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

Antarc Automation

Rev 3.0

05/06/2020

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

Ce document est une aide à la mise en service rapide. Il ne se substitue en aucun cas à la ***Notice d'Utilisation*** du produit. Pour tout détail concernant les opérations mentionnées dans ce document, se référer à la ***Notice d'Utilisation*** du produit.

Spécialiste IoT & M2M
14 rue Edouard Petit
42000 St-Etienne
Tel : +33 477 92 03 56
Email : contact@rg2i.com
www.rg2i.com