



## DESKTOP READER NEO HF

### ANWENDUNGEN

- E-Banking | E-Shopping
- Internetsicherheit
- Softwareschutz
- Telekommunikation
- E-Wallet Aufladung

### MERKMALE

- Integriertes KEMU
- Integrierte Antenne
- Unterstützt MIFARE und DESFire
- Read & Write
- Zweifarbiges LED Signal
- USB Plug & Play

### RFID OPTION

- HF (ISO14443A)

### ► BESCHREIBUNG

Desktop Reader NEO HF ist ein kostengünstiger Plug and Play RFID Read & Write Leser mit integrierter Keyboard Emulation (KEMU) und USB 2.0 Schnittstelle.

Diese HF Version unterstützt den ISO Standard ISO/IEC 14443A. Er erreicht Lesereichweiten von 3 bis 4 cm mit MIFARE DESFire, NTAG 203/213/215/216 kontaktlose CPU Karten und 5 bis 6 cm mit MIFARE Karten.

Der RFID Leser kann an jedes beliebige Endgerät oder PC mit USB-Anschluss verbunden werden.

Er ermöglicht den Einsatz von RFID für eine Vielzahl von Anwendungen in Industrie und Handel, Telekommunikation, Postdienstleistungen, Banken und im Gesundheitswesen. Besonders für Anwendungen, bei denen geringere Lesereichweite erforderlich sind, ist diese HF-Version gut geeignet. Zum Beispiel für Zutrittskontroll-Anwendungen in Unternehmen wo Sicherheit eine große Rolle spielt.

## ► TECHNISCHE DATEN

ELEKTRISCHE SPEZIFIKATIONEN	
Betriebsspannung	5 VDC via USB
Leistungsaufnahme	<150 mA
Betriebsfrequenzen	HF: 13.56 MHz*
Max. Power	max 100 mW (20 dBm)
Lesereichweite	3 ~ 4 cm (für kontaktlose CPU Karten, wie DESFire Karten)   5 ~ 6 cm (für Mifare Classic Karten)*
Standard UID Ausgabe	10H Hexadezimal
Antenne	integriert*
Speicherkapazität	64 kb Flash Speicher 20 kb RAM
Betriebssysteme	Windows 7 Linux
Status	1 zweifarbiges LED 1 Buzzer
Schnittstellen	USB 2.0
Tastaturemulation	integriert (Keyboard Layout: QWERTY)

MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN	
Abmessungen	99 × 99 × 22 mm
Gehäusefarbe	black   silver

UMFELDBEDINGUNGEN	
Betriebstemperatur	-20 °C ... +70 °C
Lagertemperatur	-20 °C ... + 80 °C
Luftfeuchtigkeit	bis zu 95%, nicht-kondensierend

\* Lesereichweite hängt ab von Umgebungsbedingungen und Antenne

## ► BESTELLCODES

VERSION	BESTELLCODES
HF	R-DT-NEO-HF-KEMU

UNTERSTÜTZTE STANDARDS   TAGS
HF: ISO/IEC 14443A
MIFARE Classic S50, MIFARE Classic S70, MIFARE Ultralight, MIFARE DESFire, NTAG 203/213/215/216 Contactless CPU Series Cards

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	FCC, CE

SDK INFORMATION	
Unterstützte Betriebssysteme	Windows 7, 8, 8.1, 10
Unterstützte Programmiersprachen	C++, C#, .net, Java, binary command protocol
USB Treiber Betriebssysteme	Windows NT based Windows 10 certified Linux (built-in)
Demo Software	Windows
Technischer Modus	Die Lizenz kann separat erworben werden.

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