

Moduli da parete con e senza display a cristalli liquidi Zio[®] Lite TR40/42

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

PRIMA DELL'INSTALLAZIONE



Fig. 1. Modulo da parete con display a cristalli liquidi.



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.

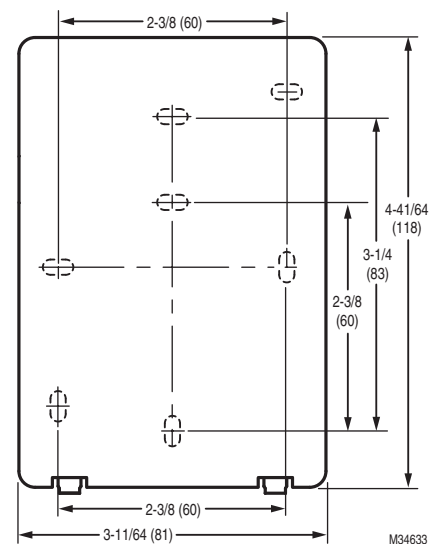


Fig. 2. Fori di fissaggio della base e linguette di bloccaggio.



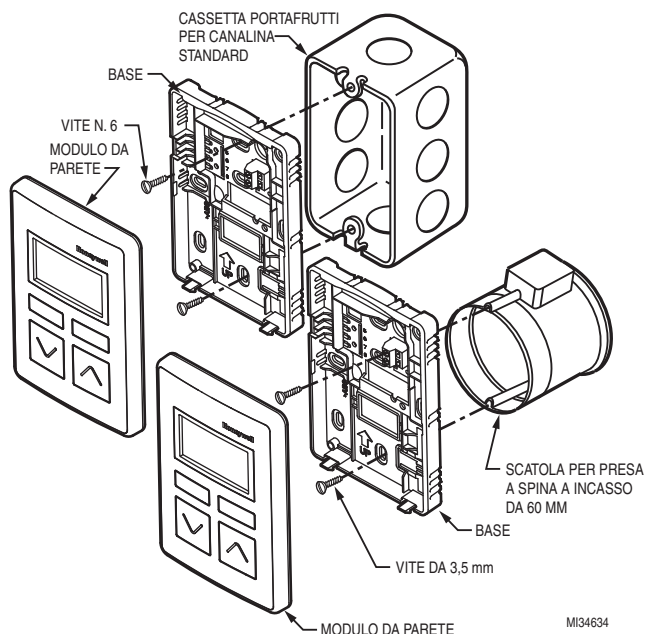


Fig. 3. Fissaggio a una normale cassetta portafrutti per canalina o a una scatola per presa a spina a incasso da 60 mm.

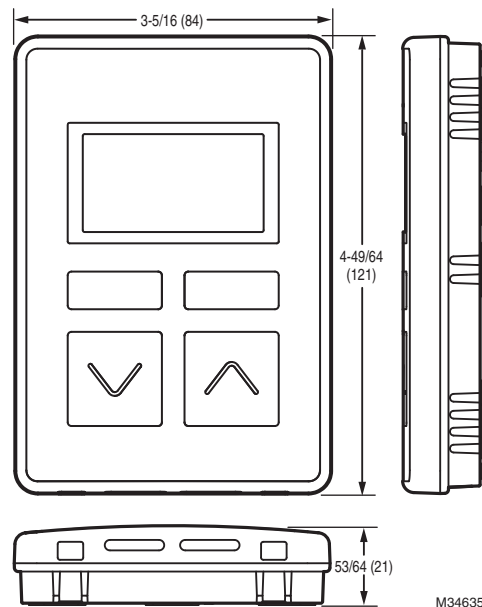


Fig. 4. Dimensioni in mm del modulo da parete con display a cristalli liquidi.

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 14 AWG (2,5 mm²).

Collegare più conduttori di sezione pari a 14 AWG (2,5 mm²) con un morsetto a cappello. Includere un ponticello flessibile con questo gruppo di conduttori e collegarlo alla morsettieria individuale.

