

## Coffrets Modèles LCD 2 Réseaux

### Programmes Tertiaire: Soft EVO CT2.01 / CT2.02

Poids d'impulsion réglable: (poids 1L-> dn 15-40) (poids 5L/10L->dn 50-100)



## RESEAU Modbus TPC/IP

## RESEAU Modbus RS485

**Configuration différente sur demande à la commande**

**Réglages par défaut**

Nombre de fils: **2 fils RTU/ 4 fils RTU**

Vitesse: **1200/2400/4800/9600/19200/28800/38400**

Parité: **Aucune / Paire / Impaire**

Adresse\* Modbus: **1/ n° de 1 à 247**

**-Adresse IP  
-MASQUE sous réseaux  
-Adresse Passerelle**

**à nous communiquer avant expédition**

Adresse IP	
<input type="radio"/> Adresse dynamique	
<input checked="" type="radio"/> Adresse statique	
Adresse IP	192 . 175 . 0 . 8
Masque sous réseaux	255 . 255 . 255 . 0
Adresse de la passerelle	192 . 175 . 0 . 254

Adresse IP, Masque réseaux, Adresse passerelle  
**(modifiables depuis l'automate)**

\* N° Adresse modifiable depuis l'automate

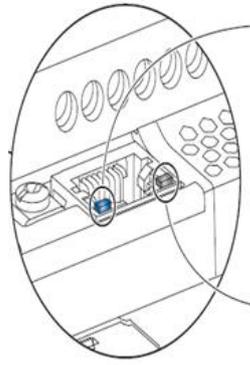
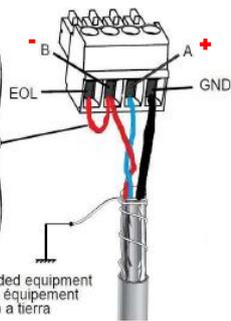
Connection between EOL and B on both products at the end of line

Connexion entre EOL et B sur les 2 produits en bout de ligne

Verbindung zwischen EOL und B auf beiden Produkte am Ende der Busleitung

Conexión entre EOL y B en ambos productos al final de la línea

Collegamento tra EOL e B su entrambi i prodotti



<b>LK/ACT 10/100</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>OFF / ÉTEINT / APAGADO : No Ethernet connection / Pas de connexion Ethernet / Sin conexión Ethernet</li> <li>GREEN LIGHT / ALLUMÉ VERT / ENCENDIDO VERDE : Ethernet connection 100 Mbit/s / Connexion Ethernet 100 Mbit/s / Conexión Ethernet 100 Mbit/s</li> <li>GREEN BLINKING / CLIGNOTANT VERT / VERDE PARPADEANTE : Data exchange 100 Mbit/s / Echange de données à 100 Mbit/s / Intercambio de datos a 100 Mbit/s</li> <li>YELLOW LIGHT / ALLUMÉ JAUNE / ENCENDIDO AMARILLO : Ethernet connection 10 Mbit/s / Connexion Ethernet 10 Mbit/s / Conexión Ethernet 10 Mbit/s</li> <li>YELLOW BLINKING / CLIGNOTANT JAUNE / AMARILLO PARPADEANTE : Data exchange 10 Mbit/s / Echange de données à 10 Mbit/s / Intercambio de datos a 10 Mbit/s</li> </ul>
<b>STS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>GREEN LIGHT / ALLUMÉ VERT / ENCENDIDO VERDE : Ethernet Module powered up and ready for communication / Module Ethernet alimenté et prêt pour la communication / Módulo Ethernet alimentado y preparado para la comunicación</li> <li>GREEN BLINKING / CLIGNOTANT VERT / VERDE PARPADEANTE : Ethernet initializing / Connexion Ethernet en cours d'initialisation / Comunicación Ethernet en curso de inicialización</li> <li>4 GREEN BLINKS / 4 FLASHS VERT / 4 VERDE PARPADEOS : Getting the IP address / Obtention de l'adresse IP en cours / Obtención de la dirección IP en curso</li> <li>RED LIGHT / ALLUMÉ ROUGE / ENCENDIDO ROJO : Internal fault or duplicate IP address detected on the network / Défaut interne ou duplication de l'adresse IP détecté sur le réseau / Fallo interno o repetición de la dirección IP detectada en la red</li> <li>RED BLINKING / CLIGNOTANT ROUGE / ROJO PARPADEANTE : Product supplied but not set / Producto alimentado pero sin parámetros</li> </ul>

