

Les HMI G3 . Web Serveur. Convertisseur de protocoles et plus encore!

Donnez la parole à vos équipements de production !!

Dans un monde idéal, tous vos périphériques, vos équipements et vos procédés communiqueraient de façon transparente. Partageant, collectant et centralisant les données de process sur un unique portail. Ils créeraient : - Une fenêtre offrant une vue à l'intérieur de votre processus, un hub connectant ensemble de multiples dispositifs et convertissant les différents protocoles de l'industrie pour Ethernet.

Un agent de consolidation des données vitales en une plateforme universel, révélant de précieux renseignements via des e-mails journaliers, des pages Web dynamiques ou des téléchargements FTP. Une sentinelle de surveillance en continu de votre processus pour les problèmes potentiels et fournirait des alertes par message texte (SMS) ou e-mail au personnel concerné.

Entre vous et votre procédé, il existerait une interface assez puissante et sophistiquée rendant toutes ces fonctionnalités non seulement possible mais aussi simple à réaliser.

Un tel monde existe aujourd'hui. Les G3 de Red Lion intègrent communications, gestion de données et contrôle/commande distants, dans un seul et même produit, assurant une communication transparente des données provenant de composants de marques et de types variés, tels que des automates, variateurs de vitesse, régulateurs PID, et autres composants dotés d'une communication série, Ethernet etc...

Les modèles G3 convertissent les protocoles gratuitement dans plus de 170 protocoles industriels différents dont DeviceNet™, PROFIBUS™ et CANopen/J1939. En sous tâche, les puissants outils de conversion de protocole et d'acquisition de données collectent et optimisent les données afin d'analyser les performances, de suivre et contrôler votre procédé plus efficacement. Malgré leur degré de sophistication, les G3 se configurent très simplement et intuitivement grâce au système de mapping « cliquez-glissez » ainsi qu'à la bibliothèque de protocoles et son interface graphique incluse dans le logiciel gratuit Crimson®

Les HMI G3 vont transformer la vision de votre procédé en le rendant interactif et accessible.

Caractéristiques incluses en standard dans les G3 :

- Minimum un port RS-422/485 et deux ports RS-232 (extension possible)
- Convertisseur de protocoles supportant plus de 170 protocoles industriels différents
- Des serveurs web et FTP pour accès distant
- Un port Ethernet (10/100 base TX) – 4 sockets
- Port USB pour transfert rapide de données entre vos HMI et PC
- Slot CompactFlash® pour stockage de recettes / bases de données et collecte des données archivées

- 4-32 Mo de mémoire Flash pour stockage du firmware et configuration non volatile
- Trois LED programmables par l'utilisateur
- Logiciel gratuit Crimson®



G303 Plateforme de communication et HMI 3"

- Ecran 3"2 semi-graphique LCD monochrome
- Clavier à membrane de 32 touches, avec 5 touches de navigation, 10+2 touches numériques, 4 touches dédiées, 8 touches légendables et 3 touches d'écran
- 148,6 x 189,2 x 52 mm
- Modèle extérieur, visible au soleil (G303S)



G306A & G306MS Plateformes de communication et HMI IP66 avec écran tactile 6"

- Ecran tactile 5"7 TFT actif
- 320 x 240 pixel, affichage 256 couleurs QVGA
- Clavier à membrane de 5 touches programmables avec une touche MENU et 4 touches d'écran
- 3 LED d'état en façade
- 179,8 x 224,3 x 58 mm
- Modèle monochrome extérieur, lisible au soleil (G306MS)



G308A & G308C Plateformes de communication et HMI IP66 avec écran tactile 8"

- Ecran tactile 8"4 TFT actif VGA (G308A)
- Ecran tactile 7"7 DSTN passif VGA (G308C)
- 640 x 480 pixel, affichage 256 couleurs VGA
- Clavier à membrane de 7 touches programmables avec une touche MENU dédiée et 6 touches d'écran
- G308A: 207,8 x 262 x 66 mm
- G308C: 207,8 x 262 x 56 mm

G3 Kadet. Les Caractéristiques essentielles d'un HMI.

Caractéristiques essentielles. Valeur ajoutée exceptionnelle.

