

# Modules muraux PCD7.LR-TR40 et PCD7.LR-TR42 LCD et non-LCD



## DESCRIPTION DU PRODUIT

Les PCD7.LR-TR4x sont des modules muraux communicants Sylk à deux fils, non polarisés, qui communiquent avec tous les contrôleurs d'ambiance BACnet configurables PCD7.LRxx et les contrôleurs d'ambiance S-Bus programmables PCD7.LRxx-P5 avec Sylk.

Le PCD7.LR-TR4x sont des modules muraux de température simples, avec des options de point de consigne de base, de dérogation et de ventilateur, et sont conçus pour une large gamme d'applications. Des modèles comprenant un capteur d'humidité et de CO2 sont disponibles.



## REMARQUE

**Pour davantage de détails, se reporter aux formulaires indiqués ci-dessous.**

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

## CARACTÉRISTIQUES

Les modules muraux PCD7.LR-TR4x comprennent :

- Un Sylk à deux fils, insensible à la polarité, fournissant de l'énergie et permettant au dispositif de communiquer.
- Des modèles disponibles avec afficheur (PCD7.LR-TR42) ou sans afficheur (PCD7.LR-TR40).
- Des modèles disponibles avec ou sans capteurs d'humidité ou de CO2 intégrés.

Tous les modules muraux TR42 à afficheur comprennent :

- Une option de dérogation
- La possibilité pour l'utilisateur de passer des °F aux °C
- La possibilité pour l'utilisateur d'effectuer un réglage du point de consigne « plus chaud-plus froid » relatif ou un réglage du point de consigne de la température absolue
- Des options de vitesse du ventilateur : Auto-On (marche automatique, arrêt-marche automatique, arrêtbas-moyen-élévé automatique)
- Pour les contrôleurs d'ambiance BACnet configurables PCD7.LRxx, il est possible de configurer les réglages suivants sur RoomUp :
  - Conversion des °F aux °C
  - Autoriser / interdire la sélection du ventilateur
  - Autoriser / interdire la forçage manuel
  - Réglage numérique ou graphique du point de consigne
  - Autoriser / interdire la sélection refroidir / chauffer / auto
  - Choix de la valeur du capteur ou du point de consigne à afficher
  - Choix du capteur ou de la valeur du point de consigne à afficher sur l'écran d'accueil, ou possibilité de faire défiler le capteur et les valeurs de point de consigne
  - Choix entre l'affichage en anglais ou d'icônes internationales
- Les contrôleurs d'ambiance S-Bus programmables PCD7.LRxx-P5 ont la configuration à effectuer via l'outil PG5.



## CARACTÉRISTIQUES

### Modèles :

Se reporter au Tableau 1 pour la liste des modèles avec leur description.

### Caractéristiques environnementales :

- Température de fonctionnement :
  - Plage de fonctionnement : 0 à 52 °C
  - Limite de point de consigne : 10 à 65 °C
- Température d'expédition : -40 à 65,5 °C
- Humidité relative : 5% à 95% sans condensation

### Homologations : CE

### Précision :

- Température :  $\pm 0,2$  °C à 25 °C
- Humidité :  $\pm 3\%$  HR à partir de 20 à 80% RH
- CO2:  $\pm(30$  ppm +3% de la valeur mesurée).
  - Étaloné en usine.
  - Utilise l'étalonnage en arrière-plan automatique. Aucun étalonnage requis pendant toute la durée de vie du produit.
  - Satisfait à l'exigence CEC Titre 24 de précision de  $\pm 75$  ppm à 600 ppm et 1000 ppm de niveau ambiant.
  - Pour un fonctionnement correct du CO2, installer uniquement dans des espaces qui restent inoccupés pendant au moins 4 heures de suite par semaine.

**Tableau 1. Description des différents modules**

N° d'article	Description	Capteurs	Communication
PCD7.LR-TR40	Module mural, température uniquement, Sylk	Température	Sylk
PCD7.LR-TR40-H	Module mural , température et humidité, Sylk	Température, humidité	Sylk
PCD7.LR-TR40-CO2	Module mural , température et CO2, Sylk	Température, CO2	Sylk
PCD7.LR-TR40-H-CO2	Module mural, température, humidité, CO2, Sylk	Température, humidité, CO2	Sylk
PCD7.LR-TR42	Module mural LCD, température uniquement, Sylk	Température	Sylk
PCD7.LR-TR42-H	Module mural LCD, température et humidité, Sylk	Température, humidité	Sylk
PCD7.LR-TR42-CO2	Module mural LCD, température et CO2, Sylk	Température, CO2	Sylk
PCD7.LR-TR42-H-CO2	Module mural LCD, température, humidité, CO2, Sylk	Température, humidité, CO2	Sylk

### Communications

Les modules muraux utilisent le Sylk à deux fils insensible à la polarité pour communiquer avec le contrôleur d'ambiance programmable.

### Compatibilité

Pour utiliser les contrôleurs d'ambiance configurables BACnet PCD7.LRxx avec les modules muraux PCD7.LR-TR4x, les contrôleurs d'ambiance ont besoin au moins la version du firmware 1.00.3 ou supérieure.

### Paramétrage du cadran d'adresse du module mural

Tous les dispositifs Sylk raccordés à un contrôleur unique doivent avoir une adresse unique. L'adresse sur le module mural doit correspondre à celle de la logique de contrôle.

### Capacité du dispositif Sylk

Avec les contrôleurs d'ambiance configurables BACnet PCD7.LRxx, un seul module mural peut être connecté au contrôleur.

Vous trouverez des informations sur le contrôleur d'ambiance programmable S-Bus PCD7.LRxx-P5 dans le manuel « 27-653 FRAxx PCD7.LRxx-P5 ».

### Information de marque déposée

BACnet® est une marque déposée de BACnet International.

BACnet™ est une marque déposée d'ASHRAE Inc.

Sylk® est une marque déposée d'Honeywell International Inc.

Saia-Burgess Controls AG  
 Bahnhofstrasse 18  
 3280 Morat  
 Suisse  
 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 FRA01 05-2018

