

Série SmartStar SR9000

Système d'acquisition et de contrôle temps réel

Modèles SR9010 et SR9050



Le système SmartStar de Z-World est l'aboutissement de 20 ans d'expérience dans le domaine du contrôle embarqué, conjugué aux technologies récentes de la mesure et de la communication.

Le système SmartStar vous permet :

- ↪ d'acquérir, de traiter et stocker des données analogiques ou numériques
- ↪ de contrôler un process en temps réel
- ↪ de communiquer par Ethernet/Internet ou ports série avec d'autres dispositifs

Le système SmartStar en quelques mots :

Il est basé sur un « fond de panier » comportant 4 ou 8 connecteurs. Un des connecteurs doit être obligatoirement équipé de la carte CPU Z-World fournissant ainsi l'alimentation, la mémoire et l'unité de traitement pour l'ensemble du système. Les trois ou sept autres connecteurs sont destinés à recevoir des configurations jusqu'à 168 voies de mesure ou de contrôle.

Le système SmartStar peut être configuré de façons multiples....

- en système totalement autonome d'acquisition, de contrôle et de stockage
- en liaison avec un PC ou d'autres dispositifs
- en mini serveur WEB consultable et/ou programmable à distance
- en mode mixte pouvant conjuguer les fonctions ci-dessus.



Configuration 4 slots



Configuration 8 slots

Le système *SmartStar* se programme en C...

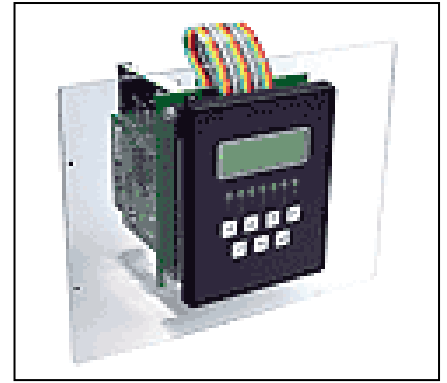
L'atelier Dynamic C de Z-World (C ANSI) est le seul outil logiciel nécessaire et suffisant à la programmation complète d'une configuration. Le Dynamic C est une alternative multitâche temps réel orientée contrôle de process au classique C Microsoft ou Borland.

Le système SmartStar est destiné essentiellement pour :

- les intégrateurs et les fabricants d'instrumentation
- les utilisateurs ayant des contraintes dimensionnelles ou fonctionnelles spécifiques
- les applications multivoies à très faible coût

Principales caractéristiques :

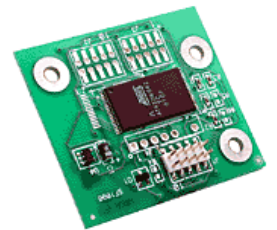
CPU	Microprocesseur Rabbit2000 @ 22,1 Mhz 512Ko Flash et 128Ko SRAM, 3 ports série RS232/RS485, 1 port Ethernet 10BaseT, 6 timers 8 et 10 bits, Watchdog/superviseur et chien de garde, Horloge temps réel
Capacité d'accueil	3 ou 7 cartes d'extension (dépend de la carte mère choisie). Jusqu'à 168 voies de mesure/contrôle analogique ou numériques
Alimentation	9-30 VDC 950 mW par carte d'extension.
Température d'utilisation	-40°C à +70°C. Humidité 5% à 95% non condensé
Dimensions Hors Tout	165 mm x 107 mm x 89 mm (maximum suivant configuration)



Option clavier/écran

Options et cartes d'extension disponibles

SR9010	Carte mère 8 slots avec alimentation et port clavier/écran
SR9050	Carte mère 4 slots avec alimentation et port clavier/écran
SR9150	Carte CPU version sans Ethernet
SR9160	Carte CPU version avec Ethernet
SR9200	Carte d'extension 24 E/S TOR (16 entrées et 8 sorties sur émetteur)
SR9205	Carte d'extension 24 E/S TOR (16 entrées et 8 sorties sur collecteur)
SR9210	Carte d'extension 24 E/S TOR (8 entrées et 16 sorties sur émetteur)
SR9220	Carte d'extension 16 E/S TOR (8 entrées et 8 sorties sur émetteur)
SR9300	Carte d'extension 11 entrées analogiques 12 bits 0-10 Volts
SR9310	Carte d'extension 11 entrées analogiques 12 bits +/- 10 Volts
SR9320	Carte d'extension 11 entrées analogiques 12 bits 4-20 mA
SR9400	Carte d'extension 8 sorties analogiques 12 bits 0-10 Volts
SR9410	Carte d'extension 8 sorties analogiques 12 bits +/- 10 Volts
SR9420	Carte d'extension 8 sorties analogiques 12 bits 4-20 mA
SR9500	Carte d'extension 6 sorties relais (1 SPDT et 5 SPST)
SR9510	Carte d'extension 8 sorties relais SPDT
LCD/KP	Module afficheur graphique et clavier 7 touches (étanchéité NEMA4)
512KSRAM	Mise à niveau CPU en 512Ko SRAM (au lieu de 128Ko)
EG2100	Accessoire de programmation via Ethernet/Internet
FWT18	Bornier à vis pour carte d'extension analogique
FWT18QRC	Bornier à vis détachable pour carte d'extension analogique
FWT18R	Bornier à vis pour carte d'extension 6 sorties relais
FWT18RQRC	Bornier à vis détachable pour carte d'extension 6 sorties relais
FWT27	Bornier à vis pour carte d'extension TOR et 8 sorties relais
FWT27QRC	Bornier à vis détachable pour carte d'extension TOR et 8 sorties relais
SF1004	Carte mémoire Flash 4 Mo (pilotage par port série)
SF1008	Carte mémoire Flash 8 Mo (pilotage par port série)
SF1016	Carte mémoire Flash 16 Mo (pilotage par port série)
Toolkit	Jeu complet d'accessoires pour le développement



Option SF1000

MATLOG

Bâtiment Hermès – Espace Performance

4 rue de la Chambre aux Deniers 49000 ANGERS

☎ +33 (0)2.41.48.79.50 ☎ +33 (0)2.41.48.70.36

✉ contact@e-matlog.com

Visitez notre site Web ...

www.e-matlog.com