

VISION 700™ / 1040™ / 1210™

Caractéristiques :

IHM

- Taille: 7", 10.4" et 12.1"
- Écran tactile haute qualité
- Affichage multilingue
- Écrans d'alarme intégrés

API

- Les options E/S incluent les entrées/sorties digitales, analogiques, rapides, de température et de poids
- Extensible jusqu'à 1000 E/S
- PID Auto-tune, jusqu'à 24 boucles indépendantes
- Programmes de recettes et journalisation des données¹ des tables de données
- Carte MicroSD : journal, sauvegarde, clonage, etc.
- Blocs fonction

Communication

Ports intégrés :

- 1 Ethernet TCP/IP¹
- 1 Mini USB pour programmation
- 1 CANbus²
- 1 Isolé RS485/RS232¹
- 2 Isolés RS485/RS232²

Port supplémentaire :

- 1 Série/Ethernet
- 1 CANbus¹

Protocoles :

- MODBUS TCP
- SNMP V1
- CANopen, J1939, CANlayer2, UniCAN
- BACnet, KNX et M-Bus par passerelle
- Protocole FB : pour tout protocole tiers

Caractéristiques générales :

- Serveur Web
- E-mail & SMS
- Utilitaires avec accès à distance
- Support Modem 3G

API avec écran tactile couleur haute résolution intégré de 7"/10.4"/12.1"
E/S Snap-in pouvant accueillir jusqu'à 1000 E/S



V700



V1040



V1210

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

Timothy Moulder,
Engineer at Black & Decker

¹ Uniquement sur V700

² Uniquement sur V1040 et 1210



E/S Snap-in

Branchez directement un module Snap-in à l'arrière d'un API Vision.

	V700	V1040	V1210
Référence	V700-T20BJ	V1040-T20B	V1210-T20BJ
Nb total d'E/S prises en charge	1000		
Extension E/S	Les Modules d'E/S Snap-in s'enclenchent directement à l'arrière de l'unité Vision (Voir Modules d'E/S Snap-in - page 33). Possibilité d'ajouter des E/S locales ou distantes via un port d'extension ou CANbus (voir Modules d'extension d'E/S - page 32).		
Extension des E/S locales	Utilisez les adaptateurs d'extension locales pour ajouter jusqu'à 8 modules		
Extension des E/S déportées	Utilisez des adaptateurs EX-RC1 pour augmenter le nombre d'E/S ¹		
Programme			
Mémoire d'application	Logique application : 2 Mo • Images : 32 Mo • Polices : 1 Mo		
Temps de cycle	9 µs/Ko d'une application standard		
Opérandes mémoire	8192 bits, 4096 registres, 512 entiers longs (32 bits), 256 mots doubles (32 bits non signés), 64 mots flottants, 384 temporisations (32 bits), 32 compteurs Opérandes volatiles supplémentaires : 1024 X bits, 512 X-entiers, 256 entiers de longueur X, 64 X-mots doubles		
Écran IHM			
Écran tactile	Résistif, analogique		
Zone de visualisation Hauteur x Largeur (mm)	154.08 x 85.92	210 x 157.5	246.8 x 185.3
Découpe Hauteur x Largeur (mm)	193 x 125	274 x 230	297 x 228.5
Résolution	800 x 480 (WVGA)	800 x 600 (SVGA)	
Touches	Clavier virtuel	9 touches de fonction programmables	Clavier virtuel
Environnement			
Protection	IP65 / NEMA4X (en cas d'installation en face avant)		
Température de fonctionnement	0 à 50°C		
Standards	UKCA, UL, CE, EAC, UL (environnement dangereux), Classe I, Division ²		
Général			
Batterie	7 ans à 25°C, sauvegarde de toutes les parties de la mémoire et de l'horloge RTC		
Horloge	Fonctions d'horloge temps réel (date et heure)		
Alimentation	12/24VDC ³		

¹ EX-RC1 : via CANbus, intégrez des modules E/S Unitronics standard à des distances allant jusqu'à 1000 m.

² Pour obtenir une liste des modèles, contactez PL Systems.

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