

# JA-123E-NFC (JABLOTRON 100+)

Drucken / Als PDF speichern

Wenn Sie als PDF speichern möchten, wählen Sie im sich öffnenden Druckdialogfeld bitte „Als PDF speichern“ aus.

## Bus-Außentastatur mit RFID-Leser 13,56 MHz

**Typ: 1KPAD2318LU**

[zur Kurzfassung des Handbuchs wechseln](#)

*Die Tastatur ist eine Komponente des **JABLOTRON** -Systems. Die Tastatur mit berührungslosem RFID-Lesegerät dient zur Steuerung des Alarmsystems, zur Aktivierung eines PG-Ausgangs und zur Kontrolle des Zugangs zum Gebäude. Die Tastatur verfügt über ein Bediensegment, eine Lesefläche und eine optische Signalisierung. Das Produkt ist für den Einsatz im Innen- und Außenbereich geeignet und wird über den Bus der Zentrale mit Strom versorgt. Das Produkt ist für die Installation durch einen geschulten Techniker mit einem gültigen Jablotron-Zertifikat vorgesehen.*

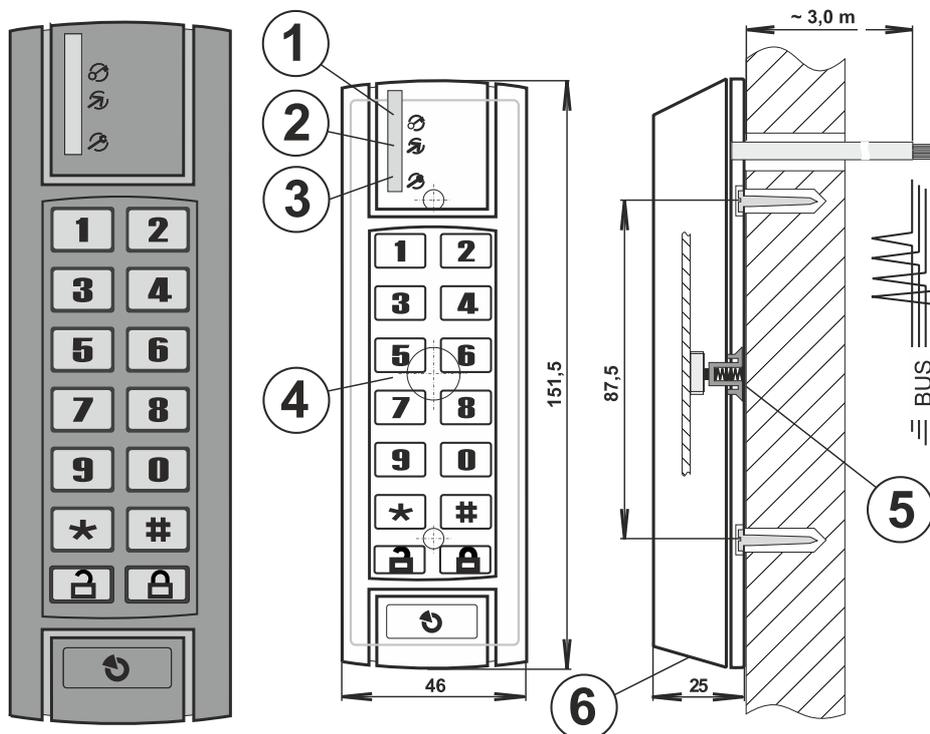
## Installation



**Schließen Sie den Bus immer an, wenn das System vollständig ausgeschaltet ist.**

1. Die Feststellschraube (6) entfernen und die Tastaturabdeckung öffnen.

2. Montieren Sie den Kunststoffsockel an einer beliebigen Stelle an der Wand, so dass der Sabotagekontakt (5) nach Abschluss der Montage ausreichend zusammengedrückt werden kann.
3. Ziehen Sie das Tastaturkabel durch das Loch in der Kunststoffbasis.
4. Schließen Sie das Buskabel entsprechend den Farben und Markierungen an die Klemmenblöcke an – rote Klemme +U, gelbe Klemme A, grüne Klemme B, schwarze Klemme GND. Für den Anschluss außerhalb des scharfgeschalteten Bereichs empfehlen wir die Verwendung des Isolators JA-110T.
5. Befolgen Sie die Anweisungen im Installationshandbuch der Zentrale. Grundlegende Vorgehensweise:
  - a. Nach dem Einschalten blinkt die gelbe LED (3), um anzuzeigen, dass die Tastatur dem System nicht zugewiesen ist.
  - b. Öffnen Sie die F-Link-Software, wählen Sie auf der Registerkarte „Geräte“ eine unbenutzte Position aus und klicken Sie auf die Schaltfläche „Registrieren“, um in den Registrierungsmodus zu wechseln.
  - c. Drücken Sie den Sabotagekontakt. Durch diese Aktion wird die Tastatur registriert und die gelbe LED erlischt.
6. Schließen Sie die Produktabdeckung und sichern Sie diese mit der Feststellschraube (6).



