

Coffrets Modèles LCD 5 Réseaux-

Programmes Tertiaire: Soft EM4CT5.9/6.0/6.1 Local / EM4CT/6.0/6,1 Ethernet

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

☐ 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)

* N° Adresse modifiable depuis l'automate

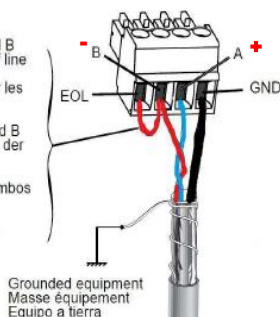
Connection between EOL and B
on both products at the end of line

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

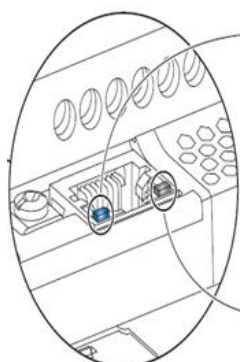
Verbindung zwischen EOL und B
auf beiden Produkte am Ende der
Busleitung

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

Collegamento tra EOL e B su
entrambi i prodotti



Grounded equipment
Masse équipement
Equipo a tierra



LK/ACT 10/100	OFF / ÉTEINT / APAGADO : No Ethernet connection Pas de connexion Ethernet Sin conexión Ethernet GREEN LIGHT / ALLUMÉ VERT / ENCENDIDO VERDE : Ethernet connection 100 Mbit/s Connexion Ethernet 100 Mbit/s Conexión Ethernet 100 Mbit/s 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 YELLOW LIGHT / ALLUMÉ JAUNE / ENCENDIDO AMARILLO : Ethernet connection 10 Mbit/s Connexion Ethernet 10 Mbit/s Conexión Ethernet 10 Mbit/s 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
STS	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 GREEN BLINKING / CLIGNOTANT VERT / VERDE PARPADEANTE : Ethernet initializing Connexion Ethernet en cours d'initialisation Comunicación Ethernet en curso de inicialización 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 RED LIGHT / ALLUMÉ ROUGE / ENCENDIDO ROJO : Internal fault or duplicate IP address detected on the network Défaut interne ou double de l'adresse IP détecté sur le réseau Fallo interno o repetición de la dirección IP detectada en la red RED BLINKING / CLIGNOTANT ROUGE / ROJO PARPADEANTE : Product supplied but not set Produit alimenté mais non paramétré Producto alimentado pero sin parámetros

XBIN(Word)	XBIN(bit)	Entrées INPUT (Lecture/écriture)		
Adresse 25	BIT 1	1000	Commande Off	Surveillance RESEAU n°1 OFF (Arrêt/Fermeture vanne) Impulsionnel 
	BIT 2	1001	Commande On	Réarmement RESEAU n°1 ON (Marche/Ouverture vanne) Impulsionnel 
	BIT 3	1002	Commande Off	Surveillance RESEAU n°2 OFF (Arrêt/Fermeture vanne) Impulsionnel 
	BIT 4	1003	Commande On	Réarmement RESEAU n°2 ON (Marche/Ouverture vanne) Impulsionnel 
	BIT 5	1004	Commande Off	Surveillance RESEAU n°3 OFF (Arrêt/Fermeture vanne) Impulsionnel 
	BIT 6	1005	Commande On	Réarmement RESEAU n°3 ON (Marche/Ouverture vanne) Impulsionnel 
	BIT 7	1006	Commande Off	Surveillance RESEAU n°4 OFF (Arrêt/Fermeture vanne) Impulsionnel 
	BIT 8	1007	Commande On	Réarmement RESEAU n°4 ON (Marche/Ouverture vanne) Impulsionnel 
	BIT 9	1008	Commande Off	Surveillance RESEAU n°5 OFF (Arrêt/Fermeture vanne) Impulsionnel 
	BIT 10	1009	Commande On	Réarmement RESEAU n°5 ON (Marche/Ouverture vanne) Impulsionnel 
	BIT 11	1010	Commande On	Autoréglages des seuils de fuite RESEAU n°1 ON Impulsionnel 
	BIT 12	1011	Commande On	Autoréglages des seuils de fuite RESEAU n°2 ON Impulsionnel 
	BIT 13	1012	Commande On	Autoréglages des seuils de fuite RESEAU n°3 ON Impulsionnel 
	BIT 14	1013	Commande On	Autoréglages des seuils de fuite RESEAU n°4 ON Impulsionnel 
	BIT 15	1014	Commande On	Autoréglages des seuils de fuite RESEAU n°5 ON Impulsionnel 
	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	Réseau n°1 : Débit de Fuite enregistrée 
Adresse 37			Variable	Réseau n°2: Débit de Fuite enregistrée 
Adresse 38			Variable	Réseau n°3: Débit de Fuite enregistrée 
Adresse 39			Variable	Réseau n°4: Débit de Fuite enregistrée 
Adresse 40			Variable	Réseau n°5: Débit de Fuite enregistrée 
Adresse 41			Variable	LIBRE

