

Ludwigshafen, 03. April 2019

➔ **iDTRONICs RFID Embedded HF Stick Reader R831 Series** ➔
**Innovatives und kompaktes Design - Verfügbar in verschiedenen
13.56 MHz Varianten zur einfachen Integration in Ihre Anwendung**

Die **RFID OEM HF Stick Reader R831 Serie** gibt es ab sofort in verschiedenen Ausführungen, die eine unterschiedliche Bandbreite an RFID Transponder unterstützt. iDTRONIC kann somit jedem Kunden ein optimales Preis-/Leistungsverhältnis anbieten.



Zu den unterschiedlichen Varianten gehört neben einer High End auch eine Multi-ISO Variante. Die High End Variante unterstützt nahezu alle gängigen Transponder im RFID HF Bereich inkl. DESFire, NFC und Mikroprozessor Lösungen. Die Multi-ISO Variante zeichnet sich durch ihre Preisoptimierte Leistung aus und ist eine NXP MIFARE CLASSIC Variante für kostengünstige Lösungen.

Alle Varianten gibt es sowohl als USB Virtual ComPort Read/Write als auch in einer USB HID Keyboard Emulation

Variante. Nach Kundenwunsch kann die HID Ausgabe des Readers vorab angepasst und auf die Anforderung der Anwendung angepasst werden.

Durch die **schmale Bauweise** mit den Abmessungen 71 × 17.2 × 9.4 mm lässt sich der RFID Reader auch in Anwendungen mit beschränktem Bauraum integrieren. Eine **integrierte LED und der Buzzer** erleichtern die Statusanzeige während der Verwendung.

Der RFID Stick Reader kann im Rahmen der **Zugriffskontrolle während der Produktion in Unternehmen** oder auch als **Hilfsmittel Authentifizierung im Healthcare Bereich** verwendet werden.

► **READ & WRITE FUNKTION FÜR EINE VIELZAHL AN TRANSPONDERN**

	DESFire	HF	MIFARE®
ISO 14443A und kompatibel	<p>Read/write: MIFARE® Classic Mini / 1K /4K, MIFARE Ultralight®, MIFARE Ultralight® C, MIFARE® DESFire® EV1, MIFARE® Smart MX, MIFARE® Plus S / X, MIFARE® Pro X, NTAG 21x</p> <p>Read UID only: Read UID only of all other ISO14443A RFID tags</p>	<p>Read/write: MIFARE® Classic Mini / 1K /4K, MIFARE Ultralight®, MIFARE Ultralight® C, NTAG 21x</p> <p>Read UID only: Read UID only of all other ISO14443A RFID tags, e.g.: MIFARE® DESFire® EV1, MIFARE® Smart MX, MIFARE® Plus S / X, MIFARE® Pro X</p>	<p>Read/write: MIFARE® Classic Mini / 1K /4K, MIFARE Ultralight®, MIFARE Ultralight® C, NTAG 21x</p> <p>Read UID only: Read UID only of all other ISO14443A RFID tags</p>
ISO 14443 B und kompatibel	SRI4K, SRIX4K, AT88RF020, 66CL160S, SR176	SRI4K, SRIX4K, AT88RF020, 66CL160S, SR176	-
ISO 15693 und kompatibel	EM4135, EM4043, EM4x33, EM4x35, I-Code SLI / SLIX, M24LR16/64, TI Tag-it HF-I, SRF55Vxx (my-d vicinity)	EM4135, EM4043, EM4x33, EM4x35, I-Code SLI / SLIX, M24LR16/64, TI Tag-it HF-I, SRF55Vxx (my-d vicinity)	-

BESTELLCODES

DESFire	
VERSION	BESTELLCODE
OEM DESFire Stick Reader USB	OEM-DES-R831-USB
HF	
VERSION	BESTELLCODE
OEM HF Stick Reader USB	OEM-HF-R831-USB
OEM HF Stick Reader HID	OEM-HF-R831-HID
MIFARE®	
VERSION	BESTELLCODE
OEM MIFARE Stick Reader USB	On Request - MOQ 50 Units
OEM MIFARE Stick Reader HID	On Request - MOQ 50 Units

► EXZELLENT TECHNISCHE VORAUSSETZUNGEN FÜR IHRE ANWENDUNG

Die verschiedenen Varianten werden über die **USB 5 Vdc Stromversorgung** betrieben. Die vorhandene **USB 2.0 Schnittstelle** erlaubt ein Betrieb an allen Computern, Terminals, Notebooks, Druckern oder anderen Geräte mit USB Anschluss. USB Treiber werden für **Microsoft Windows, Linux, MAC OS und Android Systeme mitgeliefert**. Somit kann nicht nur die USB-HID-Keyboard Variante an fast jedem Betriebssystem verwendet werden, sondern auch die USB Virtual ComPort Read-/Write Variante.

► SOFTWARE-ENTWICKLUNGSKIT & TOOL ZUR WINDOWS KONFIGURATION

Ein benutzerfreundliches **Software-Entwicklungskit (SDK)** und **Konfigurationstool** für Windows-Betriebssysteme wird ebenso bereitgestellt wie ein Betriebssystem-unabhängiges Befehlsprotokoll. *Weitere Anpassungen von Firmware und Hardware sind auf Anfrage und Projektbasis möglich.*

► ANWENDUNG: ZUGRIFFSKONTROLLE IN DER PRODUKTION



Innerhalb von Prozessschritten in der Produktion sind unterschiedliche Mitarbeiter zugeordnet. Jeder Prozessschritt muss von einem zugewiesenen Mitarbeiter überwacht und gesteuert werden.

Der **Embedded HF Stick Reader R831** eignet sich bestens für diesen Anwendungsbereich. Das **RFID OEM Modul** lässt sich einfach in bestehende Geräte einbetten und per **USB 2.0 Schnittstelle** problemlos verbinden.

Der Einsatz von **MIFARE DESFire Karten** erleichtert die Identifikation und Nachverfolgung. Die Karte lässt sich mit Daten und Information zu der Person beschreiben. Der **Embedded HF Stick Reader R831** kann diese Daten anhand einer eindeutigen UID auslesen und dem Mitglied oder Mitarbeiter erfolgreich zuordnen.

Die Übertragung der Daten kann auf zwei verschiedene Weisen erfolgen. Der Transfer aller Zugriffsdaten kann mit Hilfe des **Virtual COM Port Modus per USB Kabel** und speziellen Kommandos übertragen werden. Der **VCP Modus bietet einen vollständigen Lese- und Schreibzugriff** für alle unterstützten Transponder. Im **HID Modus** können Benutzerdaten von den unterstützten Transpondern als Tastaturemulation abgerufen werden.

Die Zugriffsrechte können mit Hilfe des **Embedded HF Stick Reader R831** eindeutig zugeordnet werden. Eine missbräuchliche Nutzung der Geräte und Systeme ist ausgeschlossen.

Weitere Informationen:

RFID Embedded HF Stick Reader R831 Series

KONTAKT

<u>Ansprechpartner für Produktanfragen</u>	<u>Ansprechpartnerin für Presseanfragen</u>
<p>Herr Patrick Kochendörfer Senior Product Manager – Professional RFID –</p> <p>Tel.: +49 621 66900 94 – 21 E-Mail: patrick.kochendoerfer@idtronic.de</p>	<p>Frau Maria Mahler Marketing Manager – Professional RFID –</p> <p>Tel.: +49 621 66900 94 – 11 E-Mail: maria.mahler@idtronic.de</p>