

# Moduli da parete con e senza display a cristalli liquidi PCD7.LR-TR40 e PCD7.LR-TR42



## DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Il PCD7.LR-TR4x sono moduli da parete a 2 fili con funzionalità Sylk, non sensibili alla polarità, che comunicano con tutti i controllori di camera BACnet configurabili PCD7.LRxx e regolatori di camera S-Bus programmabili PCD7.LRxx-P5 con Sylk.

Il PCD7.LR-TR4x sono moduli da parete di regolazione semplice della temperatura, con funzioni base di azionamento del ventilatore, impostazione del punto prefissato (setpoint) ed esclusione della modalità automatica, e sono concepiti per un'ampia gamma di applicazioni. Sono disponibili modelli che includono la rilevazione dell'umidità e della percentuale di CO2.



### Nota

Consultare i moduli seguenti per ulteriori informazioni.

- PP31-408\_ITAxx\_II\_PCD7LR-TR4x-Sylk-bus
- PP31-401\_ENGxx\_ICI\_PCD7LRxx-BACnet

## CARATTERISTICHE

I moduli da parete PCD7.LR-TR4x presentano queste caratteristiche:

- La funzionalità Sylk non sensibile alla polarità, a 2 fili assicura sia l'alimentazione che le comunicazioni del dispositivo.
- Sono disponibili modelli con display (PCD7.LR-TR42) o senza display (PCD7.LR-TR40).
- Sono disponibili modelli con o senza sensori incorporati di umidità o CO2.

Tutti i moduli da parete con display PCD7.LR-TR42 offrono:

- Opzione di esclusione della modalità automatica
- Possibilità per l'utente di selezionare °F o °C
- Possibilità per l'utente di scegliere tra la regolazione di un setpoint "più caldo - più freddo" relativo o di un setpoint di temperatura assoluto
- Opzioni di regolazione della velocità del ventilatore: Auto-On, Auto-Off-On, Auto-Off-Bassa-Media-Alta
- Per i controllori di camera BACnet configurabili PCD7.LRxx, è possibile configurare le impostazioni seguenti su RoomUp:
  - La selezione di °F o °C
  - Consentire/non consentire la selezione della ventola
  - Consentire/non consentire forzata manuale
  - La regolazione del setpoint numerica o grafica
  - Consentire/non la selezione raffreddamento/ riscaldamento/auto.
  - Scegliere il valore del sensore o del set point da visualizzare
  - La scelta tra la visualizzazione del valore del sensore o del setpoint sulla schermata iniziale o lo scorrimento tra i valori del sensore e del setpoint
  - La scelta tra la visualizzazione dell'icona Inglese o Internazionale
- I controllori di camera S-Bus programmabili PCD7.LRxx-P5 hanno la configurazione da eseguire tramite lo strumento PG5.



## DATI TECNICI

### Modelli:

vedere la Tabella 1 per un elenco dei modelli con la descrizione.

### Valori nominali ambientali:

- Temperatura di esercizio:
  - Intervallo di funzionamento: da 0 a 52 °C
  - Limiti del setpoint: da 10 a 65 °C
- Temperatura di spedizione: da -40 a 65,5 °C
- Umidità relativa: da 5% a 95% senza condensazione

### Certificazioni: CE

### Precisione:

- Temperatura  $\pm 0,2$  °C a 25 °C
- Umidità:  $\pm 3\%$  a 20-80% di umidità relativa
- CO2:  $\pm(30$  ppm +3% del valore misurato)
  - Calibrato in fabbrica.
  - Utilizza la calibrazione interna automatica. Non è necessaria alcuna calibrazione per l'intera durata del prodotto.
  - Risponde al requisito CEC Titolo 24 di una precisione di  $\pm 75$  ppm e 600 ppm e 1000 ppm di livelli ambientali.
  - Per la corretta rilevazione della percentuale di CO2, installare il prodotto solo in spazi che non siano occupati continuamente per almeno 4 ore alla settimana.

**Tabella 1. Descrizioni delle parti**

Modello	Descrizione	Sensori	Comunicazione
PCD7.LR-TR40	Modulo da parete, solo temp., Sylk	Temperatura	Sylk
PCD7.LR-TR40-H	Modulo da parete, temp. e umidità, Sylk	Temperatura , umidità	Sylk
PCD7.LR-TR40-CO2	Modulo da parete, temp. e CO2, Sylk	Temp, CO2	Sylk
PCD7.LR-TR40-H-CO2	Modulo da parete, temp., umidità, CO2, Sylk	Temperatura, umidità, CO2	Sylk
PCD7.LR-TR42	Modulo da parete con display, solo temp., Sylk	Temperature	Sylk
PCD7.LR-TR42-H	Modulo da parete con display, temp. e umidità, Sylk	Temperatura, umidità	Sylk
PCD7.LR-TR42-CO2	Modulo da parete con display, temp. e CO2, Sylk	Temperatura	Sylk
PCD7.LR-TR42-H-CO2	Modulo da parete con display, temp., umidità, CO2, Sylk	Temperatura, umidità, CO2	Sylk

### Comunicazioni

I moduli da parete utilizzano la funzionalità Sylk non sensibile alla polarità, a 2 fili, per le comunicazioni con la regolatore di camera programmabile.

### Compatibilità

Per utilizzare i controllori di camera configurabili BACnet PCD7.LRxx con i moduli a parete PCD7.LR-TR4x, i regolatori di camera necessitano almeno della versione firmware 1.00.3 o successiva.

### Impostazione dell'indirizzo del modulo da parete

Ogni dispositivo Sylk cablato a una centralina singola deve avere un indirizzo unico. L'indirizzo del modulo da parete deve essere identico all'indirizzo nella logica di controllo.

### Capacità del dispositivo Sylk

Con i controllori di camera BACnet configurabili PCD7.LRxx è possibile collegare solo 1 modulo a parete al controller. Informazioni sul controllore di camera programmabile S-Bus PCD7.LRxx-P5 sono disponibili nel manuale "27-653 ENGxx PCD7.LRxx-P5".

### Informazioni sul marchio

BACnet® è un marchio di BACnet International.

BACnet™ è un marchio di ASHRAE Inc.

Sylk® è un marchio di 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 ITA01 05-2018

