

- Pressemitteilung -

Ludwigshafen, 28. Juni 2018

iDTRONICs Stick Reader EVO UHF: Neues robustes Gehäuse – gleiche Funktionen



Der Stick Reader EVO UHF ist ein kompakter RFID Leser und Schreiber mit einstellbarer Leistung **bis zu maximal 100 mW**. Die maximale Leistung von 100mW (+20dBm) kann in 1dB Schritten über eine Software gesteuert werden.

Sein praktisches **USB 2.0 Interface** dient sowohl dem schnellen Transfer von Daten, als auch der Stromversorgung.

Die UHF Version unterstützt RFID Transponder nach **ISO Standard 18000-6C EPC Class 1 Generation 2**. Dank der Unterstützung von **ETSI (865 – 868 MHz)** und **FCC (902 – 928 MHz) Frequenzen** ist er global einsetzbar.

Der Stick Reader EVO UHF hat eine **Lesereichweite von bis zu 30 cm** - abhängig von Tag, Antenne und Umgebungsbedingungen. Der Stick verfügt über eine **integrierte Antenne**, die linear polarisierte Signale empfängt.

Dank seiner **IP40 Schutzklasse** hält er dem Eindringen von Staub und anderen Fremdkörpern bis zu 1 mm stand.

Er ist für den Einsatz in schwankenden Temperaturumgebungen - **10 °C bis zu + 50 °C** bestens geeignet.

Der Stick ist ein wahres **Leichtgewicht** mit gerade einmal **20 g** – vergleichbar mit einer Kirsche. Durch sein handliches und kompaktes Design mit den **Abmessungen 83.5 × 36 × 11.2 mm** lässt er sich problemlos transportieren und einsetzen.

Der UHF Stick Reader ist im Vergleich zu anderen UHF Standards **preislich sehr attraktiv**.

Das **neue Design** des EVO Stick Readers besticht durch **Zeitlosigkeit**. Das **Gehäuse** ist **schwarz und rechteckig** gehalten. Das Material des Readers ist aus **robustem und langlebigen Kunststoff (ABS)**. Der Deckel des USB Readers ist zudem separat abnehmbar.

Er unterstützt die Betriebssysteme **Windows XP, Vista, 7, 8, 8.1, 10**. Ein Software Development Kit für Windows Systeme steht zum Download bereit.

Eine optionale **HID (= Human Interface Design)** Version ist verfügbar. Dieses gewährt Zugriff auf das Gerät in allen deutschen Windows 7 Versionen. Der Computer erkennt das Gerät dann als Eingabegerät an.

Zudem hat der Reader eine **Plug-and-Play Funktion**. Der Stick ist sofort einsatzbereit, ohne dass es einer Installation an dem angeschlossenen Gerät erfordert.

Das RFID Stick-Lesegerät EVO UHF ist somit an verschiedenen **Endgeräten mit USB Anschluss** in diversen Anwendungsgebieten verwendbar:

- Leser für Mitgliedskarten und Dokumente
- E-Ticketing
- Zutrittskontrolle
- PC Log-on

Anwendungsbeispiel:

Im **Bibliothekswesen** und der **Dokumentenerfassung** lässt sich dieser Stick Reader optimal einsetzen. Die Bedienbarkeit ist durch den gängigen **USB 2.0 Anschluss** einfach. Er kann somit problemlos in jede **USB-Schnittstelle an PC oder Laptop** eingesteckt werden.

Die Kopplung mit dem Endgerät geht durch die **Plug-and-Play Funktion** sehr schnell. Durch die **hohe Lesereichweite von 30 cm** müssen Bibliotheksausweise/Bücher oder zu archivierende Dokumente nicht direkt an den Reader positioniert werden.

Das erspart Zeit und Kosten und wirkt sich positiv auf die Effizienz aus.

SDK Informationen:

Unterstütztes OS:	Windows XP, Vista, 7, 8, 8.1, 10
Programmiersprachen:	C++, C#, .net, Java, binäres Befehlsprotokoll
USB Treiber OS:	Windows NT basiert, Windows 10 zertifiziert, Linux (integriert)
Demo Software:	Windows
Entwicklermodus:	Lizenz kann optional angefragt werden

Weitere Informationen zu dem Gerät finden Sie auch auf unserer Homepage:

<https://www.idtronic-rfid.com/rfid-leser/uhf/stick-reader-evo>

Ansprechpartner für Produktanfragen

Herr Patrick Kochendörfer

Tel.: +49 621 66900 94-21

E-Mail: patrick.kochendoerfer@idtronic.de

Ansprechpartnerin für Presseanfragen

Frau Maria Mahler

Tel.: +49 621 66900 94-11

E-Mail: maria.mahler@idtronic.de