Les G3 Kadet™ offrent une alternative allégée aux G3, intégrant les mêmes capacités de connectivité et d'affichage pour des applications où l'accès FTP, l'archivage de données et le serveur web ne sont pas nécessaires. basés sur des fonctionnalités proches des G3, les G3 Kadet offrent beaucoup plus que les IHM conventionnels, fournissant une interface puissante à faible coût, idéals pour OEM et fabricants de machines... voir page 8

	G3 Kadet	G3 HMI
Port RS-232	✓	✓
Port RS-485/422	✓	✓
Ethernet	✓*	✓
Programmation avec Crimson®	✓	✓
Développement de programme utilisateur en C	✓	✓
Convertisseur de protocoles	✓	✓
Programmation par CompactFlash®	✓*	✓
Téléchargement de programme par USB		✓
Claviers		✓
Archivage de données		✓
FTP		✓
Serveur web		✓
Cartes d'extension		✓

*Disponibles seulement sur modèles 5"6 & 8"



G3 Kadet™
Modèles 4"3, 5"6 et 8"



Cartes d'extension G3:

- CANopen/J1939 ajoute un port CANopen isolé (modèle G3CN)
- DeviceNet™ ajoute un port DeviceNet capable de communiquer avec tout appareil maître DeviceNet (modèle G3DN)
- RS-232/485 ajoute des ports RS-232 et RS-485 isolés à tout HMI G3 (modèle G3RS)

- PROFIBUS™ ajoute le PROFIBUS DP™ Slave à tout HMI G3 (modèle G3PB)
- Modem GSM/GPRS ajoute la connectivité vers les téléphones portables à tout IHM G3 (modèle G3GSM)



G310 Plateforme de communication et HMI IP66 avec écran tactile 10"

- Ecran tactile 10.4" TFT
- 640 x 480 pixel, affichage matrice active 256 couleurs VGA
- Clavier à membrane de 8 touches programmables avec une touche MENU dédiée et 7 touches d'écran
- 241,3 x 325,8 x 56 mm
- Modèle extérieur, lisible au soleil disponible (G310S)

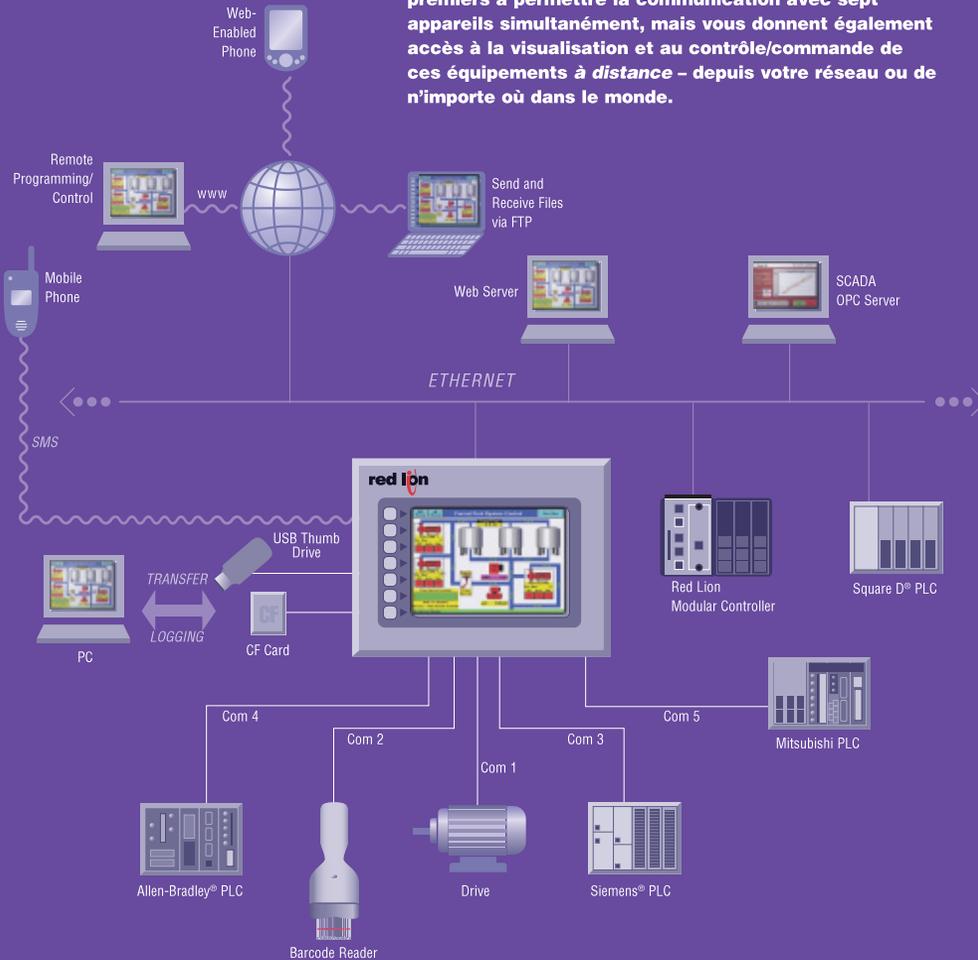


G315 Plateforme de communication et HMI IP66 avec écran tactile 15"

