

JA-110N-DIN Bus-DIN-PG-Ausgangsmodul

JA-110N-DIN ist eine Komponente des Systems **JABLOTRON 100**. Es wurde für die Montage auf einer DIN-Schiene konzipiert. Es bietet einen PG-Ausgangsrelaisschalter. Das Modul kann zur Steuerung der Beleuchtung, des Ventilators usw. verwendet werden. Das Relais ist ein programmierbarer Ausgang (PG) der Zentrale. Das Modul sollte von einem geschulten Techniker mit einem gültigen und von einem autorisierten Händler ausgestellten Zertifikat installiert werden.

Installation

Das Modul wurde für die Montage auf einer DIN-Schiene konzipiert. Es ist mit dem System-Bus verbunden, über den die Stromversorgung erfolgt. Es wird beim System angemeldet und nimmt eine Position im System ein.

1. Montieren Sie das Modul auf einer DIN-Schiene.
2. Verbinden Sie das BUS-Kabel mit den Klemmen (1).

Schalten Sie immer den Strom aus, wenn Sie das Modul mit dem System-BUS verbinden.



Wenn das Modul außerhalb des geschützten Bereichs installiert wird, sollte der JA-110T BUS-Isolator für den externen Abschnitt der Verkabelung verwendet werden.

Elektrische Geräte können nur von einem geschulten Techniker angeschlossen werden.

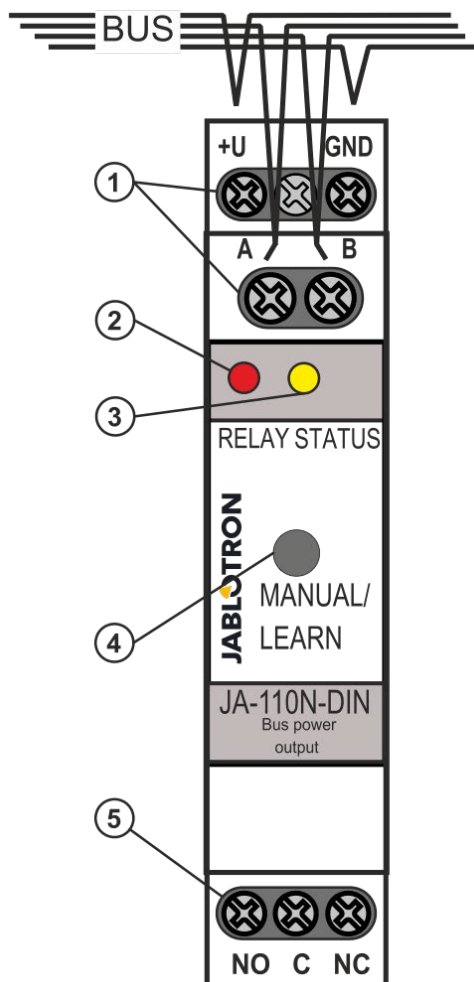


Abbildung: 1 – BUS-Klemmen (CC-01/02) Kabel: +U rot, GND schwarz, A gelb, B grün); 2 – rote LED - Auslösung des Relais; 3 – gelbe LED - Fehler; 4 – Anmeldung oder Taste zur manuellen Auslösung; 5 – Relaisklemme

3. Gehen Sie entsprechend der Installationsanleitung der Zentrale vor. Grundsätzliche Vorgehensweise:
 - a. Wenn das Modul eingeschaltet wird, beginnt die gelbe LED (3) mehrfach zu blinken und zeigt damit an, dass das Modul noch nicht beim System angemeldet ist.
 - b. Wählen Sie in **F-Link** die gewünschte Position im Fenster **Geräte** aus und starten Sie den Anmeldemodus, indem Sie auf **Anmelden** klicken.

- c. Drücken Sie die Taste **Manual/Lern** (5) – das Modul wird beim System angemeldet und die gelbe LED erlischt.
4. Prüfen Sie die Funktionsweise des Moduls. Wenn das Modul eingeschaltet ist, leuchtet die rote LED (2) auf.
5. Verbinden Sie das mit dem Relais zu steuernde Gerät mit den Ausgangsklemmen des Relais (5).

Interne Eigenschaften des Moduls

Die Moduleigenschaften können in der Registerkarte **Geräte** in **F-Link** eingestellt werden. An der Position des Moduls klicken Sie auf **Interne Einstellungen**, um ein Dialogfenster zu öffnen, wo Sie die folgenden Einstellungen vornehmen können:

Manuelle Steuerung (5): Aktiviert: Kurzes Drücken der Taste aktiviert das Relais EIN/AUS (*Status*). Befehle der Systemsteuerung (am BUS) überschreiben den mit der Taste ausgewählten Status. Die manuelle Steuerung ist sogar dann möglich, wenn es keine Kommunikation mit der Zentrale gibt. Die Tastensteuerung kann vollständig deaktiviert werden.

Aktivierung durch einen PG-Ausgang: Die Modulaktivierung kann durch einen oder mehrere PG-Ausgänge ausgewählt werden.

Hinweise:

- Es können mehrere Module beim System angemeldet werden. Die Anzahl der Module ist nur durch die Anzahl der Geräte und den Stromverbrauch vom BUS begrenzt.
- Wenn die Kommunikation für mehr als 60 Sek. unterbrochen ist (A-B BUS-Verbindungen), schaltet das Modul in den Ruhemodus.
- Das Modul kann auch beim System angemeldet werden, indem man seinen Produktionscode in F-Link eingibt. Es müssen alle Ziffern eingegeben werden (Beispiel: 1400-00-0000-0001).
- Alle Einstellungen können auch in der Registerkarte **F-Link** – **PG-Ausgänge** – **Aktivierung** – mit der Option **PG-Ausgang aktiviert das Gerät** vorgenommen werden.

Technische Spezifikationen

Strom	vom BUS der Zentrale 12 V (9 ... 15 V)
Stromverbrauch im Standbymodus (Relais aus/ein)	5 mA/45 mA
Stromverbrauch zur Kabelauswahl	45 mA
Relaiskontaktkapazität (galvanisch und sicher vom Bus getrennt)	Schutzklasse II:
Maximale Schaltspannung	250 V AC/24 V DC
Ohmsche Last ($\cos\varphi=1$)	max. 16 A
Induktive (kapazitive) Last ($\cos\varphi=0,4$)	max. 8 A
Halogenbeleuchtung	max. 1000 W
Gleichstrom DC	384 W
Minimaler DC-Schaltausgang	0.5 W
Durchmesser der Verbindungskabel	max. 2x 1.5 mm ² max. 1x 2.5 mm ²
Abmessungen	18 x 90 x 64 mm
Betriebsumgebung	Allgemeine Innenbereiche
Betriebstemperaturbereich	-10 bis + 40 °C
Schutzklasse	IP-20
Entspricht	EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1 DIN-Schiene EN60715



JABLOTRON ALARMS a.s. erklärt hiermit, dass JA-110N-DIN bei ordnungsgemäßer Verwendung den Harmonisierungsvorschriften 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU der Europäischen Union entspricht. Das Original der Konformitätserklärung ist unter www.jablotron.com – im Abschnitt Downloads einsehbar.



Hinweis: Obwohl dieses Produkt keine schädlichen Werkstoffe beinhaltet, empfehlen wir, das Produkt nach dem Ende seines Gebrauchs an den Händler oder Hersteller zurückzusenden.