

# Tastatur JA-81E-RGB

Das Produkt ist ein Bestandteil des OASIS-Systems der Firma Jaboltron Alarms a.s. Es dient zur Systemsteuerung und -programmierung. Es besteht die Möglichkeit, die Farbe der Anzeigeunterleuchtung einzustellen. Die Tastatur beinhaltet einen Leser für drahtlose Zugangskarten und ermöglicht, einen Türöffnungsdetektor anzuschließen. Die Tastatur wird zur Zentrale mit Hilfe eines Kabels angeschlossen.

## Installation

Das Produkt sollte von einem eingewiesenen Techniker mit gültigem Herstellerzertifikat montiert werden. Die Tastatur ist zur Montage in das Interieur bestimmt, üblicherweise wird sie an der Eingangstür montiert.

1. Den Tastaturreckel öffnen (durch Drücken der Klinke mit einem flachen Schraubenzieher von unten). Die Klinke ist auch von Vorne zugänglich, nach dem Aufklappen des Tastaturreckels.
2. Den hinteren Teil auf die gewünschte Stelle montieren.
3. Den Buskabel der Zentrale anschließen – es bestehen 2 Möglichkeiten:
  - Bei der Anbringung der Tastatur an die gewünschte Stelle jeweils einen Kabel mit verdrillten Paaren verwenden (+U GND und A B, Länge max. 100m). Es werden die gleichen Busklemmen gegenseitig (GND, A, B, +U) in der Zentrale und in der Tastatur verbunden (Abb. 1).
  - Die Tastatur kann (nur für Servicezwecke) mit der Zentrale mit Hilfe eines flachen vieradrigen Kabels mit RJ Stecker (Maximallänge 10m) verbunden werden – wird in den Busstecker LINE in der Zentrale sowie in der Tastatur gesteckt.
4. Der Türöffnungsmelder installieren (falls gewünscht) und dessen Kabel an die Klemmen IN und GND. (Abb.3) anschließen. Wird der Eingang nicht benutzt, müssen die Klemmen IN und GND miteinander verbunden werden.
5. Die Systemsteuerung mittels Tastatur ist im Handbuch der Zentrale beschrieben.

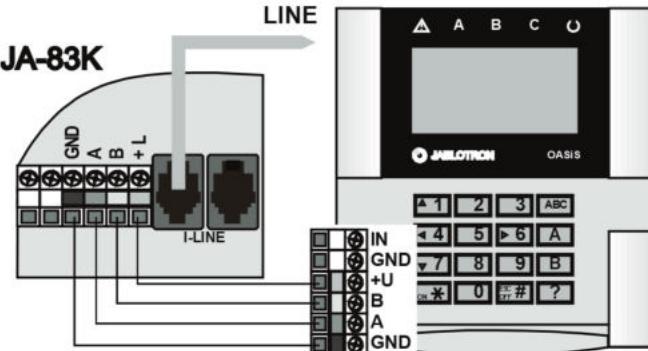


Abb. 1 Verbindung der Tastatur mit der Zentrale

## Internes Menü der Tastatur

Wenn im Service-Modus der Zentrale die Taste ? lange gehalten wird, wird nach einer Weile das interne Menü angezeigt. Mit Hilfe der Pfeiltasten 1 und 7 kann man in den Menü-Positionen blättern:

Anzeige	Taste	Beschreibung
Tamper einschalten	*	Schaltet die Detektion einer Sabotage ein/aus (nur für Service-Zwecke)
Gong einschalten	*	Schaltet den Ton bei Störung des IN-Eingangs ein/aus
Piepen einschalten	*	Schaltet die akustische Erscheinungen des Systems ein/aus
Anzeige – Farbe	◀ ▶	Einstellung der Grundfarbe der Unterleuchtung 0 - 7
Warnfarbe	◀ ▶	Einstellung der Warnfarbe der Unterleuchtung 0 - 7
Helligkeit	◀ ▶	Stellt das Niveau der Hinterbeleuchtung von 0 bis 9 ein
Kontrast	◀ ▶	Stellt das Kontrast-Niveau von 0 bis 9 ein
Textbearbeitung	*	Einstieg in die Bearbeitung der Texte in der Tastatur
English	*	Auswahl der Sprache
Tschechisch	*	Auswahl der Sprache

Das Menu wird mit der Taste # beendet (wird auch nach 60s Inaktivität beendet).

### Bemerkungen:

- Es ist möglich, eine unterschiedliche Farbe der Unterleuchtung für Störungs- und Alarmzustände des Systems einzustellen (Warnfarbe). Der Benutzer kann dann auf diesen Systemzustand visuell aufmerksam gemacht werden. Ist dies nicht erwünscht, bitte die gleiche Farbe für die beiden Menüpositionen einstellen.
- Jede Tastatur hat ihr eigenes Menu (das bedeutet, dass jede Tastatur im System ihre eigene Einstellung haben kann).
- Die Tastatur behält die Einstellung auch nach der Trennung der Versorgung. Die Einstellung kann nur im Einstellungs menü geändert werden.

