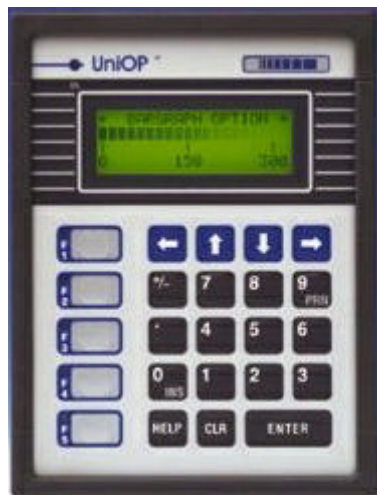


# UniPlus - Industrial PLC Workstation

## UniOP™ - Famille de pupitres opérateurs universels



- 2 Lignes x 20 Caractères VFD ou  
4 Lignes x 20 Caractères LCD rétro-éclairé
- Clavier numérique
- 5 ou 16 touches fonction/Leds programmables & légendables
- Editeur de Macros "Keyboard Macro Editor"
- Gestion de recettes
- Mise en réseau architecture Clients/serveurs UniNet
- Taille compact pour intégrations facile
- Connexion directe sur port automate
- Face avant étanche IP65

**Les CP01 et CP02 sont parfaitement adaptés aux applications exigeant une interface opérateur performant avec un coût et un encombrement réduit.** Les affichages sont disponibles en technologies VFD ou LCD rétro-éclairé. Chaque ligne pouvant visualiser 20 caractères. Chaque page écran peut contenir 32 lignes accessibles par scrolling à l'aide des flèches ou par d'autres touches programmées. Des touches peuvent également être programmées pour régler le contraste.

### Visualisation des variables

Les données automates peuvent être visualisées sur n'importe laquelle des pages écrans, le nombre de variables sur un même écran étant limité uniquement par la taille de l'écran.

Les UniOP permettent une mise à l'échelle, les données peuvent être présentées sous différents formats notamment date, heure, décimal, bit, hexadécimal, flottant, chaîne ASCII.

### Entrée de données

Le clavier intégral du CP01 offre un pavé numérique & 5 touches fonction/LEDs, le CP02 dispose d'un pavé numérique combiné avec 16 touches fonction/LEDs. Chacune des touches fonction LEDs peut être personnalisée à l'aide d'inserts légendables.

Les UniOP intègrent une horloge sauvegardée par pile & peuvent ainsi rafraîchir régulièrement le calendrier de l'API afin de permettre les opérations basées sur l'heure, le jour de la semaine, ou toute autre période.

### Securité

Une protection mots de passe avec 8 niveaux permet de contrôler les accès, verrouiller certaines actions, saisies.

### Alarmes

Les UniOP CP peuvent contrôler et visualiser jusqu'à 1024 alarmes. Pour chaque alarme, des textes & "attributs" différents peuvent être définis, des acquittements opérateur peuvent être demandés. Les 256 derniers événements peuvent être stockés dans une pile d'historique, visualisés à l'écran, imprimés pour obtenir un enregistrement permanent.

### Souplesse

Les applications sont créées en utilisant UniOP Designer™ sous Windows™ puis sont chargées dans le pupitre en Flash EPROM, via la ligne série de votre PC.

## Keyboard Macro Editor

Cette caractéristique vous permet de programmer l'ensemble des touches pour exécuter à l'appui et/ou au relacher une infinie de variété de fonctions complexes comme imprimer les événements, puis faire clignoter la LED 4 pendant 2 sec, puis écrire la constante x à l'adresse y de l'API, puis recharger la recette depuis l'API vers l'UniOP, puis d'aller à l'écran 22...

## Recettes

Cette caractéristique permet au CP de charger à destination de l'API ou de récupérer dans ce dernier des jeux de paramètres de références. Ces recettes stockées dans l'UniOP sont associées à des pages, chaque recette pouvant comporter 256 composants et 256 jeux de paramètres (dans la limite mémoire).

