

# JA-112E – Bus- RFID- Zugangsmodul

RFID Zugangsmodul mit Bus ist ein Bestandteil des Hausalarmsystems **JABLOTRON JA-100**. Dank der Baukastenarchitektur ermöglicht das Produkt, eine Baugruppe herzustellen, die an den Umfang der Hausalarmanlage und die Bedürfnisse der Benutzer angepasst wird. Das Produkt sollte durch einen geschulten Servicetechniker, der über ein gültiges Zertifikat der Firma Jablotron verfügt, montiert werden.

Das Bus- Zugangsmodul (4) verfügt über den ersten Bedienungsegment (1). Mit Hilfe der Segmente JA-192E kann die Baugruppe um die gewünschte Anzahl (auf bis zu max.20 in einer Anlage) erweitert werden.

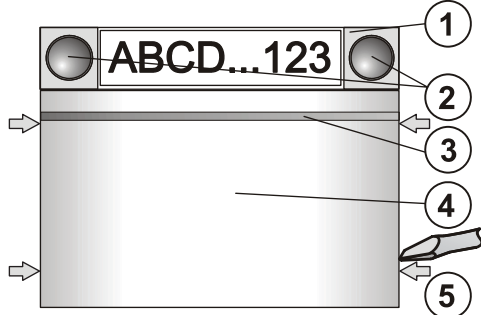


Bild: 1 – Bedienungsegment; 2 – Segmenttasten; 3 – unterleuchtete Aktivierungstaste; 4 – RFID- Modul; 5 – Klinken für die Öffnung des Moduls;

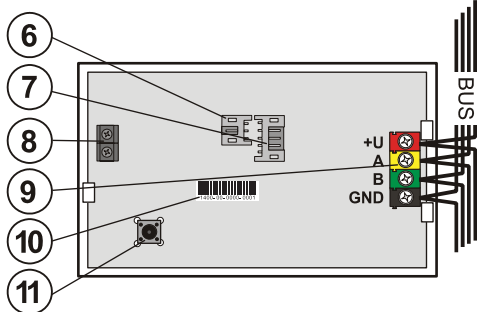


Bild: 6 – Stecker für den Anschluss des Audiomoduls; 7 – Stecker für die Bedienungsegmente; 8 – Klemmleiste für die Verbindung des Audiomoduls mit der Zentrale; 9 – Bus- Klemmleiste; 10 – Seriennummer; 11 – Sabotageschalter

## Montage

- Die vier Klinken an den Seiten (siehe Bild 1) nacheinander drücken, um das Modul aus dem hinteren Kunststoffteil zu lösen.
- Bei der Montage eines weiteren Bedienungsegmentes zuerst den Verschluss aus dem 1. Segment herausnehmen.
- Die transparenten Abdeckungen der Segmente abnehmen (Herausheben an beiden Seiten des Segments, bei den Tasten).
- Den Leiter des Segmentes jeweils in den Stecker des vorherigen Segmentes anschließen und ineinander einrasten lassen (es wird empfohlen, die Leiter jeweils durch Umdrehen des Segmentes um 360° zu verdrillen – auf diese Weise wird eventuelles Einklemmen der Leiter zwischen den Kunststoffteilen verhindert). Auf diese Weise alle gewünschte Bedienungsegmente installieren. Abschließend den Verschluss zurück einsetzen.
- Das Kabel durch den hinteren Kunststoffteil durchziehen und den Kunststoffteil gemeinsam mit den Segmenten an die gewünschte Stelle anschrauben. Bei größerer Anzahl der Bedienungsegmente aus diese Segmente an die Wand befestigen (Anzahl der Schrauben nach Bedarf wählen).
- Das Buskabel an die Klemmleiste anschließen (9).



**Den Bus bitte immer dann anschließen, wenn das System völlig von der Spannungsversorgung getrennt ist.**

- Die Anschlussleitung der Segmente in den inneren Stecker des Moduls (7) stecken.
- Das RFID Modul in die Baugruppe einrasten lassen.
- Weiter nach dem Montagehandbuch der Zentrale vorgehen. Grundvorgang:
  - Nach dem Einschalten des Systems signalisiert das Blinken der gelben Meldeleuchte, dass das Modul nicht ans System angelernt wurde.
  - Im Programm **F-Link** in der Karte **Peripherien** die gewünschte Position wählen und durch die Taste **Anlernen** den Lernmodus aktivieren.

