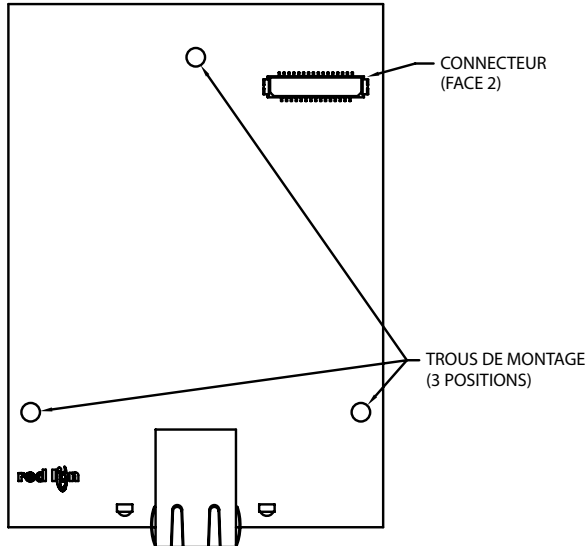


MODÈLE G3ENET – CARTE ETHERNET 10/100 EN OPTION

POUR TERMINAUX G3



- CONFIGURATION À L'AIDE DU LOGICIEL CRIMSON
- PORT ETHERNET 10 BASE-T/100 BASE-TX
- INSTALLATION À L'INTÉRIEUR D'UN TERMINAL D'INTERFACE OPÉRATEUR G3
- MATÉRIEL D'INSTALLATION ET DE RACCORDEMENT FOURNI AVEC LA CARTE

DESCRIPTION GÉNÉRALE

Le connecteur d'extension propriétaire G3 offre une architecture parallèle, haut débit, permettant d'étendre les fonctionnalités et la flexibilité des HMI de la gamme G3. Cette architecture permet de faire évoluer la gamme G3 au rythme des derniers progrès en matière de communications et de normes, sans en compromettre les performances. Ce bus offre un débit notablement plus élevé que le système de passerelle série traditionnel (externe).

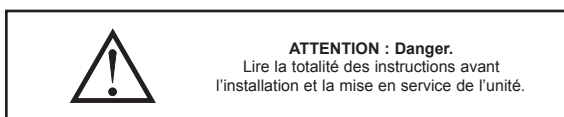
L'installation de la carte en option G3ENET est très simple : il suffit de retirer le capot arrière de l'interface opérateur G3, de fixer la carte à l'aide des vis fournies et de raccorder un seul câble. L'installation de cette carte permet d'ajouter un port Ethernet 10/100 auxiliaire à tous les HMI de la gamme G3 comportant un seul port d'origine.

Ce port Ethernet auxiliaire permet d'isoler le trafic réseau-production du réseau-bureautique de l'établissement, ce qui évite de devoir installer un routeur professionnel. En outre, en isolant les réseaux production/bureautique, il suffit au service informatique de la société d'attribuer une seule adresse IP au système.

SYNTHÈSE SÉCURITÉ

Toutes les règles de sécurité et l'ensemble des instructions et codes locaux qui figurent dans la documentation ou sur l'équipement lui-même doivent être observés pour garantir la sécurité des personnes et éviter les dommages à l'instrument ou à l'équipement qui lui est connecté. Si l'équipement n'est pas utilisé comme spécifié par le fabricant, la protection qu'il fournit peut être insuffisante.

Ne pas utiliser le matériel pour commander directement des moteurs, des distributeurs ou autres actionneurs non équipés de systèmes de sécurité. En cas de défaillance du matériel, cela peut s'avérer dangereux pour les personnes ou les équipements.



