

# JA-151N Funksignalmodul der PG Ausgänge

Das Produkt ist eine Funkkomponente des Systems **JABLOTRON 100**. Es hat einen Umschaltkontakt des Ausgangsrelais. Es kann zum Beispiel zur Steuerung eines elektrischen Türschlosses, zum Blockieren, zur Anzeige u.ä. dienen. Das Relais kann durch den programmierbaren Ausgang der Zentrale, weiter durch den Zustand des Bereichs (gesichert = geschaltetes Relais), eventuell durch den Alarm in dem Bereich (Alarm = geschaltetes Relais) 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) installiert werden. Damit das Modul funktioniert muss im System ein JA-110R Funkmodul installiert werden.

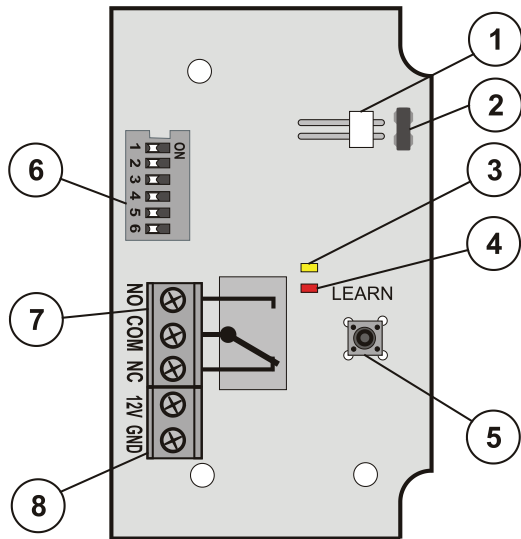


Abbildung: 1 – Steckverbindung der Zusatzantenne;  
2 – Antennenanschluss; 3 – gelbe Signallampe Einlernen;  
4 – rote Signallampe geschaltetes Relais; 5 – Taste Code einlernen;  
6 – Konfigurationsumschalter; 7 – Relaisklemmleiste;  
8 – Versorgungsklemmleiste

- Mit dem Umschalter (6) stellen Sie die Nummer des Ausganges oder den Bereich ein, auf die das Relais reagieren soll – siehe Tabellen der Einstellungen.
- Verbinden Sie das Versorgungskabel mit der Klemme (8), schließen Sie die Stromversorgung an.
- Nach dem ersten Anschluss leuchtet die gelbe LED(3) dauerhaft. Durch kurzes Drücken der Taste (5) fängt die LED zu blinken an und das manuelle Einlernen wird geöffnet. Drücken Sie im Programm **F-Link – Einstellungen – Peripherie – Zentrale – die Taste Einlernsignal senden**. Das Modul bestätigt das Einlernen des Codes durch eine leuchtende LED für 2 Sekunden. Wenn das Modul innerhalb von 120 Sekunden keinen Einlerncode erhält, geht es in den Ausgangszustand (LED leuchtet) über und wartet auf ein erneutes Öffnen des Einlernmodus.
- Überprüfen Sie die Funktion des Moduls, die Schaltung der Relaiskontakte wird durch die rote Signallampe (4) angezeigt.
- Verbinden Sie das geschaltete Gerät mit der Klemmleiste (7).

### Anmerkungen:

- Das Modul besetzt keine Position in der Zentrale.
- Im Modul kann nur eine Zentrale eingelernt werden.
- Falls Sie mehrere Module mit den gleichen Einstellungen an das System anschließen, werden diese gleichzeitig vom Relais geschaltet.
- Das Relais schaltet sich bei einem Spannungsverlust oder einer Unterbrechung der Kommunikation mit der Zentrale für einen längeren Zeitraum als 2 Stunden in den Ruhemodus um. Nach der Wiederherstellung der Versorgung oder der Kommunikation schaltet sich das Modul innerhalb von 8 Sekunden gemäß den gewünschten Einstellungen um.
- Die eingelernte Zentrale lässt sich durch Drücken und Halten der Taste (5) für 6 Sekunden löschen. Das Löschen der Zentrale wird vom Modul durch ein kurzes 6x Blinken der LED (3) bestätigt. In weiterer Folge blinkt die LED und das Modul öffnet den Einlernmodus des Codes.

- Am Modul kann eine externe Antenne über die Steckverbindung (1) angeschlossen werden. Bei der Verwendung einer Antenne muss der Anschluss (2) über der Steckverbindung getrennt sein. Empfohlener Antennentyp: AN-80, AN-81.
- Empfohlenes Netzgerät DE-06-12.

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.

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 1 reagiert auf den Zustand der PG Ausgänge.

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  
Sicherung des Bereichs

Tabelle 3:  
der Ausgang reagiert auf einen  
Alarm im Bereich

## Technische Parameter

Stromversorgung	12 V DC (10...16V)
Arbeitsfrequenz	868,1 MHz
Stromverbrauch bei Relais getrennt / geschaltet	18 mA / 35 mA
Belastbarkeit der Relaiskontakte	
Maximale Schaltspannung	50 V AC / 60 V DC
Widerstandsbelastung (cosφ=1)	max. 2 A
Minimaler Schaltstrom	10 mA
Abmessungen	82 x 50 x 16 mm
Umfeld	Innenbereiche allgemein
Umfang der Arbeitstemperaturen	-10 bis + 40 °C
Erfüllt weiter	ETSI EN 300 220, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1

# JA-151N Funksignalmodul der PG Ausgänge



JABLOTRON ALARMS a.s. erklärt hiermit, dass der JA-151N 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](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.