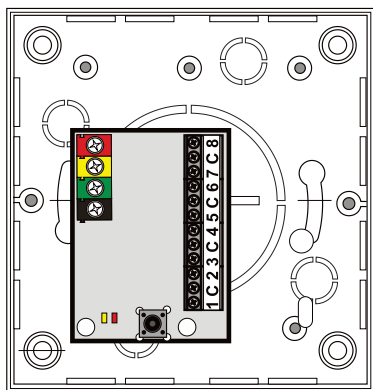


JA-118M Sammelmodul für den Anschluss von Magnetdetektoren

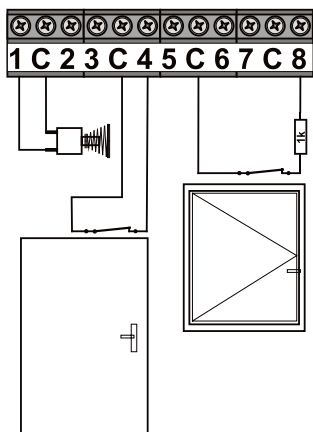
Das Produkt ist eine Komponente des Systems **JABLOTRON 100**. Das Modul ermöglicht eine Zuordnung von bis zu 8 Magnetkontakten. Es wird in der Mehrzweckmontagedose JA-190PL (oder in einer Universalmontagedose des Typs KU-68 und ä.) installiert. Es ist zur Montage durch einen geschulten Techniker mit einem gültigen Jablotron Zertifikat bestimmt.

Installation

1. Platzieren Sie das Modul in der Installationsdose.



2. Schließen Sie die Kreise zu den Magnetmeldern einzeln an den Eingangsklemmen 1 bis 8 und den Sammelleisten C an.



- Ein Anschluss an einem Trennkreis oder einen einfach ausgeglichenen Kreis ($R1k\Omega$) oder an einen durch wiederholte Impulse (Rollo) aktivierten Kreis ist möglich.
- Die Art des Anschlusses kann für jeden Eingang eigständig gewählt und auf der Karte der **Internen Einstellung des Moduls** festgelegt werden.
- Die Leitungslänge eines Kreises ist maximal 100 m.

Abbildung: Anschlussbeispiel eines zusätzlichen Schutzkontaktes der Abdeckung (1-C); eines Trennkreises (C-4); eines einfach ausgeglichenen Kreises (C-8)

3. Bei der Installation in einer Montagedose muss ein Schutzkontakt der Abdeckung (Tamper) installiert werden. Bei der Verwendung der Montagedose JA-190PL können der Kontakt (7) auf der Modulplatte und Federn aus dem Zubehör verwendet werden. Für den Anschluss des externen Tamper kann der Eingang Nr. 1 verwendet werden.
4. Schließen Sie das Kabel der Sammelleiste an.



Der Anschluss der Sammelleiste sollte immer bei ausgeschalteter Stromzufuhr des Systems erfolgen.

5. Führen Sie die Inbetriebnahme gemäß dem Installationshandbuch der Zentrale durch. Grundlegende Vorgehensweise:
 - a. Nach dem Einschalten zeigt die gelbe Signallampe (5) durch Blinken an, dass das Modul nicht dem System zugeordnet ist.
 - b. Im Programm **F-Link** wählen Sie in der Karte **Peripherie** die gewünschte Position. **Notwendige Bedingung:** Hinter der gewählten Position müssen weitere 7 Positionen frei bleiben. Mit der Taste **Zuordnen** schalten Sie den Einlernmodus ein.
 - c. Drücken Sie den Sabotageschalter im Melder. Dadurch lernt sich das Modul in insgesamt acht nacheinander folgenden Peripherien ein und die gelbe Signallampe erlischt. Falls eine der nachfolgenden sieben Positionen besetzt ist, wird nur die

jeweilige Anzahl der freien Positionen zugeordnet. Falls es am Ende der Liste weniger Positionen gibt, wird nur die Anzahl der Positionen den restlichen Positionen zugeordnet.

6. Schließen Sie die Abdeckung der Montagedose.

Anmerkung:

Das Einlernen des Moduls im System ist auch durch die Eingabe der Seriennummer (3) mit dem Programm F-Link möglich. Es werden alle Nummern eingegeben (Muster des Nummernformats: 1400-00-0000-0001).

