

# JA-110N-DIN Sammelleistungsmodul der Ausgänge PG-DIN

Das Produkt ist eine Komponente des Systems **JABLOTRON 100**. Es ist zur Montage auf einer DIN Leiste bestimmt. Es hat einen Umschaltkontakt des Ausgangsleistungsrelais. Es kann zum Beispiel zur Steuerung der Beleuchtung, von Ventilatoren usw. verwendet werden. Das Relais ist ein programmierbarer Ausgang der Zentrale. Das Produkt ist zur Montage durch einen geschulten Techniker mit einem gültigen Jablotron Zertifikat bestimmt.

## Installation

Das Modul ist zur Montage auf einer DIN Leiste bestimmt. Es wird an der Sammelleiste des Systems angeschlossen, über die es auch versorgt wird. Es wird im System eingelernt und belegt nur eine Position.

1. Installieren Sie das Modul auf einer DIN Leiste.
2. Schließen Sie das Kabel der Sammelleiste an die Klemmen (1) 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.

Der Anschluss der Netzgeräte darf nur von qualifizierten Personen durchgeführt werden.

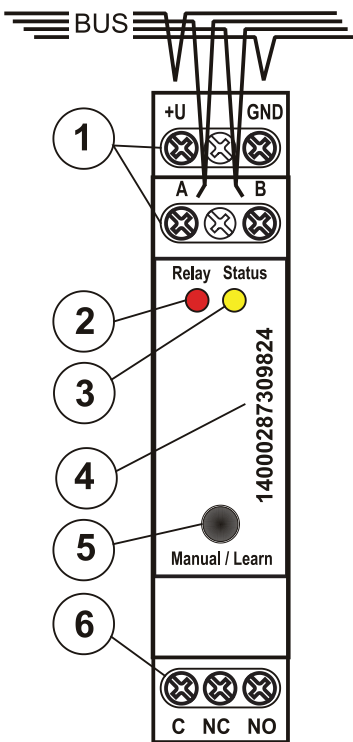


Abbildung: 1 – Klemmen der Sammelleiste (Kabel CC-01(02): +U rot, GND schwarz, A gelb, B grün); 2 – rote Signallampe - geschaltetes Relais; 3 – gelbe Signallampe - Störung; 4 – Seriennummer; 5 – Taste zum Einlernen oder der manuellen Schaltung; 6 – Relaisklemmleiste;

3. Richten Sie sich weiter nach dem Installationshandbuch der Zentrale. Grundlegende Vorgehensweise:
  - a. Nach dem Einschalten zeigt die gelbe Signallampe (3) durch Blinken an, dass das Modul nicht dem System zugeordnet wurde.
  - b. Im Programm **F-Link** wählen Sie in der Karte **Peripherie** die gewünschte Position und mit der Taste **Zuordnen** schalten Sie den Einlernmodus ein.
  - c. Drücken Sie die Taste **Manual/Learn** (5) – dadurch wird das Modul im System eingelernt und die gelbe Signallampe erlischt.
4. Testen Sie die Modulfunktion. Nach dem Schalten des Relais leuchtet die rote Signallampe (2).
5. Schließen Sie das gesteuerte Verbrauchsgerät an der Relaisklemmleiste (6) an.

## Einstellung der Moduleigenschaften

Wählen Sie im Programm **F-Link** die Karte **Peripherie**. An der Positionen des Moduls verwenden Sie die **Internen Einstellungen**. Stellen Sie im Dialogfenster ein:

**Manuelle Steuerung mit der Taste (5):** Erlaubt: ein kurzes Drücken der Taste, bewirkt ein Schalten/Trennen des Relais (**Zustand**). Die Befehle an der Sammelleiste ersetzen den durch die Taste gewählten Zustand. Eine manuelle Steuerung ist dann möglich, wenn keine Kommunikation mit der Zentrale stattfindet. Die Funktion der Steuerung über die Taste kann zur Gänze verboten werden.

**Relais mit dem Ausgang aktiviert:** Es kann eine Aktivierung des Moduls über einen bzw. mehrere PG Ausgänge gewählt werden.

### Anmerkungen:

- Dem System können mehrere Module zugeordnet werden. Die Anzahl der Module ist durch die Anzahl der Elemente und die Stromabnahme aus der Zentrale eingeschränkt.
- Falls es zu einem Verlust der Kommunikation kommt (Sammelleiste A-B), die länger als 60 Sekunden andauert, schaltet sich das Relais in den Schlafmodus.
- Das Einlernen des Moduls im System ist auch durch die Eingabe der Seriennummer (4) mit dem Programm F-Link möglich. Es werden alle Nummern eingegeben (Muster des Nummernformats: 1400-00-0000-0001).
- Die Einstellung der Moduleigenschaften ist auch über die Karte **F-Link – PG Ausgänge – Taste Aktivierung möglich – Wahl PG Ausgang aktiviert das Modul**

## Technische Parameter

Stromversorgung aus der Sammelleiste der Zentrale 12 V (9 ...15 V)  
Stromverbrauch beim Backup (Relais getrennt/geschaltet)

5 mA/45 mA

Stromverbrauch für die Wahl der Kabel 45 mA

Belastbarkeit der Relaiskontakte (galvanisch und sicherheitstechnisch von der Sammelleiste getrennt) Schutzklasse II:

Maximale Schaltspannung 250 V AC/24 V DC

Widerstandsbelastung ( $\cos\phi=1$ ) max. 16 A

Induktions-, Kapazitätsbelastung ( $\cos\phi=0,4$ ) max. 8 A

Halogenbeleuchtung max. 1000 W

Gleichstrom DC 384 W

Minimale DC Schaltleistung 0,5 W

Querschnitt der angeschlossenen Leiter max. 2x 1,5 mm<sup>2</sup>

max. 1x 2,5 mm<sup>2</sup>

Abmessungen 18 x 90 x 64 mm

Umfeld Innenbereiche allgemein

Umfang der Arbeitstemperaturen -10 bis + 40 °C

Schutzart IP 20

Erfüllt weiter EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1

DIN Leiste EN 60715



JABLOTRON ALARMS a.s. erklärt hiermit, dass der JA-110N-DIN die grundlegenden Anforderungen und andere maßgebliche Vorschriften der Richtlinie 2014/35/EU, 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.