

Podwójny czytnik RFID USB JA-191T

JA-191T ułatwia wygodne zarządzanie kartami dostępowymi RFID lub brelokami w systemach JABLOTRON, urządzenie pracuje z wykorzystaniem częstotliwości 125 kHz i 13,56 MHz. Aktywacja czytnika odbywa się poprzez podłączenie go do portu USB komputera z systemem Windows 10 lub 11.

Zastosowanie

- Odczyt kart RFID i breloków do systemów alarmowych.
- Zarządzanie kartami RFID i brelokami w recepcjach hoteli.
- Administrowanie kartami RFID i brelokami pracowników firmy.

Parametry

- Napięcie wejściowe 5 VDC (port USB).
- Typowy pobór prądu 68 mA.
- Maksymalny pobór mocy 0,59 W.
- Skanowanie nośników MIFARE®, EM Marin a Jablotron®.
- Interfejs komunikacji USB (port USB).
- Głośnik, czerwono-zielona dioda LED.

patrz tabela kompatybilnych nośników ID.

Warianty

EAN	TYP	SYSTEM	BUDOWA	Częstotliwość RFID
8595614129596	JA-191T	JA-100, JA-100+	pulpit	LF: 125 kHz, HF: 13,56 MHz

Opakowanie zawiera

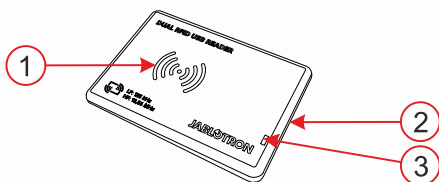
- Czytnik kart JA-191T
- Kabel USB A do USB B mini o długości 1,8 m.
- 3 karty konfiguracyjne
- Broszura z instrukcjami

Kompatybilne nośniki ID

TYP	SYSTEM	TECHNOLOGIA	Częstotliwość RFID
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

Uwaga: JA-191T, wykorzystujący częstotliwość 13,56 MHz, jest kompatybilny z nośnikami zgodnymi z normą ISO/IEC 14443 typ A, 1 - 3.

Opis

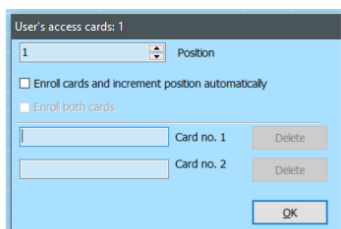
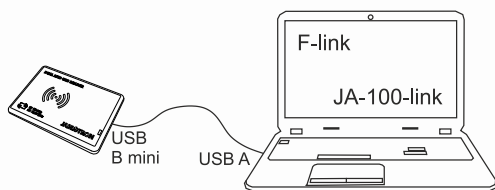


Pic. 1: 1 - antena LF, HF, 2 - port USB B mini, 3 - sygnalizacja diodami LED

Przyłoż nośnik RFID do ikony włączonej na obudowie czytnika. Czytnik JA-191T sygnalizuje skanowanie zarówno optycznie, jak i akustycznie.

Połączenie

Podłącz czytnik JA-191T do portu USB komputera. Kompatybilny system Windows powinien automatycznie rozpoznać czytnik. Uruchom wybrany program (na przykład F-Link), wejdź do menu **Użytkownicy**, kliknij odpowiedź **Karta** wybranego użytkownika i wybierz pole Karta nr 1 lub Karta nr 2, aby zeskanować wybrane nośniki ID. Gdy wybrany nośnik ID zostanie przyłożony do czytnika RFID, jego kod zostanie wprowadzony do wybranego pola.



Ustawienia

System operacyjny: Czytnik JA-191T jest kompatybilny z systemami operacyjnymi Microsoft® Windows® 10 & 11.

Sterownik Windows: Czytnik jest złożonym urządzeniem USB, jego działanie nie wymaga specjalistycznego sterownika, system Windows® nawiązuje połączenie automatycznie.

Tryb odczytu zeskanowanych nośników ID: Czytnik działa jednocześnie na częstotliwościach 125 kHz i 13,56 MHz. Jeśli pożądane jest korzystanie z podwójnych nośników ID (tj. JA-193J, 196J itp.), konieczne jest skonfigurowanie czytnika do pracy na włączonej częstotliwości. Konfiguracja odbywa się poprzez przyłożenie karty konfiguracyjnej do czytnika.

