

## Plaque de raccordement universelle ControlLinks<sup>mc</sup> Q7999A

NOTICE TECHNIQUE



### CARACTÉRISTIQUES

- Plaque de raccordement pour le raccordement rapide des contrôleurs ControlLinks<sup>mc</sup> R7999A et B.
- Permet d'effectuer le câblage du système de régulation avant l'installation du contrôleur.
- Montage sur panneau.
- Boîtier NEMA 1.

### APPLICATION

La plaque de raccordement universelle Q7999A sert au câblage du contrôleur ControlLinks<sup>mc</sup> R7999. Elle comprend les bornes nécessaires pour effectuer le câblage sur place. Les bornes du contrôleur R7999 se connectent aux bornes de la plaque Q7999 pour le raccordement électrique.

La plaque de raccordement Q7999A se monte sur un panneau.

### Table des matières

Application .....	1
Caractéristiques .....	1
Caractéristiques techniques .....	2
Pour commander .....	2
Installation .....	3
Câblage .....	3
Vérification .....	4



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Poids : 0,28 kg (10 oz)

Encombrement : Voir la Fig. 1

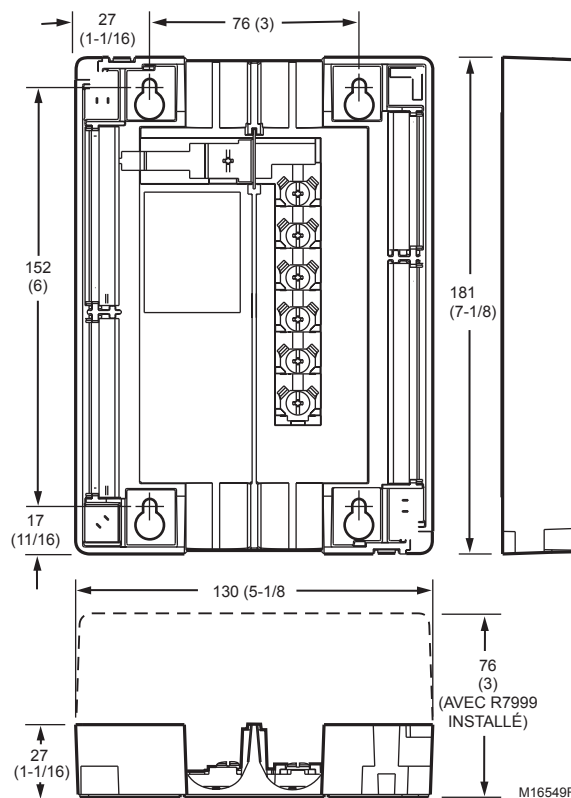


Fig. 1. Encombrement approximatif de la plaque de raccordement universelle ControlLinks<sup>mc</sup> Q7999A en mm (po).

Boîtier : NEMA 1.

Association canadienne de normalisation (CSA) : en instance d'homologation

Homologations :  
Underwriters Laboratories Inc. (UL)

Communauté européenne (CE) : en instance d'homologation  
Factory Mutual (FM) : en instance d'homologation

## POUR COMMANDER

Au moment d'acheter des produits de modernisation et de remplacement auprès de votre grossiste ou distributeur TRADELINE®, consultez le catalogue TRADELINE® ou les tarifs pour obtenir le numéro de pièce.

Prière d'adresser toute question additionnelle, demande d'information ou commentaires sur les produits et services par écrit ou par téléphone :

1. Au bureau des ventes des Solutions de régulation et d'automatisation de votre localité (consultez les pages blanches de l'annuaire téléphonique).
2. Automation and Control Solutions Customer Logistics, 1885 Douglas Drive North, Golden Valley, MN 55422-4386.
3. Au Canada: Honeywell Limited-Honeywell Limitée, 35 Dynamic Drive, Scarborough (Ontario) M1V 4Z9.

Points de vente et de service dans toutes les grandes villes du monde. Usines en Allemagne, en Australie, au Canada, en Espagne, aux États-Unis, en Finlande, en France, au Japon, au Mexique, aux Pays-Bas, au Royaume-Uni et à Taiwan.

## INSTALLATION

### Avant d'installer ce produit...

1. Lire attentivement les présentes instructions. Le fait de ne pas les suivre risque d'endommager le produit ou de constituer un danger.
2. Vérifier les caractéristiques spécifiées dans les instructions et indiquées sur le produit, et s'assurer que celui-ci convient à l'application prévue.
3. L'installateur doit être un technicien spécialiste des appareils de surveillance de flamme (FlameSafeguard) ayant reçu une formation pertinente.
4. Couper l'alimentation électrique avant de procéder à l'installation pour éviter les chocs électriques et les dommages à l'équipement. Il y a parfois plus d'un dispositif de coupure.
5. Tout le câblage doit être conforme aux codes et règlements locaux.
6. L'utilisation de fil NEC de classe 1 (tension secteur) est obligatoire aux États-Unis.
7. Une fois l'installation terminée, vérifier le fonctionnement du produit comme indiqué aux présentes instructions.

