

Coffrets Modèles M3 - 1 réseau

Résidentiel Soft RT9.39/40/41/42/43/44 (poids 1L, dn15-25)

Tertiaire Soft CT9.39/40/41/42/43/44

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



RESEAU Modbus RS485

RESEAU Modbus TPC/IP

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 IP
- MASQUE sous réseaux
- Adresse Passerelle

à nous communiquer avant expédition
Pour chacun des Modbus TPC/IP

Adresse IP

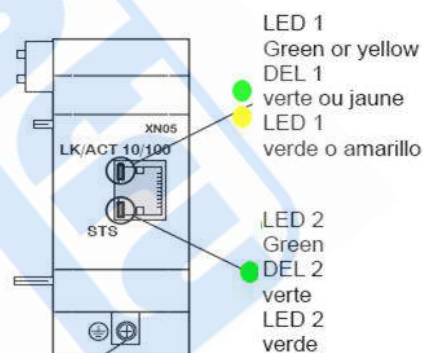
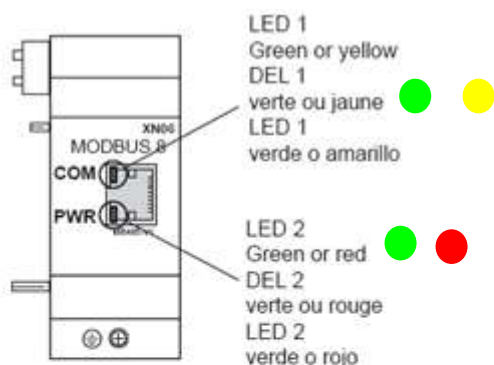
☐ Adresse dynamique

☒ Adresse statique

Adresse IP: 10 . 1 . 10 . 50

Masque sous réseaux: 255 . 255 . 0 . 0

Adresse de la passerelle: 10 . 1 . 0 . 254



La prise de terre sert à la mise à la terre du module Ethernet seulement, elle ne sert pas comme mise à la terre du module Millenium principal.

COM (DEL 1)	
OFF	Pas de communication réseau
Jaune clignotant	Réception en cours (communication sur le bus)
Vert clignotant	Transmission en cours
PWR (DEL 2)	
OFF	Produit non alimenté
Vert	Produit alimenté et paramétré
Rouge clignotant	Produit alimenté et pas paramétré
Rouge fixe	Défaut interne (bit T = 1 au niveau du Status)
La visualisation de la transmission est prioritaire sur la réception	
Période de clignotement des leds : 200 ms "ON" et 1000 ms "OFF" (simple flash)	

LK/ACT 10/100 (DEL 1)	
OFF	Absence de connexion Ethernet
ON (Vert)	Connexion Ethernet 100 M
ON (vert clignotant)	Connexion Ethernet 100 M, données actives
ON (jaune)	Connexion Ethernet 10 M
ON (jaune clignotant)	Connexion Ethernet 10 M, données actives
STS (état du dispositif) (DEL 2)	
Allumé en continu	Extension Ethernet alimentée et prête pour la communication.
Clignotement rapide	Communication Ethernet en cours d'initialisation
Adresse IP dupliquée	
Obtention de l'adresse IP en cours (en fonctionnement normal ou avant passage en mode repli)	
Obtention de l'adresse IP en cours après passage en mode repli	

XN06 Modbus	XN05 Ethernet			Entrées INPUT (Lecture/écriture)	
Adresse 16	Adresse 12	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 durant 2Heures (Uniquement sur Versions >= 9.42)	Impulsionnel ○
		BIT 5	Commande On	AUTORÉGLAGE SEUIL D'alerte FUIE	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

XN06 Modbus	XN05 Ethernet			Sorties OUTPUT (Lecture)	
Adresse 24	Adresse 20	BIT 1	État	1° ALERTE FUIE Réseau Principal (E1)	0=Off/1=On ●
		BIT 2	État	Entrée TIMER	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/ COUPURE	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 ID rompu)	0=Off/1=On ○
		BIT12	État	Entrée STOP Surveillance (entrée IC alimentée +24vcc)	0=Off/1=On ○
		BIT13	État	AUTORÉGLAGES SEUILS d'alerte FUIE	0=Off/1=On ○
		BIT14	État	ALERTE Rupture de Canalisation	0=Off/1=On ●
		BIT15	État	SURVEILLANCE EMETTEUR	0=Off/1=On ○
		BIT16	État	Fermeture Réseau Autorisée sur Alerte Émetteur	0=Off/1=On ○

XN06 Modbus	XN05 Ethernet		Sorties OUTPUT (Lecture)	
Adresse 25	Adresse 21	Variable	Débit de FUIE (L/Heure) Enregistré	●
Adresse 26	Adresse 22	Variable	Dernier débit passant (L/heure) sur réseau principal (E1)	○
Adresse 27	Adresse 23	Variable	Débit Minimum enregistré (L/Heure) depuis 0h00 (E1)	○
Adresse 28	Adresse 24	Variable	INDEX Litres (version CT9.34) , INDEX Impulsions (version CT9.30 à CT9.33)	●
Adresse 29	Adresse 25	Variable	Réglage du Débit de FUIE Minimum détectée (L/H)	○
Adresse 30	Adresse 26	Variable	INDEX m3	●
Adresse 31	Adresse 27	Variable	INDEX milliers de m3	●