## Ausschaltung der Systemzustandsanzeige nach 3 Minuten

Im Einklang mit der Anforderung der Norm schaltet die Tastatur nach 3 Minuten die Zustandsanzeige am Display aus. Diese Anzeige wird erst bei der Manipulation mit der Tastatur (durch Drücken der Tastenabdeckung), bei der Melderaktivierung oder mit dem Anfang der Ankunftsverzögerung erneut. In der Zentrale kann eine dauerhafte Darstellung eingeschaltet werden.

## Anschluss eines Türöffnungsdetektors

Die Tastatur ermöglicht, (einen) Detektor(en) der Türöffnung anzuschließen. Der IN-Eingang reagiert auf die Trennung von der gemeinsamen GND-Klemme. Die Zentrale reagiert auf die Aktivierung des IN-Eingangs mit einem verzögerten Alarm (kann nicht geändert werden).

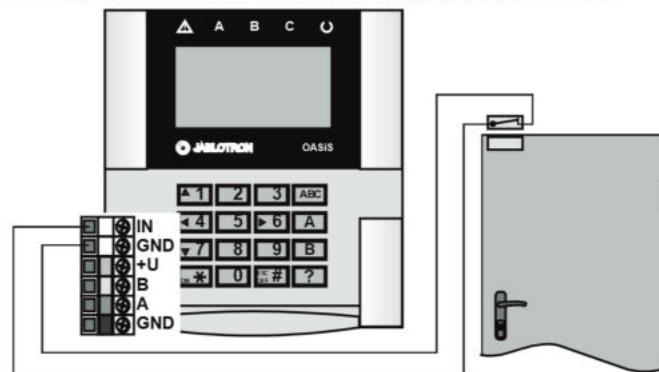


Abb. 2 Anschluss des Türöffnungsmelders

### Hinweis:

- Wenn der IN-Eingang nicht benutzt wird, muss er mit GND dauerhaft verbunden werden.
- Die Aktivierung des Eingangs IN meldet die Tastatur JA-81E an die Zentrale nur im Moment der Türöffnung (Impulsreaktion = die drahtgebundene Tastatur meldet nicht eine dauerhafte Türöffnung). Der Eingang ist fest der Sektion C zugeordnet und wenn im System mehrere Tastaturen JA-81E verwendet sind, werden die IN- Eingänge der Tastaturen nicht unterscheidet – die Ereignisquelle ist die Zentrale.

## Steuerung des PgX-Ausgangs

Durch langes Halten der Taste ON (\*) wird der PgX-Ausgang geschlossen, OFF (#) öffnet den Ausgang (es muss die Funktion der Steuerung von PgX in der Zentrale eingestellt werden). Die Schließung und Öffnung wird mit einem langen Piepton bestätigt.

## Änderungen der Tastaturnummern

Die Tastatur verfügt über 2 Textarten: Namen von Peripherien und Kodes (sie werden in der zweiten Zeile hinter der Adressennummer angezeigt) und Systemtexte (sonstige).

Eine komfortable Textbearbeitung ist mit Hilfe des Rechners und des Programms OLink möglich. Für das Speichern der Texte in der Tastatur ist es notwendig, die Tastatur mit einem Kabel entweder an den Bus der Zentrale anzuschließen oder die Tastatur und das PC mit installiertem OLink direkt zu verbinden. Das Speichern der Texte wird mit Hilfe des Angebotes in dem Fenster Texte durchgeführt.

Die Namen können auch direkt auf der Tastatur bearbeitet werden (Menü Textbearbeitung) – siehe Installationshandbuch der Zentrale. Die auf der Tastatur bearbeiteten Texte werden jedoch nur in der Tastatur gespeichert, wo die Bearbeitung vorgenommen wurde.

Die Texte können in der Tastatur gespeichert werden, es ist jedoch nicht möglich, sie aus der Tastatur abzulesen.

## Technische Parameter

Versorgung	aus dem Bus der Zentrale	
Ruhestromabnahme	bis 100mA	
RFID-Karten	PC-01 oder PC-02x Jaboltron (EM UNIQUE 125kHz)	
Länge des Busanschlusskabels	max. 100m	
IN-Eingang	Trennschleife (verzögerte Reaktion: C-Zone)	
Abmessungen	120 x 130 x 30 mm	
Umgebung gemäß EN 50131-1	II. innen allgemein	
Arbeitstemperaturbereich	-10 bis +40 °C	
Sicherung gemäß EN 50131-1, EN 50131-3,	Stufe 2	
Erfüllt	ETSI 300330, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1	

JABLOTRON ALARMS a.s. erklärt hiermit, dass der JA-81E-RGB 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.jaboltron.com](http://www.jaboltron.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.