- Ecran tactile 15" TFT
- 1024 X 768 pixel, matrice active 32000 Couleurs XGA LCD
- Clavier à membrane de 10 touches programmables avec une touche MENU dédiée et 9 touches d'écran
- Deux ports RS-232 et deux RS-422/485 intégrés (pouvant être étendus à six RS-232/422/485)
- 406.4 x 330.2 x 71.5 mm

Le seul HMI rendant accessible via le Web tout système pour son exploitation distante par votre LAN ou Internet.

Les HMI G3 de Red Lion sont non seulement les premiers à permettre la communication avec sept appareils simultanément, mais vous donnent également accès à la visualisation et au contrôle/commande de ces équipements à distance - depuis votre réseau ou de n'importe où dans le monde.



CANopen

DeviceNet

PROFI

OPC FOUNDATION

EtherNet/IP

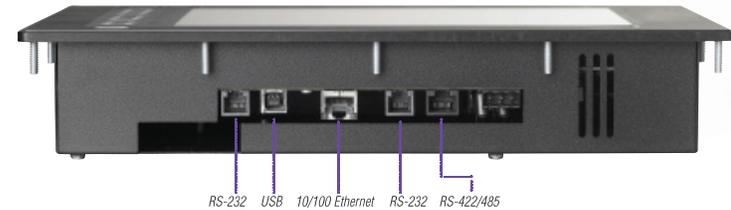
Communiquer simultanément avec un minimum de sept équipements divers.

Communiquer

Avec plus de 170 protocoles différents, les HMI G3 de Red Lion sont les plateformes de communication les plus puissantes du marché. Les G3 peuvent facilement gérer des équipements de marques diverses et les rendre accessibles sur un LAN ou par internet grâce aux capacités de communication série et Ethernet intégrées. Choisissez le plus performant des API, variateurs de vitesse, PC, régulateurs PID dans vos marques préférées et contrôlez les tous à partir d'un seul point - les G3 assureront une communication transparente avec et entre tous les équipements. Rajeunissez tous les systèmes connectés en leur donnant la capacité, équipements série inclus, de diffuser leurs données sur Ethernet.

Tous les modèles ont en standard un port RS-422/485 et de deux ports RS-232 (sauf le modèle 15" qui a un port RS-422/485 supplémentaire). Le port Ethernet permet de communiquer avec quatre protocoles différents sur Ethernet, facilitant la communication avec sept protocoles divers simultanément ! Un emplacement pour carte d'extension permet l'ajout soit de deux ports série supplémentaires, de DeviceNet™, de CANopen/J1939, de PROFIBUS DP™ ou d'un modem. Aucun autre HMI n'offre une telle connectivité, quelque soit le prix.

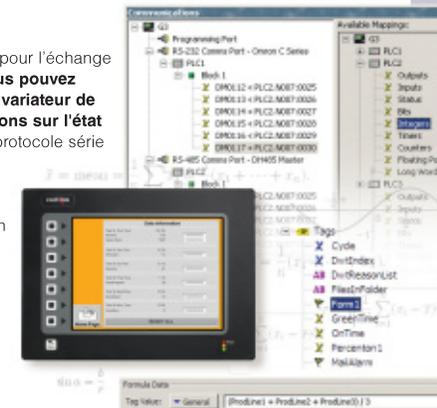
Et le plus incroyable est que les HMI G3 sont MOINS chers que d'autres HMI avec moins de fonctionnalités.

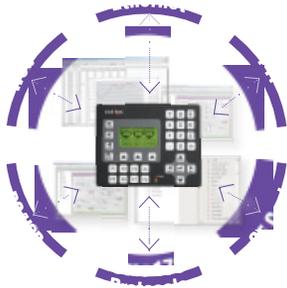


Des systèmes multi-marques dotés de protocoles différents communiquent de manière transparente via les G3

Convertir.

