCD, temperatura y CO2, Sylk	Temp., CO2	Sylk	Configurable: Ajuste de temp. de referencia, anulación y ventilador (si corresponde el ventilador)
TR42-H-CO2	Módulo de pared con pantalla LCD, temperatura, humedad y CO2, Sylk	Temp., hum., CO2	Sylk	Configurable: Ajuste de temp. de referencia, anulación y ventilador (si corresponde el ventilador)

Comunicaciones

Los módulos de pared utilizan el dispositivo Sylk de dos cables insensibles a la polaridad para la comunicación con el controlador programable.

Compatibilidad

Para los usuarios de Spyder/Niagara, los modelos TR40/42 funcionan con controladores Spyder fabricados después del código de fecha 1220 y funcionan con cualquier controlador Spyder Micro BACnet. Asegúrese de utilizar una herramienta Spyder actualizada para obtener la asistencia de funcionamiento de los modelos TR40/42.

También son compatibles con el actuador-controlador de caja de VAV de acoplamiento directo ComfortPoint™ Open CPO-VAV2A.

Configuración del dial de dirección del módulo de pared

Cada dispositivo Sylk que se conecta a un solo controlador debe tener una dirección única. La dirección en el módulo de pared debe coincidir con la dirección en la lógica de control.

Capacidad del dispositivo Sylk

En el caso de los controladores ComfortPoint Open, un solo controlador admite hasta tres (3) módulos de pared TR40/42.

En el caso de los controladores Spyder, para determinar la cantidad máxima de dispositivos Sylk, incluidos los Zio Lite, consulte la Herramienta de cálculo de capacidad del dispositivo Sylk (Sylk Device Capacity Calculation Tool) en el foro Edificios. La capacidad del dispositivo Sylk también puede determinarse, y siempre debe verificarse, mediante la Vista de uso de recursos (Resource Usage) en la misma herramienta Spyder. La memoria total de archivos proxy del dispositivo Sylk, así como el consumo de energía total y el ancho de banda total del dispositivo Sylk deben ser inferiores a los límites máximos.

Con la utilización de la presente documentación, usted acepta que Honeywell no tendrá responsabilidad alguna por los daños que pudieren surgir del uso o la modificación que usted haga de la documentación. Usted exime a Honeywell, sus afiliadas y subsidiarias de toda responsabilidad, costos o daños, incluyendo las tarifas de abogados, que pudieren surgir o resultar de cualquier modificación que usted realice a esta documentación.

Automatización y control desenlace

Honeywell International Inc.
1985 Douglas Drive North
Golden Valley, MN 55422
customer.honeywell.com

© Marca Registrada en los Estados Unidos
© 2015 Honeywell International Inc. todos
Los Derechos Reservados
63-1389S—03 M.S. Rev. 12-15
Impreso en Estados Unidos