- Die unterleuchtete Aktivierungstaste (3) drücken – damit wird das Modul angelernt und die gelbe Meldeleuchte erlischt.
- Nach der Beendigung der Montage Beschriftungsschilder in die Abdeckungen der Segmente einlegen und die Abdeckungen zuschließen. Die Beschriftungsschilder können mit Hilfe des Programms F-Link gedruckt werden (Karte **Peripherie**, an der Position des RFID Moduls – **Innere Einstellungen**).

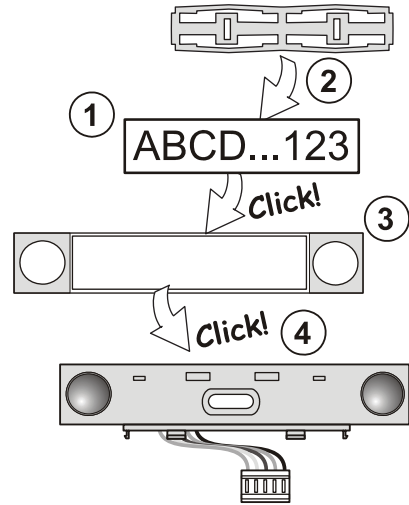


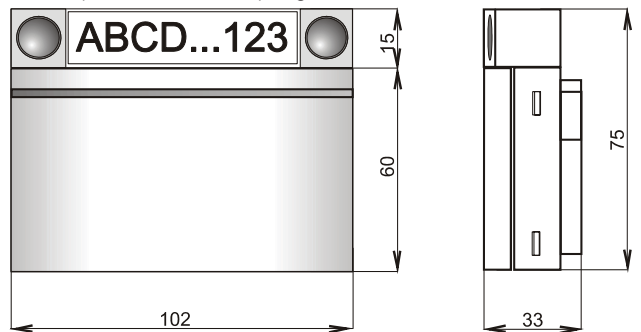
Bild: Einlegen des Beschriftungsschildes ins Bedienungsegment.

## Einstellung der Eigenschaften

Wird mit Hilfe des Programms F-Link – Karte **Peripherien** durchgeführt. An der Position des RFID Moduls die **Innere Einstellungen** verwenden. Es wird die aktuelle Anlage angezeigt, und es ist möglich, deren Eigenschaften einzustellen. Den einzelnen Segmenten können die gewünschten Funktionen zugeordnet werden (Bedienung der Sektionen, Anzeige des Sektionenzustands, Auslösung eines Alarms, Bedienung des PG Ausgangs, Anzeige des Zustands des PG- Ausgangs usw.). Einzelheiten siehe Programm F-Link.

## Änderung der Baugruppe

Wenn die Baugruppe mit den Segmenten geändert werden soll, können diese durch Herausheben in der jeweiligen Trennebene seitlich (seitlich der Tasten) abgetrennt werden.



## Technische Parameter

Speisung	aus dem Bus der Zentrale (9...15 V)
Stromverbrauch bei Verdoppelung (Ruhestrom)	10 mA
Stromverbrauch für die Wahl des Kabels	15 mA
Jedes weitere Bedienungsegment	0,5 mA
Arbeitsfrequenz RFID	125 kHz
Arbeitstemperaturbereich	-10 bis +40 °C
Umgebung nach	EN 50131-1 II. innere allgemeine
Klassifizierung	Stufe 2
nach	EN 50131-1, EN 50131-3,
Weiter werden die folgenden Normen erfüllt:	
	ETSI EN 300330, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1
Betriebsbedingungen	ERC REC 70-03



Das Produkt JA-112E wurde in Übereinstimmung mit den einschlägigen Bestimmungen entwickelt und hergestellt: Anordnung der directive 1999/5/EC, in der Fassung der späteren Vorschriften, wenn der Produkt nach deren Bestimmung verwendet wird.



**Bemerkung:** Das Produkt, obwohl es keine schädlichen Materialien enthält, bitte nicht im Hausmüll entsorgen, sondern an einer Sammelstelle für Elektronikabfall abgeben. Ausführliche Informationen finden Sie auf [www.jablotron.cz](http://www.jablotron.cz).