

# JA-191T Dual RFID USB зчитувач

JA-191T забезпечує комфортне керування картками доступу або брелоками в системах JABLOTRON, пристрій працює на частотах 125 кГц і 13,56 МГц. Зчитувач активується шляхом підключення до USB-порту комп'ютера з операційною системою Windows 10 або 11.

## Заявка

- Зчитування RFID-карток і брелоків для систем сигналізації.
- Керування RFID-картками та брелоками на рецепції в готелях.
- Адміністрування RFID-карток і брелоків співробітників компанії.

## Параметри

- Вхідна напруга 5 В постійного струму (порт USB).
- Типовий струм споживання 68 мА.
- Максимальна споживана потужність 0,59 Вт.
- Сканування носіїв MIFARE®, EM Marin та Jablotron\*.
- Інтерфейс зв'язку USB (порт USB).
- Динамік, червоно-зелений світлодіод.

див. таблицю сумісних ID-носіїв.

## Варіанти

EAN	ТИП	СИСТЕМА	КОНСТРУКЦІЯ	Частота RFID
8595614129596	JA-191T	JA-100, JA-100, JA-100+	робочий стіл	НЧ: 125 кГц, ВЧ: 13,56 МГц

## Упаковка містить

- Зчитувач карток JA-191T
- 1,8 м міні-кабель USB A - USB B.
- 3 конфігураційні карти
- Брошура з інструкціями

## Сумісні носії ідентифікації

ТИП	СИСТЕМА А	ТЕХНОЛОГІЯ	Частота RFID
JA-190J, JA-192J, JA-194J, JA-195J	JA-100, JA-100+	EM MARIN	125 кГц
JA-193J, JA-196J	JA-100, JA-100+	EM MARIN, MIFARE Classic® UID 4B	125 кГц, 13,56 МГц
EM MARIN	JA-100, JA-100+	EM MARIN 4200, EM MARIN 4305	125 кГц
MIFARE Classic®	JA-100, JA-100+	MIFARE Classic® UID 4B, 7B	13,56 МГц
MIFARE Plus®	JA-100, JA-100+	MIFARE Plus® UID 4B, 7B	13,56 МГц
MIFARE DESFire® EV1, EV2, EV3	JA-100, JA-100+	MIFARE DESFire® UID 7B	13,56 МГц

Примітка: JA-191T, що використовує частоту 13,56 МГц, сумісний з носіями відповідно до ISO/IEC 14443, тип А, 1 - 3.

## Опис

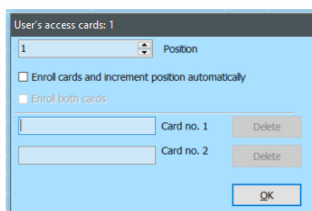
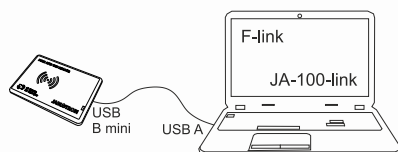


Рис. 1: 1 - НЧ, ВЧ антена, 2 - USB порт B mini, 3 - світлодіодна сигналізація

Доторкніться RFID-носієм до іконки, надрукованої на корпусі зчитувача. Зчитувач JA-191T сигналізує про сканування як оптично, так і акустично.

## Підключення

Підключіть JA-191T до USB-порту комп'ютера. Сумісна система Windows повинна розпізнати зчитувач автоматично. Запустіть обрану програму (наприклад, F-Link), увійдіть в меню "Користувачі", натисніть на підказку "Картка" обраного користувача і виберіть поле "Картка № 1" або "Картка № 2" для сканування обраного носія ідентифікатора. Після того, як вибраний ID-носієв буде піднесено до RFID-зчитувача, його код буде введено у вибране поле.



## Налаштування

**Операційна система:** Зчитувач JA-191T сумісний з операційними системами Microsoft® Windows® 10 та 11.

**Драйвер для Windows:** Зчитувач є складовим USB-пристроєм, для його роботи не потрібен спеціалізований драйвер, Windows® встановлює з'єднання автоматично.