- Valeurs et Etats relevés fréquemment depuis GTC/GTB (Conseillé)
- Valeurs et Etats relevés exceptionnellement depuis GTC/GTB

XBIN(Word)	XBIN(bit)	Entrées INPUT (Lecture/écriture)			
Adresse 25	BIT 1	1000	Commande Off	Surveillance RESEAU n°1 OFF (Arrêt/Fermeture vanne)	Impulsionnel <span style="color: blue;">●</span>
	BIT 2	1001	Commande On	Réarmement RESEAU n°1 ON (Réarmement/Ouverture vanne)	Impulsionnel <span style="color: blue;">●</span>
	BIT 3	1002	Commande Off	Surveillance RESEAU n°2 OFF (Arrêt/Fermeture vanne)	Impulsionnel <span style="color: blue;">●</span>
	BIT 4	1003	Commande On	Réarmement RESEAU n°2 ON (Réarmement/Ouverture vanne)	Impulsionnel <span style="color: blue;">●</span>
	BIT 5	1004	Commande On	Autoréglages des seuils de fuite RESEAU n°1 ON	Impulsionnel <span style="color: blue;">●</span>
	BIT 6	1005	Commande On	Autoréglages des seuils de fuite RESEAU n°2 ON	Impulsionnel <span style="color: blue;">●</span>
	BIT 7			LIBRE	
	BIT 8			LIBRE	
Attention: les commandes effectuées sur les bits 1 à 15 (bit sur 1) doivent être de quelques secondes seulement, les bits doivent impérativement être remis à 0					
	INDEX	En Litres	Sorties OUTPUT (Lecture)		
Adresse 26			Variable	Compteur Réseau n°1 : INDEX Faible	<span style="color: green;">●</span>
Adresse 27			Variable	Compteur Réseau n°1 : INDEX Fort	<span style="color: green;">●</span>
Adresse 28			Variable	Compteur Réseau n°2 : INDEX Faible	<span style="color: green;">●</span>
Adresse 29			Variable	Compteur Réseau n°2 : INDEX Fort	<span style="color: green;">●</span>
Adresse 30			Variable	Réseau n°1 : Débit de Fuite enregistrée	<span style="color: blue;">●</span>
Adresse 31			Variable	Réseau n°2: Débit de Fuite enregistrée	<span style="color: blue;">●</span>