*Abb. 1: Beschreibung der äußeren und inneren Teile der Tastatur*

*1 – rote LED – zeigt scharfgeschalteten Bereich an; 2 – grüne LED – zeigt unscharfgeschalteten Bereich an; 3 – gelbe LED – zeigt Fehler/Betrieb/keine Zuordnung zum System an; 4 – Tastatur und Leseoberfläche; 5 – Sabotageschutz; 6 – Verriegelungsschraube;*

# Festlegen der Eigenschaften

Um die Eigenschaften festzulegen, verwenden Sie das Programm F-Link und wählen Sie die Registerkarte „**Geräte**“ . Klicken Sie an der Produkt-/Tastaturposition in der Spalte „**Interne Einstellungen**“ auf die Eingabeaufforderung .

Die Steuerung der Abschnitts- und PG-Ausgabe erfolgt über Tasten mit Sperren.

Die optische Anzeige zeigt den Status einer dem Segment zugewiesenen Funktion an. Eine rote LED zeigt einen scharfgeschalteten/eingeschalteten PG an. Eine grüne LED zeigt einen unscharfgeschalteten Abschnitt/ausgeschalteten PG an. Eine gelbe LED zeigt durch Dauerlicht einen Fehler an.

\*

Das Sternchensymbol kennzeichnet die werkseitige Standardeinstellung.

## Segmentfunktion (Abschnitts-/PG-Auswahl)

\*

Keine / Unscharf schalten / Scharf schalten / Abschnittsanzeige / PG Aus/Ein / PG Ein / PG Aus / PG Anzeige / PG zeigt invers an

\*Options **Unsetting/Setting, PG Off/On / PG ON / PG OFF** allow you to enable requiring authorization every time you control a segment. If this option is disabled, authorization is only required during unsetting. (A segment can control a different section than it is assigned to).

### **Acoustic indication of selected sections**

**Alarm: \*On/Off:** Signalizes ongoing alarm in an assigned section.

**Entrance delay: \*On/Off:** Signalizes entry delay in a section to which it is assigned.

**Exit delay: \*On/Off:** Signalizes exit delay in a section to which it is assigned.

**Exit delay when partially set: On/\*Off**

**Segment status change:** Keypad acoustic indicates section to which is assigned.

**Mute: On/\*Off:** If it is selected ON, keypad will not acoustic signalize exit, alarm and push keypad buttons etc.

## Properties and indication

Behaviour of optical indication may be set in the F-Link software by selecting from the following options:

**Indicates permanently** – LED 1 or LED 2 lights up permanently/signals the status of the PG/section.

**By pressing only** – by pressing a key or applying a card/chip, the signalling is activated and the LED displays the status of the PG/section for 8 seconds.

**After valid authorisation in acc. with EN50131-1** – by entering the password or by reading a card of a user that is defined within the system, the current status of a PG/section is displayed.

## Backlight intensity

May be adjusted with a slider in **F-link**.

## Authorised action

**Authorisation triggers an entrance delay: On/Off\***: If the section, in which the reader is assigned, is in an armed state, authorisation by the means of reading a card induces an entry delay. Simultaneously it activates a PG. If the section in which the keypad is assigned is in an armed state, authorization by reading a card will result in an entry delay. It simultaneously activates the PG marked by the Controls PG option.

The keypad can be used to control PGs that have the Impulse or Change function set. These functions can be set in the internal settings of the F-link.

## Technical specifications

<b>Power</b>	from the control panel bus, 12 V, DC (8-15 V)
<b>Quiescent current consumption</b>	15 mA
<b>Maximal current consumption</b>	80 mA
<b>Type of control device</b>	13,56 MHz
<b>Maximum RFID magnetic field strength</b>	10,37 dBuA/m (3 m)
<b>Compatible RFID card</b>	NFC, Mifare® Classic, Mifare® DESFire® 4, 7 Byte UID

<b>Dimensions</b>	46 x 151,5 x 25 mm
<b>Weight</b>	196 g
<b>Connection cable length</b>	3,0 m
<b>Operating temperature range</b>	-25 °C to +60 °C
<b>Relative humidity</b>	75% without condensation
<b>Environment according to</b>	IV. Outdoor general
<b>Classification</b>	Grade 2 according to EN 50131-1, EN 50131-3
<b>Additionally in compliance with</b>	ETSI EN 300330, EN 50130-4, EN 55032, EN 62368-1, EN IEC 63000
<b>Empfohlene Schraube</b>	3 x  ø 3,5 x 40 mm (Flachkopf)

**MIFARE® ist ein eingetragenes Warenzeichen von NXP BV. Es besteht keine Verbindung zwischen NXP BV und Jablotron Alarms.**



JABLOTRON ALARMS erklärt hiermit, dass das Produkt 1KPAD2318LU den einschlägigen Harmonisierungsrechtsvorschriften der Union entspricht: Richtlinien Nr.: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. Das Original der Konformitätsbewertung finden Sie unter [www.jablotron.com](http://www.jablotron.com) – Abschnitt Downloads.



**Hinweis** : Durch die ordnungsgemäße Entsorgung dieses Produkts sparen Sie wertvolle Ressourcen und vermeiden mögliche negative Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt, die andernfalls durch unsachgemäße Abfallbehandlung entstehen könnten. Bitte geben Sie das Produkt an den Händler zurück oder wenden Sie sich an Ihre Gemeindeverwaltung, um weitere Informationen zur nächstgelegenen Sammelstelle zu erhalten.

