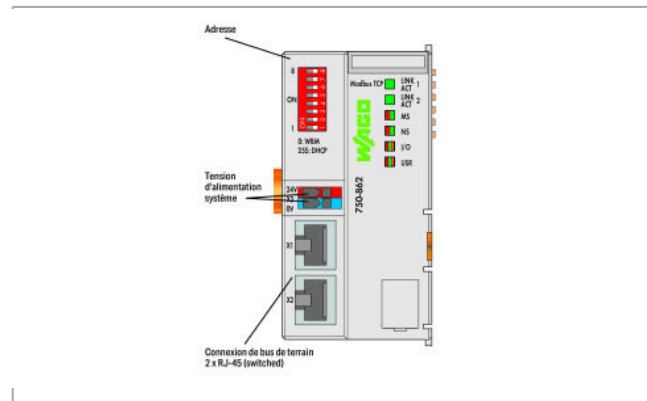
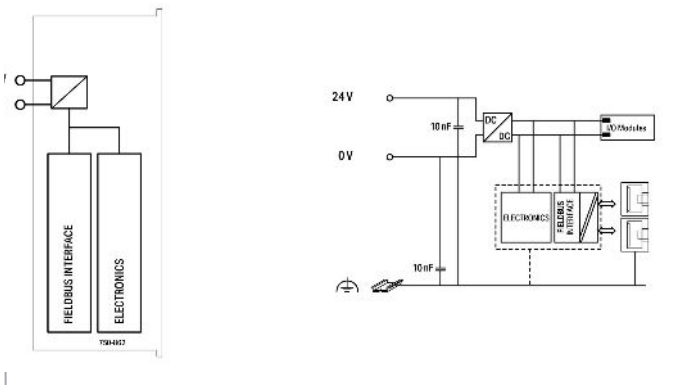
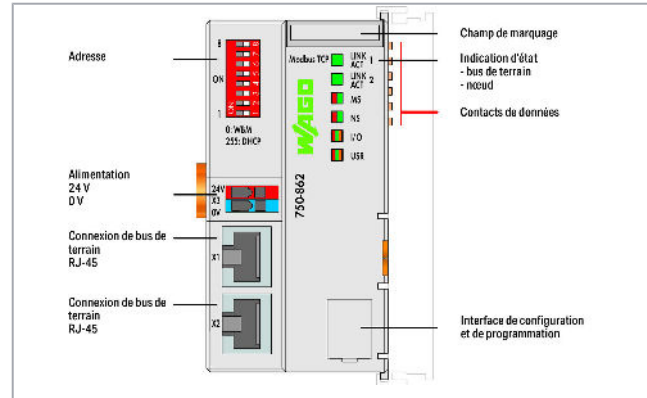
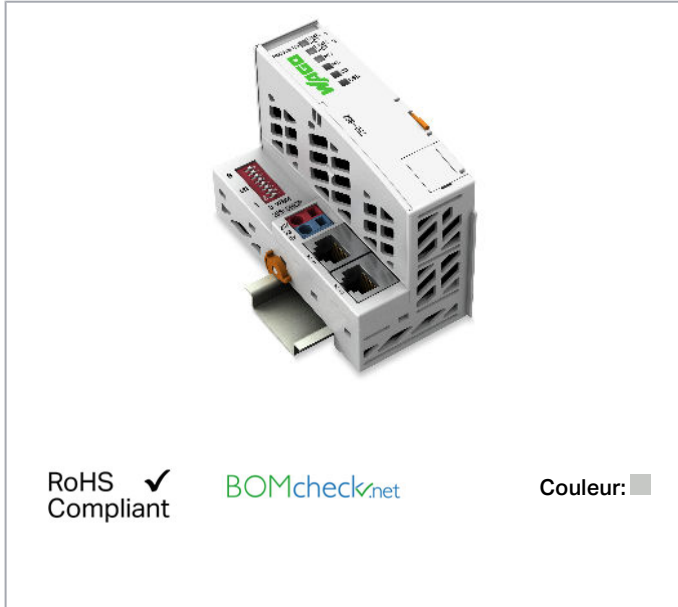


Fiche technique | Numéro d'article: 750-862

Contrôleur Modbus TCP; 4ème génération; 2 x ETHERNET; ECO; gris clair



www.wago.com/750-862



Description du produit :

En combinaison avec le WAGO-I/O-SYSTEM, il est possible d'utiliser le contrôleur Modbus TCP en tant qu'automate programmable dans des réseaux ETHERNET.