XN06 Modbus	XN05 Ethernet		Horloge Millénium3 (Lecture/écriture)	
Adresse 36	Adresse 32 Bit 8-15	Variable	secondes	
Adresse 37	Adresse 33 Bit 1-7	Variable	Minutes	
Adresse 38	Adresse 33 Bit 8-15	Variable	Heures	
Adresse 39	Adresse 32 Bit 1-7	Variable	Jour de la semaine	
Adresse 40	Adresse 34 Bit 1-7	Variable	Jour du mois	
Adresse 41	Adresse 34 Bit 8-15	Variable	Mois	
Adresse 42	Adresse 35 Bit 1-7	Variable	Année	
Adresse 43	Adresse 35 Bit 8-15	Variable	Siècle	

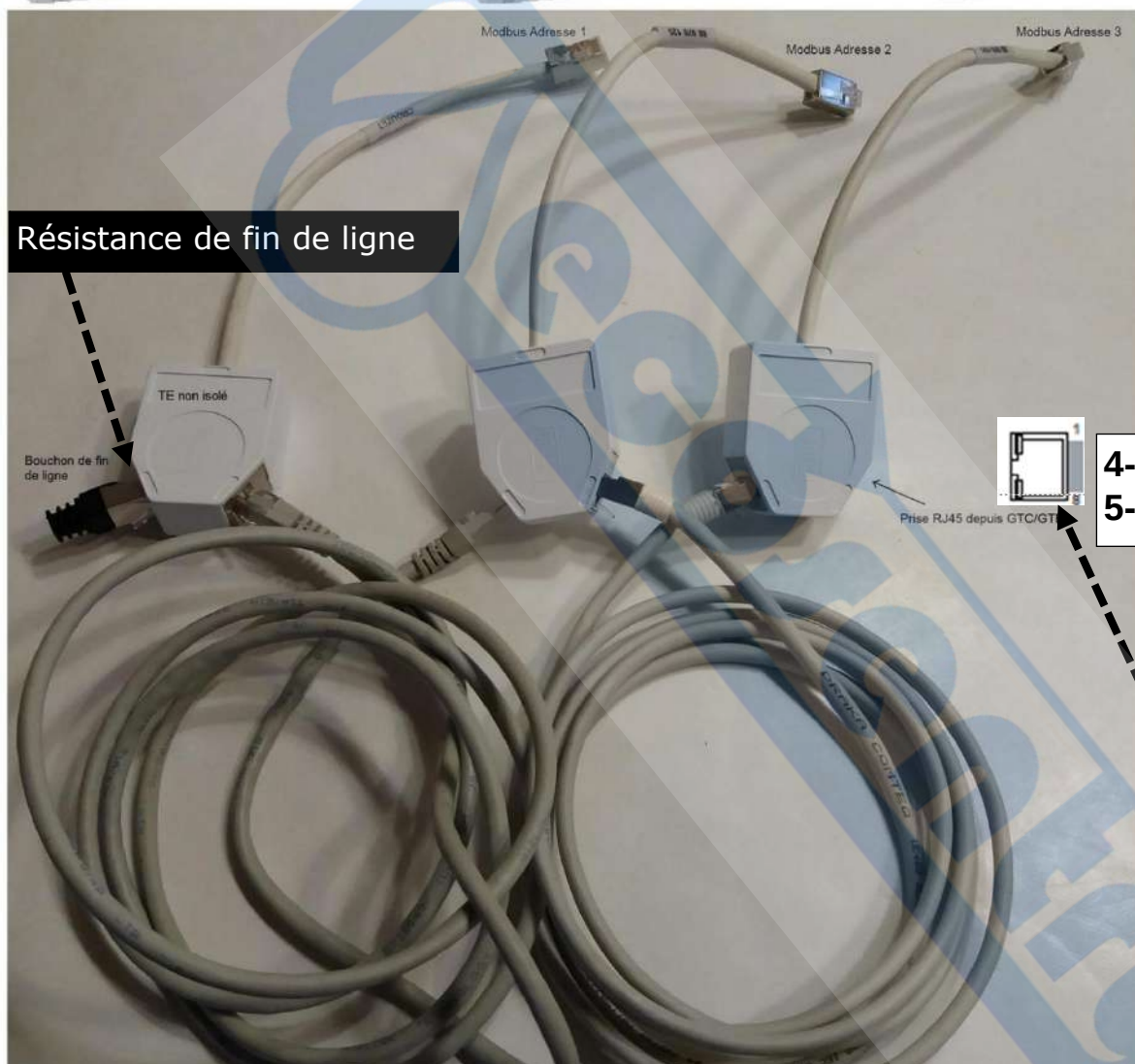
XN06 Modbus RS485: (valeur adresse 28)= litres
(valeur adresse 30)= m3
(valeur adresse 31)= milliers m3
Valeur en M3 de l'index= (Adr.31 x1 000 + Adr.30) , Adr.28

