Module BUS de sortie PG de signal JB-118N - 8 sorties

JB-118N est un composant du système ***JABLOTRON***. *Il propose huit sorties isolées d'un point de vue optique. Il sert à la commande des dispositifs d'indication optique, des transmetteurs radio ou des relais de puissance. Le module fournit également une sortie 12 V à courant limité. Les sorties peuvent être commandées avec une sortie programmable de la centrale (PG), conformément au statut d'une section (armé = sortie enclenchée) ou en cas d'alarme dans la section sélectionnée (alarme = sortie enclenchée). Le dispositif doit être installé par un technicien formé muni d'un certificat en vigueur émis par un distributeur agréé.*

Installation

Le module peut être installé dans le boîtier de montage JA-19xPL (de Jablotron) ou sur un rail DIN avec un support approprié. Aux fins de conformité à la classification de niveau 2 de sécurité, le module doit être installé dans le boîtier de montage JA-194PL ou JA-195PL avec le module JA-111H TRB.

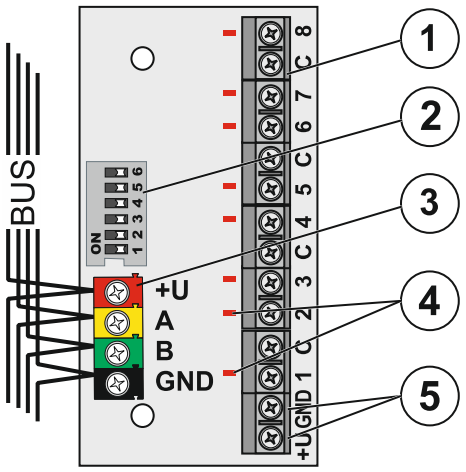


Figure : 1 - Bornes de sortie ; 2 - Interrupteur de configuration ; 3 - Bornes BUS ; 4 - Voyants LED ; 5 - Sortie de puissance jusqu'à 100 mA

1. Utiliser l'interrupteur (2) pour définir le nombre requis de sorties PG ou le numéro de la section à laquelle la sortie de la centrale (1) doit réagir - voir les tableaux de configuration. Les bornes (sorties) sur la carte réagiront alors aux sorties PG ou aux sections du système suivantes (conformément à la séquence).
2. Connecter les câbles du BUS aux bornes (3).

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

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

3. Allumer le système et tester son fonctionnement - une sortie enclenchée est indiquée par un voyant LED rouge à la sortie (4).
4. Les bornes (sorties) 1 à 8 sont déclenchées par les bornes C correspondantes. Le courant de sortie ne doit pas dépasser 100 mA. Vérifier la tension d'alimentation aux bornes du BUS (rouge, noir) lorsque toutes les sorties, y compris les périphériques connectés, sont activées. La tension doit être d'au minimum 9V. Tous les périphériques alimentés par les bornes (5) doivent être connectés au cours de ce test.

Remarques :

- Le module n'occupe aucune position dans la centrale (il n'est pas inscrit dans le système).
- L'interrupteur de configuration définit toujours la position pour la sortie n° 1. Le paramétrage est réalisé par pas de 8 (1, 9, 17, 25,… 113, 121).
- Les bornes 2 à 8 du module sont attribuées en fonction de la position sélectionnée sur l'interrupteur de configuration (par ex. si PG9 est sélectionnée, alors la séquence de bornes est la suivante : 1 = PG9, 2 = PG10, 3 = PG11, ... 8 = PG16). La même règle s'applique aux sections.
- En cas d'inscription de plusieurs modules avec des paramètres identiques dans le système, ils auront la même réaction.
- Le nombre de modules est uniquement limité par la consommation électrique à partir du BUS.
- Le réglage des sorties programmables individuelles se fait dans la fenêtre ***Sorties PG*** du logiciel F-Link. Une description détaillée des paramètres est disponible dans le manuel d'installation de la centrale.
- Si la sortie réagit à l'armement d'une section, elle est déclenchée lorsque la section sélectionnée est entièrement armée.
- Si la sortie réagit à une alarme, elle est déclenchée en cas d'avertissement externe ou interne (EW ou IW).
- Un courant pouvant atteindre 100 mA peut être prélevé sur les bornes +U. Si la consommation de courant est supérieure (surcharge), la tension est déconnectée. Si la consommation de courant chute, la tension est automatiquement reconnectée.