Le contrôleur reconnaît automatiquement toutes les bornes d'E/S et crée une table image correspondant aux E/S. Le bornier peut être constitué indifféremment de bornes analogiques (échange de données par mot-word) et de bornes digitales (échange de données par bit).

Grâce à ses deux interfaces ETHERNET et un switch intégré, il est possible de réaliser une topologie en ligne. Aucun switch ou hub supplémentaire n'est nécessaire. Les deux interfaces supportent l'autonégociation et l'Auto-MDI(X).

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

WAGO Contact SAS
Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets
93290 Tremblay-en-France | BP 55065
95947 Roissy CDG Cedex
Tél. : 0033/ 1/ 48175432 | Fax : 01 48 63 25 20 | E-mail : info-fr@wago.com

Avez-vous des questions sur nos produits ?

Nous nous tenons volontiers à votre disposition au 01 48 17 25 90.



Les micro-interrupteurs DIP permettent de configurer le dernier octet de l'adresse IP et permettent son affectation.

Le contrôleur est adapté pour la communication de bus de terrain dans des réseaux MODBUS®. De plus, de nombreux protocoles ETHERNET standardisés sont supportés (HTTP(S), BootP, DHCP, DNS, SNTP, (S)FTP, SNMP).

Un serveur web intégré offre à l'utilisateur des possibilités de configuration et des informations d'état du contrôleur.

Le produit peut être programmé selon la norme CEI 61131-3, il est adapté aux applications multitâches.

Données

Données techniques

Communication	Modbus (TCP, UDP)
Protocole Ethernet	HTTP(S) BootP DHCP DNS SNTP (S)FTP SNMP
Visualisation	Serveur Web
CPU	32 bits
Langages de programmation selon CEI 61131-3	Liste d'instructions (IL) Schéma à contacts (LD) Diagramme de Blocs Fonctionnels (FDB) CFC Structuré (ST) Grafcet (SFC)
Environnement de programmation	WAGO-I/O-PRO V2.3 (basé sur CODESYS V2.3)
Possibilités de configuration	WAGO-I/O-CHECK Web-Based-Management Bibliothèque CODESYS
Vitesse de transmission (communication/bus de terrain 1)	10/100 Mbit/s
Vitesse de transmission	10/100 Mbit/s
Moyen de transmission (Communication/bus de terrain)	Paire de conducteurs torsadés S-UTP 100 Ω Cat 5; 100 m Longueur du conducteur max.
Puissance de transmission	Classe D selon EN 50173
Mémoire programme/données	2 MB
Mémoire données	2 MB
Mémoire sauvegardée (logiciel)	16 Kbytes
Nombre de modules par nœud max.	250
Nombre de bornes sans prolongation de bus max.	64
Input and output process image (Fieldbus) max.	1020 Worte/1020 Worte
Éléments d'affichage	LED (LINK/ACT) verte : connexion réseau Port 1 ... 2; LED (MS, NS) rouge/verte : état nœuds, réseau ; LED (I/O, USR) rouge/verte

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

WAGO Contact SAS
Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets
93290 Tremblay-en-France | BP 55065
95947 Roissy CDG Cedex
Tél. : 0033/ 1/ 48175432 | Fax : 01 48 63 25 20 | E-mail : info-fr@wago.com

Avez-vous des questions sur nos produits ?
Nous nous tenons volontiers à votre disposition au 01 48 17 25 90.



/orange : état bus interne, état programmable par utilisateur

Tension d'alimentation système	24 VDC (-25 ... +30 %); sur niveau de câblage
Courant d'entrée typ. en charge (24 V)	300 mA
Rendement typ. du bloc d'alimentation à la charge nominale (24 V)	90 %
Consommation de courant alimentation système (5 V)	390 mA
Courant total pour alimentation système (5 V)	700 mA
Séparation galvanique	500 V système/terrain

Données de raccordement

Technique de connexion : communication/bus de terrain	Modbus TCP/UDP: 2 x RJ-45
Technique de connexion : système d'alimentation	2 x CAGE CLAMP®
Type de connexion 1	Alimentation système
Conducteur rigide	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 14 AWG
Conducteur souple	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 14 AWG
Longueur de dénudage	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch
Technique de connexion : configuration d'appareil	1 x Connecteur mâle; 4 pôles

Données géométriques

Largeur	49,5 mm / 1.949 inch
Hauteur	96,8 mm / 3.811 inch
Profondeur	71,9 mm / 2.831 inch
Hauteur à partir du niveau supérieur du rail	64,7 mm / 2.547 inch

