

JA-191T Dubbele RFID USB-lezer

JA-191T vergemakkelijkt comfortabel beheer van toegangskaarten of sleutelhangers met RFID-frequentie in JABLOTRON-systemen. Het apparaat maakt gebruik van 125 kHz en 13,56 MHz frequenties. De lezer wordt geactiveerd door hem aan te sluiten op een USB-poort van een computer met Windows 10 of 11.

Applicatie

- Lezen van RFID kaarten en sleutelhangers voor alarmsystemen.
- Beheer van RFID kaarten en sleutelhangers in receptie ruimtes van hotels.
- Beheer van RFID-kaarten en sleutelhangers van bedrijfsmedewerkers.

Parameters

- Ingangsspanning 5 VDC (USB-poort).
- Typisch stroomverbruik 68 mA.
- Maximaal stroomverbruik 0,59 W.
- Scannen van MIFARE®, EM Marin een Jablotron* medium.
- Interface voor USB-communicatie (USB-poort).
- Luidspreker, rood-groene LED.

zie de tabel met compatibele ID-media.

Varianten

EAN	TYPE	SYSTEEM	CONSTRUCTIE	RFID-frequentie
8595614129596	JA-191T	JA-100, JA-100+	desktop	LF: 125 kHz, HF: 13,56 MHz

Verpakking bevat

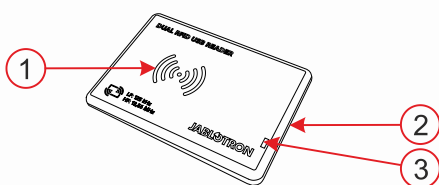
- JA-191T Kaartlezer
- 1,8 m USB A naar USB B minikabel.
- 3 configuratie kaarten
- Instructie pamflet

Compatibele ID-media

TYPE	SYSTEEM	TECHNOLOGIE	RFID-frequentie
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 Klassiek®	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

Opmerking: JA-191T, die gebruikmaakt van de 13,56 MHz frequentie, is compatibel met media in overeenstemming met ISO/IEC 14443 type A, 1 - 3.

Beschrijving

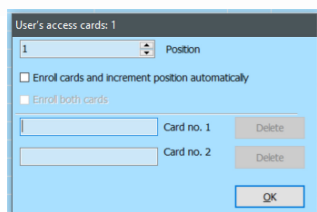
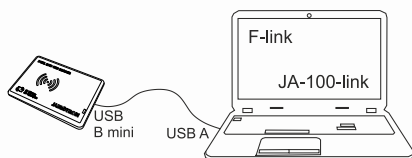


Pic. 1: 1 - LF, HF antenne, 2 - USB poort B mini, 3 - LED signalisatie

Raak RFID-media aan op het pictogram dat is afgedrukt aan de behuizing van de lezer. De JA-191T lezer signaleert het scannen zowel optisch als akoestisch.

Aansluiting

Sluit de JA-191T aan op een USB-poort van een computer. Een compatibel Windows systeem zou de reader automatisch moeten herkennen. Start een geselecteerd programma (F-Link bijvoorbeeld), ga naar het menu **Gebruikers**, klik op **Kaart** van de geselecteerde gebruiker en kies een veld voor Kaart nr. 1 of Kaart nr. 2 om de geselecteerde ID-media te scannen. Zodra het geselecteerde ID-medium is aangeraakt door de RFID-lezer, wordt de code ingevoerd in het geselecteerde veld.



Instellingen

Besturingssysteem: De JA-191T lezer is compatibel met Microsoft® besturingssystemen Windows® 10 & 11.

Windows Driver: De reader is een samengesteld USB apparaat, voor de werking is geen speciaal stuurprogramma nodig, Windows® maakt automatisch verbinding.

Leesmodus van gescande ID-media: De lezer werkt gelijktijdig aan de frequenties 125 kHz en 13,56 MHz. Als het gewenst is om dubbele ID media te gebruiken (d.w.z. JA-193J, 196J, enz.), is het nodig om de lezer te configureren om op de geselecteerde frequentie te werken. Configuratie gebeurt door een configuratiekaart aan te raken op de lezer.

- 1 modus **125 kHz:** De lezer scant de codes van ID media alleen met de frequentie van 125 kHz.
- 2 Modus **13,56 MHz:** De lezer scant de codes van ID-media alleen met een frequentie van 13,56 MHz.
- 3 Modus **125 kHz & 13,56 MHz:** De lezer scant de codes van ID media alleen met de frequentie van 125 kHz & 13,56 MHz.

Kaarten voor configuratie:

Om de leesmodus in te stellen, is het nodig om configuratiekaarten te gebruiken. Er zijn drie soorten kaarten:



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

Raak de geselecteerde configuratiekaart aan op de kaartlezer, de lezing wordt optisch en akoestisch signaleerd.

De reader staat standaard in Mode 3.

Technische parameters

Elektrische parameters:

PARAMETER	CONDITIE	MIN	MAX	EENHEID
Voedingsbron spanning Vin	USB-poort	5		V
Typisch verbruik lin	Vin = 5 V		68	mA
Maximaal verbruik lin	Vin = 5 V		118	mA
Maximaal ingangsvermogen	Vin = 5 V		0,59	W
Typisch scanbereik (ISO-kaart)	125 kHz (EM Marin)	3	5	cm
	13,56 MHz (MIFARE® Classic)®	3	5	cm
Magnetisch veld H intensiteit @ 10 m	125 kHz (LF)		-8	dBuA/m
	13,56 MHz (HF)		-13,17	dBuA/m
Indicatie	RG LED		1	ks
	Piëzo luidspreker		1	

Interface voor communicatie:

INTERFACEBESCHRIJVING	TECHNOLOGIE	EIGENSCHAPPEN
USB	USB	Samengesteld USB apparaat

JA-191T Dubbele RFID USB-lezer

Mechanische parameters:

INTERFACEBESCHRIJVING	WAARDE	EENHEID
Gewicht	146	g
Afmetingen L x B x H	105 x 70 x 13	mm
Mechanische constructie	Rubberen voetjes, ontworpen om aan een tafel te plaatsen.	
Kleur	Zwart, witte opdruk	
Materiaal	ABS kunststof	
Milieuklasse II	Algemeen	
Temperatuurbereik	-10 tot + 40	°C
Kabellengte	1.8	m

Signalisatie:

STATUS	SIGNALISATIE	POPIS
Voeding	Constante gloed van rode LED	Reader is klaar om RFID-media te scannen
Gescande ID-media	200 ms groene LED knippert	Compatibele media ID gescand
	Luidspreker pieptoon	
Gescande configuratiekaart	Dubbele luidsprekerpiep Tonen C (150 ms) en F (150 ms)	Leesmodus geconfigureerd (frequentie)

Wetgevend:

EUROPESE GEHARMONISEERDE NORMEN
2014/53/EU; "ROOD".
2011/65/EU "RoHS"
(ES) nr. 1907/2006 "REACH".



TECH FASS s.r.o. verklaart hierbij dat de JA-191T in overeenstemming is met de relevante harmonisatiewetgeving van de Europese Unie. De originele versie van onze conformiteitsverklaring is beschikbaar aan onze website op:

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



Volgens de WEEE-richtlijn (2012/19/EU) mag dit product niet worden afgevoerd als ongesorteerd huishoudelijk afval en moet het na gebruik worden ingeleverd bij een recyclingcentrum.

MIFARE®, MIFARE Classic®, MIFARE Plus®, MIFARE DESFire® zijn geregistreerde handelsmerken van NXP B.V.