

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

## PRIMA DELL'INSTALLAZIONE



Fig. 1. PCD7.LR-TR42



## ATTENZIONE

**Pericolo di funzionamento irregolare del sistema. La mancata osservanza delle appropriate prassi di cablaggio può causare interferenza elettrica distruttiva (rumore).**

Mantenere i cavi ad almeno 30 centimetri di distanza da carichi induttivi consistenti come avviatori di motori elettrici, ballast e quadri elettrici di grandi dimensioni.

Nei casi in cui non sia possibile seguire queste indicazioni, è necessario usare cavi schermati.

Mettere a massa lo schermo solo collegandolo all'involucro collegato a massa della centralina.

## NOTA BENE

Tutto il cablaggio deve essere conforme alle norme elettriche locali o come specificato negli schemi elettrici di installazione.

- Per informazioni sulle limitazioni della distanza del bus Sylk, vedere la Tabella 1 a pagina 3.
- Il cablaggio non è sensibile alla polarità.

## INSTALLAZIONE

Fissare il modulo a una parete interna, a un'altezza pari a circa 137 cm dal pavimento (o nel punto specificato), per consentire l'esposizione alla temperatura media della zona. Non fissarlo a una parete esterna o dietro la quale si trovano tubi dell'acqua né presso condotti dell'aria. Evitare luoghi esposti all'aria uscente da bocchette di impianti di climatizzazione oppure alla radiazione di elettrodomestici, di lampade o del sole.

Il modulo può essere fissato a una parete, a una normale cassetta portafrutti per canalina mediante viti N. 6 (3,5 mm) o a una scatola per presa a spina a incasso da 60 mm (vedere la Fig. 3). Quando lo si fissa direttamente a una parete, usare viti adatte al materiale della parete stessa.

## DIMENSIONI DI MONTAGGIO

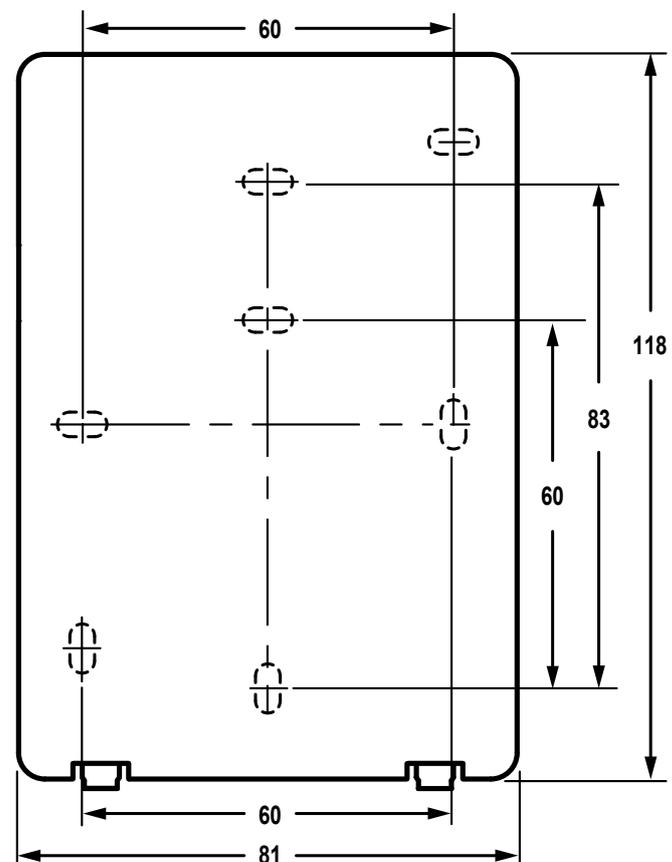


Fig. 2. Fori di fissaggio della base e linguette di bloccaggio.



