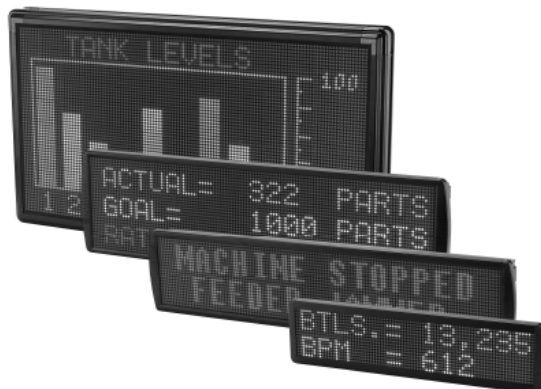


AFFICHEUR PANORAMIQUE MODÈLE PFM



- AFFICHAGE TRICOLEURE INDIQUANT DES DONNÉES CRITIQUES EN TEMPS RÉEL
- AFFICHE DES INFORMATIONS TRANSMISES PAR LE PILOTE (HMI G3, DATA STATION, MODULAR CONTROLLER MODÈLES SX/GT)
- LA CONCEPTION GRAPHIQUE PERMET L’AFFICHAGE DE BARREGRAPHES, SYMBOLES ET COURBES PERSONNALISÉS
- QUATRE TAILLES POUR UN GRAND NOMBRE D’APPLICATIONS
- LE PORT RS485 SUPPORT UN CÂBLAGE MULTIPOINT.
- ALIMENTATION AC (115 ou 220 VAC, 50 / 60 HZ).

DESCRIPTION GÉNÉRALE

Les modèles PFM (Plant Floor Marquee) sont des afficheurs à LED multicolores conçus pour fournir au personnel d’usine, d’un seul coup d’oeil, des informations vitales de production. Le PFM doit être utilisé en combinaison avec une Data Station, un Modular Controller ou un HMI G3 de Red Lion. Ceci donne au PFM la capacité unique d’afficher des informations recueillies par son pilote, en provenance de virtuellement tous les dispositifs équipés d’un port série ou Ethernet.

Quatre tailles différentes sont disponibles. La plus petite est adaptée pour fournir des données au niveau d’une machine, alors que la plus grande peut être utilisée pour communiquer des informations au sein d’une usine complète, jusqu’à une distance de 120 m.

Les afficheurs PFM sont contrôlés via le port RS485 d’un HMI G3 ou des modules Data Station Plus et Modular Controller modèles SX/GT. Agissant en tant qu’esclave du pilote, le PFM est en mesure d’afficher des données à partir de plusieurs dispositifs industriels, incluant des API, des variateurs de vitesse, des lecteurs de codes à barres, etc. La connexion RS485 autorise aux afficheurs un câblage multipoint pour les applications nécessitant plus d’un seul afficheur.

Les PFM ont un affichage graphique (à l’inverse de ceux affichant seulement du texte), permettant l’affichage d’éléments tels que barre graphes, symboles et courbes personnalisés. La technologie à LED de 7.62 mm permet d’utiliser une gamme étendue de styles et de tailles de polices pour satisfaire toutes les applications. L’afficheur est logé dans un boîtier en aluminium et en plastique extrudés pour une utilisation en intérieur. Des attaches sont fournies pour permettre le montage du PFM sur un support en hauteur.

Le PFM est alimenté en courant électrique 110 ou 220 VAC. Le signal RS485 est transmis à l’afficheur via une fiche RJ modulaire.

SYNTHÈSE DE SÉCURITÉ

Toutes les règles de sécurité, les codes et instructions locales qui figurent dans le présent document, ou sur l’équipement lui-même doivent être observées 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.

CONTENU LIVRÉ

- Afficheur PFM.
- Jeu de pièces pour la fixation de l’afficheur.
- Câble électrique IEC 320 C22
- Clé Allen (pour certains modèles)
- Câble de communication PFM/pilote réf : CBLPFM00

INFORMATIONS DE COMMANDE

| N° DE MODELE | DESCRIPTION | REFERENCE |
|--------------|----------------------------------|-----------|
| PFM | Afficheur tricolore 16x80, 115V | PFM1608A |
| | Afficheur tricolore 16x80, 230V | PFM1608B |
| | Afficheur tricolore 24x120, 115V | PFM2412A |
| | Afficheur tricolore 24x120, 230V | PFM2412B |
| | Afficheur tricolore 32x120, 115V | PFM3212A |
| | Afficheur tricolore 32x120, 230V | PFM3212B |
| | Afficheur tricolore 64x120, 115V | PFM6412A |
| | Afficheur tricolore 64x120, 230V | PFM6412B |
| CBL | CBL G3/DSP/MC à PFM | CBLPFM00 |

Remarque générale sur les documentations techniques de Red Lion Controls:

Red Lion Controls s’efforce de vous offrir des traductions complètes en Français de nos principales documentations techniques. Toutefois, en raison des mises à jour fréquentes des documentations, il peut apparaître de légères différences entre l’original et la traduction. Dans tous les cas la documentation de référence reste l’original en anglais. Merci de votre compréhension.



