

JA-150N Funkrelaismodul für PG- Ausgänge

Das Produkt ist eine Funkkomponente des Systems **JABLOTRON 100**, welches um den Umschaltkontakt des Ausgangsrelais erweitert wurde. JA-150 kann z.B. zur Bedienung der Beleuchtung, des Belüfters, der Jalousien usw. benutzt werden. Das Relais kann mit Hilfe des programmierbaren Ausgangs der Zentrale, des Zustands des Bereichs (scharf geschaltet = Relaischaltung), ggf. mittels des Alarms im Bereich (Alarm = Relaischaltung) gesteuert werden. Das Produkt sollte von einem geschulten Techniker mit gültigem Zertifikat der Firma Jablotron montiert werden.

Montage

Das Modul muss in die Montagedose des Typs JA-190PL (Jablotron) montiert werden. Damit das Modul funktioniert, muss im System ein Funkmodul JA-110R installiert werden.

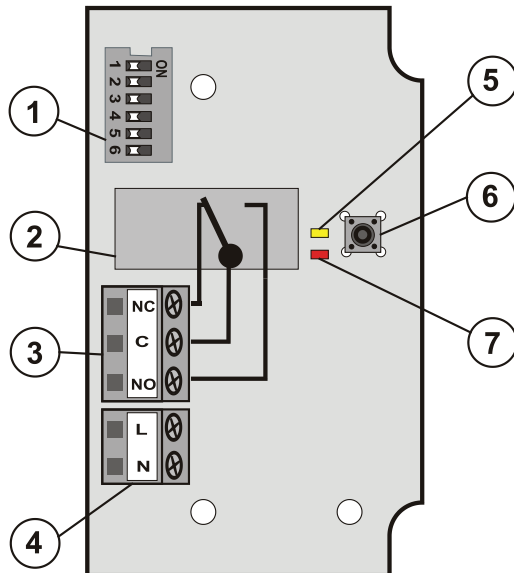


Bild: 1 – DIP-Schalter; 2 – Relais; 3 – Relaisklemmleiste; 4 – Klemmleiste der Netzversorgung; 5 – gelbe Meldeleuchte (zeigt den Lernmodus an); 6 – Taste des Lernmodus; 7 – rote Meldeleuchte der Relaischaltung

- Mit dem Umschalter (1) die Nummer des Ausgangs oder des Bereichs, auf den/die das Relais ansprechen soll – Einstellung siehe Tabellen.
- Das Anschlusskabel an die Klemme (4) anschließen, Versorgung einschalten.

Die Netzgeräte dürfen nur von einem qualifizierten Errichter angeschlossen werden.



Das Produkt dient zur funktionellen einpoligen Schaltung und garantiert kein sicheres Abschalten.

- Nach dem ersten Anschluss leuchtet die gelbe LED(5) dauerhaft. Nach einem kurzen Tastendruck (6) beginnt die LED zu blinken und es wird der Lernmodus aktiviert. Im Programm **F-Link – Einstellung – Peripherien – Zentrale** die Taste **Anmeldesignal absenden** drücken. Das Modul bestätigt die Anmeldung durch 2s- langes Aufleuchten der LED. Falls das Modul keinen Anmeldecode innerhalb von 120 sec empfängt, geht es in den Ausgangszustand (LED leuchtet) über und es wartet auf neues Eröffnen des Lernmod.
- Überprüfen Sie die Funktionsfähigkeit des Moduls. Die Schaltung der Relaiskontakte wird durch Aufleuchten der roten Meldeleuchte (7) angezeigt.
- Schalten Sie das gesteuerte Gerät an die Klemmleiste (3).

Bemerkungen:

- Das Modul besetzt in der Zentrale keine Position.
- Ans Modul kann nur eine Zentrale angemeldet werden.
- Wenn mehrere Module mit derselben Einstellung im System integriert werden, werden die Relais gleichzeitig ansprechen.
- Wenn es zum Netzspeisungsverlust oder zum Verlust der Kommunikation mit der Zentrale länger als 2 Stunden kommt, geht das Relais in den Ruhezustand über. Nachdem die Versorgung/ die Kommunikation wiederhergestellt wurde, schaltet das Modul innerhalb von 8s auf die gewünschte Einstellung um.
- Eine angemeldete Zentrale kann durch Drücken und Halten der Taste (6) für 6 sec. gelöscht werden. Das Modul bestätigt das Löschen der

Zentrale durch kurzes Blinken der LED (5) – 6x. Danach beginnt die LED zu blinken und das Modul aktiviert den Lernmodus.

- Die Einstellung der einzelnen programmierbaren Ausgänge wird mit Hilfe des Programms F-Link - Karte PG- Ausgänge durchgeführt. Die ausführliche Beschreibung der Vorgehensweise bei der Einstellung ist im Montagehandbuch der Zentrale angeführt.
- Falls der Ausgang auf die Scharfschaltung der Sektion reagiert, wird er bei der Komplettscharfschaltung der ausgewählten Sektion geschaltet.
- Falls der Ausgang auf den Alarm reagiert, wird er bei der externen (EW) sowie der internen (IW) Warnung geschaltet.

| | | | |
|---------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 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 |

Tabelle 1: der Ausgang reagiert auf den Zustand des PG- Ausgangs.

| | | | |
|---------------------------|----------------------------|---------------------------|----------------------------|
| 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 |

Tabelle 2:
Der Ausgang reagiert auf die Scharfschaltung der Sektion

Tabelle 3:
Der Ausgang reagiert auf den Alarm in der Sektion

Technische Parameter

| | |
|---|---|
| Nennanschlussspannung; Eigenverbrauch | 230 V/50 Hz; 1,5 W |
| Arbeitsfrequenz | 868,1 MHz |
| Belastbarkeit der Relaiskontakte (5) – Schutzklasse II: | |
| Geschaltete Spannung max. | 250 V AC |
| Abschlusswiderstand (cosφ=1) | max. 16 A |
| Induktive, kapazitive Last (cosφ=0,4) | max. 8 A |
| Halogenbeleuchtung | max. 1000 W |
| Geschaltete DC- Leistung min. | 0,5 W |
| Querschnitt der Anschlussleiter: | max. 2x 1,5 mm ² ; max. 1x 2,5 mm ² |
| Abmessung | 82 x 50 x 19 mm |
| Umgebung | innere allgemeine |
| Arbeitstemperaturbereich | -10 bis + 40°C |
| Weiter werden die folgenden Normen erfüllt: | |
| ETSI EN 300220, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1 | |



JABLOTRON ALARMS a.s. erklärt hiermit, dass der JA-150N die grundlegenden Anforderungen und andere maßgebliche Vorschriften der Richtlinie 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU erfüllt. Die Originalfassung der Konformitätsbewertung kann unter www.jablotron.com im Abschnitt Downloads eingesehen werden.

Bemerkung: Das Produkt, obwohl es keine schädlichen Materialien enthält, bitte nicht im Hausmüll entsorgen, sondern an einer Sammelstelle für Elektronikabfall abgeben.