

## Coffrets Modèles LCD

Programmes Tertiaire: Soft EM4Cp1.1 Modbus / EM4Cp1.1 Ethernet  
Relevé INDEX de 10 Compteurs



**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: 10/ n° de 1 à 247

\* N° Adresse modifiable depuis l'automate

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

**à nous communiquer avant expédition**

Adresse IP

☐ Adresse dynamique

☒ 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)

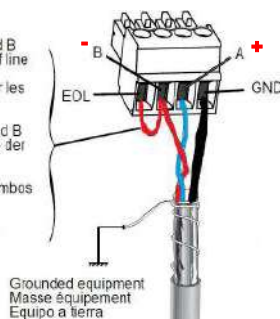
Connection between EOL and B  
on both products at the end of line

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

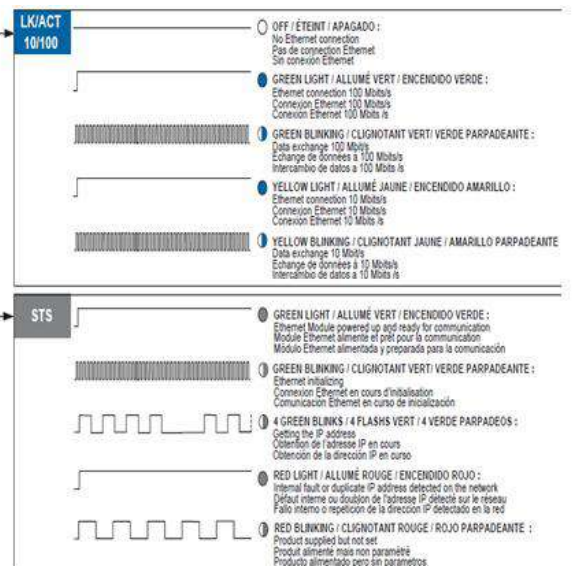
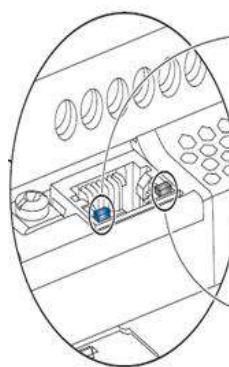
Verbindung zwischen EOL und B  
auf beiden Produkte am Ende der  
Busleitung

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

Collegamento tra EOL e B su  
entrambi i prodotti



Grounded equipment  
Masse équipement  
Equipo a tierra



| XBIN(Word) |        | XBIN<br>(bit) | Entrées INPUT (Lecture/écriture) |                                                 |              |                                     |
|------------|--------|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| Adresse 25 | BIT 1  | 1000          | Commande ON                      | Commande RESET Alarme Emetteur/Consommation E1  | Impulsionnel | <span style="color: blue;">●</span> |
|            | BIT 2  | 1001          | Commande ON                      | Commande RESET Alarme Emetteur/Consommation E2  | Impulsionnel | <span style="color: blue;">●</span> |
|            | BIT 3  | 1002          | Commande ON                      | Commande RESET Alarme Emetteur/Consommation E3  | Impulsionnel | <span style="color: blue;">●</span> |
|            | BIT 4  | 1003          | Commande ON                      | Commande RESET Alarme Emetteur/Consommation E4  | Impulsionnel | <span style="color: blue;">●</span> |
|            | BIT 5  | 1004          | Commande ON                      | Commande RESET Alarme Emetteur/Consommation E5  | Impulsionnel | <span style="color: blue;">●</span> |
|            | BIT 6  | 1005          | Commande ON                      | Commande RESET Alarme Emetteur/Consommation E6  | Impulsionnel | <span style="color: blue;">●</span> |
|            | BIT 7  | 1006          | Commande ON                      | Commande RESET Alarme Emetteur/Consommation E7  | Impulsionnel | <span style="color: blue;">●</span> |
|            | BIT 8  | 1007          | Commande ON                      | Commande RESET Alarme Emetteur/Consommation E8  | Impulsionnel | <span style="color: blue;">●</span> |
|            | BIT 9  | 1008          | Commande ON                      | Commande RESET Alarme Emetteur/Consommation E9  | Impulsionnel | <span style="color: blue;">●</span> |
|            | BIT 10 | 1009          | Commande ON                      | Commande RESET Alarme Emetteur/Consommation E10 | Impulsionnel | <span style="color: blue;">●</span> |
|            | BIT 11 | 1010          | LIBRE                            |                                                 |              |                                     |
|            | BIT 12 | 1011          | LIBRE                            |                                                 |              |                                     |
|            | BIT 13 | 1012          | LIBRE                            |                                                 |              |                                     |
|            | BIT 14 | 1013          | LIBRE                            |                                                 |              |                                     |
|            | BIT 15 | 1014          | LIBRE                            |                                                 |              |                                     |
|            | BIT 16 | 1015          | LIBRE                            |                                                 |              |                                     |