Cablaggio del modulo da parete

Cablare la morsettieria 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 TR40/42.
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 ^a	Doppino intrecciato singolo, non schermato, pieno o a trefoli ^b		Cavo per termostato standard (non intrecciato), schermato o non schermato, pieno o a trefoli ^{c,d}
	18-22 AWG	24 AWG	18-24 AWG
10 moduli da parete, di qualsiasi tipo	150 m (500 ft)	120 m (400 ft)	30 m (100 ft)
4 dispositivi Sylk di qualsiasi tipo (compreso Zelix)	120 m (400 ft)	100 m (300 ft)	30 m (100 ft)
10 dispositivi Sylk di qualsiasi tipo (escluso Zelix)	120 m (400 ft)	100 m (300 ft)	30 m (100 ft)

^a Per dispositivi Spyder, usare la schermata Resource Usage nello strumento Spyder per determinare il numero massimo di dispositivi. Per le centraline Comfort-Point™ Open, il numero massimo di TR40/42 è 3.

^b 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.

^c 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.

^d Queste distanze sono valide anche per un doppino intrecciato schermato.

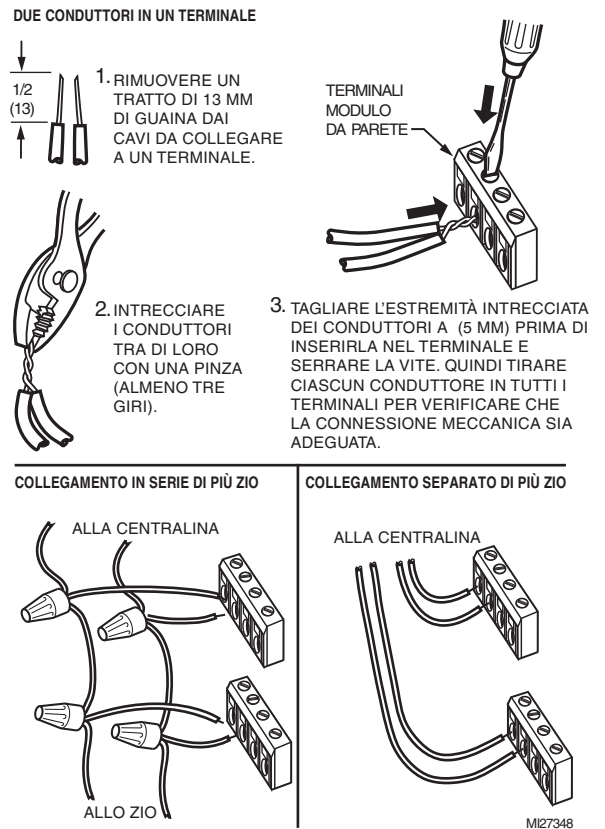


Fig. 5. Opzioni per il cablaggio di più TR40/42.

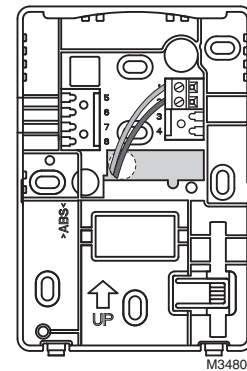


Fig. 6. Connessioni ai terminali.

Impostazione dell'indirizzo del bus del modulo da parete

Ciascun modulo da parete inserito in un bus Sylk deve utilizzare un indirizzo differente e a un singolo bus Sylk possono essere cablati più TR40/42. Per modificare l'indirizzo del bus di un modulo da parete, usare gli appositi interruttori DIP per farlo corrispondere all'indirizzo desiderato (1-15). Fare riferimento alla tabella degli indirizzi del bus, illustrata nella Fig. 7. L'indirizzo predefinito sia per il TR40 che per il TR42 è 1. L'indirizzo sul modulo da parete deve corrispondere all'indirizzo presente nello strumento di configurazione.

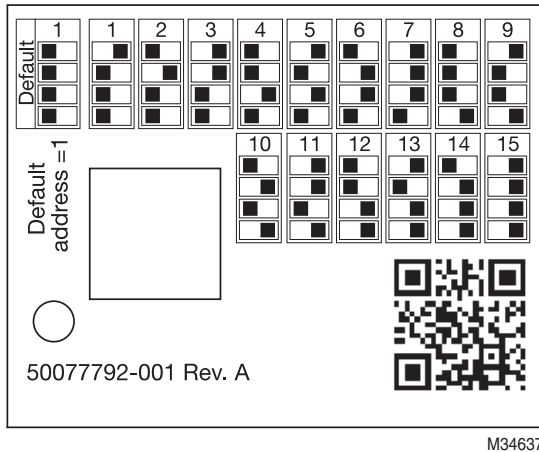


Fig. 7. Etichetta delle impostazioni degli indirizzi del bus.

