

JA-191T Duales RFID-USB-Lesegerät

JA-191T ermöglicht die komfortable Verwaltung von RFID-Karten oder Schlüsselanhängern für den Zugriff in JABLOTRON-Systemen. Das Gerät arbeitet mit den Frequenzen 125 kHz und 13,56 MHz. Das Lesegerät wird durch Anschluss an einen USB-Port eines Computers mit Windows 10 oder 11 aktiviert.

Anwendung

- Lesen von RFID-Karten und Schlüsselanhängern für Alarmsysteme.
- Verwaltung von RFID-Karten und Schlüsselanhängern im Empfangsbereich von Hotels.
- Verwaltung von RFID-Karten und Schlüsselanhängern von Mitarbeitern der Gesellschaft.

Parameter

- Eingangsspannung 5 VDC (USB-Anschluss).
- Typischer Stromverbrauch 68 mA.
- Maximaler Verbrauch an Stromversorgung 0,59 W.
- Scannen von MIFARE®, EM Marin einem Jablotron* Medium.
- USB-Kommunikationsschnittstelle (USB-Anschluss).
- Lautsprecher, rot-grüne LED.

siehe Tabelle der kompatiblen ID-Medien.

Varianten

EAN	TYP	SYSTEM	KONSTRUKTION	RFID-Frequenz
8595614129596	JA-191T	JA-100, JA-100+	Desktop	LF: 125 kHz, HF: 13,56 MHz

Die Verpackung enthält

- JA-191T Lesegerät für Karten
- 1,8 m USB A auf USB B Mini Kabel.
- 3 Konfigurationskarten
- Merkblatt

Kompatible ID-Medien

TYP	SYSTEM	TECHNOLOGIE	RFID-Frequenz
JA-190J, JA-192J, JA-194J, JA-195J	JA-100, JA-100+	EM MARIN	125 kHz
JA-193J, JA-196J	JA-100, JA-100+	EM MARIN, MIFARE Classic® UID 4B	125 kHz, 13,56 MHz
EM MARIN	JA-100, JA-100+	EM MARIN 4200, EM MARIN 4305	125 kHz
MIFARE Klassisch®	JA-100, JA-100+	MIFARE Classic® UID 4B, 7B	13,56 MHz
MIFARE Plus®	JA-100, JA-100+	MIFARE Plus® UID 4B, 7B	13,56 MHz
MIFARE DESFire® EV1, EV2, EV3	JA-100, JA-100+	MIFARE DESFire® UID 7B	13,56 MHz

Hinweis: JA-191T, dass die 13,56-MHz-Frequenz verwendet, ist mit Medien gemäß ISO/IEC 14443 Typ A, 1 - 3 kompatibel.

Beschreibung

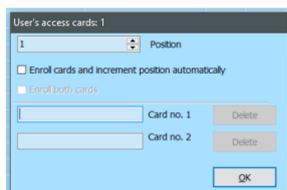
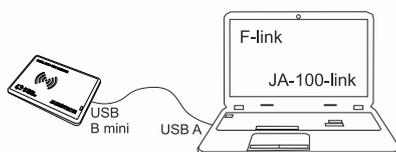


Abb. 1: 1 - LF-, HF-Antenne, 2 - USB-Anschluss B mini, 3 - LED-Signalisierung

Berühren Sie das RFID-Medium mit dem auf dem Kofferraum des Lesegeräts bedruckten Symbol. Das Lesegerät JA-191T signalisiert das Scannen sowohl optisch als auch akustisch.

Anschluss

Schließen Sie das JA-191T an einen USB-Anschluss des Computers an. Ein kompatibles Windows-System sollte das Lesegerät automatisch erkennen. Starten Sie ein ausgewähltes Programm (z. B. F-Link), rufen Sie das Menü **Benutzer auf**, klicken Sie auf die Karteneingabeaufforderung des ausgewählten Benutzers und wählen Sie ein Feld für Karte Nr. 1 oder Karte Nr. 2 aus, um die ausgewählten ID-Medien zu scannen. Sobald das ausgewählte ID-Medium an das RFID-Lesegerät gehalten wird, wird sein Code in das ausgewählte Feld eingegeben.



Einstellungen

Betriebssystem: Das Lesegerät JA-191T ist mit den Microsoft®-Betriebssystemen Windows® 10 und 11 kompatibel.

Windows-Treiber: Das Lesegerät ist ein zusammengesetztes USB-Gerät. Für seinen Betrieb ist kein spezieller Fahrer erforderlich, Windows® stellt den Anschluss automatisch her.

