

# Notice d'installation

## Module d'extension de Bus Multiplex

### DS7430 Ref: 110TY004

#### Généralités

Le module d'extension bus DS7430 est utilisé sur les centrales DS7400Xi. Il se câble directement sur la centrale et permet la connexion de 120 points d'extension adressables sur un bus à deux fils.

- Consommation: 65 mA en alarme ou en veille.
- Sortie Alimentation : Courant maximum = 200 mA
- Sortie Bus : Courant maximum = 75 mA

#### 2.0 Montage

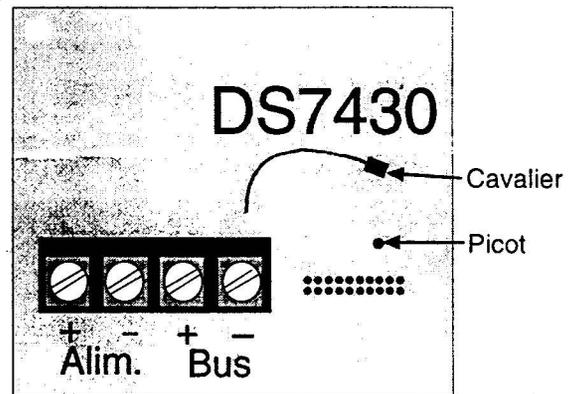
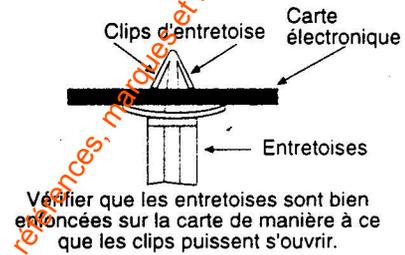
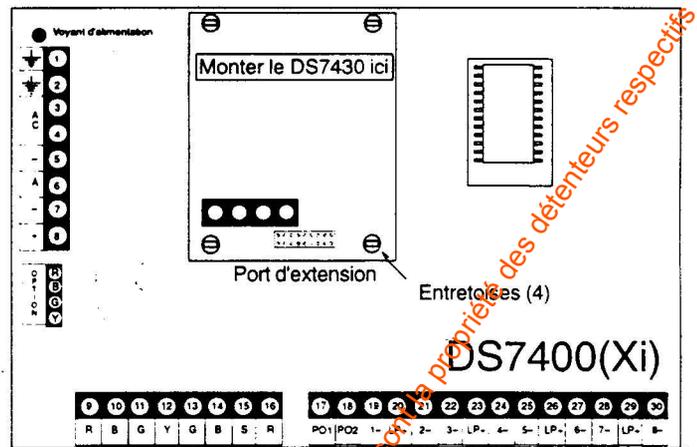
- Notes:**
- Un branchement défectueux peut résulter en une détérioration de la centrale.
  - Les cartes DS7430 et DS7400(Xi) contiennent des composants sensibles aux décharges électrostatiques.

Installer la carte DS7430 sur la carte de la centrale DS7400Xi avant d'installer celle-ci dans le boîtier. Si la carte de la centrale est déjà installée, la retirer avant de continuer.

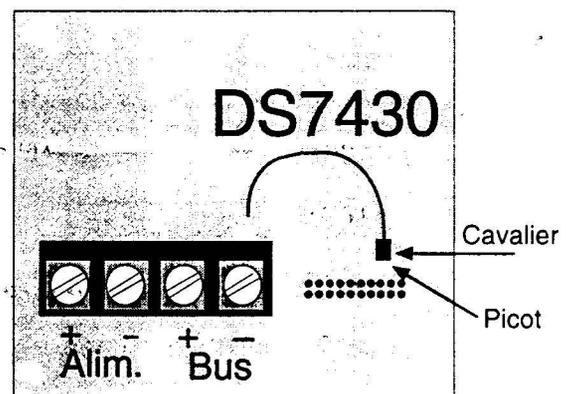
- Placer la carte de la centrale sur une surface plane avec les composants vers le haut.
- Monter les quatre entretoises dans les trous de la centrale prévus à cet effet. Eviter de plier ou de voiler la carte. Vérifier que les quatre entretoises sont bien alignées et qu'elles ne touchent pas de composants du module. Vérifier que les entretoises soient bien enfoncées sur la carte de manière à ce que les clips puissent s'ouvrir. (Voir schéma).
- Monter la carte DS7430 sur les 4 entretoises en vérifiant que les connecteurs du module et de la carte sont bien alignés. Eviter de plier ou de voiler les cartes en les montant sur les entretoises.
- Monter la carte de la centrale dans son boîtier.

#### 3.0 Câblage

- Câbler le bus deux fils sur les borniers Bus + et Bus - du module DS7430 selon le schéma. Les câbles peuvent atteindre 600 mètres pour du fil de 0,8 mm et 1500 mètres pour du fil de 1 mm de diamètre.
- La sortie alimentation Alim. + et - sert à la connexion de modules nécessitant une alimentation séparée tels que les modules d'extension 8 entrées DS7432. Cette sortie est limitée en courant à 200 mA.
- Pour des détecteurs à alimentation séparée, le câblage de leur alimentation s'effectue directement sur les borniers d'alimentation auxiliaire de la centrale.
- Pour programmer les modules ou détecteurs adressables, il faut retirer le cavalier du picot utilisé pour le fonctionnement normal.



