



## DESKTOP READER NEO UHF

### ANWENDUNGEN

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

### MERKMALE

- Integriertes KEMU
- Integrierte Antenne
- ETSI + FCC Frequenzen
- Read & Write
- Zweifarbiges LED Signal
- USB Plug & Play

### RFID OPTION

- UHF (EPC C1 GEN2 | ISO18000-6C)

### ► BESCHREIBUNG

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

Diese UHF Version unterstützt den ISO Standard 18000-6C EPC Class 1 Generation 2 und arbeitet im UHF Frequenzbereich ETSI (865 – 868 MHz) und FCC (902 – 928 MHz). Er erreicht Lesereichweiten von 50 bis zu 60 cm.

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 eine höhere Lesereichweite erforderlich ist, ist diese UHF-Version gut geeignet. Zum Beispiel zur Erstbeschriftung in Büros für Container oder Lastwagen.

## ► TECHNISCHE DATEN

ELEKTRISCHE SPEZIFIKATIONEN	
Betriebsspannung	5 VDC via USB
Leistungsaufnahme	<150 mA
Betriebsfrequenzen	UHF: 865 – 868 MHz   902 – 928 MHz*
Max. Power	max 100 mW (20 dBm)
Lesereichweite	50 ~ 60 cm**
Standard UID Ausgabe	10H Hexadezimal
Antenne	integriert**
Speicherkapazität	64 kb Flash Speicher 20 kb RAM
Betriebssysteme	Windows 7 Linux
Status	1 zweifarbige 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

\* beinhaltet 915 – 928 MHz sub-band

\*\* Lesereichweite hängt ab von Umgebungsbedingungen und Antenne

UNTERSTÜTZTE STANDARDS   TAGS
Standard ISO 18000-6C (EPC Class 1 Generation 2)

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.

## ► BESTELLCODES

VERSION	BESTELLCODE
UHF	R-DT-NEO-UHF-KEMU

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