Données mécaniques

Poids	105,3 g
Couleur	gris clair
Matériel de l'enveloppe	Polycarbonate ; polyamide 6.6
Marquage de conformité	CE

Conditions d'environnement

Température ambiante (fonctionnement)	0 ... 55 °C
Température ambiante (stockage)	-40 ... 85 °C
Indice de protection	IP20
Degré de pollution 5	2 selon CEI 61131-2
Altitude de fonctionnement	sans derating de température : 0 m ... 2000 m; avec derating de température : 2000 m ... 5000 m (0,5 K/100 m); max. : 5000 m

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

WAGO Contact SAS
 Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets
 93290 Tremblay-en-France | BP 55065
 95947 Roissy CDG Cedex
 Tél. : 0033/ 1/ 48175432 | Fax : 01 48 63 25 20 | E-mail : info-fr@wago.com

Avez-vous des questions sur nos produits ?
 Nous nous tenons volontiers à votre disposition au 01 48 17 25 90.

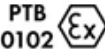



Humidité relative (sans condensation)	95 %
Position de montage	quelconque
Type de montage	Rail 35
Résistance aux vibrations	4 g selon CEI 60068-2-6
Résistance aux chocs	15g selon CEI 60068-2-27
CEM - Susceptibilité en réception	selon EN 61000-6-2, secteur naval
CEM : en émission	selon EN 61000-6-3, secteur naval
Contrainte par matières polluantes	Selon CEI 60068-2-42 et CEI 60068-2-43
Charge calorifique	1,111 MJ
Concentration maximale en matière polluante H2S admise à une humidité relative 75 %	10 ppm
Concentration maximale en matière polluante SO2 admise à une humidité relative 75 %	25 ppm

Données commerciales

Type d'emballage	20
Pays d'origine	DE
GTIN	4055143821308
Numéro du tarif douanier	85371091990

Autorisations / certificats

Ex-approbations

Logo	Approbation	Norme	Nom du certificat
	ATEX TUEV Nord Cert GmbH	EN 60079	TUEV_14_ATEX_148929_X
 Ex nA IIC T4 Gc	CCCEX CQST/CNEX	CNCA-C23-01	2020312310000213
	EAC Brjansker Zertifizierungsstelle	TP TC 012/2011	EAC RU C-DE.AM02.B. 00163/19
	IECEX TUEV Nord Cert GmbH	IEC 60079-0	IECEX_TUN_14.0035_X
	UL	UL 121201	E198726 Sec.1

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !



WAGO Contact SAS
Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets
93290 Tremblay-en-France | BP 55065
95947 Roissy CDG Cedex
Tél. : 0033/ 1/ 48175432 | Fax : 01 48 63 25 20 | E-mail : info-fr@wago.com

Avez-vous des questions sur nos produits ?
Nous nous tenons volontiers à votre disposition au 01 48 17 25 90.








Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS)

Approbations spécifiques au pays

Logo	Approbation	Norme	Nom du certificat
	EAC Brjansker Zertifizierungsstelle	TP TC 012/2011	EAC RU C-DE. AM02.B. 00163 /19
	KC National Radio Research Agency	Article 58-2, Clause 3	MSIP- REM- W43- PFC750

Approbations marine

Logo	Approbation	Norme	Nom du certificat
	ABS American Bureau of Shipping	-	19- HG1821926
	DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAA0000194
	LR Lloyds Register	-	02/20026 (E6)
	PRS Polski Rejestr Statków	-	TE/2236 /880590/19
	RINA RINA Germany GmbH	-	ELE066419XG


Approbations UL

Nom du

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !














WAGO Contact SAS
Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets
93290 Tremblay-en-France | BP 55065
95947 Roissy CDG Cedex
Tél. : 0033/ 1/ 48175432 | Fax : 01 48 63 25 20 | E-mail : info-fr@wago.com

Avez-vous des questions sur nos produits ?
Nous nous tenons volontiers à votre disposition au 01 48 17 25 90.