**Valeurs des INDEX en LITRES (quelque soit le poids d'impulsion)**

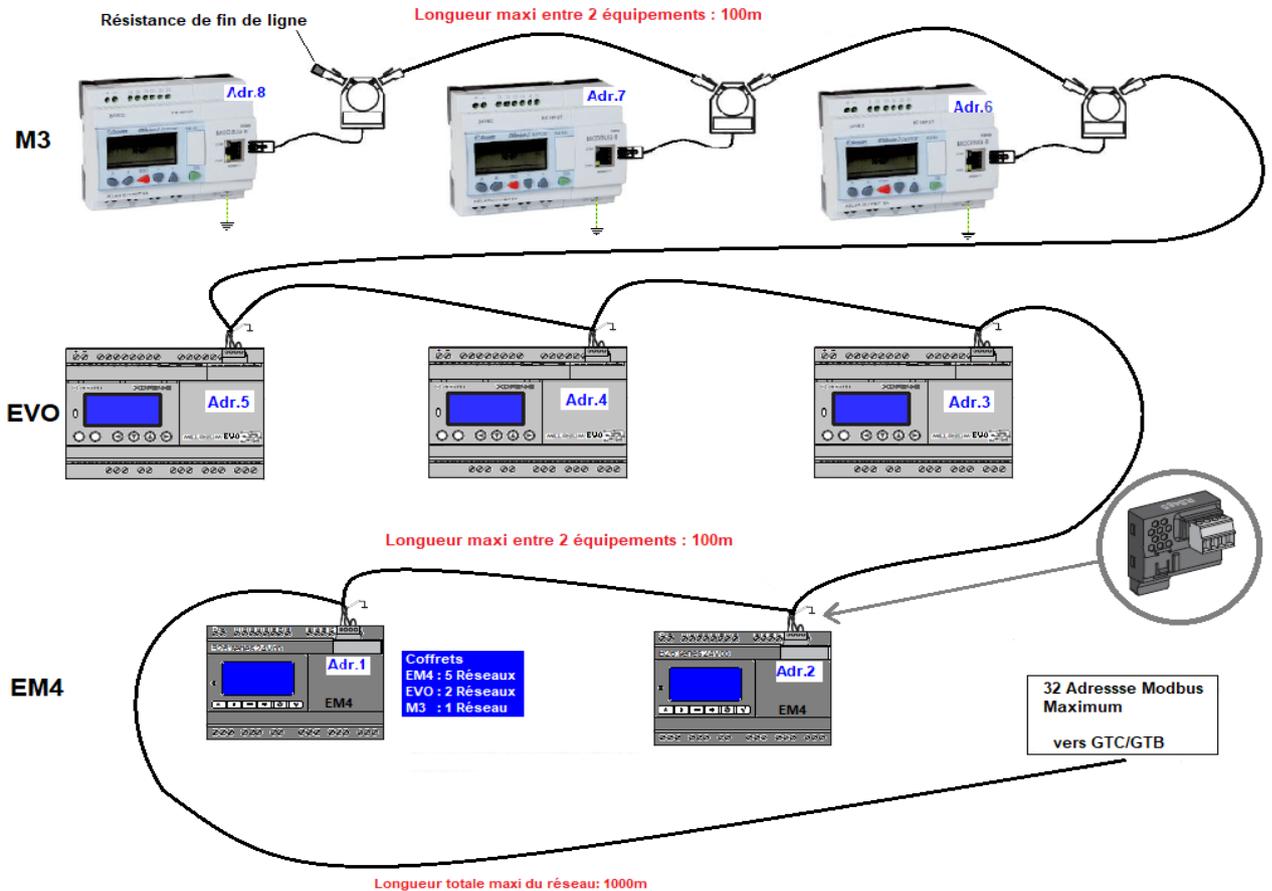
Chacun des INDEX des compteurs sont enregistrés sur 32 bits , les valeur sont envoyées décomposées en 2 mots de 16 bits  
Les Index électroniques sont modifiables localement sur le coffret (synchronisation avec les index des compteurs )

