2026

TABLE D'ECHANGE MODBUS RS485- ETHERNET

Coffrets Modèles MXD - 1 réseau

Résidentiel Soft R1.01 (poids 1L, dn15-25)

Tertiaire Soft T1,01

(poids d'impulsion en fonction du compteur: poids 1L-> dn 15-40/ poids 5L->dn 50-100

RESEAU Modbus RS485

Configuration différente sur demande à la commande

Réglages par défaut

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

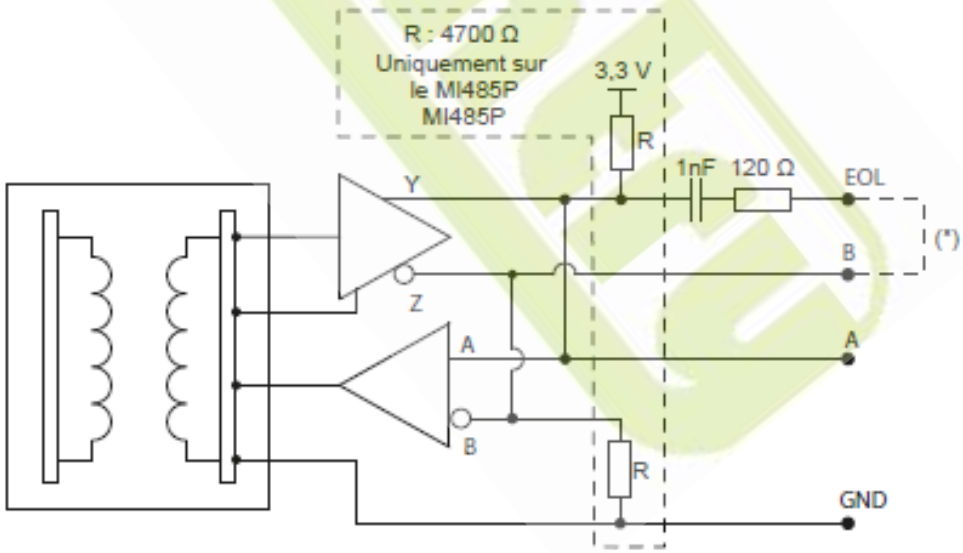
Vitesse:1200 /2400 /4800/ **9600** /19200 /28800/38400

Parité: **Aucune** / Paire / Impaire

Adresse Modbus: **10**/ n° de 1 à 247

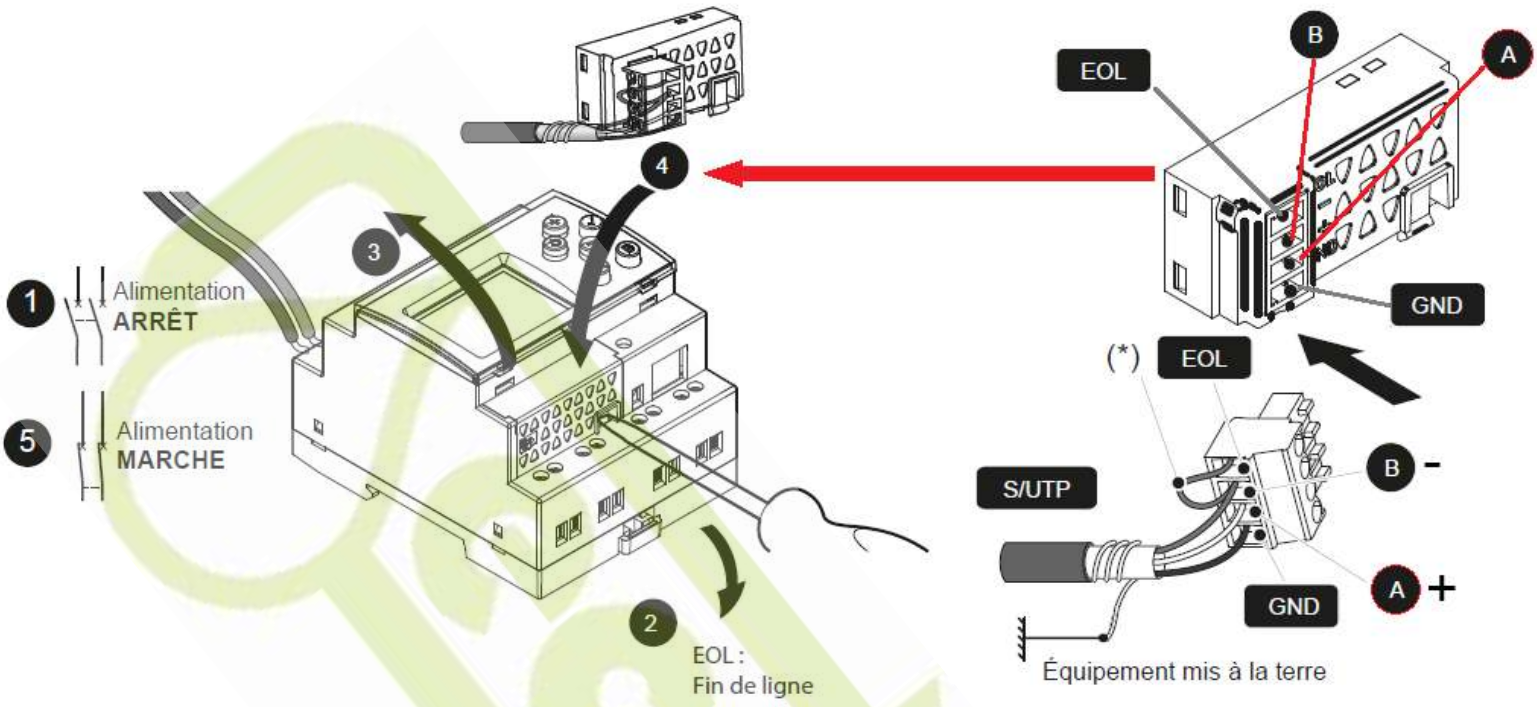
Adresse modifiable depuis le Menu paramètres de l'automate

