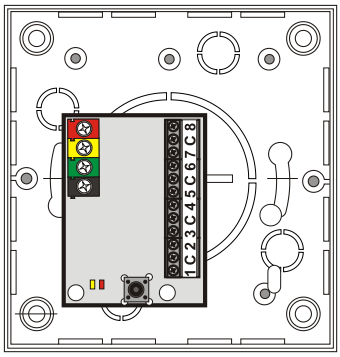
Module BUS des détecteurs magnétiques JA-118M - 8 entrées

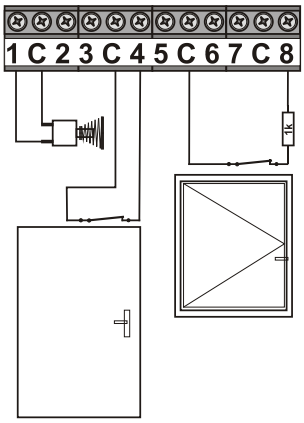
Le produit est un composant du ***système JABLOTRON 100+****. Le module propose 8 entrées spécialement conçues pour la connexion des détecteurs magnétiques. L'installation dans un boîtier polyvalent universel JA-190PL est recommandée (ou pour un montage dans un boîtier mural universel KU-68). Le dispositif devrait être installé par un technicien formé muni d'un certificat en vigueur émis par un distributeur agréé.*

Installation

1. Insérer le module dans un boîtier de montage.



2. Les boucles câblées sont connectées aux entrées 1 à 8 avec pour ligne commune les bornes C.



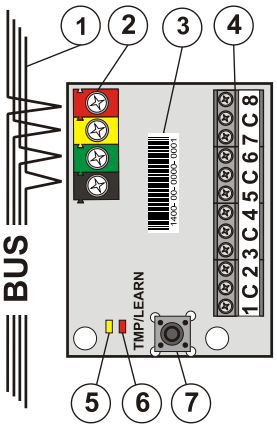
- Les boucles câblées peuvent être connectées en tant que NC, simplement équilibrées par une résistance 1 kΩ ou des boucles enclenchées par des impulsions répétées (volets roulants).
- Chaque entrée est programmable indépendamment et le mode de câblage est programmé dans les **Paramètres internes** de F-Link
- La longueur de ligne max. pour une boucle est de 100 m.

Fig. 1 : Exemple de contact de sabotage externe (1-C) ; zones normalement fermées (C-4) ; zones équilibrées simples (C-8)

3. En cas d'utilisation de tout type de boîtier, celui-ci doit être équipé d'un contact de sabotage. Si un boîtier JA-190PL est utilisé, le contact de sabotage (7) sur le circuit imprimé du module peut être utilisé avec un ressort issu des accessoires. Ou utiliser l'entrée 1 pour le sabotage externe.
4. Connecter le câble du BUS.

Lors de la connexion du module au bus du système, toujours couper l'alimentation.

5. Procéder conformément au manuel d'installation de la centrale. Procédure de démarrage :
   a. Lorsque le périphérique est alimenté, le voyant LED jaune (5) commence à clignoter de manière répétée pour signaler que le module n'a pas été inscrit dans le système.
   b. Lancer le logiciel ***F-link***, sélectionner la position requise dans la fenêtre ***Périphériques***. **Condition requise :** Il doit y avoir 7 autres positions libres situées après la position choisie. Lancer le mode d'inscription en cliquant sur l'option Inscrire.
   c. Appuyer sur le contact de sabotage (7) - le module est inscrit sur les 8 positions suivantes et le voyant LED jaune s'éteint. Si une quelconque des 7 positions suivantes est occupée, le système écrasera les données correspondantes à cette position. Si le nombre de positions restantes est insuffisant, l'inscription n'aura lieu que sur les positions libres restantes.
6. Fermer le capot du module.



Remarque :
Le module peut être inscrit dans le système en saisissant le code de production (3) dans le logiciel F-Link. Tous les chiffres doivent être saisis (exemple de format : 1400-00-0000-0001).

