

JA-68 Universal-Ausgangsmodule

Das Produkt soll für die Systeme JA-80 Oasis der Firma Jablotron Alarms a.s. dienen. Die Anzahl der Module JA-68 in einem System ist nicht begrenzt und es gibt eine Möglichkeit der Kombination auch mit den Kommunikationsmodulen GSM, LAN und mit dem Kommunikationsmodul für die feste Tel.-Leitung.

Das Modul bietet 8 fest programmierte Halbleiterausgänge und 1 seitens des Benutzers einstellbares Relais mit dem Umschaltkontakt an. Dem Relais können zugleich mehrere Funktionen zugewiesen werden, je nach einstellbaren DIP Umschalter.

Das Modul ist für die Montage im Gehäuse der Zentrale bestimmt.

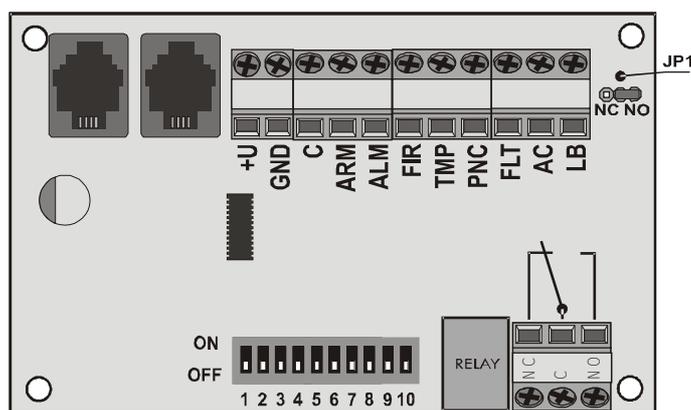


Abbildung 1

Funktion der Halbleiter-Ausgänge

Die Halbleiter-Ausgänge – stellen bei Auslösung eine Verbindung zur gemeinsamen Klemme „C“ her. Die Schaltungslogik der Ausgänge kann mit dem Jumper JP1 auf NC (Ausschaltung) oder NO (Schaltung) eingestellt werden. Dies gilt jeweils für alle Ausgänge.

Beschreibung der Klemmen:

Bezeichnung	Funktion
+U	Pluspol – Speisung aus dem Bus (begrenzt auf 200 mA)
GND	Negativpol der Versorgungsspannung
C	Gemeinsame Klemme aller Halbleiter-Ausgänge
ARM	Zustand – scharf geschaltet (A oder B oder ABC)
ALM	Einbruchalarm
FIR	Feueralarm (mit dem Rauchgeber oder dem Geber von Entweichen von Gas)
TMP	Sabotagealarm des Systems, Störung des Sabotage-Kontaktes der Peripherie
PNC	Panikalarm
FLT	Fehler Allgemeine Störung im System, Verlust der Peripherie oder Störung des Reserve-Akkumulators
AC	Ausfall der Netzversorgung 230V
LB	Schwache Batterie in der Peripherie (Melder, Tastatur, Sirene)

Tabelle 1

Funktion des Relais-Ausgangs

Der Relais-Ausgang mit einem potentialfreien Umschaltkontakt ist programmierbar. Zur Einstellung der Funktion des Relais dient der 10-fach DIP-Schalter, wobei jeder DIP-Schalter eine eigene Funktion nach der Tabelle Nr.2. hat. Falls irgendeine auf dem DIP-Schalter auf die Position „ON“ eingestellte Funktion aktiv wird, dann wird zugleich auch das Relais aktiviert. Mehrfach Funktionen sind möglich. Alle eingestellten Funktionen der DIP-Schalter haben gegenseitig logische Funktion „ODER“

Beispiel: Im Falle, dass die DIP-Schalter 2,3,4,5 in Position ON eingestellt werden, reagiert das Relais im Falle eines Einbruch-, Feuer-, Sabotage-, oder Panikalarms auf dem System.

Beschreibung des Umschalters:

Umschalter	Bezeichnung	Funktion
1	ARM	Scharf geschaltet
2	ALM	Einbruchalarm
3	FIR	Feueralarm
4	TMP	Sabotagealarm
5	PNC	Panikalarm
6	FLT	Störung im System
7	AC	Ausfall der 230V
8	LB	Schwache Batterie im System
9	PGX	Kopieren des Zustandes PGX aus der Zentrale
10	PGY	Kopieren des Zustandes PGY aus der Zentrale

Tabelle 2

Beschreibung der Klemmenanschlüsse des Relais:

Bezeichnung	Funktion
NC	Öffnerkontakt
C	Gemeinsamer Kontakt – Relais
NO	Schließerkontakt

Tabelle 3

Alle Ausgänge sind solange aktiv, wie auch das auslösende Ereignis aktiv ist. Die Mindestlaufzeit der Funktion beträgt jedoch 10 sec. Während dieser Zeit ist der Ausgang nach der Aktivierung aktiv unabhängig einer zwischenzeitlichen Unscharfschaltung.

Technische Parameter

Speisung 12V (aus der Zentrale)
 Ruhestromentnahme des Moduls 4mA
 Max. Entnahme des Moduls (alle Ausgänge sind aktiv) 50mA
 Anzahl der Ausgänge von 8 Halbleiter-Relais + 1 Umschaltungsrelais
 Max. geschalteter Strom mit einem Ausgang max. 200mA
 Max. geschalteter Strom mit den Kontakten des Relais C, NC, NO, 1A / 60V
 Min. Zeit der Aktivierung der Ausgänge 10 sec.
 Anschluss auf den Bus 2x Datenstecker RJ-44
 Arbeitsumgebung innere allgemeine -10 bis +40 °C
 Erfüllt die Forderungen der EN 50130-4, EN 55022



JABLOTRON ALARMS a.s. damit erklärt, dass das Produkt JA-68 in Übereinstimmung mit den auf diesen sich beziehenden Bestimmungen steht –
 Regierungsverordnung Nr. 616/2006 SG. Das Original der Konformitätserklärung siehe www.jablotron.cz im Abs. der Beratung.



Bemerkung: Trotzdem das Produkt keine schädlichen Stoffe enthält, ist es ungeeignet, dieses in die Abfallstoffe auszuwerfen. Übergeben dieses auf die Sammelstelle für die elektronischen Abfälle. Detaillierte Informationen siehe www.jablotron.cz im Abs. der Beratung.