

Moduli da parete Zio[®] Lite

MODELLI TR40 E TR42 CON SYLK[™]

DATI DI SPECIFICA



CARATTERISTICHE

I moduli da parete TR40 e TR42 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 (TR42) o senza display (TR40).
- Sono disponibili modelli con o senza sensori incorporati di umidità o CO2.

Tutti i moduli da parete con display 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 (non disponibile per tutte le centraline ComfortPoint Open VAV)
- Se si usa una centralina Spyder/Niagara, una modalità di installazione con protezione tramite password opzionale che consente:
 - La selezione di °F o °C
 - La calibrazione della temperatura
 - La calibrazione dell'umidità
 - La regolazione del setpoint numerica o grafica
 - La regolazione dei limiti dell'intervallo del setpoint
 - La regolazione del tempo di esclusione della modalità automatica (scegliere il tempo della rete o 1-24 ore)
 - 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
- Se si usa la centralina ComfortPoint Open, la modalità di installazione è rimossa dalle configurazioni. Tutte le configurazioni sono eseguite tramite lo strumento Studio.

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Il TR40 e TR42 sono moduli da parete a 2 fili con funzionalità Sylk, non sensibili alla polarità, che comunicano con tutte le centraline programmabili Spyder[®] e le centraline ComfortPoint[™] Open abilitate con Sylk. Non sono compatibili con le centraline Stryker[®].

Il TR40 e TR42 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.

- 62-0467 Istruzioni per l'installazione
- 63-2741 Manuale per l'uso
- 38-00003 Specifiche tecniche



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 (solo utenti di Spyder/Niagara)
- Temperatura di spedizione: da -40 a 65,5 °C
- Umidità relativa: da 5% a 95% senza condensazione

Accessori:

placca di copertura, 50007298-001 (confezione di 12) media; 175 x 127 mm.

Certificazioni: CE; involucro di plastica a norma UL94-V0; FCC Parte 15, Classe B

Precisione:

- Temperatura: ± 0,2 °C a 25 °C
- Umidità: ±3% a 20-80% di umidità relativa
- CO2: ±(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 ±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. Descrizione dei componenti.

Componente	Descrizione	Sensori	Comunicazioni	Interfaccia
TR40	Modulo da parete, solo temperatura, Sylk	Temperatura	Sylk	Nessuna
TR40-H	Modulo da parete, temperatura e umidità, Sylk	Temp., umidità	Sylk	Nessuna
TR40-CO2	Modulo da parete, temperatura e CO2, Sylk	Temp., CO2	Sylk	Nessuna
TR40-H-CO2	Modulo da parete, temperatura, umidità e CO2, Sylk	Temp., umid., CO2	Sylk	Nessuna
TR42	Modulo da parete con display a cristalli liquidi, solo temperatura, Sylk	Temperatura	Sylk	Configurabile: regolazione setpoint temp., esclus. mod. autom., ventilatore (se regolabile)
TR42-H	Modulo da parete con display a cristalli liquidi, temperatura e umidità, Sylk	Temp., umidità	Sylk	Configurabile: regolazione setpoint temp., esclus. mod. autom., ventilatore (se regolabile)
TR42-CO2	Modulo da parete con display a cristalli liquidi, temperatura e CO2, Sylk	Temp., CO2	Sylk	Configurabile: regolazione setpoint temp., esclus. mod. autom., ventilatore (se regolabile)
TR42-H-CO2	Modulo da parete con display a cristalli liquidi, temperatura, umidità e CO2, Sylk	Temp., umid., CO2	Sylk	Configurabile: regolazione setpoint temp., esclus. mod. autom., ventilatore (se regolabile)

Comunicazioni

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

Compatibilità

Se si usa la centralina Spyder/Niagara, i modelli TR40/42 funzionano con le centraline Spyder fabbricate posteriormente alla data identificata dal codice 1220 e con qualsiasi centralina Spyder Micro BACnet. Usare uno strumento Spyder aggiornato per ottenere il supporto funzionale TR40/42.

I moduli sono compatibili anche con l'attuatore-centralina modulo VAV, ad accoppiamento diretto ComfortPoint™ Open CPO-VAV2A.

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

Nel caso di centraline ComfortPoint Open, si può usare un massimo di tre TR40/42 con una singola centralina.

Nel caso di centraline Spyder, per determinare il numero massimo di dispositivi Sylk, compresi gli Zio Lite, usare l'apposito strumento Sylk (Device Capacity Calculation Tool) nel Buildings Forum. La capacità di una centralina Sylk può anche essere determinata, e deve sempre essere verificata, tramite la schermata Resource Usage nello strumento Spyder stesso. Tutti i valori della memoria totale del file proxy Sylk, del consumo totale di potenza e della larghezza complessiva di banda della Sylk devono essere inferiori ai limiti massimi.

Con l'uso di questa letteratura di Honeywell, si concorda che Honeywell non potrà essere ritenuta responsabile di alcun danno causato dall'uso derivante da modifiche alla letteratura stessa. Difenderete e compenserete Honeywell, le sue affiliate o società sussidiarie da qualsiasi responsabilità, costo, o danno, incluse spese legali insorte e risultanti da modifiche apportate a questa letteratura da parte vostra.

Soluzioni per l'automazione e il controllo

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

