

JA-191T Lector USB RFID doble

JA-191T facilita la gestión cómoda de tarjetas de acceso RFID o llaveros en los sistemas JABLOTRON, el dispositivo funciona utiliza frecuencias de 125 kHz y 13,56 MHz. El lector se activa conectándolo a un puerto USB de un ordenador con Windows 10 u 11.

Aplicación

- Lectura de tarjetas y llaveros RFID para sistemas de alarma.
- Gestión de tarjetas y llaveros RFID en las zonas de recepción de los hoteles.
- Administración de tarjetas RFID y llaveros de los empleados de la empresa.

Parámetros

- Tensión de entrada 5 VDC (puerto USB).
- Consumo de corriente típico 68 mA.
- Consumo máximo de Alimentación 0,59 W.
- Escaneado de soportes MIFARE®, EM Marin a Jablotron*.
- Interfaz de comunicación USB (puerto USB).
- Altavoz, LED rojo-verde.

véase la tabla de medios de identificación compatibles.

Variantes

EAN	TIPO	SISTEMA	CONSTRUCCIÓN	Frecuencia RFID
8595614129596	JA-191T	JA-100 JA-100+	escritorio	LF: 125 kHz, HF: 13,56 MHz

El envase contiene

- JA-191T lector de tarjetas
- Minicable USB A a USB B de 1,8 m.
- 3 tarjetas de configuración
- Folleto de instrucciones

Soportes de identificación compatibles

TIPO	SISTEMA	TECNOLOGÍA	Frecuencia RFID
JA-190J, JA-192J, JA-194J, JA-195J	JA-100, JA-100+	EM MARÍN	125 kHz
JA-193J, JA-196J	JA-100, JA-100+	EM MARIN, MIFARE Classic® UID 4B	125 kHz, 13,56 MHz
EM MARÍN	JA-100, JA-100+	EM MARIN 4200, EM MARIN 4305	125 kHz
MIFARE Clásico®	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

Nota: El JA-191T, que utiliza una frecuencia de 13,56 MHz, es compatible con los soportes de acuerdo con la norma ISO/IEC 14443 tipo A, 1 - 3.

Descripción

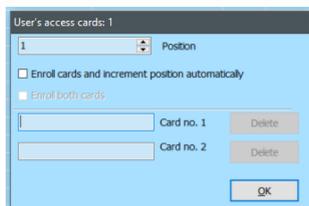
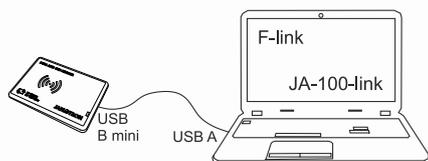


Foto. 1: 1 - antena LF, HF, 2 - puerto USB B mini, 3 - LED de señalización

Toque el soporte RFID con el icono impreso en la carcasa del lector. El lector JA-191T señala el escaneado tanto óptica como acústicamente.

Conexión

Conecte el JA-191T al puerto USB de un ordenador. Un sistema Windows compatible debería reconocer el lector automáticamente. Ejecute un programa seleccionado (F-Link, por ejemplo), entre en el menú **Usuarios**, haga clic en el indicador **Tarjeta** del usuario seleccionado y elija un campo para la tarjeta nº 1 o la tarjeta nº 2 para escanear el soporte de identificación seleccionado. Una vez que el medio de identificación seleccionado haya sido tocado por el lector RFID, su código será introducido en el campo seleccionado.



Ajustes

Sistema operativo: El lector JA-191T es compatible con los sistemas operativos Microsoft® Windows® 10 y 11.

Controlador para Windows: El lector es un dispositivo USB compuesto. Su funcionamiento no requiere ningún controlador especializado, Windows® establece la conexión automáticamente.

Modo de lectura de soportes de identificación escaneados: El lector funciona simultáneamente en las frecuencias 125 kHz y 13,56 MHz. Si se desea utilizar soportes de identificación dobles (es decir, JA-193J, 196J, etc.), es necesario configurar el lector para que funcione en la frecuencia seleccionada. La configuración se realiza tocando una tarjeta de configuración en el lector.

- 1 Modo **125 kHz:** El lector escanea los códigos de los soportes de identificación sólo con la frecuencia de 125 kHz.
- 2 Modo **13,56 MHz:** El lector escanea los códigos de los soportes de identificación sólo con la frecuencia de 13,56 MHz.
- Modo 3 **125 kHz y 13,56 MHz:** El lector escanea los códigos de los soportes de identificación sólo con la frecuencia de 125 kHz y 13,56 MHz.

Tarjetas de configuración:

Para configurar el modo de lectura, es necesario utilizar tarjetas de configuración. Hay tres tipos de estas tarjetas:



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

Toque la tarjeta de configuración seleccionada en el lector, su lectura se señala óptica y acústicamente.

El lector está por defecto en modo 3.

Parámetros técnicos

Parámetros eléctricos:

PARÁMETRO	CONDICIÓN	MIN	MAX	UNIDAD
Tensión de alimentación Vin	Puerto USB	5		V
Consumo típico Iin	Vin = 5 V		68	mA
Consumo máximo Iin	Vin = 5 V		118	mA
Alimentación máxima	Vin = 5 V		0,59	W
Alcance de exploración típico (tarjeta ISO)	125 kHz (EM Marin)	3	5	cm
	13,56 MHz (MIFARE® Classic®)	3	5	cm
Intensidad H del campo magnético a 10 m	125 kHz (LF)		-8	dBuA/m
	13,56 MHz (HF)		-13,17	dBuA/m
Señalización	LED RG		1	ks
	Altavoz piezoeléctrico		1	ks

Interfaz de comunicación:

DESCRIPCIÓN DE LA INTERFAZ	TECNOLOGÍA	PROPIEDADES
USB	USB	Dispositivo USB compuesto

JA-191T Lector USB RFID doble

Parámetros mecánicos:

DESCRIPCIÓN DE LA INTERFAZ	VALOR	UNIDAD
Peso	146	g
Dimensiones L x A x A	105 x 70 x 13	mm
Construcción mecánica	Pies de goma, diseñados para colocarse sobre una mesa.	
Color	Negro, estampado blanco	
Material	Plástico ABS	
Clase medioambiental II	Interior general	
Temperatura	-10 a + 40	°C
Longitud del cable	1.8	m

Señalización:

ESTADO	SEÑALIZACIÓN	POPIS
Alimentación	Brillo constante del LED rojo	El lector está listo para escanear soportes RFID
Soportes de identificación escaneados	200 ms parpadeos del LED verde	ID de soporte compatible escaneado
	Pitido del altavoz	
Tarjeta de configuración escaneada	Doble pitido del altavoz Tonos C (150 ms) y F (150 ms)	Modo de lectura configurado (frecuencia)

Legislativo:

NORMAS ARMONIZADAS EUROPEAS
2014/53/EU; "ROJO"
2011/65/UE "RoHS"
(ES) nº 1907/2006 "REACH"



TECH FASS s.r.o. declara por la presente que el JA-191T cumple con la legislación de armonización pertinente de la Unión Europea. La versión original de nuestra declaración de conformidad está disponible en nuestro sitio web en:

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



De acuerdo con la directiva RAEE (2012/19/UE), este producto no puede eliminarse como residuo doméstico municipal sin clasificar y debe devolverse a un centro de reciclaje una vez finalizada su vida útil.

MIFARE®, MIFARE Classic®, MIFARE Plus®, MIFARE DESFire® son marcas registradas de NXP B.V.