Les HMI G3 possèdent un puissant convertisseur de protocoles pour l'échange de données avec tout appareil connecté. En quelques clics **vous pouvez mapper un point de consigne provenant d'un automate, à un variateur de vitesse, ou fournir à un programme d'automate des informations sur l'état d'un régulateur PID.** De plus, le Gateway intégré convertit tout protocole série en Ethernet 10/100 Base-TX, leur donnant automatiquement un accès distant via Internet. Et à la différence d'autres HMI nécessitant l'achat d'un convertisseur de protocole pour plus de € 800, - il est intégré en standard dans les G3. Utilisez la fonction « cliquer / glisser » de notre logiciel pour établir très rapidement des tables d'échange entre les divers appareils connectés.





Acquisition

Collecter et archiver des données de chaque appareil connecté dans un seul fichier.

Crimson® permet aux utilisateurs, d'intégrer tout type d'appareil dans une application de contrôle, de collecter des données de performance, de les afficher, de les archiver pour analyse, ou de déclencher des fonctions d'automatisme, avec un seul HMI, en direct ou à distance. Collectez les données d'une partie ou de l'ensemble des appareils connectés. Les données seront horodatées automatiquement et la fréquence d'échantillonnage est réglable. L'information stockée dans un fichier CSV, permettra une exploitation des données avec tout logiciel standard comme Microsoft® Excel®.

Le serveur web intégré dans les G3 peut être utilisé pour exposer les variables (ex: API) via le port Ethernet des G3, permettant un accès distant pour établir un diagnostic ou pour visualiser les valeurs archivées par l'enregistreur de données. Archivez les données enregistrées, envoyez le fichier via e-mail ou téléchargez-le automatiquement sur un serveur FTP grâce à la fonction Synchronisation intégrée dans les G3. Editez et stockez des recettes. Créez des fichiers de contrôle de lots ou enregistrez les données de chaque lot de production, séparément par équipe. Stockez des fichiers de sécurité d'accès pour capturer l'identifiant de l'utilisateur lorsqu'il ouvre ou ferme une session, change une valeur, presse un bouton, change de page, et plus encore. Archivez des fichiers d'états d'alarmes. Les capacités d'acquisition de données sont sans limite avec les HMI G3.

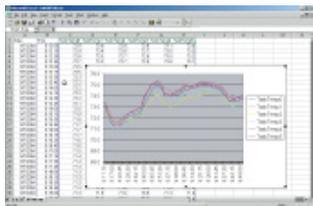
Stockage de données virtuellement illimité sur CompactFlash®.

Un slot CompactFlash® compatible avec toutes les cartes de type I ou II, permet de collecter ou de transférer facilement des données. Si vous devez mettre à jour la base de données d'un G3 déjà installé chez un client, Crimson permet de sauvegarder une copie de l'application sur CompactFlash®, de l'envoyer à votre client qui pourra ainsi charger la nouvelle configuration automatiquement.

Non seulement la carte CompactFlash® fournit le moyen de télécharger de nouvelles bases de données sans PC, mais offre aussi une capacité de stockage pour les historiques de données et d'événements.

Télécharger automatiquement vos données en FTP.

Connectez-vous au G3 en FTP pour extraire ou charger tout fichier disponible sur la carte CompactFlash®. Mettez facilement à jour des recettes ou accédez à vos historiques depuis votre navigateur internet, Microsoft Internet Explorer® ou tout autre FTP client. Synchronisez les historiques de données et d'événements de l'HMI avec tout PC pour un stockage permanent et analyses ultérieures. La synchronisation FTP des G3 peut être effectuée automatiquement ou sur demande.



Téléchargement et transfert de données plus rapide via le port USB.

Les HMI G3 comportent un port USB pour des téléchargements rapides de vos applications, mais aussi, pour la collecte de toutes les données de vos historiques, sur votre PC. Le port USB offre également un accès complet à la carte CompactFlash du G3, qui apparaît comme un disque dur supplémentaire sous Microsoft Windows®.

Se Connecter.

Accès Internet

Web serveur. Utilisez un navigateur standard tel qu'Internet Explorer® pour obtenir la même vue que l'opérateur. Paramétrez le pour la visualisation uniquement ou autorisez un contrôle complet depuis un PC distant, téléphone avec internet, PDA ou tout appareil se connectant à Internet. Vous voulez les données sans visualiser l'application? Configurez facilement votre HMI G3 pour obtenir un tableau de bord des valeurs. Créez des pages web personnalisées en HTML, JAVA script ou AJAX avec un code commandant aux G3 l'insertion des valeurs actualisées des variables pour une surveillance en temps réel. Fournissez des données confidentielles, grâce à des pages personnalisées avec mot de passe.

