

JAZZ®

Beaucoup plus qu'un "relais programmable".
Toutes les fonctions d'un API et IHM, avec 40
entrées/sorties, dans un seul boîtier

Découvrez les avantages du nouveau Jazz série 2 :

- Temps de cycle, 30 fois plus rapide que l'ancien Jazz
- 2 fois plus de mémoire
- Port de programmation USB inclus
- Port Ethernet en option
- Compatible avec les modèles Jazz Série 1

Caractéristiques :

IHM

- Jusqu'à 60 pages écrans différentes
- Multi langues : il prend en charge plus de 15 langues et 20 symboles graphiques

API

- Programmation en langage Ladder simple et flexible
- Fonctions incluses : interruption, boucles, fonctions mathématiques, fonctions de comparaison
- Horodotages
- Compteurs rapides et sorties PWM
- Entrées de température
- Jusqu'à 4 boucles PID Auto-tune

Communication

- SMS via GSM
- Fonction « Remote Access », pilotage à distance
- Accès au PC via MODbus ou OPC serveur
- Protocole MODbus



Jazz®-J
Ecran Plat



Jazz®
Ecran Classique

“ L'API Unitronics fourni la solution parfaite pour notre besoin de contrôle. Que ce soit la sécurité, la mécanique ou la fonctionnalité, le Jazz avait tout. ”

Peter Spano,
Président de GTS

CE/UL

		JZ20						JZ10		
Références	Écran classique	Nouveau JZ20-R10	Nouveau JZ20-R16	Nouveau JZ20-R31	Nouveau JZ20-T10	Nouveau JZ20-T18	Nouveau JZ20-T40	JZ10-11-UN20	JZ10-11-UA24	JZ10-11-PT15
	Écran plat	JZ20-J-R10	JZ20-J-R16	JZ20-J-R31	JZ20-J-T10	JZ20-J-T18	JZ20-J-T40	JZ10-J-UN20	JZ10-J-UA24	JZ10-J-PT15
		6 entrées digitales, 4 sorties relais	6 entrées digitales, 2 entrées digitales ou analogiques ¹ , 2 entrées analogiques, 6 sorties relais	16 entrées digitales, 2 entrées digitales ou analogiques ¹ , 2 entrées analogiques, 11 sorties relais	6 entrées digitales, 4 sorties transistors	6 entrées digitales, 2 entrées digitales ou analogiques, 2 entrées analogiques ¹ , 8 sorties transistors	16 entrées digitales, 2 entrées digitales ou analogiques, 2 entrées analogiques ¹ , 20 sorties transistors	9 entrées digitales, 2 entrées digitales ou analogiques, 1 entrée analogique, 1 entrée PT100/Thermocouple ¹ , 5 sorties relais, 2 sorties transistors	9 entrées digitales, 2 entrées digitales ou analogiques, 2 entrées analogiques, 2 entrées PT100/Thermocouples ¹ , 5 sorties relais, 2 sorties transistors	3 entrées digitales, 3 entrées digitales ou analogiques, 3 entrées PT1000/Ni1000 ¹ , 5 sorties relais, 1 sortie transistor
Entrées										
Digitales pnp/mpn		6	8	18	6	8	18	11	11	6
Compteurs rapides ⁴		2 10kHz, 16-bits						1 5kHz, 16-bits		
Analogiques		Non	2 10 or 12-bits, 0-10V & 2 10-bits 0-20mA, 4-20mA	2 10 or 12-bits, 0-10V & 2 10-bits 0-20mA, 4-20mA	Non	2 10-bits, 0-10V & 2 10-bits 0-20mA, 4-20mA	2 10-bits, 0-10V & 2 10-bits 0-20mA, 4-20mA	2 10-bits, 0-10V & 1 10-bits 0-20mA, 4-20mA	2 10-bits, 0-10V & 2 10-bits 0-20mA, 4-20mA	3 10-bits 0-10V ²
Mesure de température		Non	Non	Non	Non	Non	Non	1 PT100/TC	2 PT100/TC	3 PT1000/Ni1000
Sorties										
Digitales		4 relais	6 relais	11 relais	4 pnp	8 pnp	20 pnp	5 relais, 2 pnp	5 relais, 2 pnp	5 relais 1 pnp/mpn
Sorties compteurs/rapides PWM		Non	Non	Non	2 PWM	2 PWM	2 PWM	2 PWM	2 PWM	1 HSO
Analogiques		Non	Non	Non	Non	None	None	None	2 12-bits +/- 10V, 4-20mA	Non
Programme										
Taille mémoire		48Ko (virtuel)						24Ko		
Capacités opérandes		256 bits internes, 256 registres, 64 temporisations								
Terminal opérateur										
Type		STN LCD								
Résolution et taille de l'écran		2 lignes de 16 caractères								
Nombre de touches		16 touches, dont 10 personnalisables								
Général										
Alimentation		24VDC								
Sauvegarde par batterie		10 ans à 25°C; sauvegarde toute la mémoire et l'horloge (RTC)								
Horloge		Horloge temps réel (date et heure)								
Environnement		IP65/NEMA4X (installation en face avant)								
Standard		CE, UL								
Port de programmation		Beaucoup de nos produits sont également UL Class 1 Div 2 et certifié GOST – Contactez nous								
		Mini USB inclus						Référence : JZ-PRG vendu séparément		
Communication										
De série		RS232/RS485 additionnel (isolé) Référence : JZ-RS4 vendu séparément								
Ethernet		Port Ethernet additionnel Référence : MJ20-ET1 vendu séparément						Non		

¹ Ces modèles comprennent un total de 10/20 entrées (cela varie en fonction du modèle). Les modèles 6/16 peuvent être câblés dans un groupe, soit comme pnp, soit comme mpn. Deux entrées ont des fonctions supplémentaires. Les deux peuvent être câblés à un groupe pnp, pnp ou à des entrées analogiques (tension). Noter qu'il est également possible de câbler une entrée comme une entrée pnp et l'autre comme une entrée analogique. Les deux entrées restantes sont analogiques.

² Afin de télécharger des applications et de permettre les communications, installer le Jazz avec le module complémentaire approprié contenant un port de communication.

³ Certaines sorties peuvent fonctionner comme des sorties rapides ou des sorties PWM.

Modules en option²

Nouveau

Kit port de communication	Port de communication Ethernet (Nouveau)	Cloneur de programme	Étiquettes pour clavier
Port RS232/RS485 (isolé) Référence : JZ-RS4	Port Ethernet additionnel pour le Jazz® série 2 seulement Référence : MJ20-ET1*	Copier vos applications API vers API Référence : MJ20-MEM1	Personnaliser le clavier de votre Jazz® en fonction de vos applications Référence : MJ20-JZ-SL1

* Pas encore certifié UL