



1. Généralités

Les appareils de type duo possèdent un modem interne RS485.

Les appareils de type simple possèdent un modem interne RS232.

Le voyant RS485 de chaque carte de calcul doit être allumé lorsque la communication se fait par la liaison RS485.

Communication par RS485 :

- les duos joints par téléphone
- des simples raccordés à des duos, le tout joint par téléphone

2. Table des matières

1.	GENERALITES.....	1
2.	TABLE DES MATIERES	1
3.	PREPARATION	2
4.	EXECUTION	2
5.	NOTES :	2

3. Préparation

Matériel nécessaire pour l'activation de la RS485 :

- câble RS232 livré avec les appareils
- un PC portable possédant le programme hyperterminal (bien le vérifier avant de partir) et les 2 fichiers ci-dessous

Fichiers nécessaires pour la manipulation (utiliser le bloc note pour les créer, faire un copier coller des chaines, après le dernier caractère, appuyer sur la touche Entrée pour ajouter un saut de ligne (important)) :

- 1) Nom : *Deverouille.txt*
Contenu :
:0110003200060C303030303030303030303003C
- 2) Nom : *SetRS485.txt*
Contenu :
:01100048000204200000010069

Matériel nécessaire pour la désactivation de la RS485 :

- câble RS232 livré avec les appareils
- un PC portable possédant le programme hyperterminal (bien le vérifier avant de partir) et les 2 fichiers ci-dessous

Fichiers nécessaires pour la manipulation (utiliser le bloc note pour les créer, faire un copier coller des chaines, après le dernier caractère, appuyer sur la touche Entrée pour ajouter un saut de ligne (important)) :

- 1) Nom : *Deverouille.txt*
Contenu :
:0110003200060C303030303030303030303003C
- 2) Nom : *ClearRS485.txt*
Contenu :
:0110004800020400000002006A

4. Exécution

Opérations :

Ces opérations ne peuvent se faire qu'en direct (pas à distance)

- 1) Connecter le cordon RS232 à l'appareil et au PC, allumer l'appareil et le PC.
- 2) Depuis le PC, cliquer sur [Démarrer]->[Exécuter], taper hypertrm, puis cliquer sur OK
- 3) Taper abc dans la case *nom* puis cliquer sur OK
- 4) Dans *Se connecter en utilisant*, choisir le port com où se trouve le cordon RS232 (ex : COM1) puis cliquer sur OK
- 5) Mettre *Bits par seconde* à 115200, *Bits de données* à 8, *parité* à aucun, *bits d'arrêt* à 1, *contrôle de flux* à matériel puis cliquer sur OK
- 6) Cliquer sur [Appeler]->[Se déconnecter]
- 7) Cliquer sur [Fichier]->[Propriétés] puis sur l'onglet *Paramètres* puis cliquer sur *Configuration ASCII* et cocher *Envoyer les fins de ligne avec saut de ligne*.
- 8) Cliquer sur [Appeler]->[Appeler]
- 9) Cliquer sur [Transfert]->[Envoyer un fichier texte], sélectionner *Deverouille.txt* puis cliquer sur ouvrir.
- 10) Cliquer sur [Transfert]->[Envoyer un fichier texte], sélectionner *SetRS485.txt* (ou *ClearRS485.txt* selon besoin) puis cliquer sur ouvrir.
- 11) La led RS485 doit maintenant être allumée (éteinte). Si ça n'est pas le cas alors recommencer à partir de 9)
- 12) Eteindre l'appareil, le rallumer et vérifier que la led RS485 est toujours allumée (éteinte).
- 13) Fin

5. Notes :

Le fichier *SetRS485.txt* (*ClearRS485.txt*) doit être envoyé immédiatement après le fichier *Deverouille.txt* sinon l'appareil se re-verrouille et il faudra lors renvoyer le fichier *Deverouille.txt*.

Mode RS485 activée :

Faites bien attention aux vitesses déclarées pour la liaison RS485 : elle doit être partout la même. De plus, chaque carte de calcul doit avoir son propre numéro modbus.

Les câbles RS485 à utiliser entre les appareils sont directs. Il faut câbler au moins les 4 broches centrales.