## AVERTISSEMENT

### Risque de choc électrique.

#### Peut causer des blessures graves ou la mort.

Couper l'alimentation électrique avant de procéder à l'installation pour éviter les chocs électriques et les dommages à l'équipement.

Il y a parfois plus d'un dispositif de coupure.

Suivre les instructions du fabricant, si elles sont disponibles. Sinon, procéder comme suit :

## Montage

REMARQUE : Voir les dimensions à la Fig. 1.

1. Installer la plaque de raccordement dans un endroit où la température se situe dans les températures de service nominales du contrôleur ControlLinks<sup>mc</sup> R7999. Consulter la fiche technique du R7999.
2. Prévoir suffisamment de dégagement pour l'entretien, l'installation et l'accès aux connexions électriques.
3. Placer la plaque de raccordement sur le panneau et marquer l'emplacement des quatre trous de raccordement.
4. Insérer les vis de fixation – quatre vis numéro 8, achetées séparément – et bien les serrer.

## CÂBLAGE

1. Consulter la documentation du fabricant de l'équipement et vérifier les caractéristiques techniques du R7999 afin d'effectuer correctement le câblage de la plaque de raccordement.

2. Fournir, au besoin, une protection contre les surcharges et un dispositif de coupure. Couper l'alimentation principale avant de procéder à l'installation pour éviter les chocs électriques et les dommages à l'équipement. Il y a parfois plus d'un dispositif de coupure.
3. Tout le câblage doit être conforme aux codes et règlements locaux. L'utilisation de fil NEC de classe 1 (tension secteur) est obligatoire aux États-Unis.
4. Méthodes de mises à la terre recommandées :
  - a. Chaque contrôleur ControlLinks<sup>mc</sup> R7999 comprend une borne de mise à la terre qui doit être reliée au panneau de commande en métal au moyen d'un fil, le plus court possible. Chaque fil de mise à la terre doit pouvoir transporter un courant de défaut de même grandeur nominale que le fusible de protection. Un conducteur en cuivre de calibre 14 convient.
  - b. Le fil de mise à la terre sert à raccorder la plaque de raccordement au panneau de commande ou à l'équipement. Le fil de mise à la terre doit pouvoir transporter un courant provoquant la fusion du fusible ou l'ouverture du disjoncteur en cas de court-circuit interne. Une connexion de mise à la terre de faible impédance doit relier le contrôleur ControlLinks<sup>mc</sup> R7999 au bâti de l'équipement. Ce bâti doit être aussi mis à la terre au moyen d'une connexion de faible impédance. Les connexions doivent être effectuées au moyen de conducteurs très courts mais larges. Utiliser des bandes ou supports larges plutôt que des fils conducteurs. S'assurer que les joints serrés mécaniquement sur le trajet de la mise à la terre (p. ex. les filets des conduits et des tuyaux ou les surfaces jointes par des éléments de fixation) ne sont pas enduits d'un revêtement non conducteur et que les surfaces de contact sont protégées contre la corrosion.
5. S'assurer que les charges n'excèdent pas la puissance nominale des bornes. Consulter les étiquettes apposées sur le contrôleur ControlLinks<sup>mc</sup> R7999 ou les caractéristiques indiquées dans la fiche technique du R7999.
6. Vérifier le circuit d'alimentation électrique. Les tolérances de fréquence et de tension doivent être les mêmes que celles du contrôleur ControlLinks<sup>mc</sup> R7999. Ne pas raccorder le contrôleur ControlLinks<sup>mc</sup> R7999 ou la plaque de raccordement Q7999 à un circuit d'alimentation exposé à des variations de tension secteur, comme cela pourrait se produire avec un interrupteur marche-arrêt sur des charges lourdes. Il faut prévoir dans certains cas une alimentation électrique distincte pour le R7999. Ajouter les dispositifs de coupure et la protection contre les surcharges nécessaires.
7. Vérifier tous les circuits de câblage et effectuer une vérification statique complète selon les spécifications du contrôleur ControlLinks<sup>mc</sup> R7999 avant d'installer le contrôleur ControlLinks<sup>mc</sup> R7999 sur la plaque de raccordement.
8. Installer le contrôleur ControlLinks<sup>mc</sup> R7999 sur la plaque de raccordement.
9. Remettre le panneau sous tension.

**IMPORTANT**

*S'assurer que le câblage de la plaque de raccordement ne dépasse pas les borniers. Cela pourrait causer des problèmes de raccordement du contrôleur ControLinks<sup>mc</sup> R7999. Fixer le câblage au dos de la plaque de raccordement pour empêcher les contacts entre les bornes du R7999 et de la plaque Q7999.*

**VÉRIFICATION**

Une fois l'installation terminée, effectuer une vérification complète du système. Suivre les instructions du fabricant de l'équipement et celles fournies avec le contrôleur ControLinks<sup>mc</sup> R7999.

---

**Honeywell**

**Solutions de régulation et d'automatisation**

Honeywell International Inc.	Honeywell Limited-Honeywell Limitée
1985 Douglas Drive North	35, Dynamic Drive
Golden Valley, MN 55422	Scarborough (Ontario)
	M1V 4Z9