OPCWorx™ facilite la communication en OPC.

OPCWorx™, est l'OPC serveur de Red Lion. Ce logiciel intuitif, permet la création et la configuration d'un serveur OPC pour obtenir la communication entre un HMI G3 et des systèmes communicants en OPC, tels que des SCADA. OPCWorx est également disponible pour d'autres produits Red Lion tels que la Data Station Plus ou le Modular Controller, ou tout autre équipement supportant le Modbus.

Restez "connecté"

Augmentez les fonctionnalités des G3 en utilisant la carte optionnelle modem GSM. Accédez à votre G3 pour voir/modifier des valeurs ou des vues, extraire ou lire des fichiers stockés sur la carte CompactFlash®, ou modifier la programmation du G3. Paramétrez votre G3 pour générer automatiquement l'envoi de SMS ou d'e-mail, ou téléchargez les fichiers archivés sur un serveur FTP.

Notification à distance

Les HMI G3 peuvent envoyer des e-mails contenant des événements, des alarmes ou des fichiers de données à un individu ou à un groupe, afin d'informer votre équipe du statut de votre procédé. Votre présence sur site n'est plus obligatoire—laissez le G3 vous tenir informé. Si l'e-mail ne convient pas, les G3 peuvent également générer un SMS sur un portable ou un pager d'une personne ou d'un groupe. De plus, grâce à la fonction « Relais des messages », toute réponse au SMS original sera automatiquement transférée à l'ensemble de la liste de contacts. Ainsi toute personne contactée saura qui va prendre en charge la situation. Non seulement les G3 permettent une surveillance à distance, mais autorisent aussi un contrôle sécurisé d'environnements isolés. Extraire et charger à distance une nouvelle programmation depuis la CompactFlash. Programmer à distance tout équipement connecté grâce au mode transparent, en utilisant un simple modem RTC, GPRS ou une connexion Ethernet. Vous reprogrammez votre automate, variateur, etc. de n'importe où dans le Monde.

Sécurité

Utilisez le gestionnaire de sécurité pour créer une protection Multi utilisateurs et Multi niveaux de mot de passe. Protégez des boutons-poussoirs, des champs d'écriture de variables ou des pages entières, pour un niveau de sécurité et de contrôle maximal de votre procédé. La traçabilité d'accès mémoriserà toutes les actions de l'opérateur sur les variables, bits, pages... pour une analyse ultérieure.





Configurer.

Le plus intuitif et flexible des logiciels. Et ..., gratuite.

Le remarquable logiciel Crimson 2 de Red Lion est une plateforme de programmation très puissante qui donne aux G3 des fonctions exclusives. Sa sophistication rend maniable toutes les possibilités complexes du G3, avec notamment l'utilisation du glisser/déplacer lors de la création du mapping d'échange de données. Crimson est commun à la mise en oeuvre de tous nos HMI. A la différence d' HMI concurrents dont les logiciels gourmands en ressources sont payants et complexes, l'installation de Crimson est très facile et sa mise en oeuvre est évidente et explicite.

Crimson inclut une bibliothèque de protocoles directement implémentés de manière à établir rapidement la communication. Une fois la communication établie, toutes les données des systèmes avec lesquelles communique le G3 seront disponibles sur Ethernet via la passerelle/convertisseur de protocole du G3. Ces capacités sont indisponibles chez nos concurrents. Crimson support des milliers de caractères utilisés dans les langues tels que le cyrillique ou le thaïlandais. A l'aide d'une simple touche vous changerez la langue de votre application. Cela permet aux OEM d'utiliser une seule base de données pour plusieurs marchés géographiquement différents. Un émulateur vous permettra de tester votre application via l'interface utilisateur de votre configuration, mais aussi l'enregistrement de données et même le serveur web.