Vitesse, parité, modifiables uniquement par injection de programme



(*) Connexion entre EOL et B sur les deux produits en fin de ligne.

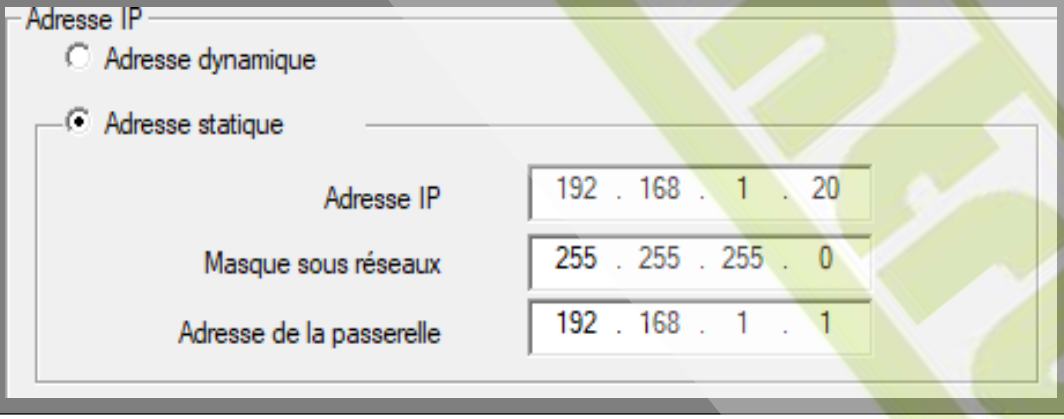
Modbus RS485

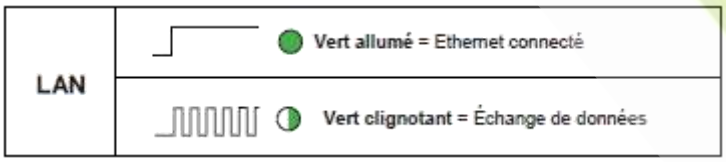


ATTENTION ! Sur des bâtiments séparés, si les Liaisons équipotentielle de terre ne sont pas interconnectés, utiliser des TES isolés

RESEAU ETHERNET

nous communiquer avant expédition
Pour chacun des Modbus TPC/IP
-Adresse IP
-Adresse Masque sous réseaux
-Adresse Passerelle





Tous ces paramètres sont modifiables depuis le Menu paramètres de l'automate

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

Modbus RS485	Modbus TPC/IP			Entrées INPUT (Lecture/écriture)		
Adresse 25	Adresse 25	BIT 1	Commande On	Surveillance On (Marche=Ouverture)	Impulsionnel	
		BIT 2	Commande Off	Surveillance Off (Arrêt=Fermeture)	Impulsionnel	
		BIT 3	Commande On	Réarmement	Impulsionnel	
		BIT 4	Commande Marche Forcée	Marche Forcée (selon le temps réglé sur automate (de 1 à 4H)	Impulsionnel	
		BIT 5	Commande On	AUTORÉGLAGE SEUIL D'alerte FUITE	Impulsionnel	

Attention: les commandes effectuées sur les bits 1 à 5 (bit sur 1) doivent être de quelques secondes seulement, les bits doivent impérativement être remis à 0