**Attention: les commandes effectuées sur les bits 1 à 16 (bit sur 1) doivent être de quelques secondes seulement, les bits doivent impérativement être remis à 0 après.**

|            | INDEX | En Litres |          | Sorties OUTPUT (Lecture)            |                                                                                       |
|------------|-------|-----------|----------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Adresse 26 |       |           | Variable | Compteur Réseau n°1 : INDEX Faible  |    |
| Adresse 27 |       |           | Variable | Compteur Réseau n°1 : INDEX Fort    |    |
| Adresse 28 |       |           | Variable | Compteur Réseau n°2 : INDEX Faible  |    |
| Adresse 29 |       |           | Variable | Compteur Réseau n°2 : INDEX Fort    |    |
| Adresse 30 |       |           | Variable | Compteur Réseau n°3 : INDEX Faible  |    |
| Adresse 31 |       |           | Variable | Compteur Réseau n°3 : INDEX Fort    |    |
| Adresse 32 |       |           | Variable | Compteur Réseau n°4 : INDEX Faible  |    |
| Adresse 33 |       |           | Variable | Compteur Réseau n°4 : INDEX Fort    |    |
| Adresse 34 |       |           | Variable | Compteur Réseau n°5 : INDEX Faible  |    |
| Adresse 35 |       |           | Variable | Compteur Réseau n°5 : INDEX Fort    |    |
| Adresse 36 |       |           | Variable | Compteur Réseau n°6 : INDEX Faible  |    |
| Adresse 37 |       |           | Variable | Compteur Réseau n°6 : INDEX Fort    |    |
| Adresse 38 |       |           | Variable | Compteur Réseau n°7 : INDEX Faible  |    |
| Adresse 39 |       |           | Variable | Compteur Réseau n°7 : INDEX Fort    |    |
| Adresse 40 |       |           | Variable | Compteur Réseau n°8 : INDEX Faible  |  |
| Adresse 41 |       |           | Variable | Compteur Réseau n°8 : INDEX Fort    |  |
| Adresse 42 |       |           | Variable | Compteur Réseau n°9 : INDEX Faible  |  |
| Adresse 43 |       |           | Variable | Compteur Réseau n°9 : INDEX Fort    |  |
| Adresse 44 |       |           | Variable | Compteur Réseau n°10 : INDEX Faible |  |
| Adresse 45 |       |           | Variable | Compteur Réseau n°10 : INDEX Fort   |  |
|            |       |           |          |                                     |                                                                                       |
| Adresse 48 |       |           | Variable | N° Erreur Automate                  |  |

