

WAGO I/O SYSTEM 750

**Mise en service d'une station
WAGO-I/O-SYSTEM Ethernet
avec un automate Premium**

Note d'application

A44020d, Français
Version 1.0.0
23/12/2002

Copyright © 2001 by WAGO Kontakttechnik GmbH
Tous droits réservés.

WAGO Kontakttechnik GmbH

Hansastraße 27
D-32423 Minden

Phone: +49 (0) 571/8 87 – 0
Fax: +49 (0) 571/8 87 – 1 69

E-Mail: info@wago.com

Web: <http://www.wago.com>

Technical Support

Phone: +49 (0) 571/8 87 – 5 55
Fax: +49 (0) 571/8 87 – 4 30

E-Mail: support@wago.com

WAGO Contact SA

Paris Nord 2
BP 50 065
95947 Roissy-Ch.-de-Gaulle Cedex

Tel. : +33 (0) 1 48 17 25 90
Fax : +33 (0) 1 48 63 25 20

E-Mail : info-fr@wago.com

Web: <http://www.wago.com>

Support technique

Tel. : +33 (0) 1 48 17 25 90
Fax : +33 (0) 1 48 17 25 92

E-Mail : support.fr@wago.com

Toutes les mesures imaginables ont été prises pour garantir l'exactitude et la complétude de la présente documentation. Comme il est impossible, malgré un travail consciencieux, d'éviter toutes les erreurs, nous recevons avec gratitude vos remarques et suggestions.

Nous attirons votre attention sur le fait que dans ce manuel, les désignations de logiciels et de matériels et plus généralement les noms de marques des entreprises concernées sont soumis à une protection des marchandises, à une protection des marques ou à une protection liée aux droits de brevet.

SOMMAIRE

1 Informations importantes	3
1.1 Bases juridiques	3
1.1.1 Protection des droits d'auteur	3
1.1.2 Qualification du personnel	3
1.1.3 Utilisation dans le cadre prévu	3
1.2 Domaine de validité	4
1.3 Symboles.....	4
2 Description.....	5
3 Solution	5

1 Informations importantes

Pour assurer à l'utilisateur une installation et une mise en service rapides des appareils décrits dans ce manuel, il est nécessaire de lire et de respecter scrupuleusement les informations et les explications suivantes.

1.1 Bases juridiques

1.1.1 Protection des droits d'auteur

Ce manuel, y compris toutes les illustrations qui s'y trouvent, est protégé par la législation sur les droits d'auteur. Toute autre utilisation de ce manuel s'écarterait de la réglementation concernant les droits d'auteur est interdite. Sa reproduction, sa traduction dans une autre langue, de même que son archivage et modification électronique et phototechnique nécessitent une autorisation expresse écrite de WAGO Kontakttechnik GmbH, Minden. Toute infraction fera l'objet d'une demande de dommages et intérêts.

1.1.2 Qualification du personnel

L'utilisation des produits telle qu'elle est décrite dans ce manuel s'adresse exclusivement à des personnes possédant une formation dans la programmation d'un API, à des personnes formées en électricité ou à des personnes placées sous la responsabilité de personnes formées en électricité, et qui de plus sont familiarisées avec les normes en vigueur. WAGO Kontakttechnik GmbH décline toute responsabilité pour des mauvaises manipulations ou des dommages causés sur des produits WAGO ou des produits tiers, dus au non-respect des informations contenues dans ce manuel.

1.1.3 Utilisation dans le cadre prévu

Les composants sont livrés depuis l'usine pour chacun des cas d'application avec une configuration fixe, matérielle et logicielle. Les modifications ne sont permises que dans le cadre des possibilités contenues dans les manuels. Toute autre modification sur les matériels et logiciels, de même qu'une utilisation non conforme à la réglementation entraîne l'exclusion de la responsabilité de la société WAGO Kontakttechnik GmbH.

Veillez vous adresser directement à la société WAGO Kontakttechnik GmbH pour toute demande de modification, voire de nouvelle configuration.

1.2 Domaine de validité

Cette note d'application est basée sur des versions logicielles et matérielles spécifiques, ainsi que sur la documentation s'y référant. La validité de cette note d'application est donc limitée à l'installation décrite. De nouvelles versions logicielles et matérielles pourraient donner lieu à des manipulations différentes.

Veuillez respecter les descriptions détaillées dans les manuels respectifs.

1.3 Symboles



Danger

Respecter impérativement ces informations afin de préserver toute personne d'un éventuel dommage



Avertissement

Respecter impérativement ces informations afin de préserver l'appareil de tout dommage matériel



Attention

Respecter impérativement les conditions additionnelles permettant d'assurer un fonctionnement sans erreur



ESD (*Electrostatic Discharge* – Décharge électrostatique)

Attention aux composants sensibles aux décharges électrostatiques. Respecter les mesures de précaution pour le maniement des composants à risques.



