

# VISION 1210™/1040™

Voyez les choses en grand – un automate puissant doté d'un écran tactile 12.1"/10.4" TFT gérant jusqu'à 1000 Entrées/Sorties

## Caractéristiques:

### IHM

- Jusqu'à 1024 pages écran différentes
- 500 images par application
- IHM graphique – 65 536 couleurs TFT
- Fonction alarme intégrée
- Librairie de texte – Gestion de langue
- Mode information : modification des variables par l'écran, pas besoin de PC

### API

- Entrées / Sorties : digitales, rapides, analogiques, mesure de température et de poids
- Jusqu'à 24 boucles indépendantes PID Auto-tune
- Programmation de recettes et de sauvegardes via une base de données de 120 Ko
- Carte Micro SD (de 2 à 32 Go) : enregistrement des applications, des alarmes, des courbes, des recettes, clonage des données et plus
- Horodotages

### Communication

- TCP/IP/UDP via Ethernet
- Serveur Web : utiliser les pages HTML intégrées ou concevoir des pages HTML pour afficher et modifier les données API via Internet
- Fonction d'envoi d'emails avec fichiers joints CSV/TXT
- Fonction « Remote Access », pilotage à distance
- Message SMS
- GPRS/GSM
- Protocole MODBUS Maître/Esclave
- CANbus : CANopen, UniCAN, SAEJ1939 et plus
- Protocole DF1 Esclave
- SNMP agent V1
- Protocole utilitaire FB : permet les communications série ou Ethernet. Protocole libre avec du matériel tels que : lecteurs de codes à barres, variateurs de fréquence, etc.
- Ports : fourni avec 2 ports isolés RS232/RS485 et 1 CANbus ; 1 port de programmation USB ; 1 port série ou Ethernet peut être ajouté en option



**V1210**  
Ecran plat



**V1040**  
Ecran classique

“ Je n’ai pas encore trouvé d’applications que les automates Unitronics ne pourrait mener à bien. ”

Timothy Moulder,  
Ingénieur à Black et Decker

CE/UL

	<b>V1040</b>	<b>V1210</b>
Références	<b>V1040-T20B</b>	<b>V1210-T20BJ</b>
<b>Options Entrées/Sorties</b>		
Modules Snap-In E/S	Module "Snap-In" à brancher directement sur l'automate VISION pour obtenir un automate jusqu'à 62 E/S locales. Les entrées peuvent être digitales, analogiques et mesures de température. Les sorties sont transistors ou relais ou analogiques (SNAP-In vendu séparément)	
E/S Extensions	Des Entrées/Sorties locales ou déportées peuvent être ajoutées via le port d'extension ou via CANbus	
<b>Programme</b>		
Taille mémoire	Application logique : 2Mo • Images : 32Mo • Polices de caractères : 1 Mo	
Temps de cycle	9 µs/Ko d'une application standard	
Capacités opérandes	8192 bits, 4096 registres, 512 mots longs (32-bits), 256 mots doubles (32-bits non signés), 64 mots flottants, 384 temporisations (32-bits), 32 compteurs, 1024 X-bits, 512 X-mots, 256 X-mots, 64 X-mots doubles (les mots en X ne sont pas sauvegardés)	
Base de données	120 Ko RAM, 256 Ko Flash	
Carte Micro SD	Enregistrer des tableaux de données, historiques d'alarmes, • Exporter vers Excel • Sauvegarde Ladder, IHM et Firmware • Utiliser la sauvegarde de données pour cloner des API	
USB	1 port de programmation mini USB	
Fonctions Préprogrammées	Courbes couleurs, alarmes, librairie de texte • Changement de langue rapide sur IHM	
<b>Terminal opérateur</b>		
Type	TFT LCD	
Affichage Rétro-éclairé	LED blanche	
Couleurs	65 536 couleurs, résolution de 16 bits • Luminosité ajustable à partir de l'automate ou du programme	
Résolution et taille de l'écran	800 x 600 pixels (SVGA), 10,4"	800 x 600 (SVGA), 12,1"
Ecran tactile	Résistif, Analogique	
Clavier	9 touches de fonctions programmables, clavier virtuel	Clavier virtuel
<b>Général</b>		
Alimentation	12/24VDC	
Sauvegarde par batterie	7 ans à 25°C, sauvegarde toute la mémoire et l'horloge (RTC)	
Horloge (RTC)	Horloge temps réel (date et heure)	
Environnement	IP65/NEMA4X (installation en face avant)	IP66/IP65/NEMA4X (installation en face avant)
Standard	CE, UL Beaucoup de nos produits sont également UL Class 1 Div 2 et certifié GOST – Contactez nous	