

VISION 1210™ / 1040™

Caractéristiques :

IHM

- Taille : 12,1" et 10,4"
- 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 données via des tables de données
- Carte MicroSD : journal, sauvegarde, clonage, etc.
- Blocs fonction

Communication

Ports intégrés :

- 1 Mini USB pour programmation
- 1 CANbus
- 2 RS485/RS232 isolés

Port supplémentaire :

- 1 série/Ethernet

Protocoles :

- MODBUS TCP
- SNMP V1
- CANopen, 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 avancé avec écran tactile couleur haute résolution intégré de 12,1" / 10,4" E/S Snap-in pouvant accueillir jusqu'à 1000 E/S



V1210



V1040

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

Timothy Moulder,
Ingénieur chez Black & Decker



E/S Snap-in

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

	Vision 1040	Vision 1210
Référence	V1040-T20B	V1210-T20BJ
Options E/S		
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 37). Possibilité d'ajouter des E/S locales ou distantes via un port d'extension ou CANbus (voir Modules d'extension d'E/S - page 36).	
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	
Découpe Hauteur x Largeur (mm)	230 x 274	228.5 x 297
Résolution	800 x 600 (SVGA)	
Touches	9 touches de fonction programmables	Clavier virtuel
Environnement		
Protection	IP65 / NEMA4X (en cas d'installation en face avant)	IP66, IP65 et NEMA4X (en cas d'installation en face avant)
Température de fonctionnement	0 à 50°C	
Standards	UL, CE, EAC, UL (environnement dangereux) Class I, Division 2 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 Unitronics.

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