

1.0 Généralités:

Le module DS7412 est une interface série RS232 destinée à être utilisée avec la centrale DS7400Xi. L'interface permet le raccordement d'une imprimante série pour l'impression de l'historique en bloque ou au fil de l'eau, de même que la connexion directe d'un microordinateur de paramétrage.

Consommation : 25 mA nominal

Configuration standard : 8 Bits data, 1 bit d'arrêt, pas de parité, de 300 à 9600 bauds.

2.0 Installation:

Couper l'alimentation de la centrale.

Note : Avant de prendre la carte en main, il est conseillé de saisir de l'autre main le coffret de la centrale ou n'importe quelle autre terre, afin d'éliminer l'électricité statique se trouvant dans le corps. Si cette précaution n'est pas respectée, le module DS7412 risque de subir des dégâts importants.

- Monter le circuit dans la centrale avec les clips et vis fournis.
- Raccorder le câble et placer les cavaliers de configuration en position adéquate comme mentionné sur le schéma de la page suivante.
- Rétablir à nouveau la tension secteur et batterie de la centrale et régler la date et l'heure avec le code Maître.

Connexion directe entre la centrale et le logiciel WDSRP

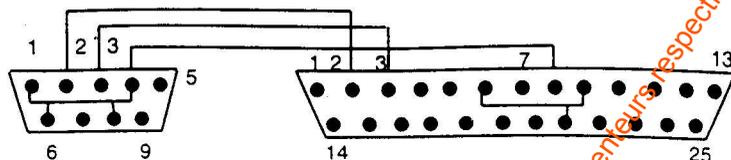
Matériels nécessaires :

- Un ordinateur portable avec le logiciel WDSRP (version 1.7R11 ou supérieure)
- Le module DS7412 connecté au bus options (la centrale doit avoir une PROM de version 2.04 ou supérieure).

Procédure:

- Raccorder le module DS7412 au bus options.
- Programmer les adresses : 0206 : 10#
0207 : 45#
- Raccorder la sortie RS232 du module DS7412 au port COM de l'ordinateur. Un câble modem doit être utilisé à cet effet.
- Choisir le mode "Utilitaires-Préférences-Mode Opérateur" du logiciel WDSRP et " Liaison Série Directe". Cela permet de choisir "Liaison Directe" dans "Clients-Communiquer". Le logiciel WDSRP se connecte à la centrale de la même façon. Pendant la liaison, toutes les opérations peuvent être effectuées comme si on utilisait une ligne téléphonique avec modem de téléparamétrage.
- Si après la programmation, le module DS7412 ne reste pas dans la centrale, les lignes d'adresses doivent être modifiées:
0206 devient 00#
0207 devient 00#
- Retirer ensuite le module DS7412 si nécessaire.

Schéma de la connexion DB9-DB25:



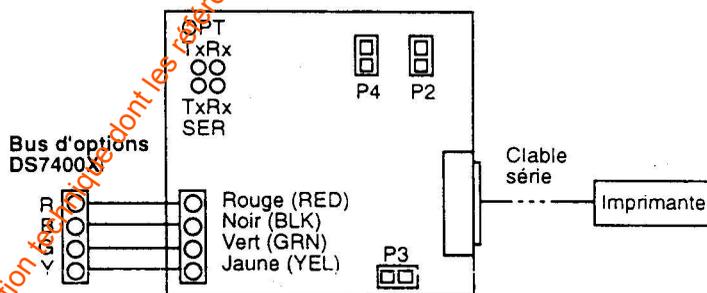
Imprimer "On-line" avec le module DS7412

- Quand le module DS7412 est installé, tous les événements sont imprimés immédiatement sur l'imprimante raccordée.
- Programmation : Adresse 0206 devient 17#
Adresse 0207 devient 40#

Impression de l'historique

- Pour démarrer l'impression de l'historique des 400 événements, à commencer par l'événement le plus récent, utiliser la séquence Code # 08. Répéter cette séquence pour arrêter l'impression.

Câblage :



Réglage des cavaliers de configuration :

P2 - Voyants de visualisation du dialogue

Les voyants de visualisation du dialogue peuvent être utilisés comme repères de l'indication de dérangements éventuels. Pour activer les voyants, le cavalier JP2 doit être placé sur les deux plots. Les modules DS7412 consommant plus d'énergie, il est préférable de ne pas mettre en place JP2 pour une utilisation normale.

P2



Voyants de visualisation du dialogue ALLUMES

P2



Voyants de visualisation du dialogue ETEINTS

OPT
TxRx
Rx
TxRx
SER

- OPT Tx = Le Bus options transmet les données à la centrale (Transmission).
- OPT Rx = Le Bus options reçoit les données de la centrale (Réception).
- SER Rx = RS232 reçoit les données de l'imprimante (Réception)
- SER Tx = RS232 transmet les données à l'imprimante (Transmission)