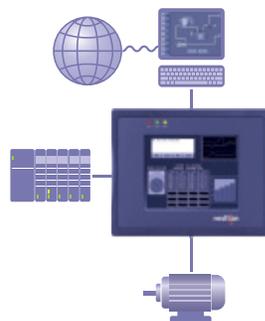
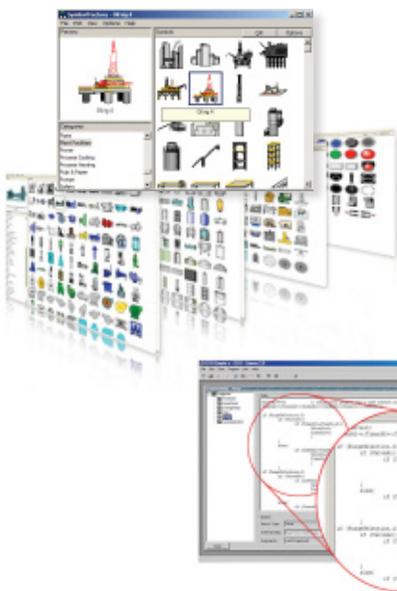
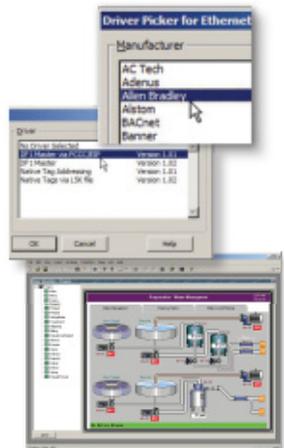
Mieux encore, Crimson est gratuit de même que les mises à jour logiciel, le support technique, les instructions de câblage et... les protocoles de communication. En fait, si un protocole de communication n'existe pas, Red Lion le développera pour vous. Essayez de trouver une offre similaire et comparez nous avec n'importe quel autre HMI !.

Configuration et programmation accélérées.

Crimson est un outil de programmation puissant et intuitif, conçu pour tirer pleinement avantage de l'architecture des HMI G3. La majorité des applications basiques peuvent être développées par une configuration étape par étape, sélectionnant les protocoles de communication, puis les étiquettes et créant l'interface utilisateur. Une librairie de plus de 5000 symboles industriels dans plus de 60 catégories différentes, facilite la création d'interfaces avec un rendu professionnel. Même la mise en oeuvre de fonctionnalités avancées, telles que la programmation de type C, l'archivage de données et l'activation du serveur web, sont intuitives et faciles à effectuer.

Accroître les performances des G3.

Les utilisateurs peuvent encore étendre les capacités des G3 par le développement de programmes utilisateurs dans un environnement de type C. Créez des variables locales, passez des paramètres, appelez des programmes, retournez des valeurs et utilisez des fonctions mathématiques avancées. L'environnement de programmation fournit un accès direct à beaucoup de fonctions internes des G3 telles que: lecture/écriture sur carte CompactFlash®, gestion des ports séries, création de connexions TCP/IP pour extraire les données d'un site Web ou création de protocoles personnalisés pour des appareils sans protocoles.



Les HMI tactiles qui offrent l'alliance de la technologie et d'un prix compétitif.

Avec le lancement des HMI G3 standard, Red Lion à, non seulement libéré les données vitales de vos procédés, provenant de divers équipements dans

une multitude de protocoles grâce aux capacités de communication inégalées des G3, mais a également rendu tous ces équipements accessible sur Internet— permettant aux données critiques de votre procédé de devenir « mobiles ». Toutefois, toutes les applications ne nécessitent pas ce niveau de mobilité. Aujourd'hui, la nouvelle gamme d'HMI G3 Kadet™ offre la plupart des capacités des G3, pour répondre aux besoins de surveillance et de contrôle machines.

La solution pour beaucoup d'applications.

Si votre application HMI ne nécessite pas de serveur web, d'archivage de données ou d'un clavier, les G3 Kadet offrent une vue directe au coeur de vos procédés. Disponible en 4"3, 5"6 et 8", les G3 Kadet intègrent le même convertisseur de protocoles que les G3 standard. Avec de multiples ports séries, la

programmation en « cliquez-glissez » par le logiciel gratuit Crimson®, les capacités de partage de port et le port Ethernet intégré (pour les plus grands) permettant la communication simultanée avec sept équipements différents tels qu'automates, PC, variateurs de vitesse, régulateurs PID etc

Le modèle G304K en 4"3 dispose d'un affichage couleur TFT d'une visibilité supérieure aux HMI de sa catégorie. Grâce à ses deux ports série acceptant RS-232, RS-485 et RS-422, ce modèle insufflera une nouvelle vie à vos équipements. Pour un écran plus grand, voir les modèles G3 Kadet 6" ou 8". Équipés du même nombre de ports série que le 4"3, ces puissants HMI intègrent un port Ethernet 10 base TX, supportant quatre protocoles Ethernet différents en simultanée autorisant la connexion au total de six équipements différents. Ils supportent plus de 170 protocoles.

Une valeur ajoutée inégalée par les autres HMI.