Programmation des modules ou détecteurs adressables.  
Cavalier retiré.



Fonctionnement normal  
Cavalier en position sur picot

## Adressage des points sur le Bus Multiplex de la centrale DS7400Xi

Avant de procéder à l'installation d'un module ou d'un détecteur adressable sur le bus d'extension, il faut programmer la centrale, l'adresse et les fonctions de cette option.

1. Pour programmer la centrale, se reporter à la section 11.4 de la notice de base. L'adresse du point adressable (numéro de point), du type de point (simple, multiple ou module entrée / sortie), la partition à laquelle le point appartient ou la fonction de sortie que suit ce point (Fonction 1 à 15).

Exemple : Programmer le point 9 en point simple (détecteur DS7470) de la partition 1 qui suit la fonction de boucle 1 :  
Entrer le code Installateur, puis [#] [0].  
Sélectionner l'adresse 0026.  
Entrer [0] et [1] suivi de [#].  
Quitter le mode programmation. (Appuyer 2 sec. sur [\*])

2. **Programmation du code "Busloc".** S'il est utilisé, "Busloc" est une fonction optionnelle sécuritaire propre au système qui permet de raccorder les points adressables à la centrale, en les protégeant contre toute intervention ou remplacement malveillant. Avec "Busloc", un code d'identification invisible est programmé dans les points adressables et la centrale. Si "Busloc" est utilisé, programmer un code de 5 chiffres à l'adresse 9999.

**Il est très important de ne pas oublier ce code. Si la centrale est remplacée, ce code "Busloc" doit être reprogrammé dans la nouvelle centrale pour pouvoir accéder aux points adressables.**

Note: "Busloc" ne concerne pas les modules d'extension 8 entrées déportées DS7432E.

Exemple: Programmer le code "Busloc" 54321 :  
Entrer le code Installateur, puis [#] [0].  
Sélectionner l'adresse 9999.  
Entrer [5] [4] [3] [2] [1] suivi de [#].  
Quitter le mode programmation. (Appuyer 2 sec. sur [\*])

3. Programmer les options adressables comme suit:  
Déconnecter tous les appareils raccordés au module d'extension bus DS7430,  
Passer en mode "programmation centrale":  
Entrer le Code Installateur, puis [#] [0].  
Passer en mode "programmation bus":  
Entrer le code [9] [9] [9] [5] suivi de [#].  
La centrale vérifie pendant quelques secondes qu'aucune option n'est raccordée sur le bus multiplex.  
L'écran du clavier affiche :

**CONTROLE DU  
BUS MULTIPLEX**

4. Le système affiche le premier point programmé en point adressable. Pour sélectionner un autre point, appuyer sur la touche [\*] (reset) du clavier et entrer le numéro de point souhaité.

5. L'afficheur du clavier indique:

**2 ENTREES 009  
ENTRER # PROG.**

ou **DET/CONTACT 009  
ENTRER # PROG.**

Module DS7460

DS7450-7452, DS7470 (MX7775)  
DS7471 (MX934), DS7472  
(MX938), DS7473 (MX950),  
MX540 -MX794 -MX835

ou

**ENTREE/SORTIE 009  
ENTRER # PROG.**

Module DS7465

6. Raccorder sur le module d'extension bus DS7430 l'option adressable correspondant au point du bus préprogrammé.

7. Pour les modules DS7465 et autre points multiples, appuyer sur [#] pour que ces appareils adressables soient programmés dans la centrale. Ces appareils utilisent deux adresses. Si par exemple l'adresse 009 est un module DS7465, le fait d'appuyer sur [#] aura pour effet de programmer aussi bien l'adresse 009 que l'adresse 010.

8. Pour les points simples, appuyer sur [#] pour avancer dans la programmation. Le système demande si l'option est un détecteur (DETECT) ou un contact (CONT):

**DETECT ? : TAPER 4  
CONT ? : TAPER 6**

S'il s'agit d'un détecteur, appuyer sur [4] pour le programmer dans la centrale. S'il s'agit d'un contact, appuyer sur [6] pour le programmer dans la centrale.

9. Si la programmation est correcte, un bip sonore est émis et le système passe au point suivant. Déconnecter l'appareil programmé et raccorder l'appareil suivant au module d'extension bus DS7430 et appuyer sur [#] et continuer la programmation :

Attention: En quittant la programmation, les boucles 24 heures se mettent en alarme. Les rapports d'alarme pour ces boucles seront transmis s'ils ont été programmés. Si ces rapports ne doivent pas être transmis, couper toutes les alimentations de la centrale en retirant le fusible situé à côté du transformateur et en déconnectant la batterie. Rétablir les alimentations lorsque toutes les boucles sont installées et raccordées au bus.

10. Lorsque toutes les options sont programmées, l'afficheur indique:

**POINT MULTIPLEX  
ENTRER POINT**

Quitter le mode "programmation bus" en appuyant sur [\*] pendant deux secondes. Le système passe en mode "programmation centrale". Pour quitter ce mode programmation appuyer à nouveau sur [\*] pendant deux secondes.

Si un appareil n'est pas programmé correctement, trois bips émis par le clavier signalent l'erreur. Recommencer l'opération.