

TicMaster & Pro

Quick Start

Check list :

- Led verte allumée : alimentation OK.
- Led orange clignotante 1Hz : TicMaster OK.
- Led rouge de chaque voie TIC raccordée flashante à son tour : TIC OK.
- Etablir la communication modbus (automate ou browser PC – Adresse esclave modbus 20 en RTU & TCP).
- Led bleue flashante : communication modbus OK.
- Lire 2 registres à compter de #98. Format: Word[i] (mot inverse).
 - Lire 18838 en 98 722 en #99. Lecture mot OK
- Passer en format DWord[i] (double mot inverse).
 - Lire 123456790 en #98. Lecture double mot OK
- Lire (Word[i]) les registres #100 et + : Type des compteurs raccordés (bleu, jaune, vert, PME-PMI, Saphir).
- Lire (Word[i]) les registres #200 et + : Qualité des compteurs raccordés (OK si ~100)
- Vérifier la version du firmware du produit (registres #7) et utiliser le fichier XLS dont la version est immédiatement inférieure.
- Utiliser le fichier XLS pour déterminer la table et vérifier avec le browser modbus.
- *Option en RTU : passer en mode scanner pour obtenir la table modbus utile complète : écrire (Word[i]) 1 en #14. Récupérer la table modbus. Retour au mode normal en coupant l'alimentation*
- Toutes les valeurs à compter de l'adresse #300 sont à lire en format DWord[i] (double mot inverse).

Options :

- Modifier l'adresse modbus (RTU) : écrire (Word[i]) en #1 la nouvelle adresse.
- Temps de scan des voies TIC : écrire (Word[i]) en #3 le nouveau temps. 10 sauf en 4Q ou on passe à 20.
- Ne pas scanner les voies TIC non connectées : écrire (Word[i]) en #2 le numéro de la dernière entrée connectée



Troubleshooting :

- Led verte non allumée :
Vérifier l'alimentation et sa polarité (10-30VDC)
- Led rouge entrée TIC non flashante :
Signal TIC absent : vérifier les raccordements
Polarité signal TIC (PME-PMI) : permuter le raccordement
Signal TIC trop faible (plusieurs équipements connectés à une sortie TIC) : réaliser une connexion en boucle.

Raccordement TIC :

- Equipement unique sur le compteur :
 - Borne : HiZ
 - Compteur **NON** PME-PMI : Borne STD
 - Compteur PME-PMI : Borne PME
- Equipement multiple sur le compteur :
 - Essayer le raccordement ci-dessus. Si l'équipement tiers et le TicMaster (led rouge flashante) reçoivent les données TIC, le raccordement est opérationnel.
 - Si le raccordement ci-dessus est non fonctionnel pour au moins un des équipements :
 - Réaliser une boucle pour raccorder le compteur, le TicMaster et l'équipement tiers (tout le monde en série).
 - Sur le TicMaster :
 - Borne : HiZ
 - Compteur NON PME-PMI : Borne STD
 - Compteur PME-PMI : Borne PME