## MONTAGGIO

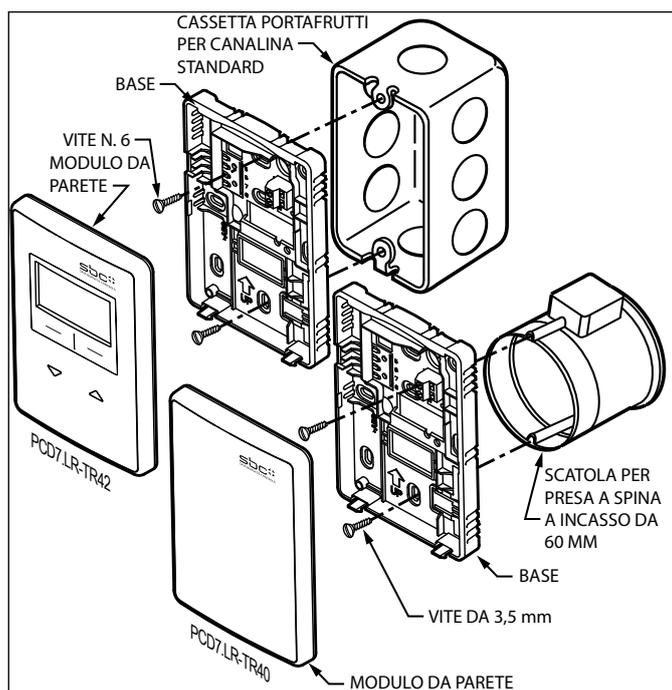


Fig. 3. Fissaggio a una normale cassetta portafrutti per canalina o a una scatola per presa a spina a incasso da 60 mm.

## DIMENSIONI

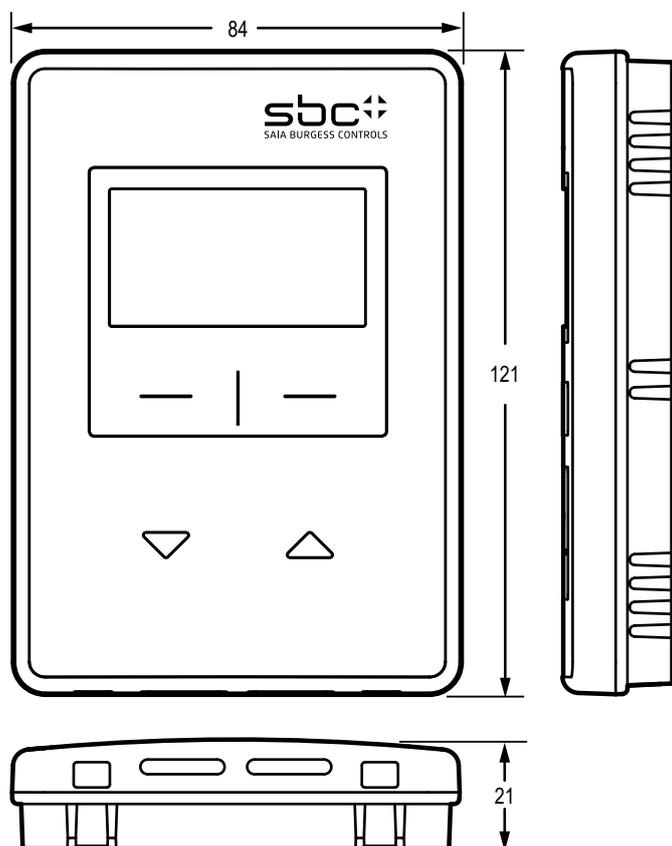


Fig. 4. Dimensioni in mm del modulo da parete con display a cristalli liquidi.

## Cablaggio

Tutte le connessioni ai terminali possono essere eseguite dal lato posteriore del modulo. All'interno del modulo non vi sono componenti regolabili o sostituibili dall'utente.

Collegare i cavi alla centralina programmabile e agli appropriati terminali del modulo da parete, come indicato nella Fig. 6 a pagina 3.

### ⚠ ATTENZIONE

**Pericolo da contatto elettrico improprio.**  
Le morsettiere con morsetti a vite sono progettate per accettare non più di un conduttore di sezione pari a 2.5 mm<sup>2</sup>.

Collegare più conduttori di sezione pari a 2.5 mm<sup>2</sup> con un morsetto a cappello. Includere un ponticello flessibile con questo gruppo di conduttori e collegarlo alla morsettiera individuale.

### Cablaggio del modulo da parete

Cablare la morsettiera illustrata nella Fig. 6 come segue:

1. Nel caso di un cavo singolo, rimuovere la guaina isolante per un tratto di 5 mm; nel caso di più cavi da collegare a uno stesso terminale, rimuovere la guaina isolante per un tratto di 13 mm dai conduttori. Vedere la Fig. 5 per il cablaggio di più PCD7.LR-TR4x.
2. Inserire il conduttore nel foro dell'appropriato terminale e serrare la vite per completare la terminazione.
3. Rivedere e verificare il cablaggio dei terminali, illustrato nella Fig. 6.

Tabella 1. Distanza massima raccomandata dalla centralina a qualsiasi dispositivo Sylk

| Numero e tipo di dispositivi <sup>a</sup> | Doppino intrecciato singolo, non schermato, pieno o a trefoli <sup>b</sup> |                      | Cavo per termostato standard (non intrecciato), schermato o non schermato, pieno o a trefoli <sup>c,d</sup> |
|---|--|----------------------|---|
|   | 0.3...1 mm <sup>2</sup>  | 0.25 mm <sup>2</sup> | 0.25...1 mm <sup>2</sup>  |
| 4 dispositivi Sylk di qualsiasi tipo      | 150 m  | 120 m                | 30 m  |

<sup>a</sup> Per il PCD7.LRxx configurabile, è possibile collegare al controller un solo modulo a parete. Per il PCD7.LRxx-P5 programmabile, fare riferimento al manuale per il numero massimo di moduli a parete che possono essere collegati a un controller.