Caractéristiques techniques

Alimentation	à partir du BUS de la centrale 12 V DC (9…15 V)
Consommation de courant sorties éteintes/allumées	5 mA/10 mA
Consommation de courant pour le choix du câble	10 mA
Courant maximal à partir de la sortie +U (fusible électronique) (tous les périphériques connectés doivent être inclus dans les calculs réels)	< 100 mA
Courant / tension de commutation max. pour chaque sortie	100 mA/38 V
Dimensions	77 x 40 x 15 mm
Poids	26 g
Classification	Niveau de sécurité 2/Classe environnementale II (Conformément à la norme EN 50131-1) Uniquement en cas d'installation dans le boîtier de montage JA-194PL ou JA-195PL avec le module JA-111H TRB !
Environnement de service	Intérieur, général
Plage des températures de service	-10 °C à +40 °C
Humidité opérationnelle moyenne	75 % HR, sans condensation
Organisme de certification	Trezor Test s.r.o. (n° 3025)
Conforme à	EN 50131-1 éd. 2+A1+A2, EN 50131-3, EN 50130-4 éd. 2+A1, EN 55032, EN 50581

JABLOTRON ALARMS a.s. déclare par la présente que JB-118N est conforme à la législation d'harmonisation correspondante de l'Union européenne : directives n° : 2014/30/UE, 2011/65/UE, dans le cadre d'une utilisation conforme. L'original de la déclaration de conformité se trouve sur www.jablotron.com - Section *Téléchargements*.

Remarque : L'élimination du présent produit permettra d'économiser de précieuses ressources et de prévenir tout potentiel impact négatif sur la santé humaine et l'environnement pouvant autrement survenir en cas de manipulation inadéquate des déchets. Veuillez rapporter le produit au revendeur ou contacter votre autorité locale pour de plus amples détails relatifs au point de collecte désigné le plus proche.

DIP	Modul outputs							
	1	2	3	4	5	6	7	8
ON 1 2 3 4 5 6	PG 1	PG 2	PG 3	PG 4	PG 5	PG 6	PG 7	PG 8
ON 1 2 3 4 5 6	PG 9	PG 10	PG 11	PG 12	PG 13	PG 14	PG 15	PG 16
ON 1 2 3 4 5 6	PG 17	PG 18	PG 19	PG 20	PG 21	PG 22	PG 23	PG 24
ON 1 2 3 4 5 6	PG 25	PG 26	PG 27	PG 28	PG 29	PG 30	PG 31	PG 32
ON 1 2 3 4 5 6	PG 33	PG 34	PG 35	PG 36	PG 37	PG 38	PG 39	PG 40
ON 1 2 3 4 5 6	PG 41	PG 42	PG 43	PG 44	PG 45	PG 46	PG 47	PG 48
ON 1 2 3 4 5 6	PG 49	PG 50	PG 51	PG 52	PG 53	PG 54	PG 55	PG 56
ON 1 2 3 4 5 6	PG 57	PG 58	PG 59	PG 60	PG 61	PG 62	PG 63	PG 64
ON 1 2 3 4 5 6	PG 65	PG 66	PG 67	PG 68	PG 69	PG 70	PG 71	PG 72
ON 1 2 3 4 5 6	PG 73	PG 74	PG 75	PG 76	PG 77	PG 78	PG 79	PG 80
ON 1 2 3 4 5 6	PG 81	PG 82	PG 83	PG 84	PG 85	PG 86	PG 87	PG 88
ON 1 2 3 4 5 6	PG 89	PG 90	PG 91	PG 92	PG 93	PG 94	PG 95	PG 96
ON 1 2 3 4 5 6	PG 97	PG 98	PG 99	PG 100	PG 101	PG 102	PG 103	PG 104
ON 1 2 3 4 5 6	PG 105	PG 106	PG 107	PG 108	PG 109	PG 110	PG 111	PG 112
ON 1 2 3 4 5 6	PG 113	PG 114	PG 115	PG 116	PG 117	PG 118	PG 119	PG 120
ON 1 2 3 4 5 6	PG 121	PG 122	PG 123	PG 124	PG 125	PG 126	PG 127	PG 128

Tableau 1 : la sortie 1 réagit au statut de la sortie PG.

