

# Automate Puissant, Robuste avec un nouveau concept: IHM Virtuelle

L'API **UNISTREAM**® avec IHM Virtuelle fournit un support de communication avancé - y compris pour l'Industrie 4.0- des E/S intégrées, extensibles à plus de 2 000 E/S et vous permet d'optimiser votre capacité à maîtriser les tâches de contrôle complexes et exigeantes requises par votre machine ou votre application de process.

- **Deux technologies dans un produit** -



## IHM Virtuelle

Construisez vos applications API et IHM en utilisant le même logiciel de programmation

- Téléchargez vos applications de programme sur l'API
- UniStream API enregistre et exécute simultanément la logique du programme et l'application IHM
- Exploitez à distance votre machine ou process via un téléphone portable, un ordinateur ou tout autre périphérique d'affichage

## Matériel

- Un Automate robuste hautes performances qui répond aux exigences de nombreuses applications
- E/S intégrées, étendez à plus de 2 000 E/S
- Gamme de modules d'E/S: digitales, analogiques, rapides et température
- Support avancé pour l'Industrie 4.0



**UniLogic®: Logiciel de programmation - Réduit de 50% le temps de développement**

**UniLogic**® offre aux OEM et aux intégrateurs de systèmes une solution simple et rapide: vous programmez toutes les tâches à l'aide du même environnement logiciel.

Construisez l'application de l'automate, concevez les écrans IHM, créez des pages Web dans plusieurs langues et sauvegardez le tout dans une bibliothèque pour le réutiliser dans d'autres projets.

Disponible pour les 3 gammes: Pro (B10), Standard (B5), et Basique (B3)

## Caractéristiques:

### API

- Suivant modèles incluent des entrées/sorties digitales, analogiques, rapides, de température
- Etendre localement : jusqu'à 2048 E/S<sup>1</sup>
- Etendre à distance: via les E/S déportées en Ethernet pour UniStream
- PID Auto-tune, jusqu'à 64 boucles indépendantes<sup>2</sup>
- Programmes de recettes et journalisation des données via des tables de données<sup>1</sup>
- Carte MicroSD : journal, sauvegarde, clonage, etc.<sup>1</sup>
- Blocs fonction et Structures

### Communication

#### Ports intégrés:

- 2 Ethernet TCP/IP
- 1 USB hôte
- 1 Mini USB pour la programmation<sup>1</sup>

#### Ports supplémentaires:

- 1 CANbus
- 1 RS485
- 1 RS232

#### Protocoles:

- Client MQTT
- EtherNet/IP
- Modbus TCP
- CANopen, CANlayer2, UniCAN
- SNMP
- BACnet, KNX et M-Bus via passerelles
- Editeur de message pour des protocoles tiers

#### Caractéristiques générales:

- Client SQL<sup>4</sup>
- Serveur Web<sup>4</sup>
- E-mail & SMS
- Accès à distance via VNC
- Serveur et client FTP<sup>1</sup>
- GPRS

### IHM Virtuelle

- Fonctionnalité IHM complète
- Soutien différent type de résolution
- Bibliothèque graphique par glisser/déposer
- Affichage multi-langue
- Écrans d'alarmes intégrés
- Lecture PDF<sup>1</sup>
- Protection par mot de passe à plusieurs niveaux - facile et rapide

### Afficheurs déportés UniStream®:

#### Ecrans VNC UniStream:

- Taille: 5" (USL-050-B05)
- Taille: 7" (USL-070-B05)

#### IHM UniStream:

- Taille: 10.4" (USP-104-B10)
- Taille: 15.6" (USP-156-B10)



# UNISTREAM® API - Configurations d'E/S

Référence	Récapitulatif	Entrées				Sorties				Tension de fonctionnement
		Digitales (isolées)	Codeur / entrées rapides <sup>1</sup>	Analogiques	Entrées température RTD/TC	Transistors <sup>2</sup> (isolées)	PWM <sup>2</sup>	Relais	Analogiques	
<b>USC-B5-B1</b> <b>USC-B10-B1</b>	Pas d'E/S intégrées	-	-	-	-	-	-	-	-	12/24VDC
<b>USC-B5-TR22</b> <b>USC-B10-TR22</b>	10 entrées Digitales, 2 entrées Analogiques, 2 sorties Transistors, npn, y compris 2 sorties PWM. 8 sorties Relais	10 Sink/Source	-	2 0-10V, 0-20mA, 4-20mA 12-bits	-	2 Sink (npn)	2 30kHz	8	-	24VDC
<b>USC-B5-T24</b> <b>USC-B10-T24</b>	10 entrées Digitales, 2 entrées Analogiques, 12 sorties Transistors, pnp, y compris 2 sorties PWM	10 Sink/Source	-	2 0-10V, 0-20mA, 4-20mA 12-bits	-	12 Source (pnp)	2 3kHz	-	-	24VDC
<b>USC-B5-RA28</b> <b>USC-B10-RA28</b>	14 entrées Digitales, y compris 2 HSC, 2 entrées Analogiques, 2 entrées Température, 8 sorties Relais, 2 sorties Analogiques	14 Sink/Source	2 90kHz 32-bits	2 (isolées) 0-10V, 0-20mA, 4-20mA 14-bits	2 (isolées) Thermocouple, PT100/NI100/ NI120/ PT1000/NI1000	-	-	8	2 0-10V 12-bits, ±10V,11-bits+signe 0-20mA, 4-20mA 12-bits	24VDC
<b>USC-B5-TA30</b> <b>USC-B10-TA30</b>	14 entrées Digitales, y compris 2 HSC, 2 entrées Analogiques, 2 entrées Température, 10 sorties Transistors, pnp, y compris 2 sorties PWM, 2 sorties Analogiques	14 Sink/Source	2 90kHz 32-bits	2 (isolées) 0-10V, 0-20mA, 4-20mA 14-bits	2 (isolées) Thermocouple, PT100/NI100/ NI120/ PT1000/NI1000	10 Source (pnp)	2 3kHz	-	2 0-10V 12-bits, ±10V11-bits+signe 0-20mA, 4-20mA 12-bits	24VDC
<b>USC-B5-R38</b> <b>USC-B10-R38</b>	24 entrées Digitales, y compris 4 HSC, 2 entrées Analogiques, 12 sorties Relais	24 Sink/Source	4 90kHz 32-bits	2 0-10V, 0-20mA, 4-20mA 12-bits	-	-	-	12	-	24VDC
<b>USC-B5-T42</b> <b>USC-B10-T42</b>	24 entrées Digitales, y compris 4 HSC, 2 entrées Analogiques, 16 sorties Transistors, pnp, y compris 2 sorties PWM	24 Sink/Source	4 90kHz 32-bits	2 0-10V, 0-20mA, 4-20mA 12-bits	-	16 Source (pnp)	2 3kHz	-	-	24VDC
<b>USC-B3-R20</b>	10 entrées Digitales, 2 entrées Analogiques, 8 sorties Relais	10 Sink/Source	-	2 0-10V, 0-20mA, 4-20mA 12-bits	-	-	-	8	-	24VDC
<b>USC-B3-T20</b>	10 entrées Digitales, 2 entrées Analogiques, 8 sorties Transistors, pnp, y compris 2 sorties PWM	10 Sink/Source	-	2 0-10V, 0-20mA, 4-20mA 12-bits	-	8 Source (pnp)	2 3kHz	-	-	24VDC

<sup>1</sup> Notez que les entrées rapides sont incluses dans le nombre total d'entrées Digitales.

<sup>2</sup> Notez que les sorties PWM sont incluses dans le nombre total de sorties à Transistors.