

Ludwigshafen, 18. September 2019

## **RFID Desktop Reader EVO UHF vs. RFID Stick Reader EVO UHF** **Stationär oder mobil unterwegs? Die richtige Lösung für Ihren Arbeitsplatz**

Unsere **RFID Lesegeräte mit USB Anbindung** sind vielfältig einsetzbar. Besonders in Lagerhaltungsprozessen mit Produkten oder Waren eignen sich unsere RFID Reader. Der **RFID Desktop Reader EVO UHF** ist eher für den stationären Gebrauch eines internen Arbeitsplatzes geeignet. Der **RFID Stick Reader EVO UHF** ist durch sein kompaktes USB Stick Format portabel einsetzbar. Beide RFID Reader sind mit der **bewährten USB 2.0 Schnittstelle** ausgestattet. Diese dient dem **schnellen High Speed Datentransfer** und der Stromversorgung.

### **DIE STATIONÄRE LÖSUNG FÜR IHRE IDENTIFIKATION: DER RFID DESKTOP READER EVO UHF**



Labor- oder Lagerarbeiter sind durch Ihre internen Aufgaben im Unternehmen an einen Arbeitsplatz in unmittelbarer Nähe gebunden. Die Zuordnung von Produkten oder Gegenständen ist nur vor Ort möglich. Der **RFID Desktop Reader EVO UHF** ist ein stationäres RFID Lesegerät für die direkte Anbindung an einen PC oder Laptop mittels USB 2.0 Schnittstelle. Neu eingetroffene Produkte können per High Speed Datentransfer direkt an das System übertragen werden.

## DIE MOBILE LÖSUNG FÜR IHRE IDENTIFIKATION: DER RFID STICK READER EVO UHF



Außendienstmitarbeiter sind an unterschiedlichen Orten unterwegs. Die richtige Zuordnung von Produkten muss hier auch mobil möglich sein. Die Außendienstmitarbeiter haben einen eigenen Lagerbestand an Produkten und Erzeugnissen. Durch sein handliches und kompaktes Design lässt er sich problemlos transportieren. Der kompakte **RFID Stick Reader EVO UHF** ermöglicht die schnelle Zuordnung und Identifikation von Waren.

### ► RFID UHF FUNKTION FÜR EINE VIELZAHL AN TRANSPONDERN

Beide RFID Reader unterstützen den **Standard ISO 18000-6C (EPC Class 1 Generation 2)** und die **Transponder des Typs Alien Higgs 2/3/4, Impinj Monza, NXP UCODE**, etc. Die **integrierte Antenne** empfängt linear polarisierte Signale. Standardgemäß sind die RFID Lesegeräte mit der **USB VCP Funktion (Read & Write)** ausgestattet. Optional sind sie mit auch mit einer **USB HID Funktion (Lesezugriff per Tastaturemulation)** verfügbar.

### ► EINSTELLBARER EPC-LÄNGENFILTER MIT DER USB VCP FUNKTION

Die Beschreibung der RFID Labels ist mit Hilfe der **USB VCP Funktion** möglich. Die Definition von eindeutigen Produktnummern, Produktdaten oder Verfallsdaten sind auf dem Transponder beschreibbar. Die **mitgelieferte Firmware filtert EPC Codes** bis zu 512 bits. Die Codes können unterschiedlich lang eingestellt werden. Der **EPC-Längenfilter** ist 2 ...18 Bytes (16 ...144 bits). Die EPC-Länge kann bis zu 62 Bytes (496 bits) betragen. Die gängigsten Längen des EPCs sind 12 und 16 Bytes (96 und 128 bits).

## ▶ ALLE PRODUKTDATEN AUF EINEN BLICK MIT DER USB HID FUNKTION

Durch die **optionale USB HID Funktion** wird der Computer als Eingabegerät erkannt und gibt die eingelesenen Daten als **Dateiformate wie HEX (MSB), DEC (MSB), HEX (LSB), DEC (LSB) oder ASCII** aus. Ein **automatisches Erfassen zusätzlicher Daten** bei der Identifikation eines RFID Labels ist möglich. Über die User Memory Bank ist das Auslesen von produktbezogenen Eigenschaften oder Lagerdaten möglich.

## ▶ iDTRONICs LEISTUNGSMERKMALE

Die **RFID Reader** werden mit einem **Software Entwicklungs-Kit** für Windows Systeme geliefert. Dieses unterstützt die **Programmiersprachen: C++, C#, .net, Java, binary command protocol**. Der Einsatz des SDK vereinfacht die Anbindung an Ihre bestehenden Systeme. Die Einrichtung und Konfiguration unserer RFID Reader kann mit Hilfe unseres **Quick Start Guide** erfolgen.

▶ **Software Development Kit:** [Download](#)

▶ **Quick Start Guide:** [Download](#)

---

*Sie benötigen eine eigene Firmware für Ihre Anwendung?*

*iDTRONIC bietet auf Anfrage kundenspezifische Anpassungen an der Firmware an.*

---

### Weitere Informationen

**RFID Desktop Reader EVO UHF**

**RFID Stick Reader EVO UHF**

---

## KONTAKTIEREN SIE UNS GERNE BEI FRAGEN ZU UNSEREM PRODUKTPORTFOLIO

### Ansprechpartner für Produkthanfragen

**Herr Patrick Kochendörfer**

Senior Product Manager  
– Professional RFID –

Tel.: +49 621 66900 94 – 21

E-Mail: [patrick.kochendoerfer@idtronic.de](mailto:patrick.kochendoerfer@idtronic.de)

### Ansprechpartnerin für Presseanfragen

**Frau Maria Mahler**

Marketing Manager  
– Professional RFID –

Tel.: +49 621 66900 94 – 11

E-Mail: [maria.mahler@idtronic.de](mailto:maria.mahler@idtronic.de)