Les pupitres tactiles G3 Kadet intègrent d'origine des fonctionnalités et capacités que vous ne trouverez même pas dans des afficheurs plus coûteux. C'est l'HMI doté du meilleur rapport qualité/prix dans sa catégorie.



Les HMI G3 Kadet: Rapport coût/caractéristiques impressionnant pour OEM et contrôle de machines

Caractéristiques des HMI G3

Le meilleur rapport prix/caractéristiques du marché.

D'un coût moindre que la plupart des HMI basiques, vous bénéficierez des fonctionnalités puissantes mais simples d'utilisation, seulement présentes dans les G3. Les G3 sont équipés en standard de trois ports série, d'Ethernet, d'un convertisseur de protocole, d'USB, et d'un slot CompactFlash®. De plus, vous disposerez gratuitement du puissant logiciel Crimson® avec ses outils de configuration simplifiée par « cliquez-glissez » et d'un environnement de programmation flexible.

G3 Series HMIs



G303



G306A



G308A and G308C



G310



G315

Description	Plateforme de communication/HMI 3*2 LCD	Plateforme de communication/HMI tactile 5*7 TFT	Plateforme de communication/HMI tactile G308A : 8*4 TFT matrice active G308C : 7*7 DSTN	Plateforme de communication/HMI tactile 10*4	Plateforme de communication/HMI Tactile 15"
Type d'affichage	Monochrome graphique 3*2 LCD Avec rétro-éclairage jaune	5*7 TFT, 256 couleurs Matrice active QVGA	G308A : 8*4 TFT 256 couleurs G308C : 7*7 DSTN 256 couleurs	10*4 TFT, 256 couleurs Matrice active QVGA	15", 32000 couleurs XGA LCD
Résolution	128 x 64 pixels	320 x 240 pixels	640 x 480 pixels	640 x 480 pixels	1024 X 768 pixels
Ports de communication	Deux RS-232, et une RS-422/485 en standard ; ports suppl. avec carte optionnelle				Deux RS-232, et deux RS-422/485 expansibles
Ethernet	10/100 Base TX	10/100 Base TX	10/100 Base TX	10/100 Base TX	10/100 Base TX
Slot CompactFlash	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Alimentation	24 VDC +/-20%	24 VDC +/-20%	24 VDC +/-20%	24 VDC +/-20%	24 VDC +/-20%
Clavier	Clavier à membrane de 32 touches programmables	Clavier à membrane de 5 touches programmables	Clavier à membrane de 7 touches programmables	Clavier à membrane de 8 touches programmables	Clavier à membrane de 10 touches programmables
Dimensions	148.6 x 189.2 x 52 mm	179.8 x 224.3 x 58 mm	207.8 x 262 mm G308A profond : 66 mm G308C profond : 56 mm	241.3 x 325.8 x 56 mm	406.4 x 330.2 x 71.5 mm
Archivage de données	Fréquence d'archivage programmable avec horodatage et gestionnaire de sécurité; synchronisation des données; déclenchement				d'alarmes et de fonctions automates
Serveur web/FTP	Accès et contrôle distants; accès aux données archivées via FTP ou navigateur internet; mode transparent pour programmation; notifications				et alarmes; création automatique de page HTML
Logiciel	Logiciel Crimson, mises à jour et support gratuits; mapping par « cliquer-glissez »; protocoles gratuits; Support multi langues,				librairie de + de 5000 symboles
Cartes optionnelles	CANopen/J1939, DeviceNet™, PROFIBUS DP™, ports R-S232/485 suppl, modem GSM/GPRS				
Protection	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66
Certifications	UL Class I, Div 2	UL Class I, Div 2	UL Class I, Div 2	UL Class I, Div 2	UL Class I, Div 2

HMI G3 Kadet™

Dérivé des G3 standard, la valeur ajoutée des G3 Kadet™ est inégalée. Les performances quasi-égales aux G3 avec quelques fonctionnalités en moins font des G3 Kadet la solution parfaite pour beaucoup d'applications.



