



LF Reader DESKTOP READER EVO

ANWENDUNGEN

- Lesen von ID + Mitgliedskarten
- Zutritts- und Zeiterfassungssysteme
- POS Systeme
- Read & Write von Tags am PC
- NFC & Mobile Applikationen
- PC Log In; Online Banking

MERKMALE

- Integrierte Antenne
- USB 1.1 / 2.0 kompatibel
- LED Leuchtrahmen
- Unterstützt EM4200, Hitag 1, 2 & S
- Power over USB
- Inklusive SDK
- KEMU optional via Software
- Optional: TEMIC Version

RFID OPTION

- LF (125 kHz)

► BESCHREIBUNG

Desktop Reader EVO LF ist ein elegantes und kompaktes RFID-Lese-/Schreibgerät mit integrierter Induktionsantenne. Standardmäßig mit einer USB-Schnittstelle ausgestattet, bietet es auch eine kompatible Tastaturemulation (KEMU) über Software.

Diese 125 kHz LF Version liest und schreibt EM4x50, Hitag 1, Hitag 2, Hitag S, Titan (EM4050) und liest nur EM4200, FDX-B, Unique, Zodiac und kompatible Tag-Typen.

Für TEMIC-Benutzer bieten wir eine spezielle Version mit TEMIC-55x7 Unterstützung.

EVO Desktop Reader LF ermöglicht Lesereichweiten von bis zu 8 Zentimetern, je nach Tag-Typ und Ausrichtung. *

Es ist ein vielseitiges RFID-Gerät für verschiedene Anwendungen und Einsatzorte. Ein benutzerfreundliches Software Development Kit und Demo-Software für Windows-Betriebssysteme stehen zum Herunterladen zur Verfügung.

UID AUSGABEN MIT HITAG TAGS

Desktop Reader EVO LF	51009446F9 (LSB)
Desktop Reader EVO LF KEMU	51009446F9 (LSB)
Desktop Reader EVO LF TEMIC	51009446F9 (LSB)

*Lesereichweite hängt ab von Umgebungsbedingungen und Antenne.

► TECHNISCHE DATEN

ELEKTRISCHE SPEZIFIKATIONEN	
Betriebsspannung	USB (5 Vdc)
Leistungsaufnahme	110 mA (idle), bis zu 140 mA bei Tag-Kommunikation
Betriebsfrequenz	125 kHz
Lesereichweite	bis zu 8 cm*
Antenne	integrierte induktive Antenne
Schnittstellen	USB VCP, USB 1.1 USB 2.0 kompatibel, Tastaturremulation via software (nur Windows)
Status Information	LED zeigt erfolgreiche Tag-Kommunikation mit Farbwechsel an.
Anschluss	USB Mini B Socket
Signale	Mehrfarbiger LED-Leuchtrahmen

MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN	
Abmessungen	126.5 × 69 × 27 mm
Material	ABS (Acrylnitril-Butadien-Styrol)
Schutzklasse	IP40
Gehäusefarbe	Anthrazit
Gewicht	170 g

UMFELDBEDINGUNGEN	
Betriebstemperatur	-20 °C ... +70 °C
Lagertemperatur	-20 °C ... +70 °C
Luftfeuchtigkeit	bis zu 95 %, nicht-kondensierend
MTBF	200'000 h

UNTERSTÜTZTE STANDARDS TAGS	
Read Only	EM4200, FDX-B, Unique, Zodiac, und kompatible Tag-Typen
Read/Write	Hitag 1, Hitag 2, Hitag S, Titan (EM4050), EM4450/4550 und kompatible Tag-Typen
Temic Version	Temic 55x7

GELTENDE NORMEN	
EMC	EN 301489-1:2012-04 (v1.9.21) EN 301489-3:2013-12 (V1.6.1)
Radio Regulation	EN 300330-1:2015-08 (V1.8.1) EN 300330-2:2015-08 (V1.6.1)
Safety	EN 60950-1:2014-08 EN 62369-1:2010-03 EN 50364:2010-11
RoHS	EC Guideline 2011/65/EU
Zertifikate	CE

SDK INFORMATION	
Unterstützte Betriebssysteme by FTDI USB VCP Driver	Windows Server 2008/2012 R2 x64 Windows 7, 8, 8.1, 10 Windows RT Windows CE (CE 4.2-5.2, 6.0/7.0, 2013) Linux Mac OSX Android
Kommunikationsprotokoll	Beim Start liest das Gerät automatisch die UID und überträgt sie an den USB-VCP. Zusätzlich bietet das Gerät ein einfaches Befehlsprotokoll für den Lese-/Schreibbetrieb.
Demo Software	Windows

* Lesereichweite hängt ab von Umgebungsbedingungen und Antenne.

► BESTELLCODES

VERSIONEN	BESTELLCODES
Desktop Reader EVO LF	R-DT-EVO-LF
Desktop Reader EVO LF KEMU	R-DT-EVO-LF-KEMU
Desktop Reader EVO TEMIC	R-DT-EVO-TEMIC

iDTRONIC GmbH
Ludwig-Reichling-Straße 4
67059 Ludwigshafen
GERMANY

Phone +49 (0) 621 66 90 09 4-0
Fax +49 (0) 621 66 90 09 4-9
E-Mail: info@idtronic-secureaccess.de
Web: idtronic-secureaccess.de

For further information & prices, please contact info@idtronic-secureaccess.de

Subject to alteration without prior notice
©2020 iDTRONIC GmbH