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)

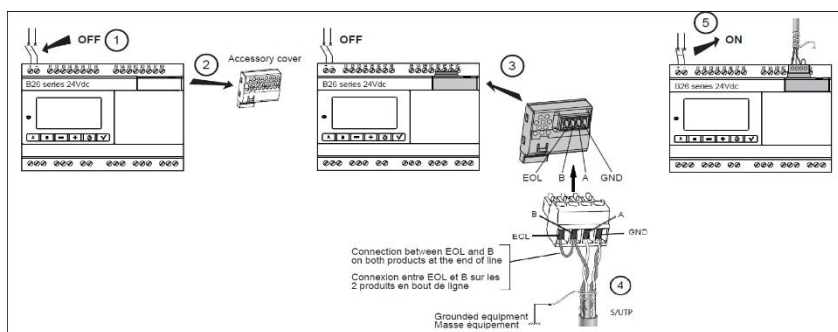
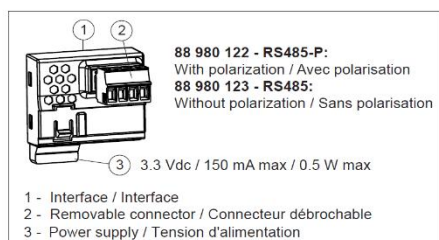
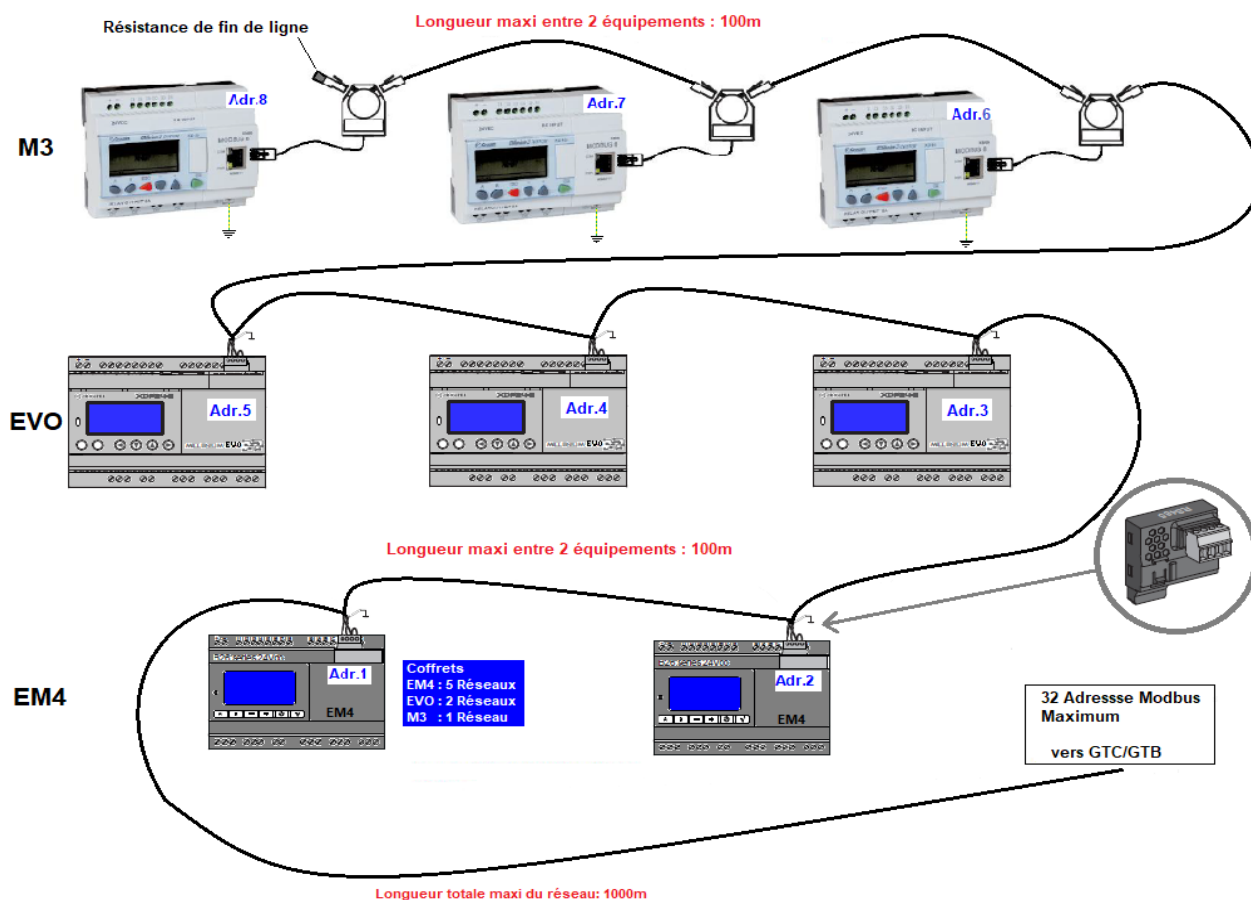
Sorties OUTPUT (Lecture)				
Adresse 42	BIT 1	État	Réseau n°1 : COUPURE GÉNÉRALE de SÉCURITÉ (vanne fermée avec dispositif installé et paramétré)	0=Off/1=On ●
	BIT 2	État	Réseau n°1 : ALERTE Emetteur E1	0=Off/1=On ●
	BIT 3	État	Réseau n°1 : 1° ALERTE Fuite	0=Off/1=On ●
	BIT 4	État	Réseau n°1 : ALARME Consommation	0=Off/1=On ●
	BIT 5	État	Réseau n°1 : Autoréglages des seuils de fuite (170h) Réglable	0=Off/1=On ●
	BIT 6	État	Réseau n°1 : MARCHÉ (Surveillance ON) (vanne ouverte si dispositif raccordé et paramétré)	0=Off/1=On ●
	BIT 7	État	Réseau n°1 : ALERTE Rupture de Canalisations	0=Off/1=On ●
	BIT 8	État	Réseau n°1 : TIMER ON	0=Off/1=On ●
	BIT 9	État	Réseau n°1 : MARCHÉ FORCEE (de 1 à 4h) (Surveillance Fuites Off)	0=Off/1=On ●
	BIT 10	État	Réseau n°1 : SURVEILLANCE EMETTEUR	0=Off/1=On ●
	BIT 11	État	Réseau n°1 : Fermeture Réseau autorisée sur ALARME Consommation Journalière (seuil 10000L, réglable)	0=Off/1=On ●
	BIT 12	État	Réseau n°1 : Fermeture Réseau Autorisée sur ALERTE Émetteur (96h sans impulsions, réglable)	0=Off/1=On ●
	BIT 13	État	Réseau n°1 : ALERTE Inondation	0=Off/1=On ●
	BIT 14	État	LIBRE	
	BIT 15	État	LIBRE	
	BIT 16	État	LIBRE	