XN05 Ethernet: (valeur adresse 24)= litres
(valeur adresse 26)= m3
(valeur adresse 27)= milliers m3
Valeur en M3 de l'index= (Adr.27 x1 000 + Adr.26) , Adr.24



0 2 3 6 1 5 . 2 7 3

Modbus RS485



Câble plat RJ45

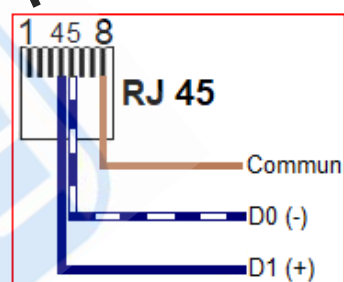


Marron: Commun
Blanc/Bleu : -
Bleu: +

4- D1 (+)
5- D0 (-)



Prise RJ45 depuis GTC/GTB



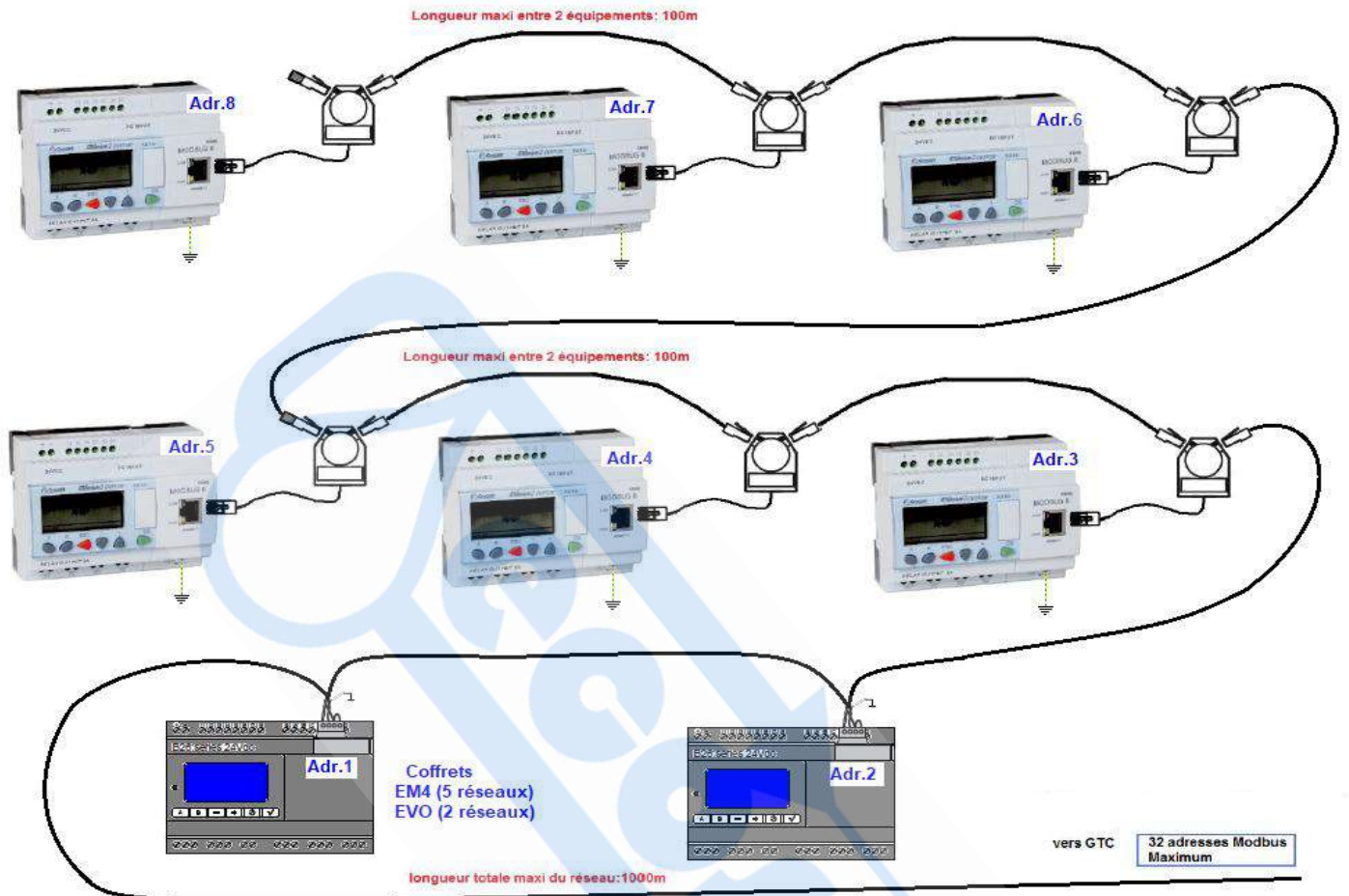
CÂBLE RESEAU 4 paires cat5/6
depuis GTC/GTB

ATTENTION !

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

Cordons RESEAU 4 paires cat5/6
À connecter entre les TE de dérivation

longueur de réseau inférieure à 1000m



Réseau Ethernet TPC/IP

RESEAU Modbus TPC/IP

