

JA-191T Duálna RFID USB stolná čítačka

JA-191T umožňuje plnohodnotnú správu prístupových RFID kariet a PIT-ov v systémoch JABLOTRON. Pracuje na frekvenciách 125 kHz a 13,56 MHz. Čítačka sa aktivuje pripojením k USB portu počítača s OS Windows 10 a 11.

Aplikácia

- Načítavanie RFID kariet a PIT-ov pre systémy PZTS.
- Správa RFID kariet a PIT-ov na recepciách penziónov a hotelov.
- Administrácia RFID kariet a PIT-ov zamestnancov vo firme.

Parametre

- Vstupné napätie 5 V DC (USB port),
- typická spotreba 68 mA,
- maximálny príkon 0,59 W,
- čítanie médií MIFARE®, EM Marin a Jablotron*,
- USB komunikačné rozhranie (USB port),
- bzučiak, červeno-zelená LED.

Pozri tabuľku „Kompatibilné ID média“.

Verzie

EAN	OZNAČENIE	SYSTÉM	PREVEDENIE	RFID frekvencia
8595614129596	JA-191T	JA-100, JA-100+	stolná	LF: 125 kHz, HF: 13,56 MHz

Balenie obsahuje

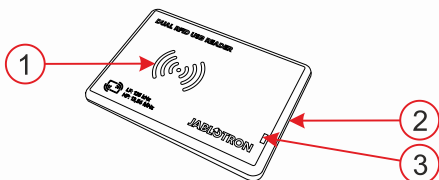
- Čítačku JA-191T,
- USB kábel 1,8 m USB A – USB B mini,
- 3 konfiguračné karty,
- návod.

Kompatibilné ID média

OZNAČENIA	SYSTÉM	TECHNOLÓGIA	RFID frekvencia
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 Classic®	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

Poznámka: Na frekvencii 13,56 MHz je JA-191T kompatibilná s médiami podľa ISO/IEC 14443 typ A, 1–3.

Popis

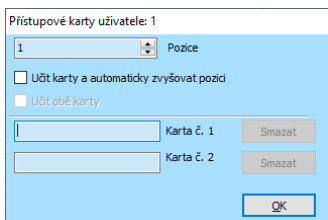
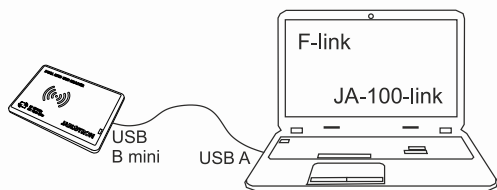


Obr. 1: 1 – LF, HF anténa, 2 – USB port B mini, 3 – LED signalizácia

RFID média prikladajte k terčiku zobrazenému na krabicičke. JA-191T čítanie signalizuje opticky a akusticky.

Zapojenie

Pripojte JA-191T do USB portu počítača. Systém Windows by mal čítačku rozpoznať automaticky. Spustíte príslušnú aplikáciu (napr. F-Link). Otvorte záložku „Užívateľia“, v stĺpci „Karta“ kliknite bunku pri vybranom užívateľovi a vyberte políčko pre kartu 1 alebo kartu 2. Potom priložte kartu / čip k čítačke. Po priložení karty / čipu k terčiku sa vypíše kód karty do príslušného políčka.



Nastavenie

Operačný systém: Čítačka JA-191T je kompatibilná s operačným systémom Microsoft® Windows® 10 alebo 11.

Ovládač Windows: Čítačka je zložené USB zariadenie. Pre jej funkčnosť nie je potrebný žiadny špeciálny ovládač, systém Windows® sa s ňou spojí automaticky.

Čítací mód načítaného ID média: Čítačka pracuje na frekvenciách 125 kHz a 13,56 MHz súčasne. Ak je potrebné pracovať s duálnymi ID médiami (napr. JA-193J alebo JA-196J), je nutné čítačku nakonfigurovať pre prácu na príslušnej frekvencii. Konfigurácia sa vykoná priložením konfiguračnej karty.

