

DAQ 5000

LA COMMUNICATION MODBUS MAÎTRE Un accès illimité à toutes les données du process



invensys
EUROTHERM



Toutes les centrales d'acquisition 5180V, 5100V et 5000B supportent la communication Modbus Maître via leur port Ethernet ou série. Les fonctions avancées disponibles sur la série 5000 telles que les écrans personnalisés, l'accès à distance et l'enregistrement sécurisé peuvent maintenant être utilisées sur d'autres zones du procédé. Si vous devez sauvegarder et sécuriser les données d'autres appareils et de disposer d'une Interface Homme Machine centralisée pour l'opérateur, la série 5000 offre une solution simple et puissante .

De la communication Série à Ethernet

La série 5000 dispose de 2 ports : 'Série' et 'Ethernet'. L'appareil détecte automatiquement les éléments du réseau en scannant les adresses définies par l'utilisateur. Les informations remontées d'un appareil esclave peuvent donc être lues depuis le réseau Ethernet. Ce mode de fonctionnement transparent permet la configuration d'un appareil esclave depuis le réseau Ethernet à travers les 5000 - par exemple, on peut utiliser le logiciel iTools fonctionnant sur un PC connecté au réseau Ethernet, pour configurer les régulateurs de la gamme Eurotherm Série 2000, esclaves d'une centrale d'acquisition 5000.

Accès à distance

En utilisant le logiciel Bridge 5000, toutes les données remontées par les 5000 peuvent être consultées à distance sur n'importe quel PC du réseau. Avec Full Bridge 5000, l'utilisateur peut à distance, intervenir sur la configuration de l'appareil tout en maintenant la sécurité et l'intégrité des données.

Interface Homme Machine

Grâce à son écran couleur TFT tactile et à la visualisation des données à distance sur PC ou PDA, la série 5000 offre une large gamme d'écrans standards mais aussi la possibilité pour l'utilisateur de créer des vues personnalisées spécifiques à son process. D'autres vues sont proposées telles que les tendances, les barres-graphes, l'afficheur numérique, les vues d'alarmes/événements. La série 5000 a également des fonctions de calculs mathématiques et des fonctions d'événements puissantes, permettant à l'utilisateur de configurer des actions prédéfinies ou des boutons. Qu'il s'agisse de commander un relais, d'afficher un message 'pop-up' ou de changer la couleur d'affichage sur une alarme, les centrales d'acquisition de la série 5000 sont les interfaces idéales pour fournir la meilleure information sur votre process.

Distribué par :

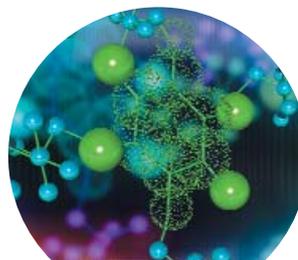


Contact :
hvssystem@hvssystem.com

Tél : 0326824929
Fax : 0326851908

Siège social :
2 rue René Laennec
51500 Taissy
France

www.hvssystem.com



SÉCURISATION DES DONNÉES

- 21 CFR Part 11
- Contrôle de l'environnement
- Mesure de vapeur
- Réacteurs
- Autoclaves
- Contrôle du pH
- Stérilisation
- Stockage

Grâce à la communication maître les centrales d'acquisition de la série 5000 peuvent maintenant enregistrer les données process via une liaison série Modbus et Ethernet. Les dispositifs d'enregistrement et de stockage de la série 5000 sont conçus selon la norme FDA 21 CFR Part 11. Elles reconnaissent un nombre illimité de noms d'utilisateurs ayant chacun un mot de passe. Chaque utilisateur peut avoir des autorisations d'accès individuelles, avec une traçabilité de tous les changements et événements survenus lors d'une connexion. Les signatures électroniques et les données (process et audit trail) sont enregistrées en format binaire compressé et de ce fait, sont inviolables. Les centrales d'acquisition de la série 5000 répondent aux exigences de l'organisme américain Food and Drug Administration (FDA) et particulièrement au texte 21 CFR Part 11. En utilisant la communication Maître, cette sécurité peut être ainsi appliquée à tous les appareils (16 maximum) reliés aux 5000.

5100V

- Sécurité et fonction d'audit
- Signatures Electroniques
- Connexion par mot de passe
- Fonction MKT
- Horloge synchronisée



Parmi les nombreuses fonctions du 5180V, la formule F0 vous permettra d'optimiser votre stérilisation. Les alarmes sur écart vous permettront de surveiller vos salles blanches.

Connexion série Modbus ou Ethernet TCP/IP



T800

- Conduite opérateur
- Contrôle continu et séquentiel
- Programmation de consignes
- Courbes de tendance
- Historiques de données ou d'alarmes
- Conforme à la FDA 21CFR Part 11



2704

- Régulateur tri-boucle
- Programmeur de consigne
- Fonctions mathématiques et logiques
- Personnalisation des vues d'écran



T940

- Contrôle continu et séquentiel
- Redondance des unités centrales, des alimentations et des communications



3216

- Régulateur de température et procédé
- Messages alpha-numériques
- Connexion Ethernet
- Entrées universelles

Eurotherm Automation SAS - Parc d'affaires - 6 chemin des joncs - BP55 - 69574 DARDILLY

Tél.: 04 78 66 45 00 - Fax: 04 78 35 24 90

www.eurotherm.tm.fr - ea@automation.eurotherm.co.uk

© EUROTHERM AUTOMATION SAS 2003

Tous droits réservés. Toute reproduction ou transmission sous quelque forme ou quelque procédé que ce soit sans l'autorisation écrite d'Eurotherm Automation SAS, est strictement interdite.

HVS

2 rue René Laennec 51500 Taissy France
Fax: 03 26 85 19 08, Tel: 03 26 82 49 29

E-mail: hvssystem@hvssystem.com
Site web: www.hvssystem.com

HA176966 Indice 1.0 12/2003