

Modules muraux Zio[®] Lite

MODÈLES TR40 ET TR42 AVEC SYLK[™]

DONNÉES TECHNIQUES



CARACTÉRISTIQUES

Les modules muraux TR40 et TR42 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 (TR42) ou sans afficheur (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, arrêt-bas-moyen-élevé automatique) (non disponible sur les applications ComfortPoint Open VAV)
- Pour les utilisateurs de Spyder/Niagara, un mode installateur avec une protection par mot de passe en option qui permet :
 - Conversion des °F aux °C
 - Étalonnage de la température
 - Étalonnage de l'humidité
 - Réglage numérique ou graphique du point de consigne
 - Réglage des limites de plage du point de consigne
 - Réglage du temps de dérogation (choix de l'heure du réseau ou 1-24 heures)
 - 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 internationaux
 - Pour les utilisateurs du ComfortPoint Open, le mode installateur est supprimé des configurations. Toute la configuration se fait par outil studio

DESCRIPTION DU PRODUIT

Le TR40 et le TR42 sont des modules muraux à 2 fils, insensibles à la polarité et à communications Sylk, qui communiquent avec tous les contrôleurs programmables Spyder[®] et les contrôleurs ComfortPoint[™] Open qui sont activés avec Sylk. Non compatibles avec les contrôleurs Stryker[®].

Le TR40 et le TR42 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.

- 62-0467 Instructions d'installation
- 63-2741 Guide de fonctionnement
- 38-0003 Spécification du guide technique



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 (32 à 125 °F)
 - Limite de point de consigne : 10 à 65 °C (50 à 149 °F) (réservé aux utilisateurs des modèles Spyder/Niagara)
- Température d'expédition : -40 à 65,5 °C (-40 à 150 °F)
- Humidité relative : 5 % à 95 %, sans condensation

Accessoires :

50007298-001 (paquet de 12) moyen, plaque de couvercle;
175 x 127 mm (6-7/8 x 5 po).

Homologations : CE; boîtier en plastique UL94-V0; FCC Partie 15, Classe B

Précision :

- Température : ± 0,2 °C à 25 °C (± 0,36 °F à 77 °F)
- Humidité : ±3 % HR à partir de 20-80 % HR
- CO2 : ± (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 ±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 pièces.

Pièce	Description	Capteurs	Communication	Interface
TR40	Module mural, Temp uniquement, Sylk	Température	Sylk	Aucune
TR40-H	Module mural, Temp et humidité, Sylk	Temp, Humidité	Sylk	Aucune
TR40-CO2	Module mural, Temp et CO2, Sylk	Temp, CO2	Sylk	Aucune
TR40-H-CO2	Module mural, Temp, humidité, CO2, Sylk	Temp, Hum, CO2	Sylk	Aucune
TR42	Module mural LCD, Temp uniquement, Sylk	Température	Sylk	Configurable : Réglage du point de consigne de Temp, dérogation, ventilateur (si application FCU)
TR42-H	Module mural LCD, Temp et humidité, Sylk	Temp, Humidité	Sylk	Configurable : Réglage du point de consigne de Temp, dérogation, ventilateur (si application FCU)
TR42-CO2	Module mural LCD, Temp et CO2, Sylk	Temp, CO2	Sylk	Configurable : Réglage du point de consigne de Temp, dérogation, ventilateur (si application FCU)
TR42-H-CO2	Module mural LCD, Temp, humidité CO2, Sylk	Temp, Hum, CO2	Sylk	Configurable : Réglage du point de consigne de Temp, dérogation, ventilateur (si application FCU)

Communications

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

Compatibilité

Pour les utilisateurs de Spyder/Niagara, les modèles TR40/42 fonctionnent avec les Spydres fabriqués après le code de date 1220, ainsi qu'avec tous les Spyder Micro BACnet. Veiller à utiliser un outil Spyder à jour pour obtenir le soutien fonctionnel du TR40/42.

Également compatible avec le contrôleur-actionneur ComfortPoint™ Open CPO-VAV2A direct couplé, du boîtier VAV.

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

Pour les contrôleurs ComfortPoint Open, un maximum de trois (3) TR40/42 peuvent être pris en charge par un seul contrôleur.

Dans le cas des contrôleurs Spyder, pour déterminer le nombre maximum de dispositifs Sylk, y compris les Zio Lites, prière de se reporter à l'outil de calcul de capacité des dispositifs Sylk, sur le Forum des bâtiments. La capacité du Sylk peut également se déterminer et doit toujours être vérifiée à l'aide de la vue Utilisation des ressources dans l'outil Spyder même. La mémoire Sylk des fichiers proxy, la consommation totale d'énergie Sylk et la bande passante totale Sylk doivent être en dessous des limites maximales.

Par l'utilisation de la présente documentation Honeywell, vous consentez à ce qu'Honeywell ne possède aucune responsabilité pour tous dommages résultant de votre utilisation ou modification de la dite documentation. Vous défendrez et indemniserez Honeywell, ses sociétés affiliées, filiales pour et contre toute responsabilité, frais ou dommages, y compris les honoraires d'avocats, résultant de quelque manière, ou survenant en connexion avec toute modification à la documentation de votre part.

Solutions de régulation et d'automatisation

Honeywell International Inc.

1985 Douglas Drive North

Golden Valley, MN 55422

customer.honeywell.com

© Marque de commerce déposée aux États-Unis
© 2015 Honeywell International Inc.
Tous droits réservés
63-1389F—03 M.S. Rev. 12-15
Imprimé aux États-Unis

Honeywell