ATTENTION : Danger potentiel.
Lire la totalité des instructions avant d’installer et de mettre en service.



Attention : Risque de choc électrique.

SPÉCIFICATIONS

1. ALIMENTATION ELECTRIQUE :

PFM1608A : 110 VAC @ 75 W maxi.
PFM2412A : 110 VAC @ 155 W maxi.
PFM3212A : 110 VAC @ 185 W maxi.
PFM6412A : 110 VAC @ 267 W maxi.
PFM1608B : 220 VAC @ 75 W maxi.
PFM2412B : 220 VAC @ 155 W maxi.
PFM3212B : 220 VAC @ 185 W maxi.
PFM6412B : 220 VAC @ 267 W maxi.

2. AFFICHEUR : LED de 7.62 mm (rouge / ambre / verte)

Résolutions :

PFM1608x : 16H x 80L
PFM2412x : 24H x 120L
PFM3212x : 32H x 120L
PFM6412x : 64H x 120L

Distance maximale de visibilité :

PFM1608x : 45.72 m
PFM2412x : 60.96 m
PFM3212x : 137.16 m
PFM6412x : 182.88 m

3. COMMUNICATIONS : Connexion au pilote (G3, Data station ou Modular Controller - modèles SX ou GT uniquement) via RS485.

4. CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES :

Température de service : 0 à 50°C
Température de stockage : -10 à 60°C
Humidité de service et de stockage : 80% d'HR maxi. (sans condensation) de 0 à 50°C

5. CERTIFICATIONS ET CONFORMITE SECURITE :

Contactez votre distributeur Red Lion pour de plus amples informations.

6. CONNECTEUR : Type IEC 320 C22 ; cordon électrique de 1.5 m (connecteur US)

7. CONSTRUCTION : Boîtier en aluminium extrudé avec bouchons en ABS.

8. EXIGENCES DE MONTAGE : Pendu à une armature en hauteur ou à toute autre structure appropriée. Voir les « Instructions de montage » pour davantage d'informations. Se reporter aux codes de sécurité en vigueur concernant les exigences additionnelles.

9. DIMENSIONS :

PFM1608x : 660 x 168 x 61mm
PFM2412x : 978 x 224 x 86 mm
PFM3212x : 986 x 277 x 86 mm
PFM6412x : 998 x 572 x 86 mm

10. POIDS :

PFM1608x : 3.1 Kg (6.8 lbs.)
PFM2412x : 6.4 Kg (14.1 lbs.)
PFM3212x : 7.7 Kg (17.0 lbs.)
PFM6412x : 13.0 Kg (28.7 lbs.)

INSTALLATION ET ALIMENTATION DU PFM

INSTRUCTIONS DE MONTAGE

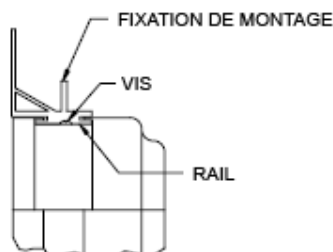
PFM1608x, PFM2412x, & PFM3212x

Les afficheurs PFM16, PFM24 et PFM32 sont conçus pour être montés directement sur un mur, un plafond ou toute autre structure capable de supporter son poids.

Le jeu de pièces de fixation comprend des attaches de montage, des rondelles et des vis. La quincaillerie doit être installée dans les inserts filetés se trouvant sur les côtés du PFM.

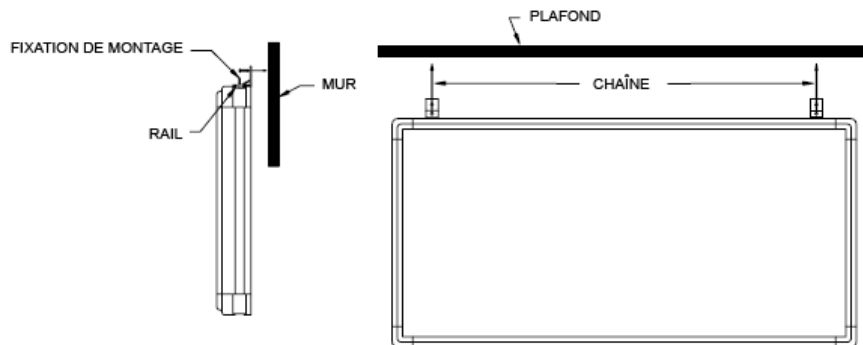
PFM6412x

L'afficheur PFM64 est conçu pour être monté directement sur un mur, suspendu à une structure de plafond ou à toute autre structure capable de supporter son poids. Une extrême précaution devra être exercée lors de l'accrochage de l'afficheur PFM6412x pour assurer la sécurité du personnel.



