

# DAQ 5000

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



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 :

**HVS**  
PRÉCONISATEUR DE SOLUTIONS DEPUIS 1986

Contact :  
hvssystem@hvssystem.com

Tél : 0326824929  
Fax : 0326851908

Siège social :  
2 rue René Laennec  
51500 Taissy  
France

[www.hvssystem.com](http://www.hvssystem.com)

# DANS LE TRAITEMENT THERMIQUE

- Régulation et enregistrement intégrés
- Visualisation personnalisée de l'installation
- Traçabilité et sécurité totale des données
- Stockage et archivage sécurisés des données
- Installation et configuration aisées
- Gestion de lots

Les centrales d'acquisition de la série 5000 avec leur communication Modbus Maître connectées à des régulateurs Eurotherm apportent une solution globale et intégrée, en matière d'enregistrement de données. Le 5180V possédant un écran tactile couleur, est une excellente Interface Homme Machine pour la visualisation du process. Les faces avant des régulateurs peuvent être visualisées sur l'enregistreur et de ce fait permettent à l'opérateur de surveiller et de changer à partir d'une interface unique, les paramètres du procédé comme par exemple la consigne. Le logiciel Full Bridge 5000 offre un accès à distance complet, à l'enregistreur et par conséquent aux régulateurs.

## Contrôle Enregistrement Visualisation

- Fours sous vide
- Cémentation
- Recuit

La configuration complète des régulateurs peut être effectuée directement par le réseau à l'aide du logiciel itools, fonctionnant sur PC. Il n'est pas nécessaire de changer de réseau ou de se relier directement aux régulateurs car les 5000 font office de passerelle – permettant à l'utilisateur d'intervenir sur les régulateurs à distance

### 5180V

Parmi les nombreuses fonctions du 5180V, les totalisateurs vous permettront de calculer les débits de gaz/fuel des fours, les puissances, ...

Les chronomètres vous permettront de surveiller et d'avoir une traçabilité des temps de rampes et de paliers.

- Vues d'écran personnalisées
- Ecran couleur 12.1" SVGA tactile
- Nombre d'esclaves : 16 max.
- 96 voies d'entrées max.



Ethernet



### iTOOLS

- Logiciel de configuration, de surveillance et d'exploitation des données
- Clonage de la configuration
- Mise en service
- Serveur OPC Modbus

Communication série Modbus

### 2404/08

- Régulateurs de haute stabilité
- Régulation PID, on/off et pour commande servomoteur
- Algorithmes auto-régulables et auto-adaptatifs, 20 programmes
- Surveillance du courant de charge
- Régulation multi-zone



### 2704

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



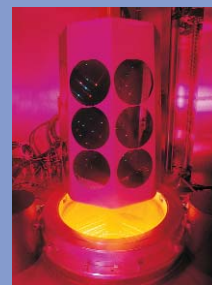
### 2704



### 3504



### 2408/04



**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

HA176965 Indice 1.0 12/2003