

Module de sortie d'alimentation JA-110N-DIN BUS PG-DIN

JA-110N-DIN est un composant du système JABLOTRON 100. Il est conçu pour un montage sur un rail DIN. Il fournit un commutateur de relais de puissance de sortie PG. Le module peut être utilisé pour commander l'éclairage, un ventilateur, etc. Le relais est une sortie programmable (PG) de la centrale. Le module doit être installé par un technicien formé muni d'un certificat en vigueur émis par un distributeur agréé.

Installation

Le module est conçu pour un montage sur un rail DIN. Il est connecté au BUS du système qui assure son alimentation. Il doit être inscrit dans le système et occupe une position dans ce dernier.

1. Monter le module sur un rail DIN.
2. Connecter le câble BUS aux bornes (1)

Lors de la connexion du module au BUS du système, veiller à toujours travailler hors tension.



Si le module est installé à l'extérieur de la zone protégée, l'isolateur JA-110T BUS doit être utilisé pour la section extérieure du câblage.

Les appareils électriques ne peuvent être connectés que par un technicien formé.

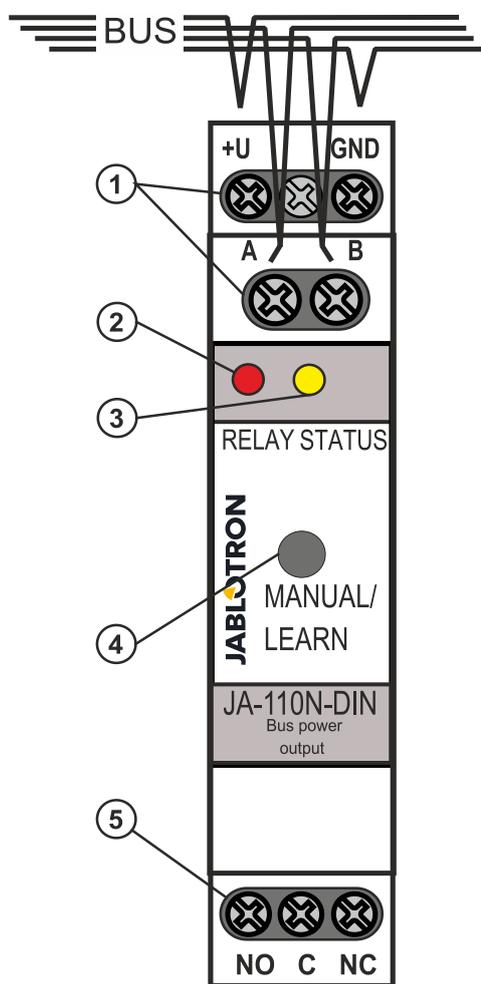


Figure : 1 - Câble des bornes du BUS (CC-01(02)) : +U rouge, MASSE noir, A jaune, B vert ; 2 - Voyant LED rouge - déclenchement du relais ; 3 - Voyant LED jaune - défaillance ; 4 - Touche d'inscription ou de déclenchement manuel ; 5 - Borne du relais

3. Procéder conformément au manuel d'installation de la centrale. Procédure de base :
 - a. Lorsque le module est allumé, le voyant LED jaune (3) clignote à plusieurs reprises pour indiquer que le module n'a pas été inscrit dans le système.
 - b. Lancer le programme **F-Link**, sélectionner la position requise dans la fenêtre **Périphériques** et lancer le mode d'inscription en cliquant sur l'option **Inscription**.

- c. Enclencher la touche **Manuel/Apprentissage** (5) - le module est inscrit dans le système et le voyant jaune s'éteint.
4. Tester la fonction du module. Lorsque le module est allumé, le voyant LED rouge (2) s'allume.
 5. Connecter le périphérique devant être commandé par le relais aux bornes de sortie du relais (5).

Paramètres internes du module

Les paramètres du module peuvent être définis dans l'onglet **Périphériques** du logiciel **F-Link**. Au niveau du module, cliquer sur l'option **Paramètres internes** pour ouvrir une boîte de dialogue où les options suivantes peuvent être paramétrées :

Commande manuelle (5) : Activé : un enclenchement court sur la touche déclenche le relais Allumé/éteint (*statut*). Les commandes de contrôle du système (sur le BUS) priment sur le statut sélectionné avec la touche. La commande manuelle est possible même en cas d'absence de communication avec la centrale. La fonction de contrôle de la touche peut être complètement désactivée.

Activation par une sortie PG : Il est possible de sélectionner l'activation du module par une ou plusieurs sorties PG.

Remarques :

- Plusieurs modules peuvent être inscrits dans le système. Le nombre de modules n'est limité que par le nombre de périphériques et par la consommation électrique à partir du BUS.
- En cas de perte de communication (connexions BUS A-B) pendant plus de 60 secondes, le relais du module passe en mode Veille.
- Le module peut également être inscrit dans le système en saisissant son code de production dans le programme F-Link. Tous les chiffres doivent être saisis (exemple : 1400-00-0000-0001).
- Les paramètres peuvent également être définis dans **F-Link** - onglet **Sorties PG** - touche **Activation** - option **Activation du périphérique par la sortie PG**

Caractéristiques techniques

Alimentation	à partir du BUS de la centrale 12 V (9... 15 V)
Consommation de courant en mode Veille (relais allumé/éteint)	5 mA/45 mA
Consommation de courant pour le choix du câble	45 mA
Capacité de contact du relais (isolation galvanique sécurisée du BUS)	Classe de protection II :
Tension commutée maximale	250 V AC/24 V DC
Charge de résistance (cosφ=1)	max. 16 A
Charge inductive (capacitive) (cosφ=0,4)	max. 8 A
Éclairage halogène	max. 1000 W
Courant continu DC	384 W
Sortie commutée DC minimale	0,5 W
Diamètre des câbles connectés	2x 1,5 mm ² max 1x 2,5 mm ² max
Dimensions	18 x 90 x 64 mm
Environnement opérationnel	Intérieur, général
Plage des températures de service	-10 à + 40 °C
Degré de protection	IP-20
Conforme à	EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1 Rail DIN EN60715



JABLOTRON ALARMS a.s. déclare par la présente que JA-110N-DIN est conforme à la législation d'harmonisation correspondante de l'Union européenne : directives n° : 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2011/65/UE, dans le cadre d'une utilisation conforme. L'original de l'évaluation de la conformité se trouve sur www.jablotron.com - Section Téléchargements.

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