Fissaggio del pannello del modulo da parete alla base

Completato il cablaggio, agganciare il lato superiore e quindi girare verso il basso il pannello come se fosse una cerniera finché non si blocca con uno scatto. Vedere la Fig. 8.

Rimozione del pannello del modulo da parete dalla base

Procedere come segue:

1. Individuare le due linguette di bloccaggio sulla parte inferiore del pannello.
2. Premere con un cacciavite su ciascuna linguetta per sbloccare il pannello dalla base.
3. Girare il pannello verso l'alto e staccarlo dalla base. Vedere la Fig. 8.

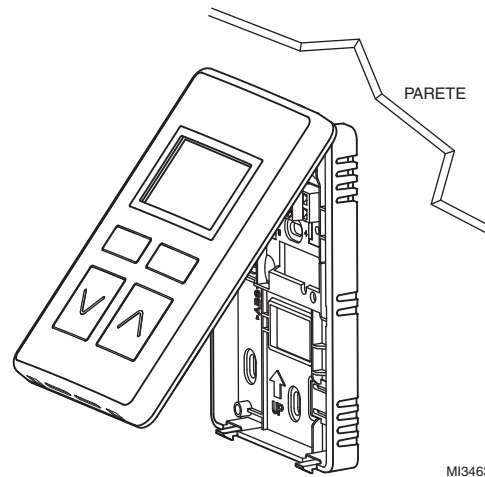


Fig. 8. Rimozione del pannello del modulo da parete dalla base.

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'indirizzo del bus del modulo da parete non corrisponde a quello dello strumento di configurazione.

Se si usa lo strumento Spyder/Niagara, consultare il *manuale per l'uso dei moduli da parete con display a cristalli liquidi TR40/42/TR40/42 Plus* (modulo 63-2741) per configurare e caricare l'interfaccia utente e i parametri desiderati nel modulo da parete.

Se si usa la centralina ComfortPoint™ Open, l'interfaccia utente e i parametri vengono scaricati automaticamente dalla centralina stessa. Non è necessaria alcuna configurazione dal modulo da parete.

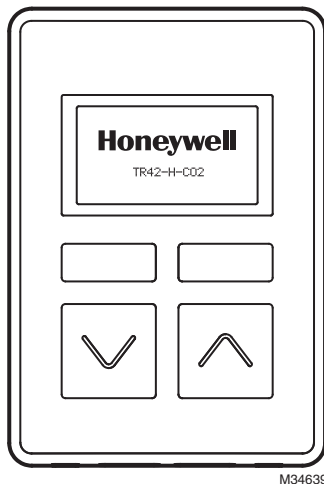


Fig. 9. Schermata 1 sul display a cristalli liquidi del modulo da parete TR42.

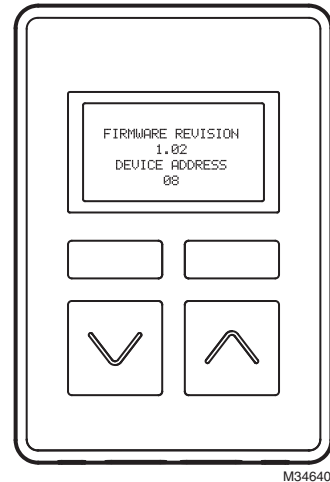


Fig. 10. Schermata 2 sul display a cristalli liquidi del modulo da parete TR42.

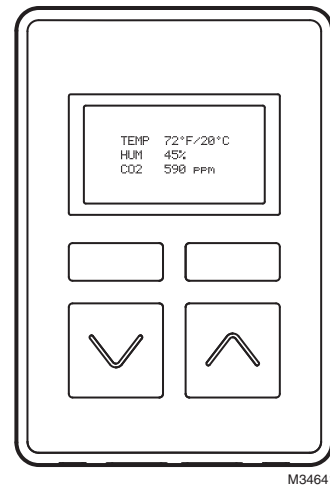


Fig. 11. Schermata 3 sul display a cristalli liquidi del modulo da parete TR42.

ComfortPoint™ è un marchio di Honeywell International Inc.
 LONMARK® è un marchio della LonMark Association.
 BACnet® è un marchio di BACnet International.
 Sylk® è un marchio di Honeywell International Inc.
 TR40/42® è un marchio di Honeywell International Inc.

Soluzioni per l'automazione e il controllo

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

© Marchio registrato negli Stati Uniti
© 2014 Honeywell International Inc.
62-04671-01 M.S. 08-14
Stampato negli Stati Uniti

Honeywell