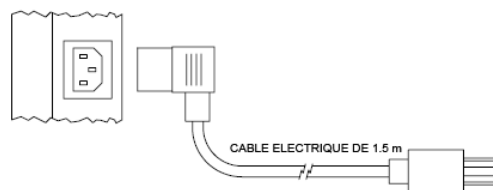
Installation des attaches (équerres) :

1. Retirer une des vis sur le dessus du PFM.
2. Glisser les deux attaches de montage sur le rail.
3. Remonter les vis retirées dans l'étape 1.



ALIMENTATION ELECTRIQUE DU PFM

Le PFM est équipé d'un connecteur IEC 320 C22. Un câble à trois conducteurs et une mise à la terre de 1.5 m de longueur sont inclus avec chaque unité. Le PFM est alimenté en courant électrique 115 ou 230 VAC, selon le modèle choisi.

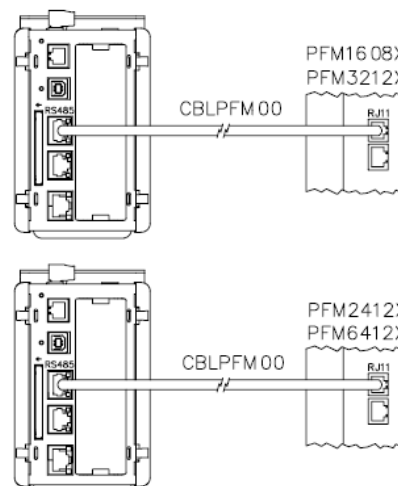


COMMUNICATION AVEC LE PFM

Le PFM nécessite un pilote sous la forme d'un G3, d'une Data Station Plus) ou d'un Modular Controller. De plus, seuls les modèles qui possèdent une interface utilisateur peuvent être utilisés comme pilote. Ceci exclut les modèles DSPLE et CSMSTRLE.

Voir les bulletins des produits concernés pour plus d'informations.

Le modèle CBLPFM00 peut être utilisé pour connecter le port RS-485 du pilote au port RS-485 du PFM.



LIMITES DE GARANTIE

La Société garantit le produit contre tous défauts, en pièces et main d'œuvre pour une période limitée à un an débutant à la date d'expédition, à la condition qu'il ait été stocké, manipulé, installé et utilisé dans des conditions normales. La Société s'engage, par cette garantie limitée, à l'échange ou à la réparation d'un produit défectueux et ce, à son choix. La Société rejette toutes responsabilités relatives aux affirmations, promesses ou représentations relatives au produit.

Le Client s'engage à ne pas poursuivre ni responsabiliser Red Lion Controls des dommages, réclamations et dépenses liés à une utilisation de produits RLC ou de produits contenant des composants RLC ayant pu provoquer des blessures, des décès, des dommages aux biens, des pertes de profits et autres que l'Acheteur, ses employés ou ses sous-traitants pourraient invoquer directement ou par extension, ceci incluant sans limitation les pénalités imposées par le Consumer Product Safety Act (P.L. 92-573) et la responsabilité qui incombe au personnel conformément au Magnuson-Moss Warranty Act (P.L. 93-637), tels qu'appliqués à présent ou amendé ci contre.

Aucune garantie, supplémentaire à celles décrites ci avant, exprimée ou sous-entendue ne peut-être émise relativement aux produits de la Société. Le Client, agréé toutes les décharges et limitations contenues dans ce paragraphe et ce qui lui est associé, n'exprime aucune autre déclaration ni demande de garantie.

Red Lion Controls
20 Willow Springs Circle
York PA 17406
Tel +1 (717) 767-6511
Fax +1 (717) 764-0839

Red Lion Controls BV
Printerweg 10,
NL - 3821 AD Amersfoort
Tel +31 (0) 334 723 225
Fax +31 (0) 334 893 793

Red Lion Controls Asie
Unit 101, XinAn Plaza Building 13
No.99 Tianzhou Road
ShangHai, P.R. China 200223
Tel +86 21 6113-3688
Fax +86 21 6113-3683