



Module d'interface de communication ControlLogix Data Highway Plus™

Lisez ce document avec le manuel utilisateur (réf. 1756-6.5.2) pour utiliser le module d'interface de communication ControlLogix Data Highway Plus.

Important : Cette mise à jour produit s'applique au module 1756-DHRIO/A Version 1.12.

Utilisation du logiciel RSLinx™ pour envoyer les messages CIP

Le module Data Highway Plus n'assure pas la répétition de messages CIP sur l'une de ses voies DH+ (en cas de renvoi de messages PCCC en DH+ à partir de l'autre voie DH+). Comme RSLinx utilise le protocole CIP pour envoyer des messages sur Ethernet ou ControlNet, il ne peut envoyer de messages SuperWho à partir d'un module Ethernet vers un module DH+ connecté à la voie A d'un second module DH+ et ensuite vers la voie B de ce même module.

Pour exécuter l'opération décrite ci-dessus, utilisez le module Ethernet pour connecter une deuxième passerelle qui contient le deuxième module Data Highway Plus.

Limitation de messages Trame reçue avec mauvais CRC

Les modules Data Highway Plus comportant les cartes de communication 1784-KT ou 1784-PCMK sur leur liaison DH+ peuvent détecter des messages **Trame reçue avec mauvais CRC** et incrémenter leur compteur de message. Ces messages se trouvent entre des messages valides et ne résultent pas d'une erreur de communication.

Pour limiter ce phénomène, assurez-vous que la liaison DH+ est raccordée correctement. Cette indication d'erreur n'affecte pas les opérations de la liaison DH+.

Maintien des séquences de messages PCCC

Le module Data Highway Plus n'envoie pas nécessairement les messages PCCC dans l'ordre dans lequel il les a reçus.

Si votre application nécessite un séquençement correct, attendez la réponse PCCC avant d'envoyer une autre requête PCCC.

Ethernet est une marque déposée de Digital Equipment Corporation, Intel et Xerox Corporation.
Data Highway Plus, DH+ et ControlLogix sont des marques commerciales d'Allen-Bradley Company, Inc.
RSLinx est une marque commerciale de Rockwell Software.



Rockwell Automation contribue à l'amélioration du retour sur investissements chez ses clients par le regroupement de marques leaders en automatismes industriels, créant ainsi une des plus larges gammes de produits faciles à intégrer. Leur support technique est assuré par des ressources locales démultipliées à travers le monde, par un réseau international de partenaires offrant des solutions globales, sans oublier les compétences en technologies avancées de Rockwell.

Présent dans le monde entier.



Allemagne • Arabie Saoudite • Argentine • Australie • Autriche • Bahreïn • Belgique • Bolivie • Brésil • Bulgarie • Canada • Chili • Chypre • Colombie • Corée du Sud • Costa Rica • Croatie • Danemark • Egypte • Emirats Arabes Unis • Equateur • Espagne • Etats-Unis • Finlande • France • Ghana • Grèce • Guatemala • Honduras • Hong Kong • Hongrie • Ile Maurice • Inde • Indonésie • Irlande • Islande • Israël • Italie • Jamaïque • Japon • Jordanie • Kenya • Koweït • Liban • Macao • Malaisie • Malte • Maroc • Mexique • Nigeria • Norvège • Nouvelle-Zélande • Oman • Pakistan • Panama • Pays-Bas • Pérou • Philippines • Pologne • Porto Rico • Portugal • Qatar • République d'Afrique du Sud • République Dominicaine • République Populaire de Chine • République Tchèque • Roumanie • Royaume-Uni • Russie • Salvador • Singapour • Slovaquie • Slovénie • Suède • Suisse • Taiwan • Thaïlande • Trinidad • Tunisie • Turquie • Uruguay • Venezuela • Viêt-Nam • Zimbabwe

Siège mondial de Rockwell Automation, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204, USA, Tél. : (1) 414 382-2000, Fax : (1) 414 382-4444

Siège européen de Rockwell Automation, 46, avenue Herrmann Debroux, 1160 Bruxelles, Belgique, Tél. : 32-(0) 2 663 06 00, Fax : 32-(0) 2 663 06 40

Belgique : N.V. Rockwell Automation S.A., De Kleetlaan 2b, 1831 Diegem, Belgique, Tél. : 32 (0) 2 716 84 11, Fax : 32 (0) 2 725 07 24

Canada : Rockwell Automation, 135 Dundas Street, Cambridge, Ontario, N1R 5X1, Tél. : (1) 519-623-1810, Fax : (1) 519-623-8930

France : Rockwell Automation, 36 avenue de l'Europe, 78941 Vélizy Cedex, Tél. : 33 (01) 30 67 72 00, Fax : 33 (01) 34 65 32 33

Suisse : Rockwell Automation AG, Gewerbebepark, Hintermättlistraße 3, CH-5506 Mägenwil, Tél. : (41) 62 889 77 77, Fax : (41) 62 889 77 66