

# JA-111N - Module bus de signal des sorties PG

Le produit est une composante du système **JABLOTRON JA-100**. Il fournit un contact de commutation du relais de puissance de sortie. Il peut servir par exemple à la commande des verrous électriques des portes, au blocage, à une indication, etc. Le relais peut être commandé par une sortie programmable de la centrale, ensuite par l'état de la section (armé = relais en circuit), éventuellement par une alarme dans la section (alarme = relais en circuit). Le produit est destiné au montage par un technicien formé ayant un agrément valide Jablotron.

## Installation

Le module peut être placé dans un boîtier de montage de type JA-190PL (Jablotron) ou dans l'armoire de la centrale.

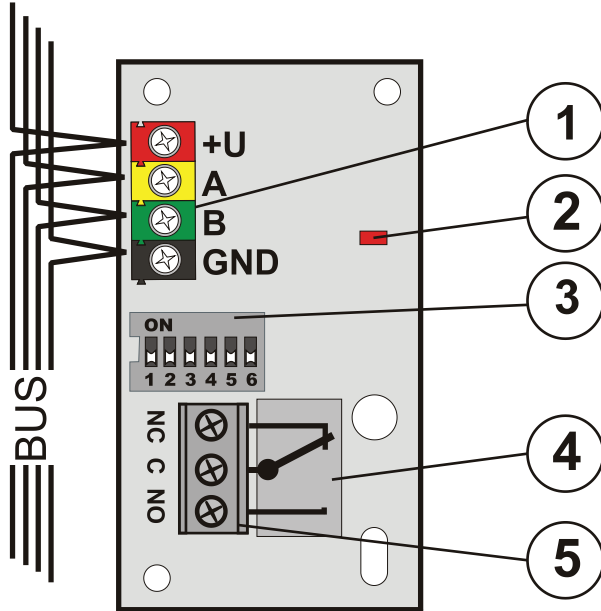


Figure : 1 - bornes du bus; 2 - voyant rouge de la mise en circuit du relais; 3 - interrupteur de configuration; 4 - relais de sortie; 5 - borne du relais

1. A l'aide du sélecteur (3), ajustez le numéro de sortie ou de section auquel le relais doit réagir - voir les tableaux de paramétrage.
2. Raccordez le câble du bus aux bornes (1).

**Effectuez toujours le raccordement du bus lors de l'arrêt complet de l'alimentation du système.**



Si le module est placé à l'extérieur de la zone protégée, il est nécessaire de séparer le câble d'alimentation du bus par l'isolateur du bus JA-110T.

**Le contact de sortie ne contient pas de protection contre la surcharge.**

3. Après le démarrage du système, testez la fonction.
4. Contrôlez que la tension d'alimentation sur les bornes du bus (rouge, noire) est supérieure à 9V lors de la mise en circuit du relais.
5. Raccordez l'équipement mis en circuit à la réglette de bornes du relais (5).

### Notes:

- Le module n'occupe aucune position dans la centrale (il n'est pas attribué au système).
- Si vous raccordez plusieurs modules avec le même paramétrage, leurs relais auront la même fonction.
- Le nombre de modules n'est limité que par la puissance absorbée de la centrale.
- Le paramétrage des différentes sorties programmables s'effectue par le programme F-Link - fiche Sorties PG. La description détaillée du paramétrage est indiquée dans le manuel d'installation de la centrale.
- Si la sortie réagit à l'armement de la section, le relais est en circuit lors de l'armement total de la section sélectionnée.
- Si la sortie réagit à l'alarme, le relais est en circuit lors de tout type d'alarme.