- 1 Tryb **125 kHz:** Czytnik skanuje kody nośników ID tylko z częstotliwością 125 kHz.
- 2 Tryb **13,56 MHz:** Czytnik skanuje kody nośników ID wyłącznie z częstotliwością 13,56 MHz.
- 3 Tryb **125 kHz i 13,56 MHz:** Czytnik skanuje kody nośników ID tylko z częstotliwością 125 kHz i 13,56 MHz.

Karty konfiguracji:

Aby ustawić tryb ustawień, konieczne jest użycie kart konfiguracyjnych. Istnieją trzy rodzaje takich kart:



Pic. 2: 4 - Tryb 1 125 kHz, 5 - Tryb 2 13,56 MHz, 6 - Tryb 3 125 kHz i 13,56 MHz

Przyłożenie wybranej karty konfiguracyjnej do czytnika, jej odczyt jest sygnalizowany optycznie i akustycznie.

Czytnik jest domyślnie ustawiony w trybie 3.

Parametry techniczne

Parametry elektryczne:

PARAMETR	KONDYCJA	MIN	MAX	UNIT
Napięcie zasilacza Vin	Port USB	5		V
Typowe zużycie lin	Vin = 5 V		68	mA
Maksymalne zużycie lin	Vin = 5 V		118	mA
Maksymalne zasilanie	Vin = 5 V		0,59	W
Typowy zakres skanowania (karta ISO)	125 kHz (EM Marin)	3	5	cm
	13,56 MHz (MIFARE® Classic®)	3	5	cm
Natężenie pola magnetycznego H przy 10 m	125 kHz (LF)		-8	dBuA/m
	13,56 MHz (HF)		-13,17	dBuA/m
Wskazanie	RG LED		1	ks
	Głośnik piezoelektryczny		1	ks

Interfejs komunikacji:

OPIS INTERFEJSU	TECHNOLOGIA	WŁAŚCIWOŚCI
USB	USB	Złożone urządzenie USB

Podwójny czytnik RFID USB JA-191T

Parametry mechaniczne:

OPIS INTERFEJSU	WARTOŚĆ	UNIT
Waga	146	g
Wymiary dł. x szer. x wys.	105 x 70 x 13	mm
Konstrukcja mechaniczna	Gumowe nóżki, przeznaczone do włączone na stole.	
Kolor	Czarny, biały nadruk	
Materiał	Tworzywo ABS	
Klasa środowiskowa II	Wewnętrzne ogólne	
Zakres temperatur	-10 do + 40	°C
Długość kabla	1.8	m

Sygnalizacja:

STATUS	SYGNALIZACJA	POPIS
Zasilanie	Stale świecenie czerwonej diody LED	Czytnik jest gotowy do skanowania nośników RFID
Zeskanowane nośniki ID	200 ms migania zielonej diody LED	Zeskanowany identyfikator kompatybilnego nośnika
	Sygnal dźwiękowy głośnika	
Zeskanowana karta konfiguracji	Podwójny sygnal dźwiękowy głośnika Dźwięki C (150 ms) i F (150 ms)	Skonfigurowany tryb odczytu (częstotliwość)

Legislacyjne:

EUROPEJSKIE NORMY ZHARMONIZOWANE
2014/53/UE; "CZERWONY
2011/65/UE "RoHS
(ES) nr 1907/2006 "REACH



TECH FASS s.r.o. niniejszym oświadcza, że JA-191T jest zgodny z odpowiednimi przepisami harmonizacyjnymi Unii Europejskiej. Oryginalna wersja naszej deklaracji zgodności jest włączona na naszej stronie internetowej pod adresem:

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



Zgodnie z dyrektywą WEEE (2012/19/UE), produkt ten nie może być utylizowany jako niesortowane odpady komunalne i musi zostać zwrócony do centrum recyklingu po zakończeniu okresu użytkowania.

MIFARE®, MIFARE Classic®, MIFARE Plus®, MIFARE DESFire® są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy NXP B.V.