Remarque

Procédures ou conseils pour une utilisation efficace de l'appareil et pour une optimisation logicielle



Informations complémentaires

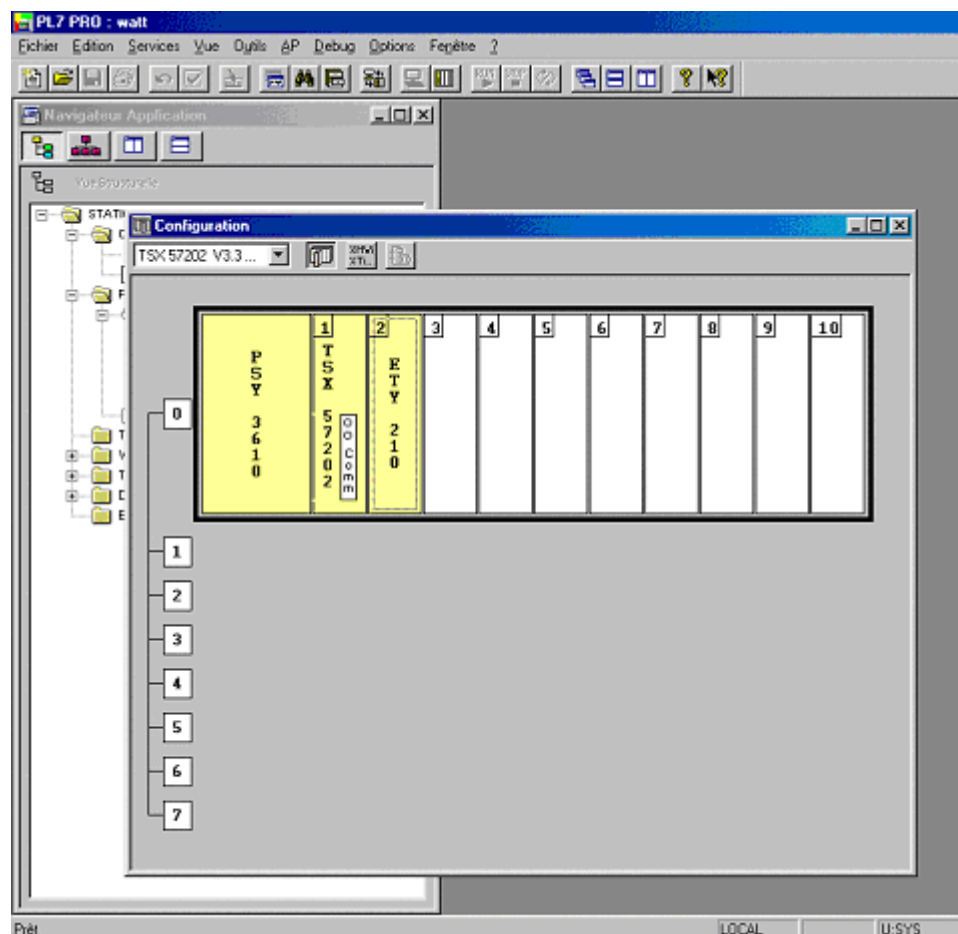
Renvoi à des références de littérature supplémentaires, manuels, fiches techniques, et pages INTERNET

