

# UNISTREAM® Modulaire

## Caractéristiques:

### IHM

- Taille: 7", 10.4" ou 15.6"
- Écran tactile haute qualité. UniStream 10.4" est également disponible avec écran Multi-Touch
- Affichage multilingue
- Écrans d'alarme intégrés
- Prise en charge média : vidéo, audio et lecteur PDF
- Protection par mot de passe sur plusieurs niveaux - facile et rapide

### API

- Les options E/S incluent les entrées/sorties digitales, analogiques, rapides, de température et de poids
- Etendre localement: jusqu'à 2048 E/S
- Etendre à distance: via les E/S déportées par Ethernet
- PID Auto-tune, jusqu'à 64 boucles indépendantes
- Programmes de recettes et journalisation des données via des tables de données
- Carte MicroSD : journal, sauvegarde, clonage, etc.
- Blocs fonction et Structures

### Communication

#### Ports intégrés :

- 1 CANbus
- 2 Ethernet TCP/IP
- 1 RS485
- 2 USB hôte
- 1 Mini USB pour la programmation

#### Ports supplémentaires :

- Jusqu'à 8 RS232 (avec UAC-02RS2)
- Jusqu'à 4 RS232 + 4 RS485 (avec UAC-02RSC)

#### Protocoles :

- EtherNet/IP
- MODBUS: Série & TCP/IP
- CANopen, CANlayer2, UniCAN
- BACnet, KNX et M-Bus par passerelles
- Éditeur de message pour des protocoles tiers

#### Caractéristiques générales :

- OPC UA
- Client MQTT
- SNMP
- Client SQL
- API REST
- Serveur et client FTP
- Serveur Web
- E-mail & SMS
- Accès à distance via VNC
- Client VNC
- 4G Routeurs

3 étapes pour configurer un Automate Modulaire : sélectionnez le panneau IHM, ajoutez la CPU et insérez les modules E/S et COM.

Extensible jusqu'à 2048 E/S.

**Compatible avec UniCloud**



UniStream® 7"



Disponible avec Multi-Touch

UniStream® 10.4"



UniStream® 15.6"

		UniStream 7	UniStream 10.4	UniStream 15.6
Référence	CPU	USC-P-B10		
	Écran IHM*	USP-070-B08/ USP-070-B10	USP-104-B10**	USP-156-B10
<b>Options E/S</b>				
Nb total d'E/S prises en charge		2048 (voir Modules d'extension E/S - page 15)		
Modules E/S intégrés		Insérez jusqu'à 3 E/S slim ou 2 E/S XL <sup>1</sup>	Insérez jusqu'à 5 E/S slim ou 3 E/S XL <sup>1</sup>	
Extension E/S		Utilisez les adaptateurs d'extension pour ajouter jusqu'à 80 E/S slim ou 50 E/S XL <sup>1</sup>		
Extension E/S déportées par Ethernet		Utilisez les E/S déportées par Ethernet pour UniStream (voir Modules d'extension E/S - page 22)		
<b>Modules de communication Intégrés (Uni-Com)</b>		Prend en charge jusqu'à 3 modules COM <sup>1</sup>	Prend en charge jusqu'à 4 modules COM <sup>1</sup>	
<b>Programme</b>				
Mémoire d'application		8 Mo		
<b>Écran IHM</b>				
Écran tactile		Résistif, analogique	Resistif, analogique / Multi-Touch	Resistif, analogique
Zone de visualisation Hauteur x Largeur (mm)		USP-070-B08: 154.08 x 85.92 USP-070-B10: 152.4 x 91.44	211.2 x 158.4	344.23 x 193.53
Découpe Hauteur x Largeur (mm)		196.0 x 134.0	281.0 x 214.0	395.0 x 249.0
Resolution		800 x 480 (WVGA)	800 x 600 (SVGA)	1366 x 768
Touches		Clavier virtuel		
<b>Environment</b>				
Protection		IP66 / NEMA4X (en cas d'installation en face avant <sup>2</sup> )		
Température de fonctionnement		-20°C à 55°C	0°C à 50°C	
Standard		UL, CE, UKCA, EAC, UL (environnement dangereux), Classe I, Division 2 <sup>4</sup>		
<b>Général</b>				
Batterie		4 ans à 25°C, sauvegarde de la batterie pour la mémoire et l'horloge RTC		
Horloge		Fonctions d'horloge temps réel (date et heure)		
Power Supply		12/24VDC <sup>3</sup>		

\* Avec UniCloud intégré : remplacer la lettre B par 'C'

\*\* Pour la version Multi-Touch utilisez la référence: USP-104-M10

### Adaptateurs pour déporter les E/S

UAG-XK125	Kit courte portée, 125 cm
UAG-XKP125	Kit courte portée + alimentation intégrée, 125 cm
UAG-XK300	Kit courte portée, 300 cm
UAG-XKP300	Kit courte portée + alimentation intégrée, 300 cm
UAG-XKPLXXXX	Longue portée + alimentation intégrée, longueurs : 600, 1200, 1500, 2000, 3000 cm

### Modules de communication Uni-COM™<sup>1</sup>

UAC-01RS2	1 RS232
UAC-02RS2	2 RS232
UAC-02RSC	1 Port RS232 et 1 Port RS485

“ C'est le meilleur API que j'ai utilisé jusqu'à présent. J'ai utilisé Unitronics pour des applications dans le plastique, le métal, le médical, le textile, l'emballage et l'agroalimentaire. ”

Sunit Gupta,  
Intégrateur Système chez Shriram Automation

<sup>1</sup> Modules intégrés, E/S et COM : le nombre total de modules, à la fois E/S et COM pouvant s'enclencher sur un panneau IHM est limité par la taille du panneau.

Les modules E/S sont « Slim » et « XL ». 1 module E/S "XL" = 1,5 module « Slim » ou COM.

<sup>2</sup> UniStream est conforme avec IP66 et NEMA4X uniquement si le joint de la prise audio est installé. Consulter le guide d'installation de panneau IHM

<sup>3</sup> 12V s'applique à l'alimentation de l'API uniquement et non aux E/S.

<sup>4</sup> Pour obtenir une liste des modèles, contactez Unitronics.