- Mód 125 kHz:** Čítačka vyčíta iba kódy ID médií s frekvenciou 125 kHz,
- Mód 13,56 MHz:** Čítačka vyčíta iba kódy ID médií s frekvenciou 13,56 MHz,
- Mód 125 kHz & 13,56 MHz:** Čítačka vyčíta kódy ID médií s frekvenciou 125 kHz aj 13,56 MHz.

Konfiguračné karty

Pre nastavenie čítacieho módu sú potrebné konfiguračné karty. Konfiguračné karty sú tri:



Obr. 2: 4 – Mód 1 125 kHz (žltá karta), 5 – Mód 2 13,56 MHz (sivá karta), 6 – Mód 3 125 kHz & 13,56 MHz (biela karta)

Priložte príslušnú konfiguračnú kartu ku čítačke. Jej načítanie potvrdí optická aj akustická signalizácia.

V nastavení od výroby je čítačka v móde 3.

Technické parametre

Elektrické parametre:

PARAMETER	PODMIENKA	MIN	MAX	JEDNOTKA
Napájacie napätie Vin	USB port	5		V
Typická spotreba lin	Vin = 5 V		68	mA
Max. spotreba lin	Vin = 5 V		118	mA
Max. príkon	Vin = 5 V		0,59	W
Typický dosah čítania (ISO Karta)	125 kHz (EM Marin)	3	5	cm
	13,56 MHz (MIFARE®Classic®)	3	5	cm
Intenzita magnetického poľa H @ 10 m	125 kHz (LF)		-8	dBuA/m
	13,56 MHz (HF)		-13,17	dBuA/m
Signalizácia	RG LED		1	ks
	Piezo bzučiak		1	

Mechanické parametre:

POPIS ROZHRAVIA	HODNOTA	JEDNOTKA
Hmotnosť	146	g
Rozmery d x š x h	105 x 70 x 13	mm
Mechanické vyhotovenie	Gumové nožičky, určené pre polozenie na stôl	
Farba	Čierna, biela potlač	
Materiál	ABS Plast	
Trieda prostredia II	Vnútorne všeobecné	
Rozsah teplôt	-10 + + 40	°C
Dĺžka kábla	1,8	m

Komunikačné rozhranie:

POPIS ROZHRAVIA	TECHNOLÓGIA	VLASTNOSTI
USB	USB	Zložené zariadenie USB

JA-191T Duálna RFID USB stolná čítačka

Signalizácia:

STAV	SIGNALIZACE	POPIS
Napájanie OK	Trvalo svieti červená LED	Čítačka očakáva priloženie RFID média
Načítanie ID čísla média	Bliknutie zelenej LED 200 ms	Načítanie kompatibilného ID čísla média
	Pípnutie bzučiaku	
Načítanie konfiguračnej karty	Dvojité pípnutie bzučiaku Tóny C (150 ms) a F (150 ms)	Nastavenie módu čítania (frekvencia)

Legislatíva:

EURÓPSKE HARMONIZAČNÉ PREDPISY, NORMY, NARIADENIA
2014/53/EU; "RED"
2011/65/EU "RoHS"
(ES) č. 1907/2006 "REACH"



Výrobca TECH FASS s.r.o. prehlasuje, že výrobok JA-191T je v zhode so zákonnými požiadavkami a spĺňa príslušné európske smernice uvedené v odseku Legislatíva. Originál prehlásenia o zhode nájdete na webovej stránke:

<https://www.techfass.com/cs/ke-stazeni/11/prohlaseni-o-shode>



Podľa smernice WEEE (2012/19/EU) toto zariadenie nesmie byť po uplynutí doby jeho používania vyhodnené do komunálneho odpadu. Zariadenie patrí na zberné miesto elektronického odpadu, kde bude ekologicky zlikvidované – recyklované. Uistite sa, že obalový materiál bude zlikvidovaný v súlade s platnými právnymi predpismi.

MIFARE®, MIFARE Classic®, MIFARE Plus®, MIFARE DESFire® sú registrované obchodné značky NXP B.V.