2 Description

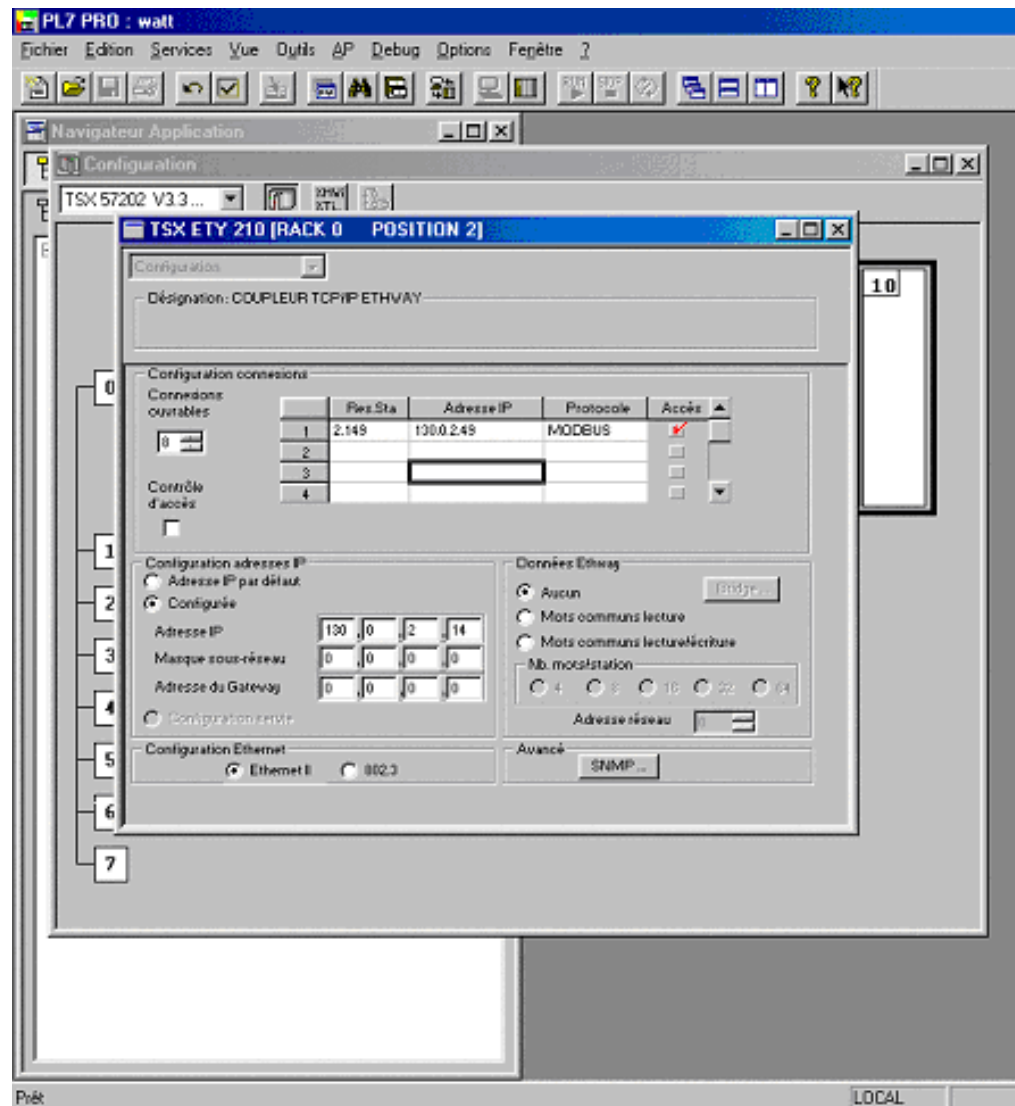
Cette note d'application est un document d'aide à la mise en service d'une station WAGO sur un automate Premium TSX en Modbus/TCP. Elle ne constitue en aucun cas une notice d'utilisation de l'automate Premium.

3 Solution

Pour cette note d'application le coupleur utilisé porte la référence ETY 210.



Configurer l'adresse IP de la station, sélectionner le protocole Modbus.



Exemple de programme en PL7 PRO pour la gestion d'entrées/sorties :

```

PL7 PRO : watt - [ST : MAST - Acquis]
Fichier Edition Services Vue Outils AP Debug Options Fenêtre ?

IF NOT %MW10:X0 AND NOT %MW0:X0 THEN
  %MW3:=0;
  %MW2:=%K00;
  %ND5000:=16#00000000;
  %MW7:=4;
  READ_VAR(ADR#(2.149)SYS, '%M', %ND5000, %MW7,
    %MW1000:10, %MW0:4);

  (*Wago_ecra_long:=2:*)
  %MW12:=%K90;
  %ND5004:=16#00000000;
  %MW17:=2;
  WRITE_VAR(ADR#(2.149)SYS, '%M', %ND5004, %MW17,
    %MW1100:10, %MW10:4);
END_IF;

```


En fonction des versions des coupleurs de communication (automate) il est possible d'utiliser la fonction d'« auto scanning ». Dès lors les E/S déportées sont « visibles » directement dans le programme PL7 PRO et la configuration se limite au paramétrage de l'écran ci dessous.

Configuration

Désignation : COUPLEUR FACTORYCAST

Adresse IP du coupleur
 Adresse IP: 160, 103, 4, 206 Masque sous-réseau: 255, 255, 255, 0 Adresse du Gateway: 160, 103, 4, 99

Services coupleur
 IO Scanning Global data Serveur d'adresse Bande passante Nouveaux services

Messagerie **IO Scanning** Serveur d'adresse SNMP Global Data Bande passante Bridge

Repli des entrées
 Repli à 0 Maintien

Réglage de la sonde (ms)
 Slow: 150 Normal: 60 Fast: 10

Zones %MW du master
 Read Ref. De 5000 à 5124 Write Ref. De 0 à

Périphériques scannés

	Adresse IP	Unit ID	Repetitive rate	RD ref. master	RD ref. slave	RD count	VR ref. master	VR ref. slave	VR count	Description
1	160.103.4.185	255	NORMAL	5000	0	125	0	0	0	lecture des thermocouples (wago)
2			NONE							
3			NONE							
4			NONE							
5			NONE							
6			NONE							
7			NONE							
8			NONE							



WAGO Kontakttechnik GmbH
Postfach 2880 • D-32385 Minden
Hansastraße 27 • D-32423 Minden
Phone: 05 71/8 87 – 0
Telefax: 05 71/8 87 – 1 69
E-Mail: info@wago.com

Internet: <http://www.wago.com>
