

Módulos de pared con y sin pantalla LCD

PCD7.LR-TR40 y PCD7.LR-TR42



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Los PCD7.LR-TR4x son módulos de pared de comunicación Sylk con 2 cables insensibles a la polaridad que se comunican con todos los controladores de cámara BACnet configurable de PCD7.LRxx y controladores de cámaras S-BUS programables PCD7.LRxx-P5 con SYLK.

Los modelos PCD7.LR-TR4x 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.

- PP31-408_SPAxx_II_PCD7LR-TR4x-Sylk-bus
- PP31-401_ENGxx_ICI_PCD7LRxx-BACnet

CARACTERÍSTICAS

Los módulos de pared PCD7.LR-TR4x incluyen:

- El dispositivo Sylk de dos cables insensibles a la polaridad proporciona alimentación y comunicación al dispositivo.
- Los modelos están disponibles con pantalla (PCD7.LR-TR42) o sin pantalla (PCD7.LR-TR40).
- Los modelos están disponibles con o sin sensores de humedad o CO2 incorporados.

Todos los módulos de pared con pantalla PCD7.LR-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); automáticoapagado-encendido (Auto-Off-On); automáticoapagado-velocidad baja-media-alta (Auto-Off-Low-Med-High).
- Para controladores de cámara BACnet configurables PCD7.LRxx, puede configurar los siguientes ajustes en RoomUp:
 - cambiar de °F a °C;
 - permitir / prohibir la selección del ventilador;
 - permitir / prohibir el forzamiento manual
 - ajustar la temperatura de referencia mediante números o gráficos;
 - permitir / prohibir la selección de frío/calor/auto;
 - elija el valor del sensor o del punto de ajuste que se mostrará;
 - 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.
- Los controladores de sala programables S-Bus PCD7.LRxx-P5 tienen que realizar la configuración a través de la herramienta PG5.



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: 0 a 52 °C
 - Límite del punto de ajuste: 10 a 65 °C
- Temperatura de envío: de -40 a 65,5 °C
- Humedad relativa: de 5% a 95% sin condensación.

Aprobaciones: CE

Precisión:

- Temperatura: de $\pm 0,2$ °C a 25 °C
- Humedad: $\pm 3\%$ de humedad relativa de 20 a 80 % de humedad relativa.
- CO₂: $\pm(30 \text{ ppm} + 3 \% \text{ de valor medido})$.
 - 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.

Table 12. Descripciones de piezas

Tipo	Descripción	Sensores	Comunicación
PCD7.LR-TR40	Módulo de pared, solo temp., Sylk	Temperatura	Sylk
PCD7.LR-TR40-H	Módulo de pared, temp. y hum., Sylk	Temperatura, humedad	Sylk
PCD7.LR-TR40-CO2	Módulo de pared, temp. y CO ₂ , Sylk	Temperatura, CO ₂	Sylk
PCD7.LR-TR40-H-CO2	Módulo de pared, temp., hum., CO ₂ , Sylk	Temperatura, humedad, CO ₂	Sylk
PCD7.LR-TR42	Módulo de pared con pantalla LCD, solo temp., Sylk	Temperatura	Sylk
PCD7.LR-TR42-H	Módulo de pared con pantalla LCD, temp. y hum., Sylk	Temp, humedad	Sylk
PCD7.LR-TR42-CO2	Módulo de pared con pantalla LCD, temp. y CO ₂ , Sylk	Temp, CO ₂	Sylk
PCD7.LR-TR42-H-CO2	Módulo de pared con pantalla LCD, temp., hum., CO ₂ , Sylk	Temp, humedad, CO ₂	Sylk

Comunicaciones

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

Compatibilidad

Para utilizar los controladores de cámaras configurables BACnet PCD7.LRxx con los módulos de pared PCD7.LR-TR4x, los controladores de cámaras requieren al menos la versión de firmware 1.00.3 o superior.

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

Con los controladores de cámara configurables BACnet PCD7.LRxx solo se puede conectar 1 módulo de pared al controlador.

La información sobre el controlador de cámara S-Bus programable PCD7.LRxx-P5 se puede encontrar en el manual "27-653 ENGxx PCD7.LRxx-P5".

Información de marca

BACnet® es una marca comercial registrada de BACnet International.

BACnet™ es una marca comercial registrada de ASHRAE Inc.

Sylk® es una marca comercial registrada de Honeywell International Inc.

Saia-Burgess Controls AG
 Bahnhofstrasse 18
 3280 Murten
 Switzerland
 T +41 26 580 30 00
 F +41 26 580 34 99
 www.saia-pcd.com

info.ch@saia-pcd.com
 www.sbc-support.com

PP31-409 SPA01 05-2018

