

Dieses Produkt ist eine Komponente des JABLOTRON- Systems. Der Kartenleser für den Außenbereich verfügt über 2 Lesezonen und ermöglicht die gleichzeitige Verwendung von 125 kHz (RFID) und 13,56 MHz (MIFARE® Classic) Transpondern. Der Kartenleser kann zur Aktivierung von PG-Ausgängen, welche zum Beispiel zur Zutritts-Steuerung (Türöffner), verwendet werden. Er hat nur eine Lesezone und eine optische Statusanzeige. Das Produkt ist von einem geschulten Techniker mit einem gültigen Jablotron-Zertifikat zu installieren.

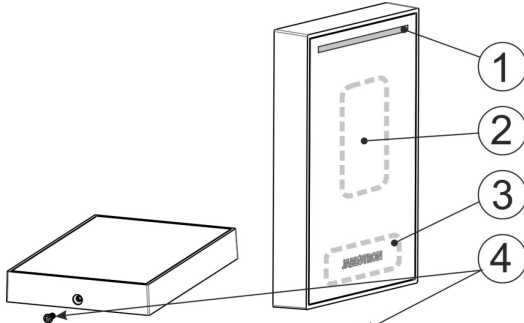


Abb. 1: 1 – Systemanzeige, 2 – Lesezone 125 kHz, 3 – Lesezone 13,56 MHz, 4 – Verriegelungsschraube

### Montage

1. Montieren Sie die Halterung mit den 2 Schrauben an der dafür vorbereiteten Stelle.
2. Ziehen Sie das Kabel des Kartenlesers durch das Loch der Halterung.
3. Richten Sie den Kartenleser an der Oberkante der Halterung (siehe Abbildung 2) aus und klicken Sie sie ein.
4. Sichern Sie den Kartenleser mit der Verriegelungsschraube (4).
5. Schließen Sie das Bus-Kabel über einen JA-110Z-x Verteiler und eine JA-19xPL Montagebox an die Bus-Klemmen an.

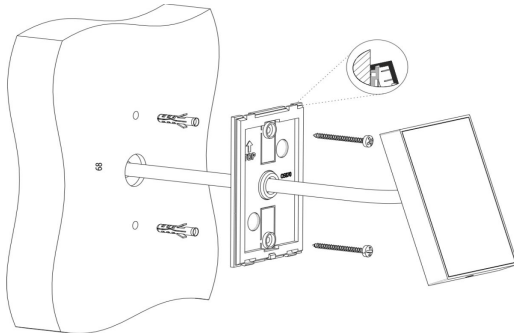


Abb. 2: Installation des Kartenlesers



**Arbeiten immer im spannungslosen Zustand durchführen!!!**

6. Fahren Sie gemäß der Installationsanleitung der Zentrale fort. Grundsätzliche Vorgehensweise:
  - a. Wenn er Kartenleser über BUS von der Zentrale eingeschaltet wird, zeigt die gelbe LED (1) an, dass dieser noch nicht im System angemeldet ist.
  - b. Wählen Sie in der F-Link Software die gewünschte Position in der Registerkarte „Geräte“ aus und klicken Sie auf „Anmelden“, um den Anmeldemodus zu starten.
  - c. klicken Sie auf die Option *Scannen/neue BUS-Geräte hinzufügen*, wählen Sie das Modul JA-121E aus und bestätigen Sie die Auswahl mit einem Doppelklick - die gelbe LED-Anzeige (1) erlischt.

#### Hinweise:

- Die Anmeldung kann auch durch Eingabe der Seriennummer in der F-Link erfolgen. Die jeweilige Nummer befindet sich auf der Rückseite der Leiterplatte. (Muster-Seriennummer: 1400-00-0000-0001).
- Um das Produkt aus dem System zu entfernen, löschen Sie es an der entsprechenden Komponenten-Position in der Zentrale.
- Wenn sich der Kartenleser außerhalb des Sicherheitsbereichs befindet, verwenden Sie den Busisolator JA-110T.
- Zur Installation der Tastatur an der UP Dose Ø 68mm verwenden Sie den Adapter WRE-KU68 WH (BK).
- Für die Montage des Bedienteils mit der Kabelschiene, verwenden Sie den Adapter WRE-SC-WH (BK).

### Einstellung der Eigenschaften

Die Einstellungen finden sie in der Registerkarte **Geräte - Interne Einstellungen. Auswahl:**

**Bereichsanzeige:** zeigt den Bereichsstatus an.

**PG-Anzeige:** zeigt den Status des PG-Ausgangs an.

**PG-Anzeige invertiert:** zeigt den Status des PG-Ausgangs invertiert an.

**Systemstatusanzeige:** zeigt den Systemstatus entsprechend der Einstellungen der Bereiche an (Alarmer, Fehlermeldungen).

#### Reaktionen auf eine Autorisierung:

**Eingangsverzögerung:** Eine gültige Berechtigung startet die Eingangsverzögerung in dem scharfgeschalteten Bereich, für welchen der Kartenleser angemeldet ist.

**PG-Steuerung:** Diese Einstellung legt fest, welche PG-Ausgänge nach einer gültigen Berechtigung gesteuert werden sollen. Für die auf diese Weise ausgewählten PGs muss der Parameter „Impuls“ oder „Änderung“ eingestellt werden (siehe Einstellungen der **PG-Ausgänge/Funktionen im F-Link**).