Lesemodus von gescannten ID-Medien: Das Lesegerät arbeitet gleichzeitig auf den Frequenzen 125 kHz und 13,56 MHz. Wenn Sie doppelte ID-Medien verwenden möchten (z. B. JA-193J, 196J usw.), müssen Sie das Lesegerät für den Betrieb auf der gewählten Frequenz konfigurieren. Die Konfiguration erfolgt durch Anlegen einer Konfigurationskarte an das Lesegerät.

- Modus **125 kHz:** Das Lesegerät scannt die Codes von ID-Medien nur mit einer Frequenz von 125 kHz.
- Modus **13,56 MHz:** Das Lesegerät scannt die Codes von ID-Medien nur mit der Frequenz von 13,56 MHz.
- Modus **125 kHz & 13,56 MHz:** Das Lesegerät scannt die Codes von ID-Medien nur mit der Frequenz von 125 kHz und 13,56 MHz.

Konfigurationskarten:

Um den Lesemodus einzustellen, müssen Konfigurationskarten verwendet werden. Es gibt drei Arten dieser Karten:



Abb. 2: 4 - Betriebsart 1 125 kHz, 5 - Betriebsart 2 13,56 MHz, 6 - Betriebsart 3 125 kHz & 13,56 MHz

Berühren Sie das Lesegerät mit der ausgewählten Karte, wird das Lesen optisch und akustisch signalisiert.

Das Lesegerät befindet sich standardmäßig im Modus 3.

Technische Parameter

Elektrische Parameter:

PARAMETER	ZUSTAND	MIN	MAX	EINHEIT
Spannung der Stromversorgung	USB-Anschluss	5		V
Typischer Verbrauch lin	Vin = 5 V		68	mA
Maximaler Verbrauch lin	Vin = 5 V		118	mA
Maximaler Eingang der Stromversorgung	Vin = 5 V		0,59	W
Typischer Bereich der Abtastung (ISO-Karte)	125 kHz (EM Marin)	3	5	cm
	13,56 MHz (MIFARE® Classic®)	3	5	cm
Magnetfeld H Intensität @ 10 m	125 kHz (LF)		-8	dBuA/m
	13,56 MHz (HF)		-13,17	dBuA/m
Anzeige	RG LED		1	ks
	Piezo-Lautsprecher		1	ks

Kommunikationsschnittstelle:

SCHNITTSTELLENBESCHREIBUNG	TECHNOLOGIE	EIGENSCHAFTEN
USB	USB	Komposit-USB-Gerät

JA-191T Duales RFID-USB-Lesegerät

Mechanische Parameter:

SCHNITTSTELLENBESCHREIBUNG	WERT	EINHEIT
Gewicht	146	g
Abmessungen L x B x H	105 x 70 x 13	mm
Mechanische Konstruktion	GummifüÙe, zum Aufstellen auf einer Tabelle.	
Farbe	Schwarzer, weißer Bedruck	
Material	ABS-Kunststoff	
Umweltklasse II	Allgemeine Innenbereiche	
Bereich der Temperaturen	-10 bis + 40	°C
Länge des Kabels	1.8	m

Signalisierung:

STATUS	SIGNALISIERUNG	POPIS
Power-up	Konstantes Glühen der roten LED	Lesegerät ist bereit zum Scannen von RFID-Medien
Gescannte ID-Medien	200 ms Blinken der grünen LED	Kompatible Medien-ID gescannt
	Piepton des Lautsprechers	
Gescannte Konfigurationskarte	Doppelter Piepton aus dem Lautsprecher Töne C (150 ms) und F (150 ms)	Konfigurierter Lesemodus (Frequenz)

Legislative:

HARMONISIERTE EUROPÄISCHE NORMEN
2014/53/EU; "ROT"
2011/65/EU "RoHS"
(ES) Nr. 1907/2006 "REACH"



TECH FASS s.r.o. erklärt hiermit, dass das JA-191T in Übereinstimmung mit den einschlägigen Harmonisierungsrechtsvorschriften der Europäischen Union ist. Die ursprüngliche Ausführung unserer Konformitätserklärung ist auf unserer Website verfügbar unter:

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



Gemäß der WEEE-Richtlinie (2012/19/EU) darf dieses Produkt nicht als unsortierter Siedlungsabfall entsorgt werden und muss nach Ablauf seiner Lebensdauer dem Recycling zugeführt werden.

MIFARE®, MIFARE Classic®, MIFARE Plus®, MIFARE DESFire® sind eingetragene Marken von NXP B.V.