## Réseau Clients/Serveurs UniNET

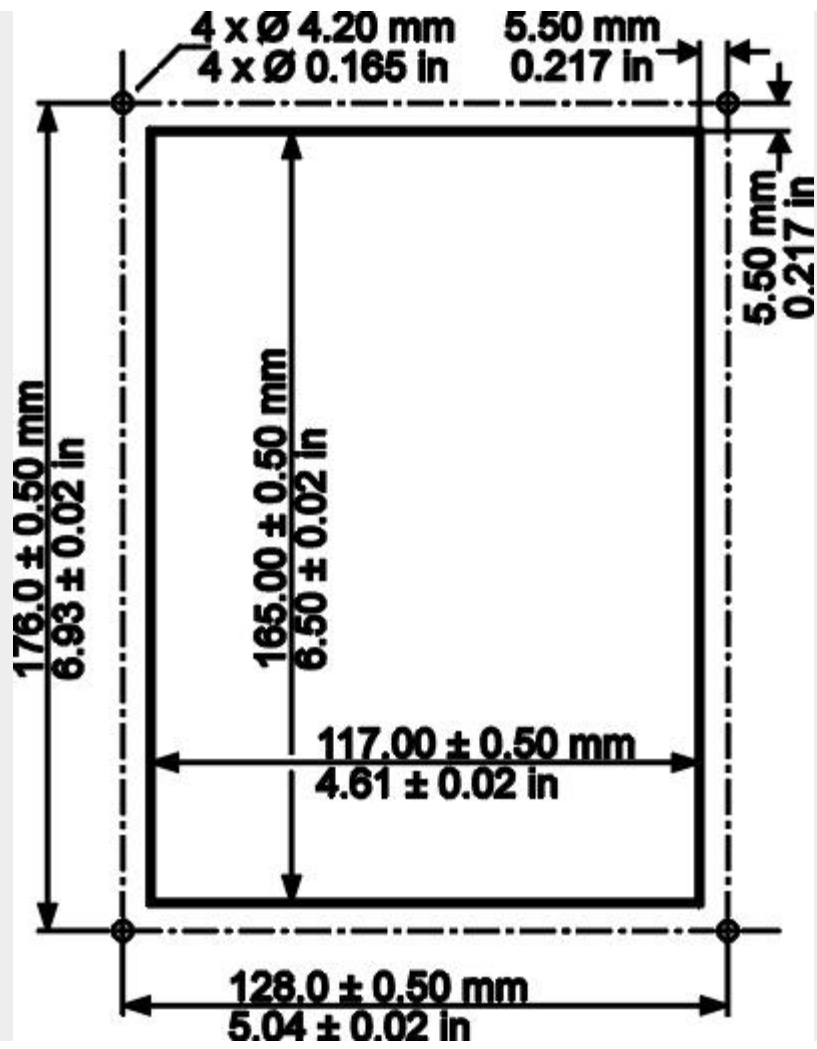
Le réseau d'UniOP (UniNET) permet très simplement, sans surcoût, de faire communiquer des API hétérogènes, des pupitres, des applications Windows™. (Nous consulter pour serveur DDE). Chaque application UniOP est indépendante, les échanges s'effectuent en parfaite transparence. Le CP peuvent être à la fois serveurs & clients UniNET et remplir ainsi des fonctions de passerelle de communication,...

## Caractéristiques principales

- Face avant étanche IP65
- Homologation CE
- Capacité de mise en réseau UniNET (Client)
- Exploitation intégrale du Keyboard Macro Editor
- Gestion de recette
- 1 port RS-232 / RS-422 / RS-485 / 20mA pour la connexion directe de l'API, réglable jusqu'à 38400 Bauds. SubD 15 pts mâle
- 1 port RS-232 de communications pour le PC ou l'imprimante
- 1 port de communication auxiliaire pour réseaux haute vitesse
- Horloge temps réel en RAM sauvegardée par pile
- 5 ou 16 touches fonction/Leds programmables & légendables
- Flash EPROM 128 Ko pour stockage driver et application
- Nombre de variables illimité par écran
- Traitement de 1024 alarmes
- Pile d'historique consignait les 256 derniers événements
- 8 niveaux de mots de passe
- Impression de rapports, liste d'alarmes et d'historiques
- Visualisation du jeu de caractères ASCII standard

## Specifications

| Dimensions  |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Plan de découpe   | Voir ci-après                     |
| Profondeur  | 79 mm (3.11")                     |
| Epaisseur Face avant (max.)   | 9 mm (0.35")                      |
| Hauteur Face avant  | 186 mm (7.32")                    |
| Largeur Face avant  | 138 mm (5.43")                    |
| Poids   | 1.1 kg (2.4 lb)                   |
| Environnement   |                                   |
| Temperature de fonctionnement   | 0 to 50 °C (32 to 122 °F)         |
| Humidité  | 0 to 95% (sans-condensation)      |
| Alimentation (LCD)  | 250 mA maximum, 24 VDC            |
| Alimentation (VFD)  | 300 mA maximum, 24 VDC            |
| Affichage   |                                   |
| Type  | VFD Vacuum Fluorescent            |
| Taille  | 2 lignes x 20 caractères/ligne    |
| Hauteur de caractère  | 5.9 mm (15/64 inch)               |
| Type  | LCD rétro-éclairé                 |
| Size  | 4 lines x 20 characters/line      |
| Hauteur de caractère  | 5.15 mm (13/64 inch)              |
| Clavier opérateur   |                                   |
| Technologie   | Touches tactiles (testée 5M fois) |
| Garantie  |                                   |
| Tous les produits sont garantie 1 an contre les défauts de matériel et de fabrication |                                   |
| Informations pour commander   |                                   |
| Description   | Référence                         |
| VFD, 2 x 20, 24 touches programmable  | CP01F-02                          |
| VFD, 2 x 20, 23 touches programmable  | CP02F-02                          |
| LCD, 4 x 20, 24 touches programmable  | CP01R-04                          |
| LCD, 4 x 20, 23 touches programmable  | CP02R-04                          |
| Dimensions de découpe   |                                   |



*Specifications subject to change without notice*