**Режим зчитування відсканованих ID-носіїв:** Зчитувач працює одночасно на частотах 125 кГц і 13,56 МГц. Якщо ви бажаєте використовувати подвійні носії (наприклад, JA-193J, 196J тощо), необхідно налаштувати зчитувач для роботи на обраній частоті. Конфігурація здійснюється шляхом дотику конфігураційної карти до зчитувача.

- 1 Режим **125 кГц:** Зчитувач сканує коди ідентифікаційних носіїв лише з частотою 125 кГц.
- 2 Режим **13,56 МГц:** Зчитувач сканує коди ідентифікаційних носіїв тільки на частоті 13,56 МГц.
- 3 Режим **125 кГц та 13,56 МГц:** Зчитувач сканує коди ідентифікаційних носіїв лише з частотою 125 кГц та 13,56 МГц.

## Конфігураційні карти:

Для встановлення режиму читання необхідно використовувати конфігураційні карти. Існує три типи таких карток:



Мал. 2: 4 - Режим 1 125 кГц, 5 - Режим 2 13,56 МГц, 6 - Режим 3 125 кГц та 13,56 МГц

Піднесіть обрану конфігураційну карту до зчитувача, її зчитування оптично та акустично сигналізується.

За замовчуванням зчитувач працює в режимі 3.

## Технічні параметри

Електричні параметри:

ПАРАМЕТР	УМОВА	MIN	МАКС	ОДИНИЦЯ
Напруга живлення Vin	USB-порт	5		V
Типове споживання Iin	Vin = 5 В	68		мА
Максимальне споживання In	Vin = 5 В	118		мА
Максимальна споживана потужність	Vin = 5 В	0,59		W
Типовий діапазон сканування (карта ISO)	125 кГц (EM Marin)	3	5	см
	13,56 МГц (MIFARE® Classic®)	3	5	см
Напруженість магнітного поля H @ 10 м	125 кГц (НЧ)	-8		дБмА/м
	13,56 МГц (ВЧ)	-13,17		дБмА/м
Індикація	RG LED	1		ks
	П'єзодинамік	1		

Інтерфейс зв'язку:

ОПИС ІНТЕРФЕЙСУ	ТЕХНОЛОГІЯ	ВЛАСТИВОСТІ
USB	USB	Композитний USB-пристрій

# JA-191T Dual RFID USB зчитувач

Механічні параметри:

ОПИС ІНТЕРФЕЙСУ	ЦІННІСТЬ	ОДИНИЦЯ
Вага	146	g
Розміри Д x Ш x В	105 x 70 x 13	мм
Механічна конструкція	Гумові ніжки, призначені для розміщення на столі.	
Колір	Чорний, білий друк	
Матеріал	АБС-пластик	
Екологічний клас II	Внутрішній загальний	
Температурний діапазон	від -10 до +40	°C
Довжина кабелю	1.8	m

Сигналізація:

СТАТУС	СИГНАЛІЗАЦІЯ	РОПІС
Увімкнено	Постійне світіння червоного світлодіода	Зчитувач готовий до сканування RFID-носіїв
Відсканований носій посвідчення особи	200 мс миготіння зеленого світлодіода	Відскановано ідентифікатор сумісного носія
	Звуковий сигнал динаміка	
Відсканована конфігураційна карта	Подвійний звуковий сигнал динаміка Тони С (150 мс) і F (150 мс)	Налаштовано режим зчитування (частота)

Законодавчий:

ЄВРОПЕЙСЬКІ ГАРМОНІЗОВАНІ СТАНДАРТИ
2014/53/EU; "ЧЕРВОНИЙ"
2011/65/EU "RoHS"
(ЄС) № 1907/2006 "REACH"



Компанія TECH FASS s.r.o. заявляє, що JA-191T відповідає вимогам гармонізаційного законодавства Європейського Союзу. Оригінальна версія нашої декларації про відповідність доступна на нашому веб-сайті за адресою:

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



Згідно з директивою WEEE (2012/19/EU), цей виріб не можна утилізувати як несортоване побутове сміття і після закінчення терміну експлуатації його необхідно здати в центр переробки.

MIFARE®, MIFARE Classic®, MIFARE Plus®, MIFARE DESFire® є зареєстрованими товарними знаками компанії NXP B.V.