Guide de connexion au système

Le système *TraceTek* est équipé en autre d'une liaison Série RS485 à 2 fils.

Les paramètres de connexion sont :

19200 bauds, 8 bits, Pas de parité, 1 bit de stop ;

Ces paramètres peuvent être modifiés.

Une fois la configuration effectuée, nous pourrons communiquer avec le système *TraceTek* !

Nous utiliserons un logiciel de type Modbus Doctor pour nous assurer de la bonne communication entre l'ordinateur ou GTC et le système *TraceTek*.

La lecture des défauts se fait en 2 temps

1) **Lecture du registre d'état, afin de déterminer si un défaut est détecté**

2) **Si la valeur renvoyée est ≠0, lecture du registre : localisation du défaut.**

Lorsque l'unité de control TT-TS12 est couplée à des TTSIM, et afin de déterminer si une fuite est détecté ou un defaut est intervenu.

Nous devons effectuer **une 1ere lecture des registres d'état**, si la valeur renvoyé par ces registres est **diffèrent** de 0 cela indique qu'un défaut a été détecté.

Nous pourrons alors effectuer **une 2eme lecture sur le registre localisation de défaut** qui renverra une information sur la distance de la fuite ou du défaut.

Adresse du registre d'état

TTSIM1: 40001
TTSIM2: 40003
TTSIM3: 40005
TTSIM4: 40007
…….
TTSIM255: 40509

Exemple de valeurs renvoyées :

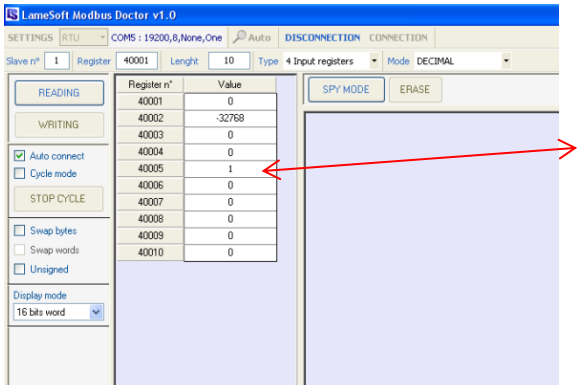
0 = aucune erreur
1= Fuite détecté
2= Maintenance nécessaire
4 = Câble coupé
Liste complète est disponible page 5 du guide d'intégration TT-TS12

Adresse du registre localisation de défaut

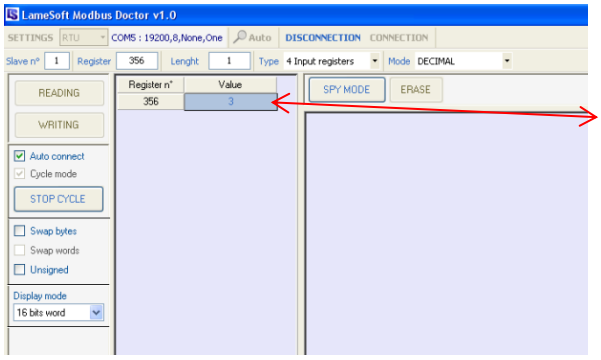
TTSIM1: 156
TTSIM2: 256
TTSIM3: 356
TTSIM4: 456
…….
TTSIM255: 25556

Le registre renvoi la distance du défaut.

Exemple :



1ere Lecture : le registre 40005 renvoi une valeur = 1, car le câble 3 branché sur la TTSIM3 détecte une fuite.



2eme Lecture : le registre 356 renvoi la distance de la fuite la valeur = 3, car la câble 3 branché sur la TTSIM3 détecte une fuite à 3 mètres.