				Sorties OUTPUT (Lecture)	
<b>Adresse 32</b>	BIT 1	État	Réseau n°1 : COUPURE GÉNÉRALE de SÉCURITÉ (vanne fermée si dispositif raccordé et paramétré)	0=Off/1=On	<span style="color: green;">●</span>
	BIT 2	État	Réseau n°1 : ALERTE Emetteur E1	0=Off/1=On	<span style="color: green;">●</span>
	BIT 3	État	Réseau n°1 : 1° ALERTE Fuite	0=Off/1=On	<span style="color: green;">●</span>
	BIT 4	État	Réseau n°1 : ALARME Consommation	0=Off/1=On	<span style="color: blue;">●</span>
	BIT 5	État	Réseau n°1 : Autoréglages des seuils de fuite (170h)	0=Off/1=On	<span style="color: blue;">●</span>
	BIT 6	État	Réseau n°1 : MARCHÉ (Surveillance ON) (vanne ouverte si dispositif raccordé et paramétré)	0=Off/1=On	<span style="color: green;">●</span>
	BIT 7	État	Réseau n°1 : ALERTE Rupture de Canalisation	0=Off/1=On	<span style="color: green;">●</span>
	BIT 8	État	Réseau n°1 : TIMER ON	0=Off/1=On	<span style="color: blue;">●</span>
	BIT 9	État	Réseau n°1 : MARCHÉ FORCEE (de 1 à 20h) (Surveillance Fuites Off)	0=Off/1=On	<span style="color: green;">●</span>
	BIT 10	État	Réseau n°1 : SURVEILLANCE EMETTEUR	0=Off/1=On	<span style="color: green;">●</span>
	BIT 11	État	Réseau n°1 : Fermeture Réseau autorisée sur ALARME Consommation Journalière (seuil 20000L, réglable)	0=Off/1=On	<span style="color: blue;">●</span>
	BIT 12	État	Réseau n°1 : Fermeture Réseau Autorisée sur ALERTE Émetteur (96h sans impulsions, réglable)	0=Off/1=On	<span style="color: blue;">●</span>
	BIT 13	État		0=Off/1=On	<span style="color: blue;">●</span>
	BIT 14	État	Réseau n°1 : Entrée Hors surveillance temporaire	0=Off/1=On	<span style="color: green;">●</span>
	BIT 15	État	ERREUR AUTOMATE	0=Off/1=On	<span style="color: blue;">●</span>
	BIT 16	État	Contact sec O3 (NO): Fermé sur ALERTE FUIITE , Inondation des Réseaux 1 à 2	0=Off/1=On	<span style="color: blue;">●</span>

				Sorties OUTPUT (Lecture)	
<b>Adresse 33</b>	BIT 1	État	Réseau n°2 : COUPURE GÉNÉRALE de SÉCURITÉ (vanne fermée si dispositif raccordé et paramétré)	0=Off/1=On	<span style="color: green;">●</span>
	BIT 2	État	Réseau n°2 : ALERTE Emetteur E1	0=Off/1=On	<span style="color: green;">●</span>
	BIT 3	État	Réseau n°2 : 1° ALERTE Fuite	0=Off/1=On	<span style="color: green;">●</span>
	BIT 4	État	Réseau n°2 : ALARME Consommation	0=Off/1=On	<span style="color: blue;">●</span>
	BIT 5	État	Réseau n°2 : Autoréglages des seuils de fuite (170h)	0=Off/1=On	<span style="color: blue;">●</span>
	BIT 6	État	Réseau n°2 : MARCHÉ (Surveillance ON) (vanne ouverte si dispositif raccordé et paramétré)	0=Off/1=On	<span style="color: green;">●</span>
	BIT 7	État	Réseau n°2 : ALERTE Rupture de Canalisation	0=Off/1=On	<span style="color: green;">●</span>
	BIT 8	État	Réseau n°2 : TIMER ON	0=Off/1=On	<span style="color: blue;">●</span>
	BIT 9	État	Réseau n°2 : MARCHÉ FORCEE (de 1 à 20h) (Surveillance Fuites Off)	0=Off/1=On	<span style="color: green;">●</span>
	BIT 10	État	Réseau n°2 : SURVEILLANCE EMETTEUR	0=Off/1=On	<span style="color: green;">●</span>
	BIT 11	État	Réseau n°2 : Fermeture Réseau autorisée sur ALARME Consommation Journalière (seuil 10000L, réglable)	0=Off/1=On	<span style="color: blue;">●</span>
	BIT 12	État	Réseau n°2 : Fermeture Réseau Autorisée sur ALERTE Émetteur (96h sans impulsions, réglable)	0=Off/1=On	<span style="color: blue;">●</span>
	BIT 13	État		0=Off/1=On	<span style="color: blue;">●</span>
	BIT 14	État	Réseau n°2 : Entrée Hors surveillance temporaire	0=Off/1=On	<span style="color: green;">●</span>
	BIT 15	État	Contact sec O3 (NO): ALERTE CONSOMMATION des Réseaux 1 à 2	0=Off/1=On	<span style="color: blue;">●</span>
	BIT 16	État	Contact sec O3 (NO): Fermé sur ALERTE EMETTEUR des Réseaux 1 à 2	0=Off/1=On	<span style="color: blue;">●</span>
<b>Adresse 34</b>		Variable	N° ERREUR AUTOMATE		<span style="color: blue;">●</span>