G304K



G306K



G308K

Description	Pupitre opérateur tactile 4" TFT	Pupitre opérateur tactile 6" TFT	Pupitre opérateur tactile 8" TFT
Type d'affichage	Ecran 4*3 TFT 256 couleurs HD1080/16	Ecran 5*6 TFT 256 couleurs QVGA	Ecran 8" TFT 256 couleurs VGA
Résolution	480 x 272 pixels	320 x 234 pixels	640 x 480 pixels
Ports de communication	Une RS-232, une RS-232/422/485	Une RS-232, deux RS-232/422/485	Une RS-232, deux RS-232/422/485
Ethernet	N/A	10 Base T	10 Base T
Slot CompactFlash	Non	Oui	Oui
Alimentation	12-28 VDC	12-24 VDC	24 VDC +/-5%
Clavier	Tactile	Tactile	Tactile
Dimensions	102 x 128 x 32 mm	150 x 204 x 40 mm	176 x 231 x 47 mm
Archivage de données	N/A	N/A	N/A
Serveur web/FTP	N/A	N/A	N/A
Logiciel	Logiciel Red Lion Crimson gratuit avec mises à jour et support également gratuits		
Cartes optionnelles	N/A	N/A	N/A
Protection	IP66	IP66	IP66
Certifications	Listé UL	Listé UL	Listé UL



Data Station® Plus

Combine les fonctionnalités de plateforme de communication et gestion de données des HMI G3, sans écran.

- Les trois ports série et le port Ethernet permettent une communication simultanée avec des équipements multiples.
- L'HMI virtuel via le serveur web offre des fonctions de mini-SCADA et l'accès à distance en standard.
- Conversion de protocoles (plus de 170 disponibles)
- FTP Archivage de données sur CompactFlash® ou FTP
- Envoi d'e-mail d'alarmes ou avec pièces jointes
- Notification d'alarmes par SMS sur portables
- Fonctions As Fonctionne en tant que plateforme de gestion de données et pilote de PFM/BFD simultanément.

PFM Series: Plant Floor Marquee

Afficheurs Panoramiques Graphiques à LED Tricolores

- L'afficheur tricolore graphique (Vert/Jaune/Rouge) diffuse en temps réel les informations critiques aux opérateurs et décideurs.
- Quatre tailles disponibles, pour une variété d'applications, de 66.0 x 16.8 cm jusqu'au plus grand afficheur de 99.8 x 57.2 cm
- Automatisation de la collecte et de l'exécution de calculs sur les données provenant de plusieurs points d'E/S; créer votre propre afficheur de production "OEE" ou "Andon"
- Utilise comme pilote un HMI G3, un Modular Controller ou une Data Station Plus Red Lion
- Se connecte à virtuellement tout équipement industriel ou PC via Ethernet ou comm. série
- Communique avec plus de 170 protocoles différents et reçoit simultanément les données de sept ou plus d'équipements de différents types
- Adressable pour supporter une mise en réseaux

BFD: Big Flexible Display

Afficheur panoramique graphique industriel à LED rouges

- Afficheur géant mettant les informations collectées par le pilote à disposition des opérateurs et autres intervenants.
- Dimension 97.8 x 48.3 cm LED rouge de 5 mm de diamètre
- Résolution 128 x 64 pixels, visible à 80m
- Affiche semi graphiques ou textes
- Blocs de LED remplaçable
- Affichage d'intensité variable avec commandes clignotement & montrer/cacher
- Kit de refroidissement IP65 optionnel disponible

Autre gamme d'afficheurs panoramiques pour suivi de production disponible



G3 Series HMIs

- Puissant convertisseur de protocoles et HMI 2-en-1
- Suivi et contrôle/commande distants
- Puissance de communication inégalée
- Ethernet & Serveur web en standard
- Convertisseur de protocoles intégré
- Logiciel et drivers gratuits
- Nouveaux modèles G3 Kadet excellent rapport qualité/prix



G3 Kadet™ Series HMIs



Apprenez-en plus sur www.redlion.net/G3

La puissance, flexibilité, simplicité d'utilisation et valeur ajoutée offerte par les HMI G3 est incomparable. Découvrez comment intégrer à vos machines: l'échange et l'archivage de données, l'accès distant et plus encore, rapidement et facilement grâce aux HMI G3 et Crimson®. Contactez nous au 00800 73 35 46 67 ou allez à www.redlion.net/G3.

Autres Produits Red Lion:

Modular Controller
Solution très compétitive pour intégrer un PID multi-zones, l'acquisition de données et d'E/S dans un PC, API ou DCS. Red Lion produit une large gamme de régulateurs PID, convertisseurs de signal et plateformes d'acquisition de données pour le contrôle de procédé.

Afficheurs de tableau
Red Lion dispose de plus de solutions de haute qualité, en indicateurs numériques que n'importe quel autre constructeur, incluant une large gamme de modèles, tailles et fonctionnalités.

Produits personnalisés pour OEM
Red Lion peut intégrer sa technologie dans votre package ou labéliser nos produits selon vos besoins. Contactez nous pour une solution personnalisée.