Logo	Approbation	Norme	certificat
	UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	UL 61010-2-201	E175199 Sec11

Produits correspondants

Carrier rail

	N° art.: 210-112 Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; perforé; d'après EN 60715; Largeur de trou 25 mm; pas des trous 36 mm; couleurs argent	www.wago.com/210-112
	N° art.: 210-113 Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs argent	www.wago.com/210-113
	N° art.: 210-114 Rail acier; 35 x 15; épaisseur 1,5 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs argent	www.wago.com/210-114
	N° art.: 210-115 Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; perforé; d'après EN 60715; Largeur de trou 18 mm; pas des trous 25 mm; couleurs argent	www.wago.com/210-115
	N° art.: 210-118 Rail acier; 35 x 15; épaisseur 2,3 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs argent	www.wago.com/210-118
	N° art.: 210-196 Rail aluminium; 35 x 8,2; épaisseur 1,6 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs argent	www.wago.com/210-196
	N° art.: 210-197 Rail acier; 35 x 15; épaisseur 1,5 mm; longueur 2 m; perforé; d'après EN 60715; couleurs argent	www.wago.com/210-197
	N° art.: 210-198 Rail en cuivre; 35 x 15; épaisseur 2,3 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs cuivre	www.wago.com/210-198
	N° art.: 210-504 Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; perforé; galvanisation de bandes; d'après EN 60715	www.wago.com/210-504
	N° art.: 210-505 Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; non perforé; galvanisation de bandes; d'après EN 60715; couleurs argent	www.wago.com/210-505
	N° art.: 210-506 Rail acier; 35 x 15; épaisseur 1,5 mm; longueur 2 m; non perforé; galvanisation de bandes; d'après EN 60715; couleurs argent	www.wago.com/210-506
	N° art.: 210-508 Rail acier; 35 x 15; épaisseur 1,5 mm; longueur 2 m; perforé; galvanisation de bandes; d'après EN 60715; couleurs argent	www.wago.com/210-508
General accessories		
	N° art.: 750-921 Adaptateur Bluetooth®; gris clair	www.wago.com/750-921

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !



N° art.: 750-923
Câble de configuration; Connexion USB; Longueur 2,5 m; noir

www.wago.com/750-923



N° art.: 750-923/000-001
Câble de configuration; Connexion USB; Longueur 5 m

www.wago.com/750-923/000-001

system box



N° art.: 850-804
Boîtier avec indice de protection IP65; Acier inoxydable; LxHxProf.(400x123x200 mm); Presse-étoupes 4 x M20, 6 x M16, 10 x M12 www.wago.com/850-804



N° art.: 850-804/000-001
Boîtier avec indice de protection IP65; Acier inoxydable; LxHxProf.(400x123x200 mm); Presse-étoupes 2 x M20, 13 x M16, 32 x M12 www.wago.com/850-804/000-001



N° art.: 850-805
Boîtier avec indice de protection IP65; Acier inoxydable; LxHxProf.(600x123x200 mm); Presse-étoupes 4 x M20, 19 x M16, 67 x M12 www.wago.com/850-805

software



N° art.: 759-333
WAGO-I/O-PRO www.wago.com/759-333



N° art.: 759-333/000-923
WAGO-I/O-PRO; kit USB www.wago.com/759-333/000-923



N° art.: 759-911
WAGO-I/O-PRO; CD www.wago.com/759-911

Marking accessories



N° art.: 248-501
Système de repérage rapide Mini-WSB; vierge; Largeur d'étiquettes 5 mm; 10 bandes à 10 étiquettes par carte www.wago.com/248-501



N° art.: 248-501/000-002
Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; jaune www.wago.com/248-501/000-002



N° art.: 248-501/000-005
Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; rouge www.wago.com/248-501/000-005



N° art.: 248-501/000-006
Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; bleu www.wago.com/248-501/000-006



N° art.: 248-501/000-007
Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; gris www.wago.com/248-501/000-007



N° art.: 248-501/000-012
Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; orange www.wago.com/248-501/000-012

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !



N° art.: 248-501/000-017

Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; vert clair

www.wago.com/248-501/000-017

N° art.: 248-501/000-023

Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; vert

www.wago.com/248-501/000-023

N° art.: 248-501/000-024

Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; violet

www.wago.com/248-501/000-024

shield connection



N° art.: 790-108

Etrier de serrage de blindage; Largeur 11 mm; Diamètre de blindage; 3 ... 8 mm

www.wago.com/790-108

N° art.: 790-116

Etrier de serrage de blindage; Largeur 19 mm; Diamètre de blindage; 7 ... 16 mm

www.wago.com/790-116

N° art.: 790-124

Etrier de serrage de blindage; Largeur 27 mm; Diamètre de blindage; 6 ... 24 mm

www.wago.com/790-124

N° art.: 790-140

Etrier de serrage de blindage; Diamètre de blindage

www.wago.com/790-140

N° art.: 790-208

Etrier de serrage de blindage; Largeur 12,4 mm; 3 ... 8 mm

www.wago.com/790-208

N° art.: 790-216

Etrier de serrage de blindage; Largeur 21,8 mm; 6 ... 16 mm

www.wago.com/790-216

N° art.: 790-220

Etrier de serrage de blindage; Largeur de 30 mm; 6 ... 20 mm

www.wago.com/790-220

wiring and connectors



N° art.: 750-975

Connecteur ETHERNET RJ-45 avec indice de protection IP20; ETHERNET 10/100 Mb/s; équipement selon le type de bus de terrain; gris clair