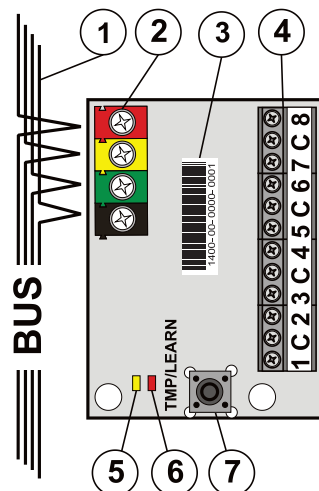


Abbildung: 1 – Kabel der Sammelleiste; 2 – Klemmleiste der Sammelleiste; 3 – Seriennummer (auf der Unterseite der Platte); 4 – Eingangsklemmen für den Anschluss der magnetischen Melder; 5 – gelbe LED Signallampe; 6 – rote LED Signallampe; 7 – Sabotageschalter

Einstellung der Modulaktivierung

Mit dem Programm F-Link – Karte **Peripherie**. Verwenden Sie für jede der Positionen des Moduls die Wahl **Interne Einstellungen**. Es erscheint ein Dialogfenster in dem die Einstellungen vorgenommen werden können (* kennzeichnet die Werkseinstellungen):

Anzeige der LED bei einer Aktivierung: Ein *: Durch kurzes Blinken wird die Änderung des Zustandes an jedweden Eingang angezeigt.

Tamper: Aus *: es wird kein Schutzkontakt der Tamperabdeckung verwendet. Intern: reagiert auf die Aktivierung des Kontaktes (7). Extern1: am Eingang Nr. 1 kann der externe Tamper angeschlossen werden. Der interne oder externe Tamper meldet sich bei einer Aktivierung immer von der ersten Position, die bei der Zuordnung des Moduls im System ausgewählt wurde.

Eingang 1(bis 8): Aus – reagiert nicht (der Eingang ist ausgeschaltet), Ein * – reagiert auf Änderungen des am Eingang angeschlossenen Kontaktes, **Ausgleich** – der Serie mit dem Kontakt muss ein $1k$ Widerstand zugereicht werden (Zubehör der Packung). Eine Aktivierung erfolgt, wenn der Widerstand unter 700Ω sinkt oder über 1300Ω steigt, die **Rollo** – reagiert auf sich wiederholende kurze Impulse mit einer in zwei Stufen einstellbaren Sensibilität: **Impuls 1** = Aktivierung nach 3 Pulsen nacheinander längstens innerhalb von 2 Minuten; **Impuls 2** = Aktivierung nach 5 Pulsen längstens innerhalb von 2 Minuten.

Umkehrreaktion der Eingänge: (nur für einen Eingeschalteten oder Ausgewogenen Eingang). Wenn nicht mit * gekennzeichnet, reagiert der Eingang auf die Trennung des Kreises (NC)*. Durch Kennzeichnung kann man die Inversionsreaktion der Einganges am Schalter (NO) einstellen.

Impuls: (nur für den Eingeschalteten oder Ausgewogenen Eingang) Falls nicht mit * gekennzeichnet, reagiert der Eingang auf die Trennung und Schaltung des Kreises (Störung und Beruhigung). Durch die Kennzeichnung kann die Reaktion nur auf Trennung eingestellt werden (der Eingang kehrt längstens nach 2 Sekunden in den anfänglichen Ruhezustand zurück)

Verzögerung der Reaktion des Einganges: stellt die Beständigkeit gegen Fehlaktivierungen ein. Nach dem Einschalten oder Ausgleich des Einganges wird festgelegt, wie lange der Eingang aktiv sein muss, damit die Aktivierung durch die Zentrale verzeichnet wird: 0,5 Sekunden * (Einstellung 0,1 Sekunde ... 300 Sekunden).

JA-118M Sammelmodul für den Anschluss von Magnetdetektoren



Der Hersteller garantiert nur die richtige Funktion des Moduls. Er kann jedoch nicht die richtige Funktion des angeschlossenen Melders garantieren. Aus diesem Grund wird empfohlen vorrangig Magnet Melder der Firma Jablotron zu verwenden.

Technische Parameter

Stromversorgung aus der Sammelleiste der Zentrale	12 V (9 ...15 V)
Stromverbrauch im Backup Modus (Ruhe)*	5 mA
Stromverbrauch für die Wahl des Kabels (alle Eingänge geschaltet)	15 mA
Abmessungen	50 x 38 x 14 mm
Sicherheitsklassifizierung	Stufe 2
gemäß	EN 50131-1, EN 50131-3
Umfeld gemäß	EN 50131-1 II. Innenbereiche allgemein
Umfang der Arbeitstemperaturen	-10 bis +40 °C
Erfüllt weiter	EN 50130-4, EN 55022



Das Produkt wurde im Einklang mit den sich auf dieses Produkt beziehenden Bestimmungen entworfen und hergestellt: Regierungsanordnung Nr. 2004/108/EC und 2011/65/EU, wenn es gemäß seiner Bestimmung verwendet wird. Das Original der Konformitätserklärung befindet sich auf www.jablotron.com im Bereich Beratung



Anmerkung: Das Produkt sollte, obwohl es keine schädlichen Materialien enthält, nicht mit dem Hausmüll, sondern auf einer Sammelstelle für Elektroabfall entsorgt werden.