Adresse 43	BIT 1	État	Réseau n°2 : COUPURE GÉNÉRALE de SÉCURITÉ (vanne fermée avec dispositif installé et paramétré)	0=Off/1=On ●
	BIT 2	État	Réseau n°2 : ALERTE Emetteur E2	0=Off/1=On ●
	BIT 3	État	Réseau n°2 : 1° ALERTE Fuite	0=Off/1=On ●
	BIT 4	État	Réseau n°2 : ALARME Consommation	0=Off/1=On ●
	BIT 5	État	Réseau n°2 : Autoréglages des seuils de fuite (170h) Réglable	0=Off/1=On ●
	BIT 6	État	Réseau n°2 : MARCHÉ (Surveillance ON) (vanne ouverte si dispositif raccordé et paramétré)	0=Off/1=On ●
	BIT 7	État	Réseau n°2 : ALERTE Rupture de Canalisations	0=Off/1=On ●
	BIT 8	État	Réseau n°2 : TIMER ON	0=Off/1=On ●
	BIT 9	État	Réseau n°2 : MARCHÉ FORCEE (de 1 à 4h) (Surveillance Fuites Off)	0=Off/1=On ●
	BIT 10	État	Réseau n°2 : SURVEILLANCE EMETTEUR	0=Off/1=On ●
	BIT 11	État	Réseau n°2 : Fermeture Réseau autorisée sur ALARME Consommation Journalière (seuil 10000L, réglable)	0=Off/1=On ●
	BIT 12	État	Réseau n°2 : Fermeture Réseau Autorisée sur ALERTE Émetteur (96h sans impulsions, réglable)	0=Off/1=On ●
	BIT 13	État	Réseau n°2 : ALERTE Inondation	0=Off/1=On ●
	BIT 14	État	Contact sec O2 (NO): fermé sur ALERTE FUITE des Réseaux 1 à 5	0=Off/1=On ●
	BIT 15	État	Contact sec O2 (NO): fermé sur ALERTE Coupure Consommation Excessive des Réseaux 1 à 5	0=Off/1=On ●
	BIT 16	État	Contact sec O2 (NO): fermé sur ALERTE EMETTEUR des Réseaux 1 à 5	0=Off/1=On ●