# Réseau Modbus RS485

## Longueur du réseau inférieure à 1000m

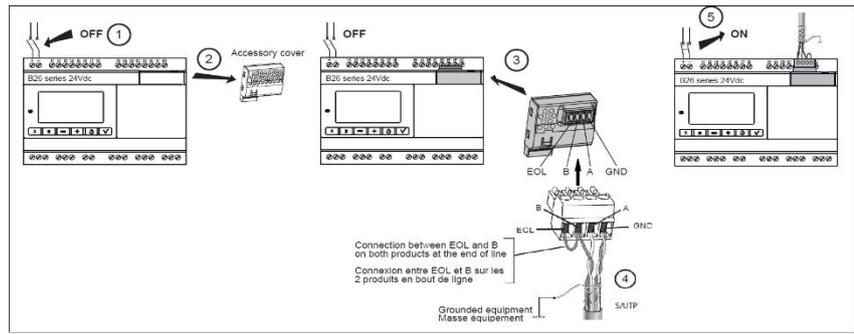


**88 980 122 - RS485-P:**  
With polarization / Avec polarisation

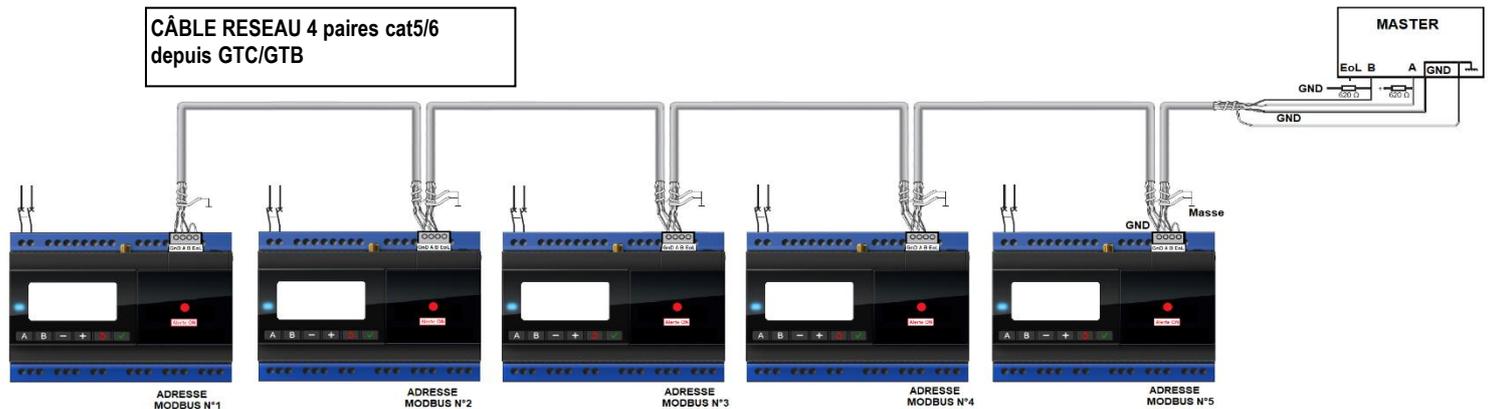
**88 980 123 - RS485:**  
Without polarization / Sans polarisation

3 - 3.3 Vdc / 150 mA max / 0.5 W max

- 1 - Interface / Interface
- 2 - Removable connector / Connecteur débrochant
- 3 - Power supply / Tension d'alimentation



**CÂBLE RESEAU 4 paires cat5/6 depuis GTC/GTB**



## Réseau Ethernet TPC/IP

