

# JA-191T Dubbel RFID USB-läsare

JA-191T underlättar bekväm hantering av RFID-kort eller nyckelbrickor i JABLOTRON-system, enheten arbetar med frekvenserna 125 kHz och 13,56 MHz. Läsaren aktiveras genom att ansluta den till en USB-port på en dator som kör Windows 10 eller 11.

## Tillämpning

- Avläsning av RFID-kort och nyckelbrickor för larmsystem.
- Hantering av RFID-kort och nyckelbrickor i hotellreceptioner.
- Administration av RFID-kort och nyckelbrickor för företagets anställda.

## Parametrar

- Ingångsspänning 5 VDC (USB-port).
- Typisk strömförbrukning 68 mA.
- Maximal effektförbrukning 0,59 W.
- Skanning av MIFARE®, EM Marin a Jablotron\* media.
- USB-kommunikationsgränssnitt (USB-port).
- Högtalare, röd-grön LED.

se kompatibel ID-medietabell.

## Varianter

EAN	TYP	SYSTEM	KONSTRUKTION	RFID-frekvens
8595614129596	JA-191T	JA-100, JA-100+	skrivbord	LF: 125 kHz, HF: 13,56 MHz

## Förpackningen innehåller

- JA-191T kortläsare
- 1,8 m USB A till USB B minikabel.
- 3 konfigurationskort
- Instruktionsbroschyr

## Kompatibla ID-medier

TYP	SYSTEM	TEKNIK	RFID-frekvens
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

JA-191T, som använder frekvensen 13,56 MHz, är kompatibel med media i enlighet med ISO/IEC 14443 typ A, 1 - 3.

## Beskrivning

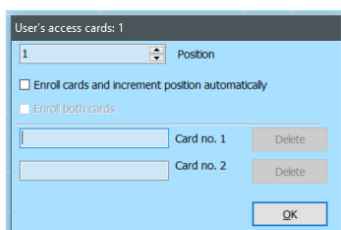
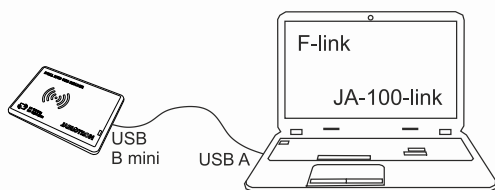


Bild. 1: 1 - LF-, HF-antenn, 2 - USB-port B mini, 3 - LED-signalering

Rör RFID-mediet mot ikonen som finns tryckt på läsarens hölje. JA-191T-läsaren signalerar skanning både optiskt och akustiskt.

## Anslutning

Anslut JA-191T till datorns USB-port. Ett kompatibelt Windows-system bör känna igen läsaren automatiskt. Kör ett valt program (t.ex. **F-Link**), öppna menyen Användare, klicka på **kortrutan** för den valda användaren och välj ett fält för kort nr 1 eller kort nr 2 för att skanna valda ID-medier. När det valda ID-mediet har berörts av RFID-läsaren kommer dess kod att matas in i det valda fältet.



## Inställningar

**Operativsystem:** JA-191T-läsaren är kompatibel med Microsoft® operativsystem Windows® 10 & 11.

**Drivrutin för Windows:** Läsaren är en sammansatt USB-enhet som inte kräver någon särskild drivrutin, Windows® upprättar anslutningen automatiskt.

**Läsning av skannade ID-medier:** Läsaren arbetar samtidigt på frekvenserna 125 kHz och 13,56 MHz. Om du vill använda dubbla ID-medier (t.ex. JA-193J, 196J, etc.) måste du konfigurera läsaren så att den arbetar på den valda frekvensen. Konfigurationen görs genom att ett konfigurationskort vidrör läsaren.

- Läge **125 kHz:** Läsaren skannar endast ID-mediers koder med frekvensen 125 kHz.
- Läge **13,56 MHz:** Läsaren skannar endast koderna för ID-media med frekvensen 13,56 MHz.
- Läge **125 kHz & 13,56 MHz:** Läsaren skannar koderna för ID-media endast med frekvensen 125 kHz & 13,56 MHz.

## Konfigurationskort:

För att ställa in läsläget är det nödvändigt att använda konfigurationskort. Det finns tre typer av dessa kort:



Bild. 2: 4 - Läge 1 125 kHz, 5 - Läge 2 13,56 MHz, 6 - Läge 3 125 kHz & 13,56 MHz

Håll det valda konfigurationskortet mot läsaren, avläsningen signaleras optiskt och akustiskt.

Läsaren är som standard i läge 3.

## Tekniska parametrar

Elektriska parametrar:

PARAMETER	TILLSTÅND	MIN	MAX	UNIT
Strömförsörjningsspänning Vin	USB-port	5		V
Typisk förbrukning lin	Vin = 5 V		68	mA
Maximal förbrukning lin	Vin = 5 V		118	mA
Maximal tillförd effekt	Vin = 5 V		0,59	W
Typiskt skanningsområde (ISO-kort)	125 kHz (EM Marin)	3	5	cm
	13,56 MHz (MIFARE® Classic)®	3	5	cm
Magnetfält H intensitet @ 10 m	125 kHz (LF)		-8	dBuA/m
	13,56 MHz (HF)		-13,17	dBuA/m
Indikering	RG LED		1	ks
	Piezo-högtalare		1	ks

Kommunikationsgränssnitt:

GRÄNSSNITTSBESKRIVNING	TEKNIK	EGENSKAPER
USB	USB	Sammansatt USB-enhet

# JA-191T Dubbel RFID USB-läsare

Mekaniska parametrar:

GRÄNSSNITTSBESKRIVNING	VÄRDE	UNIT
Vikt	146	g
Mått L x B x H	105 x 70 x 13	mm
Mekanisk konstruktion	Gummifötter, utformade för att placeras på ett bord.	
Färg	Svart, vitt tryck	
Material	ABS plast	
Miljöklass II	Allmänt om inomhusbruk	
Temperaturområde	-10 till + 40	°C
Längd på kabel	1.8	m

Signalering:

STATUS	SIGNALISERING	POPIS
Strömförsörd	Konstant sken från röd LED	Läsaren är redo att skanna RFID-media
Skannade ID-media	200 ms grön LED blinkar	Kompatibel media ID skannad
	Ljudsignal för högtalare	
Skannat konfigurationskort	Dubbel ljudsignal från högtalare Tonerna C (150 ms) och F (150 ms)	Konfigurerat läsläge (frekvens)

Lagstiftning:

EUROPEISKA HARMONISERADE STANDARDER
2014/53/EU; "RÖD"
2011/65/EU "RoHS"
(ES) nr 1907/2006 "REACH"



TECH FASS s.r.o. försäkrar härmed att JA-191T överensstämmer med relevant harmoniseringslagstiftning inom Europeiska unionen. Originalversionen av vår försäkran om överensstämmelse finns tillgänglig på vår webbplats på:

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



Enligt WEEE-direktivet (2012/19/EU) får denna produkt inte slängas som osorterat hushållsavfall utan måste återlämnas till en återvinningscentral efter att dess livslängd har löpt ut.

MIFARE®, MIFARE Classic®, MIFARE Plus®, MIFARE DESFire® är registrerade varumärken som tillhör NXP B.V.