

# JA-191T Dual RFID USB-leser

JA-191T gjør det enklere å administrere RFID-kort eller nøkkelbrikker i JABLOTRON-systemer, og enheten bruker frekvenser på 125 kHz og 13,56 MHz. Leseren aktiveres ved å koble den til en USB-port på en datamaskin som kjører Windows 10 eller 11.

## Søknad

- Avlesning av RFID-kort og nøkkelbrikker for alarmsystemer.
- Håndtering av RFID-kort og nøkkelbrikker i resepsjonsområder på hoteller.
- Administrasjon av RFID-kort og nøkkelbrikker for bedriftens ansatte.

## Parametere

- Inngangsspenning 5 VDC (USB-port).
- Typisk strømforbruk 68 mA.
- Maksimalt strømforbruk 0,59 W.
- Skanning av MIFARE®, EM Marin et Jablotron\*-medium.
- USB-kommunikasjonsgrensesnitt (USB-port).
- Høyttaler, rødgrønn LED.

se tabellen for kompatible ID-medier.

## Varianter

EAN	TYPE	SYSTEM	KONSTRUKSJON	RFID-frekvens
8595614129596	JA-191T	JA-100, JA-100+	Skrivebord	LF: 125 kHz, HF: 13,56 MHz

## Emballasjen inneholder

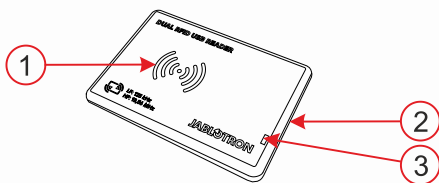
- JA-191T kortleser
- 1,8 m USB A til USB B minikabel.
- 3 konfigurasjonskort
- Instruksjonsbrosjyre

## Kompatible ID-medier

TYPE	SYSTEM	TEKNOLOGI	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 og EV3	JA-100, JA-100+	MIFARE DESFire® UID 7B	13,56 MHz

Merk: JA-191T, som bruker 13,56 MHz-frekvensen, er kompatibel med medier i henhold til ISO/IEC 14443 type A, 1 - 3.

## Beskrivelse

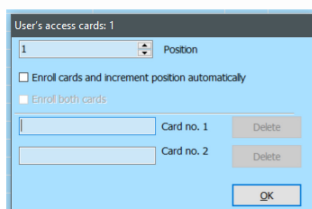
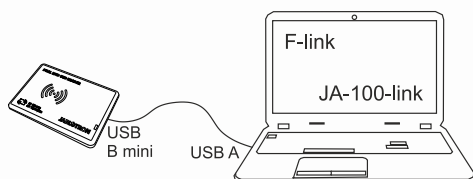


Bilde 1: 1 - LF- og HF-antenne, 2 - USB-port B mini, 3 - LED-signalering

Berør RFID-mediet mot ikonet som er trykt på leserens deksel. JA-191T-leseren signaliserer skanning både optisk og akustisk.

## Tilkobling

Koble JA-191T til en USB-port på en datamaskin. Et kompatibelt Windows-system skal gjenkjenne leseren automatisk. Kjør et valgt program (f.eks. F-Link), åpne menyen **Brukere**, klikk på **Kort for** den valgte brukeren og velg et felt for Kort nr. 1 eller Kort nr. 2 for å skanne det valgte ID-mediet. Når det valgte ID-mediet berøres av RFID-leseren, legges koden inn i det valgte feltet.



## Oppsett

**Operativsystem:** JA-191T-leseren er kompatibel med Microsoft® operativsystemene Windows® 10 og 11.

**Windows-driver:** Leseren er en sammensatt USB-enhet som ikke krever noen spesiell driver, Windows® oppretter tilkoblingen automatisk.

**Lesemodus for skannede ID-medier:** Leseren opererer samtidig på frekvensene 125 kHz og 13,56 MHz. Hvis det er ønskelig å bruke doble ID-medier (f.eks. JA-193J, 196J osv.), må leseren konfigureres til å fungere på den valgte frekvensen. Konfigurasjonen gjøres ved å koble et konfigurasjonskort til leseren.

- 1 modus **125 kHz:** Leseren skanner kodene på ID-medier kun med frekvensen 125 kHz.
- 2 Modus **13,56 MHz:** Leseren skanner kodene til ID-medier med frekvensen 13,56 MHz.
- 3 Modus **125 kHz og 13,56 MHz:** Leseren skanner kodene på ID-medier med frekvensen 125 kHz og 13,56 MHz.

## Konfigurasjonskort:

For å stille inn lesemodus er det nødvendig å bruke konfigurasjonskort. Det finnes tre typer av disse kortene:



Bilde 2: 4 - Modus 1 125 kHz, 5 - Modus 2 13,56 MHz, 6 - Modus 3 125 kHz og 13,56 MHz

Berør det valgte konfigurasjonskortet mot leseren, og avlesningen signaliseres optisk og akustisk.

Leseren er som standard i modus 3.

## Tekniske parametere

Elektriske parametere:

PARAMETER	TILSTAND	MIN	MAX	ENHET
Strømforsyningsspenning Vin	USB-port	5		V
Typisk forbruk lin	Vin = 5 V		68	mA
Maksimalt forbruk lin	Vin = 5 V		118	mA
Maksimal tilført effekt	Vin = 5 V		0,59	W
Typisk skanneområde (ISO-kort)	125 kHz (EM Marin)	3	5	cm
	13,56 MHz (MIFARE® Classic®)	3	5	cm
Magnetfelt H intensitet @ 10 m	125 kHz (LF)		-8	dBuA/m
	13,56 MHz (HF)		-13,17	dBuA/m
Indikasjon	RG LED		1	ks
	Piezo-høyttaler		1	

Kommunikasjonsgrensesnitt:

GRENSesnITTBESKRIVELSE	TEKNOLOGI	EIENDOMMER
USB	USB	Sammensatt USB-enhet

# JA-191T Dual RFID USB-leser

Mekaniske parametere:

GRENSESNIITBESKRIVELSE	VERDI	ENHET
Vekt	146	g
Dimensjoner L x B x H	105 x 70 x 13	mm
Mekanisk konstruksjon	Gummiføtter, designet for å plasseres på et bord.	
Farge	Svart, hvitt trykk	
Materiale	ABS-plast	
Miljøklasse II	Innendørs generelt	
Temperaturområde	-10 til + 40	°C
Kabellengde	1.8	m

Signalering:

STATUS	SIGNALISERING	POPIS
Oppstartet	Konstant lys fra rød LED	Leseren er klar til å skanne RFID-medier
Skannede ID-medier	200 ms grønn LED blinker	Kompatibel medie-ID skannet
	Lydsignal fra høyttaleren	
Skannet konfigurasjonskort	Dobbelt høyttalerpip Tonene C (150 ms) og F (150 ms)	Lesemodus konfigurert (frekvens)

Lovgivende:

EUROPEISKE HARMONISERTE STANDARDER
2014/53/EU; "RED
2011/65/EU "RoHS
(ES) nr. 1907/2006 "REACH



TECH FASS s.r.o. erklærer herved at JA-191T er i samsvar med relevant harmoniseringslovgivning i EU. Originalversjonen av vår samsvarserklæring er tilgjengelig på vår hjemmeside:

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



I henhold til WEEE-direktivet (2012/19/EU) kan dette produktet ikke kastes som usortert husholdningsavfall, og må returneres til en gjenvinningsstasjon etter endt levetid.

MIFARE®, MIFARE Classic®, MIFARE Plus®, MIFARE DESFire® er registrerte varemerker som tilhører NXP B.V.