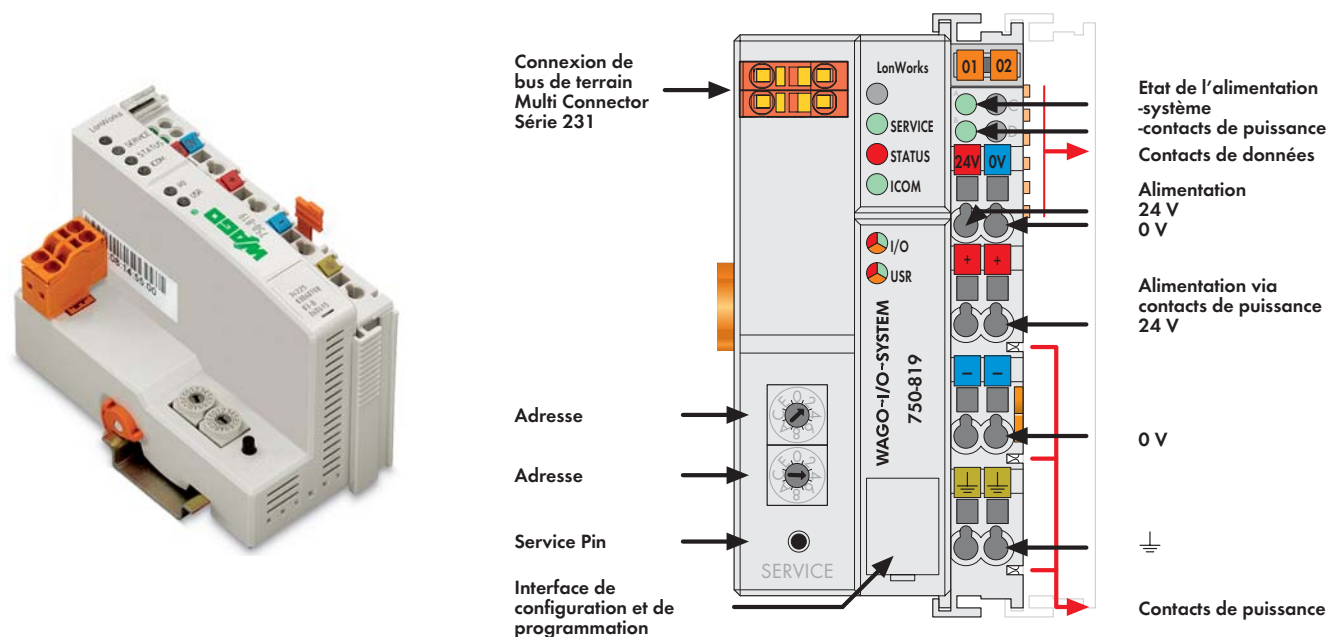


## Contrôleur de bus de terrain programmable LonWorks®

78 kbps; signaux digitaux et analogiques



Le contrôleur de bus de terrain programmable pour LONWORKS® représente un complément pour le WAGO-I/O-SYSTEM.

La constitution du programme est effectuée dans cinq langages disponibles dans l'outil de programmation WAGO-I/O-PRO 32 selon la norme CEI 61131-3. Le programmeur accède à toutes les données du bus de terrain et d'E/S.

Caractéristiques et utilisation :

En dehors d'un Neuron chip, le contrôleur LONWORKS® comporte un processeur de 40 MHz qui peut être programmé à l'aide du logiciel WAGO-I/O-PRO 32.


L'utilisation du programme réalisé avec le logiciel WAGO-I/O-PRO 32 permet l'activation de toutes les bornes disponibles avec au maximum 248 entrées/sorties digitales ou 124 entrées/sorties analogiques et bornes spécifiques ainsi que le traitement de leurs données.

L'interconnexion avec le Neuron chip se fait par des variables CEI 61131-3 adressées de manière particulière. A l'aide des Plug-Ins TOPLON® PRIO qui sont conformes à LNSTM, il est possible de lire ces variables et de les affecter aux variables du réseau (51 au maximum).

On peut affecter à chaque variable de réseau un quelconque type de variable standard (SNVT).

Le Plug-In TOPLON® PRIO supporte toutes les variables LONWORKS (SNVT) disponibles faisant partie de la liste principale des variables SNVT LONMARK® (longueur 1-31 octets). La compatibilité avec les produits d'autres fabricants conformes à LONMARK est garantie du fait que les variables du réseau peuvent étre affectées à n'importe quelle SNVT.

LON®, LONMARK®, LONWORKS® et Echelon® sont des marques déposées de Echelon Corporation. LNS™ est une marque de Echelon Corporation. TOPLON® est une marque déposée de WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG.

Description	N° de produit	Unité d'emb.
<b>Contrôleur LonWorks®</b>	<b>750-819</b>	<b>1</b>
<b>Accessoires</b>		
<b>WAGO TOPLON</b> voir page 231		
<b>Système de repérage rapide Mini-WSB</b>		
	sans impression <b>248-501</b>	<b>5</b>
	avec impression	voir pages 224 ... 225
<b>Approbations</b>		
UL 508		
EN 50021	II 3 GD EEx nA II T4	
UL 1604	Class I Div2 ABCD T4A	
Marquage de conformité	CE	

Données du système	
Nombre de contrôleurs connectés au réseau	64 sans répéteur, 127 avec répéteur
Moyen de transmission	Paire de conducteurs torsadés - FTT
Longueur max. du segment de bus	500 m (topologie libre)
	2700 m (topologie en bus)
Topologie	selon spécification LON
Vitesse de transmission	78 kbps
Connexion au bus	Connecteur mâle à 2 pôles, série 231 (MCS)
	Le Connecteur 231-2302 fait partie de la livraison
Programmation	WAGO-I/O-PRO 32, à partir de la version Firmware SW 07 aussi programmable avec WAGO-I/O-PRO CAA
CEI 61131-3	IL, LD, FDB, ST, SFC, CFC