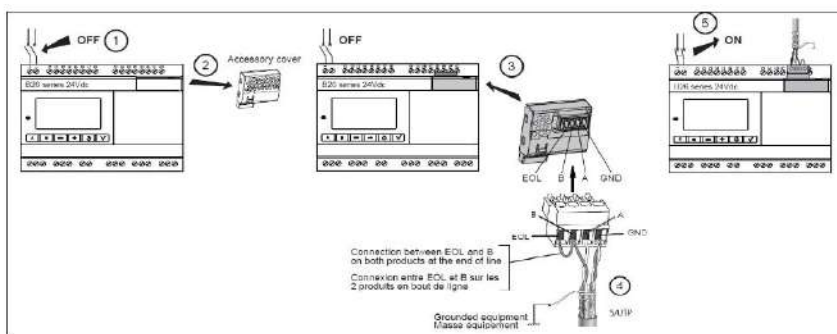
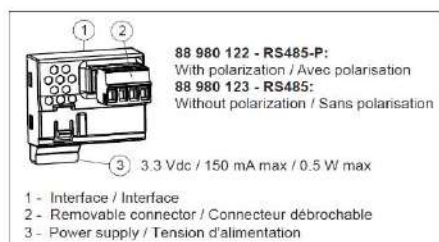
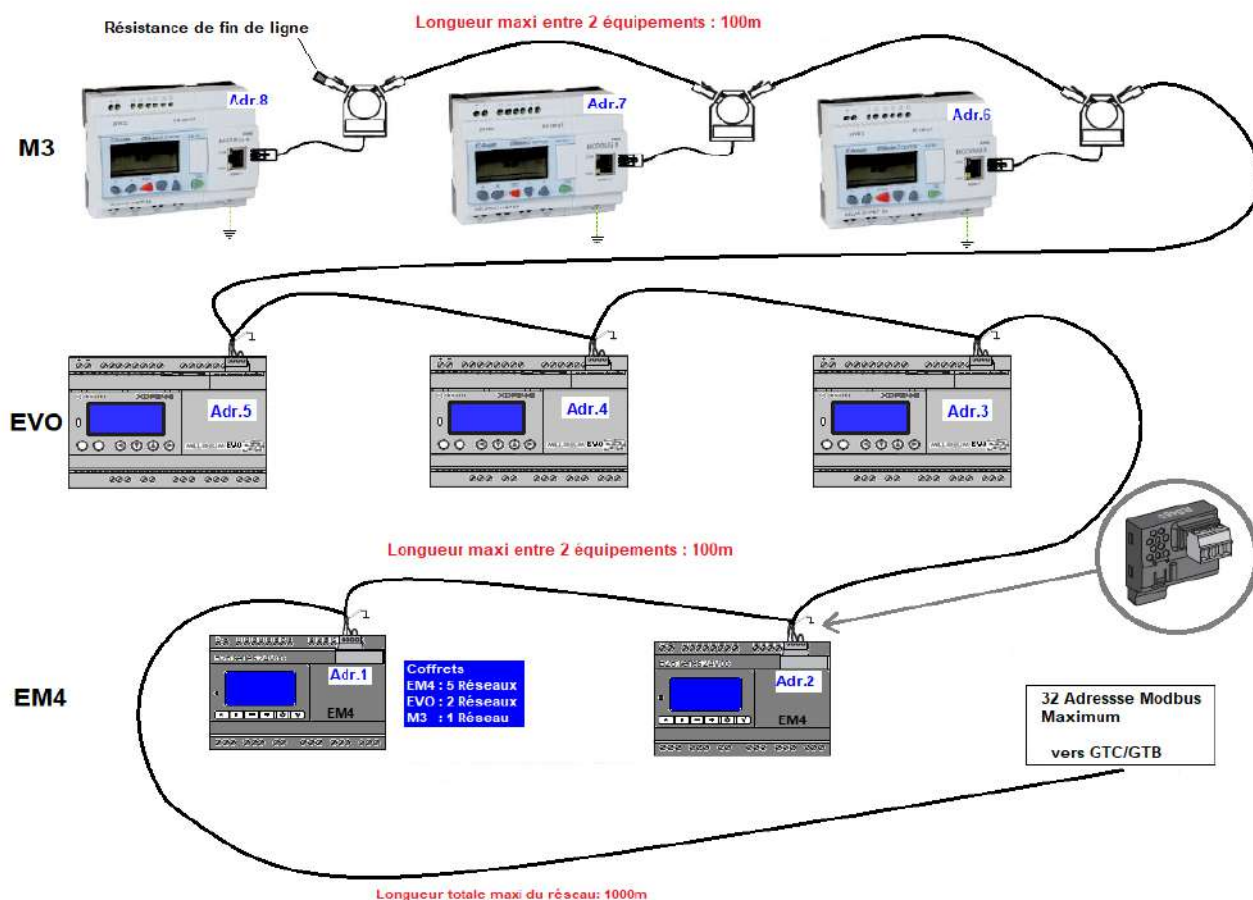
**Valeurs des INDEX en LITRES (quelque soit le poids d'impulsion)**

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 )