Fig. 2 : 1 - Câble du BUS ; 2 - Bornes du BUS ; 3 - Code de production (à l'arrière du circuit) ; 4 - Bornes d'entrée des détecteurs magnétiques externes ; 5 - Voyant LED jaune ; 6 - Voyant LED rouge ; 7 - Contact de sabotage

Paramètres internes du module

L'option Paramètres internes (peu importe la position concernée - la programmation est commune à toutes les entrées) dans la fenêtre ***Périphériques*** du logiciel F-Link permet l'accès à la fenêtre de dialogue ***Paramètres internes*** où peuvent être réglées les options suivantes pour chaque entrée (les paramètres par défaut sont indiqués par un astérisque *) :

Indication LED d'activité : *Activé* :* Un clignotement court signale la modification du statut d'une entrée.

Sabotage : *Désactivé** : désactivation totale des réactions du contact de sabotage. *Interne :* réaction au contact interne intégré sur le circuit du détecteur (7). *Externe1 :* utilisation de l'entrée 1 en tant que réaction de sabotage. Le contact de sabotage sur le circuit du détecteur est hors service. Un sabotage interne ou externe est toujours signalé à partir de la première position sélectionnée lors de l'inscription du module dans le système.

Entrée 1 (à 8) : *Désactivée* - déconnexion complète d'une entrée, *Activée* * - réagit à la modification du statut du contact connecté à l'entrée. *Équilibrée* - équilibrage assuré par une résistance 1kΩ connectée en série avec le contact de l'alarme (accessoires). L'activation est enclenchée lorsque la résistance de la boucle chute en deçà de 700 Ω ou passe au-dessus de 1300 Ω, *Volet* - réagit à des impulsions courtes répétées avec 2 niveaux de sensibilité sélectionnables : *Impulsion1* = activation après 3 impulsons jusqu'à une temporisation de 2 minutes ; *Impulsion 2* = activation après 5 impulsons jusqu'à une temporisation de 2 minutes. Lorsque la borne d'entrée est ouverte plus de 3 sec., une alarme de sabotage est déclenchée.

Réaction d'entrée inversée : (valable pour une entrée activée ou équilibrée seulement). En cas d'absence de sélection *, l'entrée réagit à la déconnexion de GND (NC) *. La sélection permet d'inverser la réaction et l'entrée réagit à la mise à la terre (NO).

Mode Impulsion : (valable pour une entrée activée ou équilibrée seulement)

En cas d'absence de sélection *, l'entrée réagit à la déconnexion de GND et à la mise à la terre de la boucle (activation et désactivation). La sélection permet de paramétrer la réaction sur la déconnexion de la mise à la terre uniquement (l'entrée est uniquement activée pour 2 sec.).

Temporisation de la réaction d'entrée : paramètre l'immunité aux fausses alertes. Valable pour une entrée activée ou équilibrée, indiquant la durée d'enclenchement d'une entrée permettant à la centrale d'y réagir : 0,5 sec. * (réglage de 0,1 sec. à 300 sec.).

Le producteur peut garantir le fonctionnement approprié du module. Mais il ne peut garantir le fonctionnement adéquat des détecteurs connectés. Il est en général recommandé d'utiliser des détecteurs magnétiques Jablotron.

JABLOTRON ALARMS a.s.
Pod Skalkou 4567/33 | 46601 | Jablonec n. Nisou
Czech Republic | www.jablotron.com

Module BUS des détecteurs magnétiques JA-118M - 8 entrées

Caractéristiques techniques

Alimentation	à partir du BUS digital de la centrale 12 V (9 … 15 V)
Consommation de courant en mode Veille	5 mA
Consommation de courant pour le choix du câble	15 mA
Dimensions	50 x 38 x 14 mm
Classification	Niveau 2
Conformément à	EN 50131-1, EN 50131-3
Environnement opérationnel conformément à la norme	EN 50131-1 II. Intérieur, général
Plage des températures de service	-10 à +40 °C
Également conforme à	EN 50130-4, EN 55022

JABLOTRON ALARMS a.s. déclare par la présente que JA-118M est conforme à la législation d'harmonisation correspondante de l'Union européenne : directives n° : 2014/30/UE, 2011/65/UE. L'original de la déclaration de conformité se trouve sur www.jablotron.com - Section Téléchargement.

Remarque : le produit, même s'il ne comprend aucune matière nocive, devrait être rapporté au vendeur ou directement au fabricant après utilisation.