Sorties OUTPUT (Lecture)				
Adresse 44	BIT 1	État	Réseau n°3 : COUPURE GÉNÉRALE de SÉCURITÉ (vanne fermée avec dispositif installé et paramétré)	0=Off/1=On ●
	BIT 2	État	Réseau n°3 : ALERTE Emetteur E3	0=Off/1=On ●
	BIT 3	État	Réseau n°3 : 1° ALERTE Fuite	0=Off/1=On ●
	BIT 4	État	Réseau n°3 : ALARME Consommation	0=Off/1=On ●
	BIT 5	État	Réseau n°3 : Autoréglages des seuils de fuite (170h) Réglable	0=Off/1=On ●
	BIT 6	État	Réseau n°3 : MARCHÉ (Surveillance ON) (vanne ouverte si dispositif raccordé et paramétré)	0=Off/1=On ●
	BIT 7	État	Réseau n°3 : ALERTE Rupture de Canalisation	0=Off/1=On ●
	BIT 8	État	Réseau n°3 : TIMER ON	0=Off/1=On ●
	BIT 9	État	Réseau n°3 : MARCHÉ FORCEE (de 1 à 4h) (Surveillance Fuites Off)	0=Off/1=On ●
	BIT 10	État	Réseau n°3 : SURVEILLANCE EMETTEUR	0=Off/1=On ●
	BIT 11	État	Réseau n°3 : Fermeture Réseau autorisée sur ALARME Consommation Journalière (seuil 10000L, réglable)	0=Off/1=On ●
	BIT 12	État	Réseau n°3 : Fermeture Réseau Autorisée sur ALERTE Émetteur (96h sans impulsions, réglable)	0=Off/1=On ●
	BIT 13	État	Réseau n°3 : ALERTE Inondation	0=Off/1=On ●
	BIT 14	État	ARRET Surveillance Fuite Réseaux 1 à 5	0=Off/1=On ●
	BIT 15	État	ERREUR AUTOMATE	0=Off/1=On ●
	BIT 16	État	ALARME INCENDIE (NC) (SHUNT/ entre +24vcc et entrée IC rompu)	0=Off/1=On ●
Adresse 45	BIT 1	État	Réseau n°4 : COUPURE GÉNÉRALE de SÉCURITÉ (vanne fermée avec dispositif installé et paramétré)	0=Off/1=On ●
	BIT 2	État	Réseau n°4 : ALERTE Emetteur E1	0=Off/1=On ●
	BIT 3	État	Réseau n°4 : 1° ALERTE Fuite	0=Off/1=On ●
	BIT 4	État	Réseau n°4 : ALARME Consommation	0=Off/1=On ●
	BIT 5	État	Réseau n°4 : Autoréglages des seuils de fuite (170h) Réglable	0=Off/1=On ●
	BIT 6	État	Réseau n°4 : MARCHÉ (Surveillance ON) (vanne ouverte si dispositif raccordé et paramétré)	0=Off/1=On ●
	BIT 7	État	Réseau n°4 : ALERTE Rupture de Canalisation	0=Off/1=On ●
	BIT 8	État	Réseau n°4 : TIMER ON	0=Off/1=On ●
	BIT 9	État	Réseau n°4 : MARCHÉ FORCEE (de 1 à 4h) (Surveillance Fuites Off)	0=Off/1=On ●
	BIT 10	État	Réseau n°4 : SURVEILLANCE EMETTEUR	0=Off/1=On ●
	BIT 11	État	Réseau n°4 : Fermeture Réseau autorisée sur ALARME Consommation Journalière (seuil 10000L, réglable)	0=Off/1=On ●
	BIT 12	État	Réseau n°4 : Fermeture Réseau Autorisée sur ALERTE Émetteur (96h sans impulsions, réglable)	0=Off/1=On ●
	BIT 13	État	Réseau n°4 : ALERTE Inondation	0=Off/1=On ●
	BIT 14	État	LIBRE	
	BIT 15	État	LIBRE	
	BIT 16	État	LIBRE	