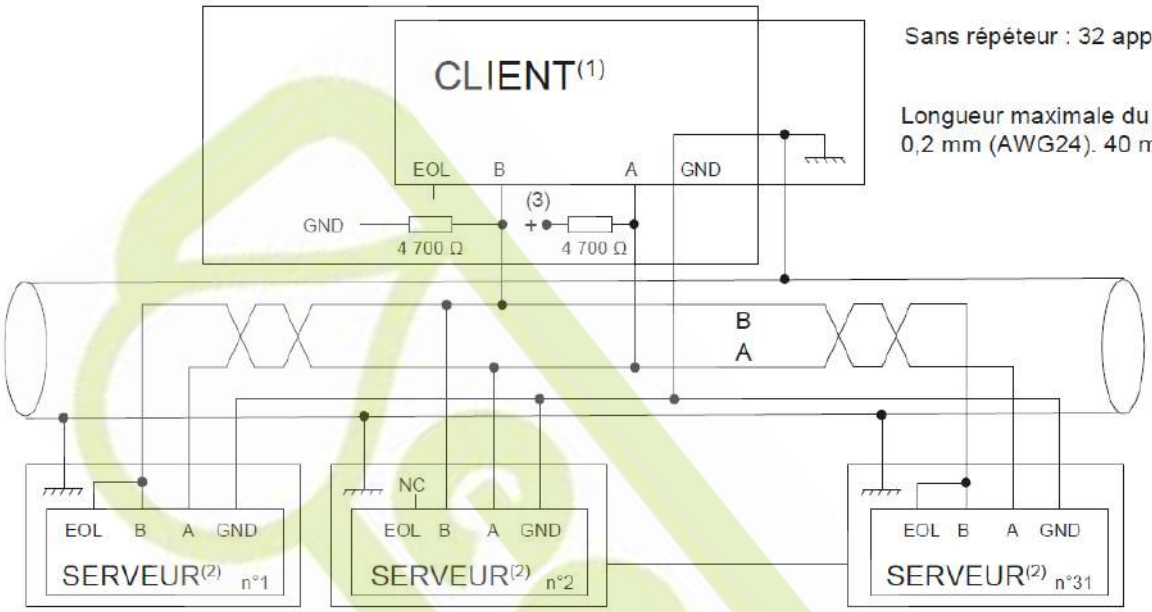
Modbus RS485	Modbus TPC/IP			Sorties OUTPUT (Lecture)		
Adresse 30	Adresse 30	BIT 1	État	ALERTE FUITE Réseau Principal (E1)	0=Off/1=On	
		BIT 2	État	ALERTE Température	0=Off/1=On	
		BIT 3	État	COUPURE GÉNÉRALE de SÉCURITÉ	0=Off/1=On	
		BIT 4	État	ALERTE ÉMETTEUR E1	0=Off/1=On	
		BIT 5	État	ALARME CONSOMMATION Journalière	0=Off/1=On	
		BIT 6	État	MARCHE FORCEE	0=Off/1=On	
		BIT 7	État	MARCHE (vanne ouverte)	0=Off/1=On	
		BIT 8	État	ARRÊT (vanne fermée)	0=Off/1=On	
		BIT 9	État	ALERTE INONDATION (entrée I2 alimentée +24vcc)	0=Off/1=On	
		BIT10	État	Fermeture Réseau Autorisée sur Alerte Consommation	0=Off/1=On	
		BIT11	État	ALARME INCENDIE (SHUNT/ entre +24vcc et entrée I5 rompu)	0=Off/1=On	
		BIT12	État	Entrée MARCHE FORCEE (entrée I4 alimentée +24vcc)	0=Off/1=On	
		BIT13	État	AUTORÉGLAGES des SEUILS d'ALERTE FUITE	0=Off/1=On	
		BIT14	État	ALERTE Rupture de Canalisation	0=Off/1=On	
		BIT15	État	SURVEILLANCE EMETTEUR	0=Off/1=On	
		BIT16	État	TIMER HEBDO (MARCHE)	0=Off/1=On	

Modbus RS485	Modbus TPC/IP		Sorties OUTPUT (Lecture)	
Adresse 26	Adresse 26	Variable	Compteur: INDEX poids Faible (16bits)	
Adresse 27	Adresse 27	Variable	Compteur: INDEX poids Fort (16bits)	
Adresse 28	Adresse 28	Variable	Débit de Fuite enregistré (L/Heure)	
Adresse 29	Adresse 29	Variable	Dernier Débit passant	
Adresse 31	Adresse 31	Variable	CONSOMMATION du JOUR poids Faible (16bits)	
Adresse 32	Adresse 32	Variable	CONSOMMATION du JOUR poids Fort (16bits)	
Adresse 33	Adresse 33	Variable	Température °C relevé sur la Sonde (Option)	
Modbus RS485	**Modbus TPC/IP**		**Horloge Millénium3 (Lecture/écriture)**	
Adresse 55		Variable	seconde	
Adresse 56		Variable	Minute	
Adresse 57		Variable	Heure	
Adresse 58		Variable	Jour de la semaine	
Adresse 59		Variable	Jour du mois	
Adresse 60		Variable	Mois	
Adresse 61		Variable	Année	
Adresse 62		Variable	Fuseau horaire	

L'INDEX du compteur est enregistré sur 32 bits , la valeur est envoyée décomposée en 2 mots de 16 bits
L'Index électronique est modifiable localement sur le coffret (synchronisation avec l'index du compteur)

0 2 3 6 1 5 . 2 7 3

Modbus RS485



Sans répéteur : 32 appareils maximum

Longueur maximale du réseau : 1 000 m avec 9 600 bauds
0,2 mm (AWG24). 40 m de déviation maximale

1. Client Millenium + interface Modbus
2. Serveur ou Millenium + Modbus
3. Polarisation

RESEAU ETHERNET