CONTENU DE L'EMBALLAGE

- Carte en option G3ENET
- Câble déjà connecté à la carte en option G3ENET
- Pack matériel comprenant trois vis
- La présente notice (en anglais)

SPÉCIFICATIONS

- ALIMENTATION ÉLECTRIQUE :**
 L'alimentation de la carte en option est fournie par la carte mère de l'interface opérateur G3.
- COMMUNICATIONS :**
Port Ethernet : 10 BASE-T/100 BASE-TX
 Connecteur RJ45 câblé conformément au standard NIC (Carte d'interface réseau).
- CONDITIONS AMBIANTES :**
Plage de température de fonctionnement : 0 à 50 °C
Plage de température de stockage : -20 à 80 °C
Humidité (fonctionnement et stockage) : 80 % d'humidité relative maximum (sans condensation) de 0 à 50 °C.
Altitude : 2 000 mètres max.
- CONSTRUCTION :** installation de catégorie I, pollution de degré 2.
- CONDITIONS D'INSTALLATION :** la carte doit être installée à l'intérieur du capot arrière d'une interface opérateur G3 avec le matériel fourni. Voir « Installation de la carte en option G3ENET » pour plus de détails.
- CERTIFICATIONS ET CONFORMITÉS :**
COMPATIBILITÉ ÉLECTROMAGNÉTIQUE
 Émissions et immunité conformes à EN 61326 : Matériel électrique de mesure, de commande et de laboratoire.
Immunité en zones industrielles : se reporter à l'unité G3 pour obtenir les spécifications d'émissions et d'immunité.
- POIDS :** 45,36 g

RÉFÉRENCES DE COMMANDE

MODÈLE	DESCRIPTION	RÉFÉRENCE
G3ENET	Carte Ethernet en option pour interfaces opérateur G3	G3ENET00

INSTALLATION DE LA CARTE EN OPTION G3ENET

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION



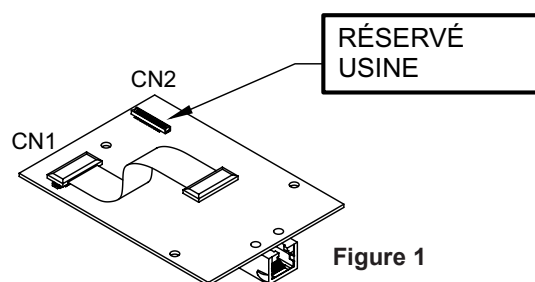
Attention : Les cartes en option et principale contiennent des composants sensibles à l'électricité statique. Avant de les manipuler, décharger l'électricité statique du corps en touchant un objet métallique mis à la terre. Normalement, les cartes ne devraient être manipulées que sur un poste de travail propre et contrôlé en termes de charges statiques. Il faut de plus les tenir uniquement par les bords. Le fonctionnement des circuits pourrait être affecté par un contact avec de la saleté, de l'huile ou d'autres contaminants.



Avertissement : En fonction de l'interface opérateur G3, de hautes tensions peuvent être présentes à l'intérieur de l'interface opérateur. Veiller à couper toute alimentation électrique avant de démonter le capot arrière de l'interface opérateur.

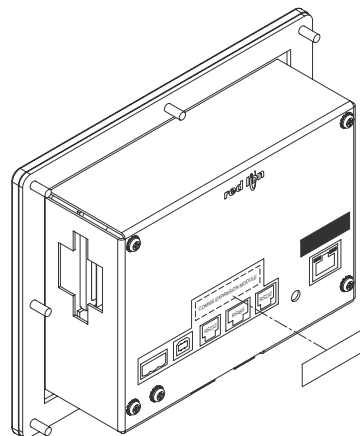
La documentation de l'interface opérateur G3 contient des instructions concernant le démontage du capot arrière et l'installation de la carte en option.

Nota : Le connecteur CN2 de la carte en option G3ENET ne doit pas être raccordé (voir la Figure 1).



ÉTIQUETTE DE LA CARTE EN OPTION

Placer l'étiquette de la carte en option sur le capot arrière, dans l'espace indiqué par des pointillés et portant la mention « COMMS EXPANSION MODULE ». Elle mentionne l'ID MAC de la carte G3ENET en option utilisée.



ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

INSTALLATIONS NEUVES ET EXISTANTES

La carte en option G3ENET est alimentée par la carte mère de l'interface opérateur G3. Les spécifications de l'interface opérateur G3 tiennent compte des besoins en alimentation d'une carte en option.

FONCTIONNEMENT DU LOGICIEL/DE L'UNITÉ

COMMUNICATIONS ETHERNET

Les communications Ethernet peuvent être établies soit en 10 Base-T, soit en 100 Base-TX. Le connecteur RJ45 de la carte en option G3ENET est raccordé suivant le standard NIC (carte d'interface réseau). La carte en option G3ENET détecte automatiquement les paires émission et réception à distance, et affecte en conséquence les paires émission et réception correspondantes sur la carte. Cette fonction très pratique permet à l'utilisateur d'utiliser tout type de câble disponible (croisé ou droit).

Deux LED sont situées à côté du connecteur Ethernet. Une LED jaune à gauche du connecteur et une LED bicolore verte/rouge à droite. Ces LED représentent les états suivants :

COULEUR DES LED	DESCRIPTION
JAUNE Fixe	Liaison établie
JAUNE clignotant	Données en cours de transfert
VERT	Communication en 10 BASE-T
ROUGE	Communication en 100 BASE-T

CONFIGURATION D'UNE CARTE EN OPTION G3ENET

La carte en option G3ENET est configurée à l'aide du logiciel Crimson. Ce logiciel est disponible en téléchargement gratuit depuis le site www.redlion.net ou peut être acheté sur CD-ROM. Des mises à jour du logiciel Crimson, offrant de nouvelles fonctions ainsi que de nouveaux pilotes, sont mises en ligne sur le site Web au fur et à mesure de leur disponibilité. Configurer la G3ENET à l'aide de la dernière version de Crimson permet de s'assurer que l'appareil possède le jeu de fonctionnalités le plus récent.

DÉPANNAGE DE LA CARTE EN OPTION

En cas de problème de fonctionnement ou de connexion, ou en cas de questions concernant la nouvelle carte en option G3ENET, contacter le support technique de Red Lion. Les informations de contact (numéros de téléphone et de télécopieur) sont disponibles au dos de cette notice.

E-MAIL : techsupport@redlion.net

Site Web : <http://www.redlion.net>

LIMITES DE GARANTIE

La Société garantit le produit contre tout défaut de pièces et main-d'œuvre pour une période limitée à deux ans à compter de la date d'expédition, à condition qu'il ait été stocké, manipulé, installé et utilisé dans des conditions normales. Par cette garantie limitée, la Société s'engage uniquement à réparer ou remplacer un produit défectueux, selon ce qu'elle aura décidé. La Société décline toute responsabilité relative à toute affirmation, promesse ou représentation concernant le produit.

Le client s'engage à exonérer de toute responsabilité, défendre et indemniser Red Lion Controls pour les dommages, réclamations et dépenses liés aux ventes ultérieures de produits RLC ou de produits contenant des composants fabriqués par RLC, et concernant des blessures, décès, dommages matériels, pertes de profit et autres, que l'Acheteur, ses employés ou ses sous-traitants auraient à ou pourraient avoir à supporter, dans quelque mesure que ce soit, y compris et sans limitations, les pénalités imposées par le Consumer Product Safety Act (P.L. 92-573), et la responsabilité qui incombe à toute personne, conformément au Magnuson-Moss Warranty Act (P.L. 93-637), actuellement en vigueur ou modifiés ultérieurement.

Aucune garantie expresse ou implicite, à l'exception des garanties données dans le présent document, n'est donnée concernant les produits de la Société. Le Client accepte les clauses de responsabilité et les limitations contenues dans le présent document et n'attend aucune autre garantie ni affirmation.