



## Description

Le WS1616 est un contrôleur modulaire à haute vitesse idéal pour le contrôle d'équipements mécaniques et électriques d'importances. Ce contrôleur d'applications peut être utilisé en tant que panneau autonome et totalement fonctionnel, ou encore être intégré à un large réseau de contrôleurs et agir à titre de superviseur possédant toutes les capacités de programmation et de diagnostics du réseau dans son ensemble. Le WS1616 est extensible jusqu'à un maximum de 72 points d'entrées/sorties; La supervision et le contrôle à distance se font grâce à une communication automatique des alarmes et manuelle par l'opérateur.

# WS1616

## Contrôleur d'applications autonome ("CAA")

### Applications

- Haute densité de points (jusqu'à 72 points d'entrées ou de sorties, sous différentes combinaisons)
- Contrôle d'équipement mécanique/électrique
- Système à panneau simple, totalement fonctionnel
- Applications de contrôle et de supervision à distance

### Caractéristiques

#### *Physique*

- 16 entrées universelles de base
- 16 sorties universelles de base
- Extensible jusqu'à 72 points I/O
- Bloc d'alimentation isolé
- Horloge en temps réel
- Indication du statut des sorties par LED
- Interrupteurs des sorties M/A/Auto
- Diagnostic Rx/Tx, bloc d'alim. LED's
- Batterie de réserve de type SuperCAP
- « watchdog timer »

#### *Logiciel*

- Interface opérateur de type à menus
- Sécurité mots de passe à niveaux multiples
- Accès global au système
- Programmation globale possible de tout le système
- Diagnostic sur tout le système
- Fonctions de base préprogrammées

Créé et fabriqué au Canada par:  
WALKER SYSTEMS CORPORATION  
106-4226 Commerce Circle Victoria BC Canada V8Z 6N6  
Tel : 250-727-0488 Fax: 250-727-6481  
walker@walkersys.com www.walkersys.com

# WS1616 Contrôleur d'applications autonome

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

### ENTRÉES

QTÉ	TYPE	USAGE	GAMMES	APPAREILS	AFFICHAGE
16	Universel	Voltage	0-1 VDC / 0-5 VDC / 0-10 VDC	Appareils standard	0 à 100%
		Courant	1-5 VDC / 2-10 VDC	Appareils standard	0 à 100%
			0-20 mA / 4-20 mA / 0-50 mA	Convertisseurs de courant	0 à 100%
		Digital	1 mA à la MAT / 10 mA à la MAT	Fermeture de contacts	Défini par l'utilisateur
		Température	-10°C à 140°C (14°F à 284°F)	3k thermistor	Température
		Température	-40°C à 40°C (-40°F à 104°F)	1k thermistor	Température
Sondes existantes	Les entrées peuvent être adaptées afin d'opérer avec des sondes existantes			Température, etc.	

### SORTIES

QTÉ	TYPE	USAGE	GAMMES	CAPACITÉ	AFFICHAGE
16	Universel	Voltage	0-5 VDC / 0-10 VDC / 2-10 VDC	80 mA*	0 à 100%
		Courant	4-20 mA	500 Ω	0 à 100%
			4-20 mA	250 Ω	0 à 100%
		Digital	0-10 VDC	80 mA	Défini par l'utilisateur

\* Sortie modulante complètement linéaire

### PROCESSEUR & MÉMOIRE

PROCESSEUR			MÉMOIRE		AUTRE		
CPU	MHz	BITS	RAM	ROM	HORLOGE	RÉSOLUTION A/D	BATTERIE
Z280	20	16	512k*	512k	Temps réel IC	12 bit	SuperCAP

\* extensible à 512k pour étiquettes et acquisitions de données

### PORTS DE COMMUNICATIONS

TYPE	1.2 kbps	2.4 kbps	4.8 kbps	9.6 kbps	19.2 kbps	38.4 kbps
RS-232*	✓	✓	✓	✓		
RS-232**	✓			✓	✓	✓
RS-485***				✓		✓

\* port modem/imprimante \*\* port terminal \*\*\* port du réseau SmartLAN

### ÉLECTRIQUE / MÉCANIQUE

TRANSFORMATEUR	CONSUMMATION VA*	DIMENSION DE LA CARTE	CONNECTEURS RS-232
16 – 24 VAC	48	230mm x 200m	RJ12

\* consommation VA à pleine charge

### OPTIONS D'EXTENSIONS

COMPOSANTE	TYPE DE POINT	QUANTITÉ	LIMITES
WSOP8	Sortie universelle	8	un maximum de 40 points additionnels peuvent être ajoutés en utilisant n'importe quelle combinaison de composantes d'extension
WSOP16	Sortie universelle	16	
WSIP8	Entrée universelle	8	
WSIP16	Entrée universelle	16	
WSD08	Sortie digitale Triac	8	

### ENVIRONNEMENT

TEMPÉRATURE D'OPÉRATION	TEMPÉRATURE D'ENTREPOSAGE	HUMIDITÉ RELATIVE
0°C à 50°C (32°F à 122°F)	-35°C à 66°C (-31°F à 151°F)	0 à 95% RH, sans condensation