www.wago.com/750-975

N° art.: 750-977/000-011

Connecteur ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; droit; Code T568A; AWG 22

www.wago.com/750-977/000-011

N° art.: 750-977/000-012

Connecteur ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; droit; Code T568B; AWG 22










www.wago.com/750-977/000-012

N° art.: 750-977/000-021

Connecteur ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; droit; Code T568A; AWG 24

www.wago.com/750-977/000-021

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

	N° art.: 750-977/000-022 Connecteur ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; droit; Code T568B; AWG 24	www.wago.com/750-977/000-022
	N° art.: 750-978/000-011 Connecteur ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; droit; Code T568A; AWG 22; Décharge de traction	www.wago.com/750-978/000-011
	N° art.: 750-978/000-012 Connecteur ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; droit; Code T568B; AWG 22; Décharge de traction	www.wago.com/750-978/000-012
	N° art.: 750-978/000-021 Connecteur ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; droit; Code T568A; AWG 24; Décharge de traction	www.wago.com/750-978/000-021
	N° art.: 750-978/000-022 Connecteur ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; droit; Code T568B; AWG 24; Décharge de traction	www.wago.com/750-978/000-022
	N° art.: 750-979/000-011 Connecteur ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; coudé; Code T568A; AWG 22; Décharge de traction	www.wago.com/750-979/000-011
	N° art.: 750-979/000-012 Connecteur ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; coudé; Code T568B; AWG 22; Décharge de traction	www.wago.com/750-979/000-012
	N° art.: 750-979/000-021 Connecteur ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; coudé; Code T568A; AWG 24; Décharge de traction	www.wago.com/750-979/000-021
	N° art.: 750-979/000-022 Connecteur ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; coudé; Code T568B; AWG 24; Décharge de traction	www.wago.com/750-979/000-022

Téléchargements

Documentation

Manuel

Controller Modbus TCP; G4; 2ETH; ECO 4. Generation; 2 x ETHERNET; ECO	V 1.0.3 18 janv. 2021	pdf 7,2 MB	Téléchargement
--	--------------------------	---------------	----------------

Texte complémentaire

750-862 doc - Datei	19 nov. 2018	doc 33,8 kB	Téléchargement
750-862	19 févr. 2019	xml	Téléchargement

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

WAGO Contact SAS
Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets
93290 Tremblay-en-France | BP 55065
95947 Roissy CDG Cedex
Tél. : 0033/ 1/ 48175432 | Fax : 01 48 63 25 20 | E-mail : info-fr@wago.com

Avez-vous des questions sur nos produits ?
Nous nous tenons volontiers à votre disposition au 01 48 17 25 90.



X81 - Datei

8,0 kB

Description du système

Overview on WAGO-I/O-SYSTEM 750 approvals

pdf
196,6 kB

Téléchargement

Use in Hazardous Environments

Téléchargement

Term definition, marking and installation regulations

Contrôleurs 750, Informations générales des produits

pdf
607,2 kB

Téléchargement

Informations complémentaires

Disposal; Electrical and electronic equipment, Packaging

V 1.0.0

pdf
265,8 kB

Téléchargement

Logiciel d'exécution

Firmware

Firmware: 750-862 Controller Modbus TCP; 4th generation; 2 x ETHERNET; ECO; light gray

Téléchargement

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models 750-862

URL

Téléchargement

Données CAE

ZUKEN Portal 750-862

URL

Téléchargement

Indications de manipulation

Famille de produits

Contrôleur 750

[Afficher tous les produits de la famille](#)

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

WAGO Contact SAS

Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets

93290 Tremblay-en-France | BP 55065

95947 Roissy CDG Cedex

Tél. : 0033/ 1/ 48175432 | Fax : 01 48 63 25 20 | E-mail : info-fr@wago.com

Avez-vous des questions sur nos produits ?

Nous nous tenons volontiers à votre disposition au 01 48 17 25 90.