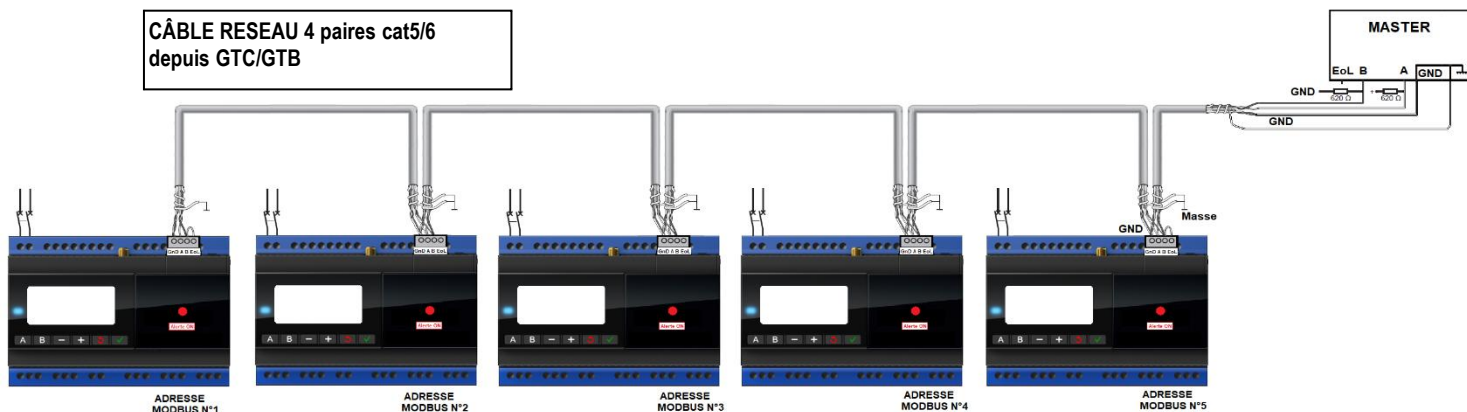
Sorties OUTPUT (Lecture)					
Adresse 46	BIT 1		État	Réseau n°5 : COUPURE GÉNÉRALE de SÉCURITÉ (vanne fermée avec dispositif installé et paramétré)	0=Off/1=On 
	BIT 2		État	Réseau n°5 : ALERTE Emetteur E1	0=Off/1=On 
	BIT 3		État	Réseau n°5 : 1° ALERTE Fuite	0=Off/1=On 
	BIT 4		État	Réseau n°5 : ALARME Consommation	0=Off/1=On 
	BIT 5		État	Réseau n°5 : Autoréglages des seuils de fuite (170h) Réglable	0=Off/1=On 
	BIT 6		État	Réseau n°5 : MARCHE (Surveillance ON) (vanne ouverte si dispositif raccordé et paramétré)	0=Off/1=On 
	BIT 7		État	Réseau n°5 : ALERTE Rupture de Canalisation	0=Off/1=On 
	BIT 8		État	Réseau n°5 : TIMER ON	0=Off/1=On 
	BIT 9		État	Réseau n°5 : MARCHE FORCEE (de 1 à 4h) (Surveillance Fuites Off)	0=Off/1=On 
	BIT 10		État	Réseau n°5 : SURVEILLANCE EMETTEUR	0=Off/1=On 
	BIT 11		État	Réseau n°5 : Fermeture Réseau autorisée sur ALARME Consommation Journalière (seuil 10000L, réglable)	0=Off/1=On 
	BIT 12		État	Réseau n°5 : Fermeture Réseau Autorisée sur ALERTE Émetteur (96h sans impulsions, réglable)	0=Off/1=On 
	BIT 13		État	LIBRE	
	BIT 14		État	LIBRE	
	BIT 15		État	LIBRE	
	BIT 16		État	LIBRE	
Adresse 47			Variable	N° ERREUR AUTOMATE	

Réseau Modbus RS485

Longueur du réseau inférieure à 1000m



CÂBLE RESEAU 4 paires cat5/6
depuis GTC/GTB



Réseau Ethernet TPC/IP