**Bereichssteuerung:** Eine gültige Berechtigung ändert den Status des eingestellten Bereichs.

**Hinweis:** Wenn in dem Bereich die Ursache für die Verhinderung der Einstellung signalisiert wird (aktiver Melder, Störung), wird der Bereich nicht eingestellt.

**Verzögerter Panikalarm:** Löst einen Panikalarm mit der eingestellten Verzögerungszeit nach der gültigen Autorisierung aus. Innerhalb der eingestellten Verzögerung stellt eine gültige Autorisierung den Panikalarm zurück.

#### Akustische Signale:

**Alarm:** Am Kartenleser ist die akustische Anzeige aktiviert.

**Eingangsverzögerung:** Die Eingangsverzögerung aktiviert ein akustisches Signal.

**Ausgangsverzögerung:** Bei vollständiger Scharfschaltung des Bereichs wird ein akustisches Signal für die Ausgangsverzögerung aktiviert.

**Statusänderung:** Die akustische Anzeige ist für Statusänderungen wie scharf/unscharf, ein/aus entsprechend der Funktionsparameter der „Optischen Anzeige“ aktiviert.

**Bestätigung des Kartenlesers:** akustische Bestätigung der Autorisierung am Kartenleser aktiviert.

#### Optische Signale:

**Dauerhafte Anzeige:** Der Status wird dauerhaft an der Tastatur angezeigt.

**Statusänderung:** Die optische Anzeige wird durch jede Änderung für 8 Sekunden aktiviert.

**Autorisierung:** Die optische Anzeige wird nach einer gültigen Autorisierung für 8 Sekunden aktiviert und es kann eine Aktion ausführen, die im Parameter „Berechtigungsaktion“ festgelegt ist.

**Nach Autorisierung gemäß EN50131-1:** Die optische Anzeige ist über den Kartenleser nach einer gültigen Berechtigung für 4 Sekunden sichtbar und kann eine Aktion ausführen, die im Parameter „Berechtigungsaktion“ festgelegt ist.

#### Anzeige in Bereichen:

Auswahl der Bereiche für die akustische Anzeige des Bedienteils.

#### Einstellung der Hintergrundbeleuchtung und der Lautstärke:

Die Leuchtstärke und Lautstärke der optischen und akustischen Anzeigen können eingestellt werden. Die Einstellungen in den Zentralen JA-103K und JA-107K sind in TAG/NACHT Modi aufgeteilt.


#### Lesegerät für Transponder:

Die Einstellung der Optionen des Kartenlesers erfolgt entsprechend der verwendeten Technologie – RFID 125kHz/NFC (MIFARE®) 13,56MHz. Bei der Verwendung von kombinierten Karten kann die bevorzugte Technologie festgelegt werden.

# JA-120E-WH/JA-120E-BK

## Bus- Außenbedienteil mit RFID-/NFC-Lesegerät 125kHz/13,56MHz

### Technische Daten

Typ des Bediengeräts	B
Spannungsversorgung über den Bus	9...15 V
Stromverbrauch im Standby-Modus	45 mA
Stromverbrauch für die Kabelauswahl	95 mA
IP-Schutzart	IP55
Mechanische Festigkeit nach EN 50102	IK07
RFID-Frequenz	125 kHz
Maximale RFID-Magnetfeldstärke	-22,9 dB $\mu$ A/m
NFC/MIFARE® Frequenz	13,56 MHz
Maximale MIFARE® Magnetfeldstärke	-2,7 dBuA/m
RFID-Transponder	JABLOTRON 100
MIFARE® Transponder	MIFARE® Classic
Abmessungen	96 x 67 x 19 mm
Gewicht	140 g
Länge des Anschlusskabels	2.0 m
Betriebstemperaturbereich	-25 °C bis +70 °C
Durchschnittliche Betriebsfeuchtigkeit	5 to 95% RH, nicht kondensierend
Betriebsumgebung nach EN 50131-1 Klasse IV, allgemeiner Außenbereich	Grad II/Umweltklasse IV
Klassifizierung	Grad II/Umweltklasse IV
Zertifizierungsstelle	Trezor Test s.r.o. (nr. 3025) Telefication B.V. EN-50131-1, EN-50131-3
Entspricht:	ETSI EN 300330, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1
Entspricht	ERC REC 70-03
Empfohlene Schrauben	2 x  ø 3.5 x 40 mm (Senkkopf)
MIFARE® ist eine registrierte Marke von NXP B.V.	
Es besteht keine Partnerschaft zwischen NXP B.V. und TECH FASS s.r.o.	



Der Hersteller TECH FASS Ltd. erklärt, dass das Produkt den gesetzlichen Anforderungen entspricht und die notwendigen europäischen Richtlinien 2014/53/EU, 2011/65/EU erfüllt. Das Dokument der Konformitätserklärung kann von der Website [www.techfass.com](http://www.techfass.com) heruntergeladen werden.

<https://techfass.com/en/download/11/conformity-declaration>



Gemäß der Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE) (2011/19/EU) darf dieses Produkt nicht als unsortierter Hausmüll entsorgt werden und muss nach Ablauf seiner Lebensdauer dem Recycling-Center zugeführt werden.

