

# JA-118N Sammelmodul der Signalausgänge PG - 8 Ausgänge

Das Produkt ist eine Komponente des Systems **JABLOTRON 100**. Es hat insgesamt acht galvanisch getrennte Ausgänge. Es kann zum Beispiel zur Steuerung von optischen Anzeigeelementen, Funkkommunikatoren oder Leistungsrelais genutzt werden. Es hat ebenfalls einen geschützten 12 V Ausgang. Die Ausgänge können mit programmierbaren Ausgängen (PG) der Zentrale, Bereichszuständen (gesichert = geschalteter Ausgang), eventuelle durch einen Alarm in den Bereichen (Alarm = geschalteter Ausgang) gesteuert werden. Das Produkt ist zur Montage durch einen geschulten Techniker mit einem gültigen Jablotron Zertifikat bestimmt.

## Installation

Das Modul kann in einer Montagedose des Typs JA-190PL (Jablotron) oder mit einer geeigneten Halterung an einer DIN Leiste installiert werden.

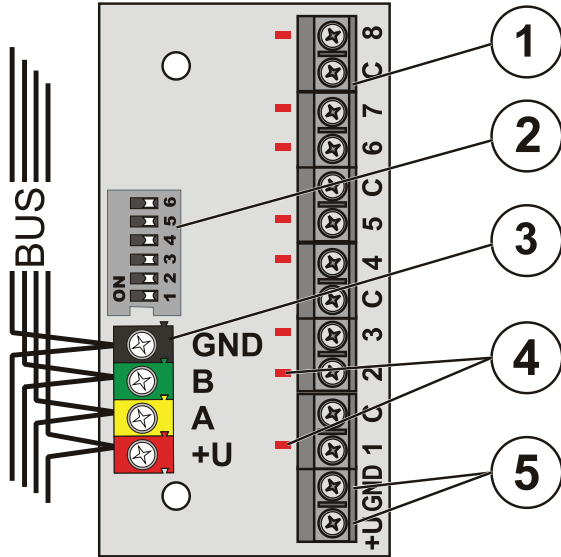


Abbildung: 1 – Ausgangsklemmen; 2 – Konfigurationsumschalter, 3 – Klemmleiste der Sammelleiste; 4 – Signallampen; 5 – Versorgungsausgang bis 100 mA

- Mit dem Umschalter (2) stellen Sie die PG Nummer des Ausganges oder den Bereich ein, auf die die Klemme 1 auf der Platte reagieren soll - siehe Einstellungstabellen. Die folgenden Klemmen auf der Platte werden dann auf weitere PG Ausgänge oder Bereichen des Systems (mit höherer Positionsnummer) reagieren.
- Schließen Sie das Kabel der Sammelleiste an die Klemmen (3) an.

**Der Anschluss der Sammelleiste sollte immer bei ausgeschalteter Stromzufuhr des Systems erfolgen.**



**Wenn das Modul außerhalb des geschützten Bereiches installiert wird muss die Zuleitung seiner Sammelleiste mit einem Isolator der Sammelleiste JA-110T getrennt werden.**

- Testen Sie nach dem Einschalten des Systems die Funktion – ein geschalteter Ausgang wird durch eine rot leuchtende Signallampe beim jeweiligen Ausgang (4) angezeigt.
- Die Klemmen 1 – 8 schalten sich gegenüber den Klemmen C. Der Schaltstrom der Klemme darf nicht 100mA übersteigen. Kontrollieren Sie, ob die Versorgungsspannung auf den Klemmen der Sammelleiste (rot, schwarz), bei der Schaltung aller verwendeten Ausgänge einschließlich der angeschlossenen Belastung, größer als 9V ist. Bei diesem Test müssen selbstverständlich alle Geräte angeschlossen sein, die über die Klemmen (5) versorgt werden.

### Anmerkungen:

- Das Modul besetzt in der Zentrale keine Position (wird nicht dem System zugeordnet).
- Die Klemmen des Moduls 2 bis 8 sind nach der durch den Konfigurationsumschalter gewählten Position wie folgt (Bsp.: Gewählt PG7 dann die Klemme 1=PG7, 2=PG8, 3=PG9, ... 8=PG14. Dasselbe gilt für die Bereiche).
- Falls sich die Klemmen 2 bis 8 auf dem Modul über dem Umfang der Tabelle befinden, schalten diese nicht (Bsp.:

Wenn PG30 gewählt wurde dann die Klemme 1=PG30, 2=PG31, 3=PG32 und die Klemmen 4 bis 8 haben keine Funktion. Dasselbe gilt für die Bereiche.

- Wenn Sie mehrere Module mit der gleichen Einstellung anschließen, werden diese die gleiche Funktion haben.
- Die Anzahl der Module ist nur durch die Stromabnahme aus der Zentrale eingeschränkt.
- Die Einstellung der einzelnen programmierbaren Ausgänge erfolgt mit dem Programm F-Link - Karte **PG Ausgänge**. Eine detailliertere Beschreibung der Einstellungen finden Sie im Installationshandbuch der Zentrale.
- Wenn der Ausgang auf die Sicherung des Bereichs reagiert, wird dieser bei der gesamten Sicherung des gewählten Bereichs geschaltet.
- Wenn der Ausgang auf einen Alarm reagiert, wird er beim Außen- (EW) und Innenalarm (IW) geschaltet.
- Von den Klemmen +U kann Strom von bis zu 100mA entnommen werden. Bei einer größeren Abnahme (Überlastung) wird die Stromversorgung getrennt. Nach dem Abklingen der Stromspannung wird diese automatisch wieder hergestellt.

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

Tabelle 1: der Ausgang 1 reagiert an der Platte auf den Zustand der PG Ausgänge.

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

Tabelle 2: der Ausgang 1 an der Platte reagiert auf die Sicherung der Sektion

Tabelle 3: der Ausgang 1 an der Platte reagiert auf einen Alarm in der Sektion

# JA-118N Sammelmodul der Signalausgänge PG - 8 Ausgänge

## Technische Parameter

Stromversorgung aus der Sammelleiste der Zentrale 12 V (9 ...15 V)

Stromverbrauch im Backup Modus

Ausgänge getrennt/geschaltet 5 mA / 10 mA

Stromverbrauch für die Wahl der Kabel 10 mA

Maximaler Strom aus dem Ausgang +U (elektronische Sicherung)  
<100 mA

(um den Strom zu messen müssen alle angeschlossenen Geräte hinzugerechnet werden)

Maximaler Strom / Spannung geschaltet durch jeden Ausgang  
100 mA / 38 V

Abmessungen 77 x 40 x 15 mm

Klassifizierung Stufe 2

gemäß EN 50131-1, EN 50131-3

Umfeld gemäß EN 50131-1 II. Innenbereiche allgemein

Umfang der Arbeitstemperaturen -10 bis +40 °C

Erfüllt weiter EN 50130-4, EN 55022



JABLOTRON ALARMS a.s. erklärt hiermit, dass der JA-118N die grundlegenden Anforderungen und andere maßgebliche Vorschriften der Richtlinie 2014/30/EU, 2011/65/EU erfüllt. Die Originalfassung der Konformitätsbewertung kann unter [www.jablotron.com](http://www.jablotron.com) im Abschnitt Downloads eingesehen werden.



**Anmerkung:** Das Produkt sollte, obwohl es keine schädlichen Materialien enthält, nicht mit dem Hausmüll, sondern auf einer Sammelstelle für Elektroabfall entsorgt werden.