ON 1 2 3 4 5 6	PG 1	ON 1 2 3 4 5 6	PG 9	ON 1 2 3 4 5 6	PG 17	ON 1 2 3 4 5 6	PG 25
ON 1 2 3 4 5 6	PG 2	ON 1 2 3 4 5 6	PG 10	ON 1 2 3 4 5 6	PG 18	ON 1 2 3 4 5 6	PG 26
ON 1 2 3 4 5 6	PG 3	ON 1 2 3 4 5 6	PG 11	ON 1 2 3 4 5 6	PG 19	ON 1 2 3 4 5 6	PG 27
ON 1 2 3 4 5 6	PG 4	ON 1 2 3 4 5 6	PG 12	ON 1 2 3 4 5 6	PG 20	ON 1 2 3 4 5 6	PG 28
ON 1 2 3 4 5 6	PG 5	ON 1 2 3 4 5 6	PG 13	ON 1 2 3 4 5 6	PG 21	ON 1 2 3 4 5 6	PG 29
ON 1 2 3 4 5 6	PG 6	ON 1 2 3 4 5 6	PG 14	ON 1 2 3 4 5 6	PG 22	ON 1 2 3 4 5 6	PG 30
ON 1 2 3 4 5 6	PG 7	ON 1 2 3 4 5 6	PG 15	ON 1 2 3 4 5 6	PG 23	ON 1 2 3 4 5 6	PG 31
ON 1 2 3 4 5 6	PG 8	ON 1 2 3 4 5 6	PG 16	ON 1 2 3 4 5 6	PG 24	ON 1 2 3 4 5 6	PG 32

Tableau 1 : la sortie réagit à l'état de la sortie PG.

ON 1 2 3 4 5 6	SC 1	ON 1 2 3 4 5 6	SC 9	ON 1 2 3 4 5 6	AL 1	ON 1 2 3 4 5 6	AL 9
ON 1 2 3 4 5 6	SC 2	ON 1 2 3 4 5 6	SC 10	ON 1 2 3 4 5 6	AL 2	ON 1 2 3 4 5 6	AL 10
ON 1 2 3 4 5 6	SC 3	ON 1 2 3 4 5 6	SC 11	ON 1 2 3 4 5 6	AL 3	ON 1 2 3 4 5 6	AL 11
ON 1 2 3 4 5 6	SC 4	ON 1 2 3 4 5 6	SC 12	ON 1 2 3 4 5 6	AL 4	ON 1 2 3 4 5 6	AL 12
ON 1 2 3 4 5 6	SC 5	ON 1 2 3 4 5 6	SC 13	ON 1 2 3 4 5 6	AL 5	ON 1 2 3 4 5 6	AL 13
ON 1 2 3 4 5 6	SC 6	ON 1 2 3 4 5 6	SC 14	ON 1 2 3 4 5 6	AL 6	ON 1 2 3 4 5 6	AL 14
ON 1 2 3 4 5 6	SC 7	ON 1 2 3 4 5 6	SC 15	ON 1 2 3 4 5 6	AL 7	ON 1 2 3 4 5 6	AL 15
ON 1 2 3 4 5 6	SC 8	SECTION: SET		ON 1 2 3 4 5 6	AL 8	SECTION: ALARM	

Tableau 2 :

la sortie réagit à l'armement de la section

Tableau 3 :

la sortie réagit à l'alarme dans la section

## Paramètres techniques

Alimentation	à partir du bus de la centrale 12 V (9 ... 15V) DC
Consommation de courant de secours (relais hors circuit/en circuit)	5 mA/25 mA
Consommation de courant pour la sélection du câble	25 mA
Capacité de charge des contacts du relais	
Tension en circuit maximale	50 V AC/60 V DC
Courant en circuit maximal	max. 2 A
Courant en circuit minimal	10 mA
Dimensions	70 x 38 x 15 mm
Classification	Degré 2
Conforme à	EN 50131-1, EN 50131-3
Environnement conforme à	EN 50131-1 II. Interne général
Envergne des températures d'exploitation	-10 à +40 °C
De plus, conforme à	EN 50130-4, EN 55022



JABLOTRON ALARMS a.s. déclare par la présente que JA-111N est conforme à la législation d'harmonisation idoine de l'Union: Directives N°: 2014/30/EU, 2011/65/EU. L'original de la déclaration de conformité se trouve sur [www.jablotron.com](http://www.jablotron.com) - Section téléchargements.

**Note:** Le produit, même s'il ne comprend aucune matière nocive, ne doit pas être jeté dans les ordures ménagères mais remis dans un lieu de récupération des déchets électroniques.