

# VISION 130™

Plus puissant, plus rapide, cet automate de taille réduite à interface graphique LCD gère jusqu'à 256 Entrées / Sorties intégrées ou déportées

## Caractéristiques:

### IHM

- Jusqu'à 1024 pages écran différentes
- 400 images par application
- IHM graphique
- 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 tel que : lecteurs de codes à barres, variateurs de fréquence, etc.
- Ports : fourni avec 1 port RS232/RS485; 1 port série Ethernet ou Profibus et 1 CANbus peut être ajouté en option



**V130-J**  
Ecran plat



**V130**  
Ecran classique

“ La solution parfaite pour notre besoin, le Vision130™, facile à programmer et convivial. Le support technique est réactif. ”

CE/UL

Michael Lamore,  
President de Barrier1

		<b>V130</b>									
Références	Façade classique	V130-33-B1	V130-33-TR20	V130-33-R34	V130-33-TR34	V130-33-TR6	V130-33-RA22	V130-33-TRA22	V130-33-T2	V130-33-T38	V130-33-TA24
	Façade plate (nouveau)	V130-J-B1	V130-J-TR20	V130-J-R34	V130-J-TR34	V130-J-TR6	V130-J-RA22	V130-J-TRA22	V130-J-T2	V130-J-T38	V130-J-TA24
		Aucune entrée ou sortie sur l'appareil	10 entrées digitales, 2 entrées digitales ou analogiques <sup>1</sup> , 6 sorties relais, 2 sorties rapides transistors	20 entrées digitales, 2 entrées digitales ou analogiques <sup>1</sup> , 12 sorties relais	20 entrées digitales, 2 entrées digitales ou analogiques <sup>1</sup> , 4 sorties relais, 4 sorties rapides transistors	6 entrées digitales, 2 entrées digitales ou analogiques <sup>1</sup> , 4 entrées analogiques, 6 sorties relais, 2 sorties rapides transistors	8 entrées digitales, 2 entrées digitales ou analogiques, 2 entrées PT100/Thermocouples ou digitales <sup>1</sup> , 8 sorties relais, 2 sorties analogiques	8 entrées digitales, 2 entrées digitales ou analogiques, 2 entrées PT100/Thermocouples ou digitales <sup>1</sup> , 4 sorties relais, 2 sorties analogiques, 4 sorties rapides transistors	10 entrées digitales, 2 entrées digitales ou analogiques <sup>1</sup> , 12 sorties transistors	20 entrées digitales, 2 entrées digitales ou analogiques <sup>1</sup> , 16 sorties transistors	8 entrées digitales, 2 entrées digitales ou analogiques, 2 entrées PT100/Thermocouples ou digitales <sup>1</sup> , 10 sorties transistors, 2 sorties analogiques
<b>Entrées</b>											
Digitales			12	22	22	8	12	12	12	22	12
HSC <sup>2,3</sup>			3 200kHz <sup>4</sup> 32-bits	3 30kHz 32-bits	3 200kHz <sup>4</sup> 32-bits	1 200kHz <sup>4</sup> 32-bits	1 30kHz 32-bits	1 200kHz <sup>4</sup> 32-bits	3 30kHz 32-bits	2 30kHz 32-bits	1 30kHz 32-bits
Analogiques		Non	2 10-bits, 0-10V 0-20mA 4-20mA	2 10-bits, 0-10V 0-20mA 4-20mA	2 10-bits, 0-10V 0-20mA 4-20mA	2 10-bits, 0-10V 0-20mA, 4-20mA et 4 10-bits, 0-20mA 4-20mA	2 14-bits 0-10V, 0-20mA 4-20mA et 2 PT100/ Thermocouples	2 (2 modes) Normal: 14-bits Rapide: 12-bits 0-10V, 0-20mA 4-20mA et 2 PT100/ Thermocouples	2 10-bits 0-10V 0-20mA 4-20mA	2 10-bits 0-10V, 0-20mA 4-20mA	2 (2 modes) Normal: 14-bits Rapide: 12-bits 0-10V, 0-20mA, 4-20mA et 2 PT100/ Thermocouples
Mesure de température			Non	Non	Non	Non			Non	Non	
<b>Sorties</b>											
Digitales			6 relais	12 relais	8 relais	6 relais	8 relais	4 relais	12 pnp	16 pnp	10 pnp
Sorties rapides / PWM		Non	2 npn (2 PTO) 200kHz max	Non	4 npn (3 PTO) 200kHz max	2 npn (2 PTO) 200kHz max	Non	4 npn (2 PTO) 200kHz max	7 0.5kHz	7 0.5kHz	5 0.5kHz
Analogiques			Non	Non	Non	Non	2 12-bits 0-10V, 4-20mA	2 12-bits 0-10V, 4-20mA	Non	Non	2 12-bits 0-10V, 4-20mA
<b>E/S Extension</b>		Des Entrées/Sorties locales ou déportées peuvent être ajoutées via le port d'extension ou via CANbus									
<b>Programme</b>		Application logique : 512Ko • Images : 256Ko • Polices de caractères : 128Ko									
Taille mémoire		Application logique : 512Ko • Images : 256Ko • Polices de caractères : 128Ko									
Temps de cycle		20 µs/Ko d'une application standard									
Capacités opérandes		4096 bits, 2048 registres, 256 mots longs (32-bits), 64 mots doubles, 24 mots flottants, 192 temporisations (32-bits), 24 compteurs, 1024 X-bits, 512 X-mots, 256 X-mots longs, 64 X-mots doubles (les mots en X ne sont pas sauvegardés)									
Base de données		120 Ko de données dynamiques RAM (paramètres de recettes, tables de données, etc...), jusqu'à 256 Ko de données 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									
Fonctions Préprogrammées		Courbes couleurs, alarmes, librairie de texte • Changement de langue rapide sur IHM									
<b>Terminal opérateur</b>											
Type		Graphique STN LCD, LED blanche									
Résolution et taille de l'écran		128 x 64 pixels (QGVA)									
Nombre de touches		20 touches dont 10 personnalisables									
<b>Général</b>											
Alimentation		24VDC sauf V130-33-B1 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		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									

<sup>1</sup> Pour ces modèles, certaines entrées sont configurables et peuvent fonctionner comme des entrées digitales, analogiques et pour certaines en Thermocouples ou PT100. Utiliser des entrées configurables réduit la quantité des entrées digitales. Par exemple, le V130-33-RA22 offre 12 entrées digitales. La configuration des 2 entrées thermocouples, va utiliser 4 entrées digitales laissant 8 entrées digitales libres.

<sup>2</sup> Certaines entrées peuvent fonctionner comme des entrées compteurs rapides, des entrées codeurs ou des entrées digitales normales.

<sup>3</sup> Cette spécification dépend de la longueur du câble.

<sup>4</sup> Cette spécification dépend du type de driver.