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

Module BUS de sortie PG de signal JB-118N - 8 sorties

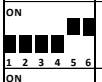
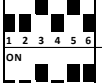
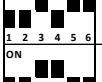
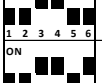
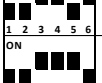
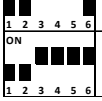
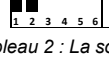
DIP	Modul outputs							
	1	2	3	4	5	6	7	8
	SC	SC	SC	SC	SC	SC	SC	SC
	1	2	3	4	5	6	7	8
	SC	SC	SC	SC	SC	SC	SC	SC
	2	3	4	5	6	7	8	9
	SC	SC	SC	SC	SC	SC	SC	SC
	3	4	5	6	7	8	9	10
	SC	SC	SC	SC	SC	SC	SC	SC
	4	5	6	7	8	9	10	11
	SC	SC	SC	SC	SC	SC	SC	SC
	5	6	7	8	9	10	11	12
	SC	SC	SC	SC	SC	SC	SC	SC
	6	7	8	9	10	11	12	13
	SC	SC	SC	SC	SC	SC	SC	SC
	7	8	9	10	11	12	13	14
	SC	SC	SC	SC	SC	SC	SC	SC
	8	9	10	11	12	13	14	15
	SC	SC	SC	SC	SC	SC	SC	
	9	10	11	12	13	14	15	
	SC	SC	SC	SC	SC	SC		
	10	11	12	13	14	15		
	SC	SC	SC	SC	SC			
	11	12	13	14	15			
	SC	SC	SC	SC				
	12	13	14	15				
	SC	SC	SC					
	13	14	15					
	SC	SC						
	14	15						
	SC							
	15							

Tableau 2 : La sortie 1 réagit aux paramètres de la section sélectionnée.

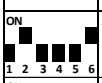
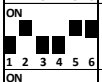
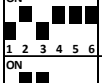
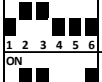
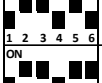
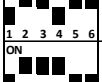
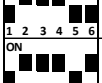
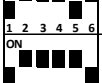
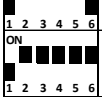
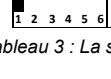
DIP	Modul outputs							
	1	2	3	4	5	6	7	8
	AL	AL	AL	AL	AL	AL	AL	AL
	1	2	3	4	5	6	7	8
	AL	AL	AL	AL	AL	AL	AL	AL
	2	3	4	5	6	7	8	9
	AL	AL	AL	AL	AL	AL	AL	AL
	3	4	5	6	7	8	9	10
	AL	AL	AL	AL	AL	AL	AL	AL
	4	5	6	7	8	9	10	11
	AL	AL	AL	AL	AL	AL	AL	AL
	5	6	7	8	9	10	11	12
	AL	AL	AL	AL	AL	AL	AL	AL
	6	7	8	9	10	11	12	13
	AL	AL	AL	AL	AL	AL	AL	AL
	7	8	9	10	11	12	13	14
	AL	AL	AL	AL	AL	AL	AL	AL
	8	9	10	11	12	13	14	15
	AL	AL	AL	AL	AL	AL	AL	
	9	10	11	12	13	14	15	
	AL	AL	AL	AL	AL	AL		
	10	11	12	13	14	15		
	AL	AL	AL	AL	AL			
	11	12	13	14	15			
	AL	AL	AL	AL				
	12	13	14	15				
	AL	AL	AL					
	13	14	15					
	AL	AL						
	14	15						
	AL							
	15							

Tableau 3 : La sortie 1 réagit à une alarme dans la section sélectionnée.