

## Mémoire

La centrale d'alarme Galaxy Dimension est dotée d'une puce mémoire équipée d'une pile de secours sur la carte électronique principale. Ce dispositif permet à la centrale d'alarme de conserver sa configuration, sa programmation et son historique pendant une durée de 1 an lorsque l'alimentation secteur et la batterie de secours sont déconnectées. La pile de sauvegarde doit être maintenue en place pendant toute la durée de l'absence des alimentations. Lors du retour de l'alimentation, le système effectue un **redémarrage à chaud**.

Pour effacer intégralement la mémoire du système et restaurer les paramètres usine, insérez un isolant (carte fine) entre le clip de maintien et la pile de sauvegarde, puis coupez l'alimentation de la carte principale pendant une minute. Réappliquez la tension et retirez l'isolant. Cette opération est appelée **démarrage à froid**.

La pile de sauvegarde doit être remplacée tous les cinq ans.

**ATTENTION :** Il existe un risque d'explosion si la batterie est remplacée par une batterie non conforme. Suivez la réglementation en vigueur pour procéder à l'élimination des batteries usagées.

**ATTENTION :** Ne forcez pas sur le clip de maintien lors du retrait et de l'installation de la pile. Le clip doit exercer une pression ferme sur la pile à tout moment.

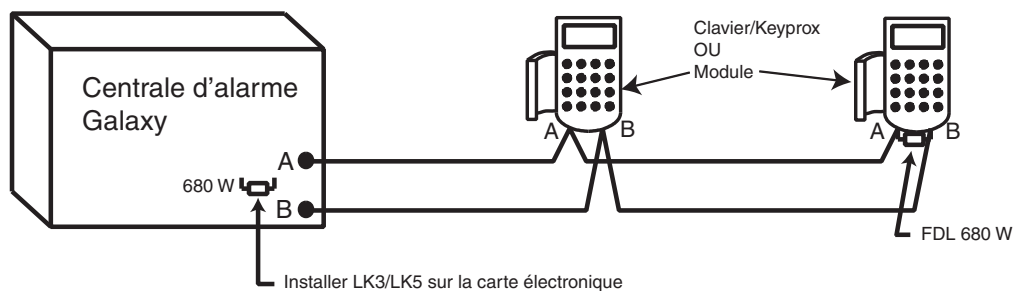
## Bus de communication RS485 (Bus AB)

La communication entre la centrale d'alarme Galaxy et les modules reliés au système s'effectue sur les bus AB. Le protocole de communication est au format RS 485. La centrale d'alarme surveille en permanence les modules auxquels elle est reliée. Toute interruption de communication avec un module déclenche une alarme autoprotection.

## Configurations du bus RS485

Le système **doit** impérativement être raccordé dans une configuration « résistance fin de ligne ». Cela signifie que la borne **A** du module précédent doit être reliée à la borne **A** du module en cours, puis à la borne **A** du module suivant.

Le bus RS485 (**AB**) doit être équipée d'une résistance de 680  $\Omega$  sur les bornes **A** et **B** du dernier module du bus. Lorsque deux départs d'un même bus sont utilisés, les deux extrémités doivent être terminées avec une résistance de 680  $\Omega$ , et le cavalier correspondant (LK3 ou LK5) supprimé.



**Figure 2-6. Configuration en guirlande**

Chaque bus **AB** peut partir de la centrale d'alarme dans deux directions différentes.

- Ouvrir le cavalier LK3 (bus 1) ou le cavalier LK5 (bus 2).
- Faites partir deux lignes de bus à partir des bornes A et B.
- Terminez les deux extrémités du bus avec une résistance de 680 Ohms.

**REMARQUE :** Chaque bus peut avoir des configurations différentes. Par exemple, bus 1 – un seul départ de bus ; bus 2 – deux départs de bus.

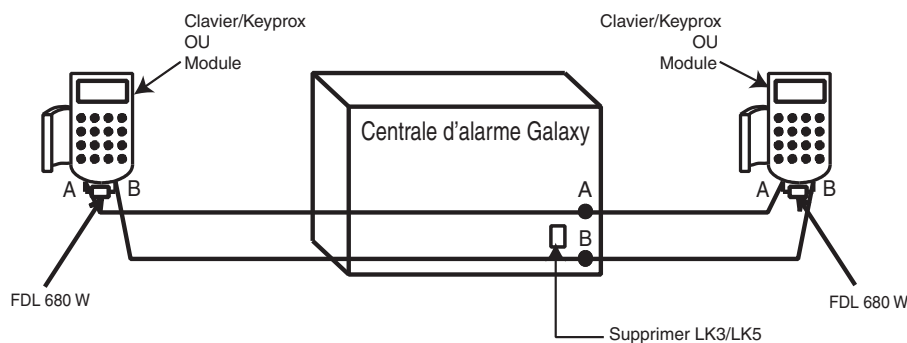


Figure 2-7. Configuration en guirlande avec bus AB bifilaire

## Recommandations pour le câblage

Pour garantir que le système communique avec un maximum d'efficacité, respectez **impérativement** les recommandations suivantes :

1. Nombre maximum de dispositifs sur chaque bus :

	GD-48 (bus 1 uniquement)	GD-96 (bus 1-2)	GD-264 (bus 1-2)	GD-520 (bus 1-4)
Claviers MK7 F	8	8 par bus	8 par bus	8 par bus
Claviers Keyprox	3	3 (bus 1) 4 (bus 2)	3 (bus 1) 4 (bus 2)	3 (bus 1) 7 (bus 2, 3, 4)
TouchCenter	1	1 par bus	1 par bus	1 par bus
Module RIO/ Smart RIO EN	4	4 (bus 1) 6 (bus 2)	15 (bus 1) 16 (bus 2)	15 (bus 1) 16 (bus 2, 3 et 4)
RIO RF	4	4 (bus 1) 6 (bus 2)	15 (bus 1) 16 (bus 2)	15 (bus 1) 16 (bus 2, 3, 4)
MAX/DCM	4	8 par bus	8 par bus	8 par bus
Module RS232	1	1 (bus 1 uniquement)	1 (bus 1 uniquement)	1 (bus 1 uniquement)
Module Telecom externe	1	1 (bus 1 uniquement)	1 (bus 1 uniquement)	1 (bus 1 uniquement)
Module Imprimante	1	1 (bus 1 uniquement)	1 (bus 1 uniquement)	1 (bus 1 uniquement)
Module ISDN	1	1 (bus 1 uniquement)	1 (bus 1 uniquement)	1 (bus 1 uniquement)
Module Ethernet	1	1 (bus 1 uniquement)	1 (bus 1 uniquement)	1 (bus 1 uniquement)
Interface audio	1	1 (bus 1 uniquement)	1 (bus 1 uniquement)	1 (bus 1 uniquement)

Tableau 2-5. Périphériques de communication

2. Le système **doit** impérativement être raccordé dans une configuration « résistance fin de ligne ». Les configurations en dérivation et en étoile **ne doivent pas** être utilisées, car elles réduisent l'immunité contre les interférences électriques.
3. Pour connecter le bus RS485 (AB), utilisez un câble à paire torsadée blindée (référence **W002**). Par exemple, un câble CAT5 ou Belden 8723.