

JA-191T Duální RFID USB stolní čtečka

JA-191T umožňuje pohodlnou správu přístupových RFID karet nebo PITů v systémech JABLOTRON. Pracuje na frekvencích 125 kHz a 13,56 MHz. Čtečka se aktivuje připojením k USB portu počítače s OS Windows 10 a 11.

Aplikace

- Načítání RFID karet a PITů pro systémy PZTS.
- Správa RFID karet a PITů na recepci penzionů a hotelů.
- Administrace RFID karet a PITů zaměstnanců ve firmě.

Parametry

- Vstupní napětí 5 VDC (USB port),
- typická spotřeba 68 mA,
- maximální příkon 0,59 W,
- čtení médií MIFARE®, EM Marin a Jablotron*,
- USB komunikační rozhraní (USB port),
- bzučák, červeno-zelená LED.

viz tabulka ID média.

Varianty

EAN	OZNAČENÍ	SYSTÉM	PROVEDENÍ	RFID frekvence
8595614129596	JA-191T	JA-100, JA-100+	stolní	LF: 125 kHz, HF: 13,56 MHz

Balení obsahuje

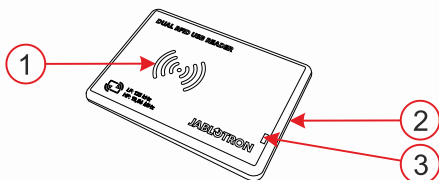
- Čtečku JA-191T,
- USB kabel 1,8 m USB A – USB B mini,
- 3 konfigurační karty,
- návod.

Kompatibilní ID média

OZNAČENÍ	SYSTÉM	TECHNOLOGIE	RFID frekvence
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 frekvenci 13,56 MHz je JA-191T kompatibilní s médii dle ČSN ISO/IEC 14443 typ A, 1–3.

Popis

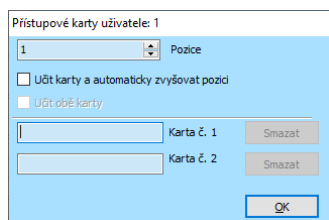
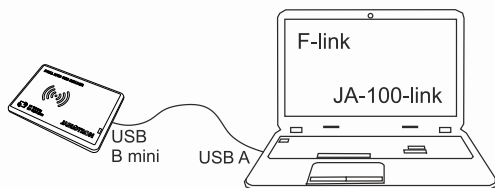


Obr. 1: 1 – LF, HF anténa, 2 – USB port B mini, 3 – LED signalizace

Přikládejte RFID média k terčičku zobrazenému na krabici. JA-191T čtení signalizuje opticky a akusticky.

Zapojení

Připojte JA-191T do USB portu počítače. Systém Windows by měl čtečku rozpoznat automaticky. Spustíte si příslušnou aplikaci (například F-Link) běžte do menu Uživatelé, klikněte na buňku Karty pro vybraného uživatele a vyberte políčko pro kartu 1 nebo kartu 2 pro načtení kódu příslušné RFID karty. Po přiložení RFID karty k terčičku se vypíše kód RFID karty do příslušného políčka.



Nastavení

Operační systém: Čtečka JA-191T je kompatibilní s operačním systémem Microsoft® Windows® 10 nebo 11.

Ovladač Windows: Čtečka je složené USB zařízení. K její funkci není potřeba žádný speciální ovladač, systém Windows® se s ní spojí automaticky.

Čtecí mód načítaného ID média: Čtečka pracuje na frekvencích 125 kHz a 13,56 MHz současně. Pokud je potřeba pracovat s duálními ID médii (např. JA-193J nebo JA-196J), je nutné čtečku nakonfigurovat pro práci na příslušné frekvenci. Konfigurace se provádí přiložením konfigurační karty.

- Mód 125 kHz:** Čtečka vyčítá pouze kódy ID médií o frekvenci 125 kHz,
- Mód 13,56 MHz:** Čtečka vyčítá pouze kódy ID médií o frekvenci 13,56 MHz,
- Mód 125 kHz & 13,56 MHz:** Čtečka vyčítá kódy ID médií o frekvenci 125 kHz & 13,56 MHz.

Konfigurační karty:

K nastavení čtečeho módu jsou zapotřebí konfigurační karty. Tyto karty jsou tři:



Obr. 2: 4 – Mód 1 125 kHz, 5 – Mód 2 13,56 MHz, 6 – Mód 3 125 kHz & 13,56 MHz

Přiložte příslušnou konfigurační kartu ke čtečce, její načtení je opticky a akusticky signalizováno.

Ve výchozím nastavení je čtečka v módu 3.

Technické parametry

Elektrické parametry:

PARAMETR	PODMÍNKA	MIN	MAX	JEDNOTKA
Napájecí napětí Vin	USB port	5		V
Typická spotřeba lin	Vin = 5 V		68	mA
Maximální spotřeba lin	Vin = 5 V		118	mA
Maximální příkon	Vin = 5 V		0,59	W
Typický čtecí dosah (ISO karta)	125 kHz (EM Marin)	3	5	cm
	13,56 MHz (MIFARE® Classic®)	3	5	cm
Intenzita magnetického pole H @ 10 m	125 kHz (LF)		-8	dBuA/m
	13,56 MHz (HF)		-13,17	dBuA/m
Signalizace	RG led		1	ks
	Piezo bzučák		1	ks

Komunikační rozhraní:

POPIS ROZHRANÍ	TECHNOLOGIE	VLASTNOSTI
USB	USB	Složené zařízení USB

JA-191T Duální RFID USB stolní čtečka

Mechanické parametry:

POPIS ROZHRANÍ	HODNOTA	JEDNOTKA
Hmotnost	146	g
Rozměry d x š x h	105 x 70 x 13	mm
Mechanické provedení	Gumové nožičky, určeno pro položení na stůl	
Barva	Černá, bílý potisk	
Materiál	ABS Plast	
Třída prostředí II	Vnitřní zařízení obecné	
Teplotní rozsah	-10 + + 40	°C
Délka kabelu	1,8	m

Signalizace:

STAV	SIGNALIZACE	POPIS
Přivedení napájení	Stálý svit červené LED	Čtečka očekává přiložení RFID média
Načtení ID média	Bliknutí zelené LED 200 ms	Načtení kompatibilního ID média
	Pípnutí bzučáku	
Načtení konfigurační karty	Dvojití pípnutí bzučáku Tóny C (150 ms) a F (150 ms)	Nastavení módu čtení (frekvence)

Legislativa:

EVROPSKÉ HARMONIZAČNÍ PŘEDPISY, NORMY, NAŘÍZENÍ
2014/53/EU; "RED"
2011/65/EU "RoHS"
(ES) č. 1907/2006 "REACH"



Výrobce TECH FASS s.r.o. prohlašuje, že výrobek JA-191T je ve shodě se zákonnými požadavky a splňuje příslušné evropské směrnice viz kapitola legislativa. Originál prohlášení o shodě je k dispozici na našem webu:

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



Dle směrnice WEEE (2012/19/EU) toto zařízení nesmí být po uplynutí doby jeho používání vyhozeno do komunálního odpadu. Zařízení patří do sběru elektronického odpadu, kde bude ekologicky zlikvidováno – recyklováno. Ujistěte se také, že obalový materiál bude zlikvidován v souladu s platnými právními předpisy.

MIFARE®, MIFARE Classic®, MIFARE Plus®, MIFARE DESFire® jsou registrované obchodní značky NXP B.V.