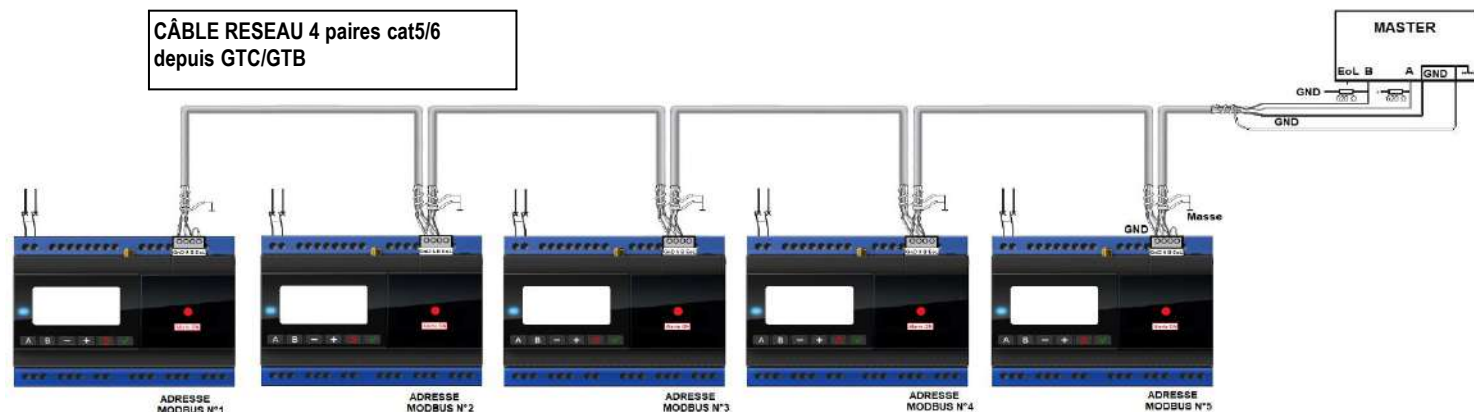
|            |        |  |      | Sorties OUTPUT (Lecture) |              |
|------------|--------|--|------|--------------------------|--------------|
| Adresse 46 | BIT 1  |  | État | ALERTE Consommation E1   | 0=Off/1=On ● |
|            | BIT 2  |  | État | ALERTE Consommation E2   | 0=Off/1=On ● |
|            | BIT 3  |  | État | ALERTE Consommation E3   | 0=Off/1=On ● |
|            | BIT 4  |  | État | ALERTE Consommation E4   | 0=Off/1=On ● |
|            | BIT 5  |  | État | ALERTE Consommation E5   | 0=Off/1=On ● |
|            | BIT 6  |  | État | ALERTE Consommation E6   | 0=Off/1=On ● |
|            | BIT 7  |  | État | ALERTE Consommation E7   | 0=Off/1=On ● |
|            | BIT 8  |  | État | ALERTE Consommation E8   | 0=Off/1=On ● |
|            | BIT 9  |  | État | ALERTE Consommation E9   | 0=Off/1=On ● |
|            | BIT 10 |  | État | ALERTE Consommation E10  | 0=Off/1=On ● |
|            | BIT 11 |  | État | LIBRE                    |              |
|            | BIT 12 |  | État | LIBRE                    |              |
|            | BIT 13 |  | État | LIBRE                    |              |
|            | BIT 14 |  | État | LIBRE                    |              |
|            | BIT 15 |  | État | LIBRE                    |              |
|            | BIT 16 |  | État | LIBRE                    |              |
| Adresse 47 | BIT 1  |  | État | ALERTE Emetteur E1       | 0=Off/1=On ● |
|            | BIT 2  |  | État | ALERTE Emetteur E2       | 0=Off/1=On ● |
|            | BIT 3  |  | État | ALERTE Emetteur E3       | 0=Off/1=On ● |
|            | BIT 4  |  | État | ALERTE Emetteur E4       | 0=Off/1=On ● |
|            | BIT 5  |  | État | ALERTE Emetteur E5       | 0=Off/1=On ● |
|            | BIT 6  |  | État | ALERTE Emetteur E6       | 0=Off/1=On ● |
|            | BIT 7  |  | État | ALERTE Emetteur E7       | 0=Off/1=On ● |
|            | BIT 8  |  | État | ALERTE Emetteur E8       | 0=Off/1=On ● |
|            | BIT 9  |  | État | ALERTE Emetteur E9       | 0=Off/1=On ● |
|            | BIT 10 |  | État | ALERTE Emetteur E10      | 0=Off/1=On ● |
|            | BIT 11 |  | État | LIBRE                    |              |
|            | BIT 12 |  | État | LIBRE                    |              |
|            | BIT 13 |  | État | LIBRE                    |              |
|            | BIT 14 |  | État | LIBRE                    |              |
|            | BIT 15 |  | État | LIBRE                    |              |
|            | BIT 16 |  | État | LIBRE                    |              |

## Réseau Modbus RS485

### Longueur du réseau inférieure à 1000m



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



## Réseau Ethernet TPC/IP