<sup>b</sup> Secondo una regola pratica, il cavo a doppino intrecciato singolo (solo due conduttori per cavo), di sezione maggiore, non schermato assicura risultati ottimali per percorsi più lunghi.

<sup>c</sup> La distanza di 30 m per il cavo di un termostato standard è prudente e ha lo scopo di ridurre l'effetto di eventuali sorgenti di rumore elettrico (comprese, fra altre, azionamenti a frequenza variabile, ballast elettronici, ecc.). Il cavo schermato è raccomandato solo se è necessario ridurre l'effetto del rumore elettrico.

<sup>d</sup> Queste distanze sono valide anche per un doppino intrecciato schermato.



## ACCENSIONE

Dopo che il modulo da parete è stato cablato correttamente alla centralina, si accende. All'accensione, il pannello con display a cristalli liquidi del modulo da parete visualizza tre schermate per due secondi ciascuna, illustrate nelle figure 9, 10 e 11, mentre viene caricato il file di configurazione. Dopo che il file di configurazione è stato caricato e sono state visualizzate le tre schermate di avvio, compare la schermata iniziale. Se le tre schermate di avvio continuano a essere visualizzate ciclicamente, significa che nella centralina non è stato scaricato nessun programma o che l'indiriz-

zo del bus del modulo da parete non corrisponde a quello dello strumento di configurazione PG5.

Per gli utenti PCD7.LRxx e RoomUp, l'interfaccia utente e i parametri vengono scaricati automaticamente dallo strumento RoomUp. Fare riferimento anche alle istruzioni di installazione e messa in servizio PCD7.LRxx (PP31-401). Per gli utenti PCD7.LRxx-P5, l'interfaccia utente e le impostazioni vengono caricate dagli FBox PG5. Riferirsi anche al manuale PCD7.LRxx-P5 (27-653).

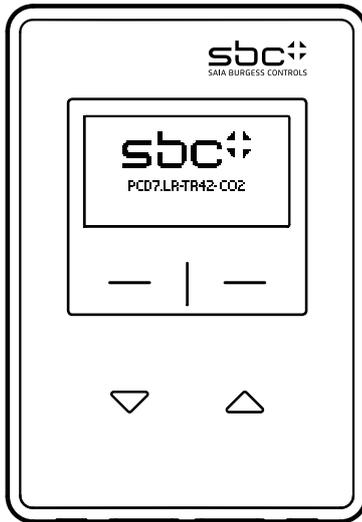


Fig. 9. Schermata 1 sul display a cristalli liquidi del modulo da parete PCD7.LR-TR42.

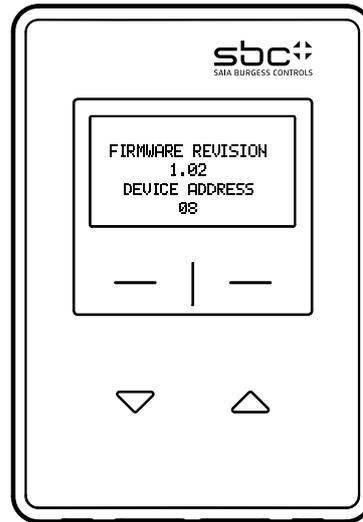


Fig. 10. Schermata 2 sul display a cristalli liquidi del modulo da parete PCD7.LR-TR42..

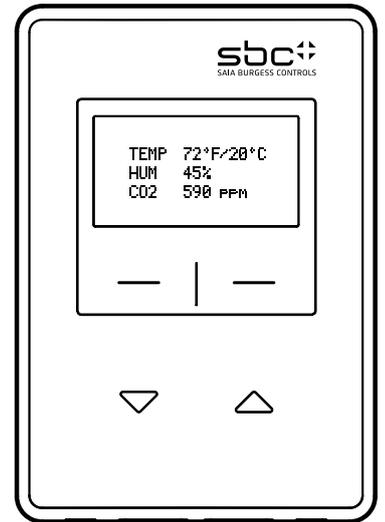


Fig. 11. Schermata 3 sul display a cristalli liquidi del modulo da parete PCD7.LR-TR42.

**Tabella 2. 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          |

### 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

PP31-408 ITA01 03-2018

**sbc**  
 SAIA BURGESS CONTROLS

© Marchio registrato negli Stati Uniti  
 © 2017 Honeywell International Inc.  
 Tutti i diritti riservati