

Ludwigshafen, 20. November 2019

iDTRONICs RFID BLUEBOX Micro IA | Cylindrical Reader M30 **Optimierte Demo Software Features für eine noch effektivere Anwendung**

Unsere robusten und leistungsstarken **UHF Industrie Lesegeräte Micro IA und Cylindrical Reader M30** wurden optimiert. Beide RFID Reader sind einzigartig in ihrer Form und Funktionsweise. Unsere bewährte **BLUEBOX Serie** beinhaltet diese beiden einzigartigen RFID Reader.

DIE MITGELIEFERTE DEMO SOFTWARE WURDE UM NEUE EINSTELLMÖGLICHKEITEN FÜR EINE NOCH BESSERE INDIVIDUELLE BENUTZERANWENDUNG OPTIMIERT

► AUTOMATISCHES AUSLESEN VON SPEICHEREINHEITEN AUF TRANSPONDERN

Das **Auslesen von Speicherbänken** auf Transpondern oder Tags ist ab sofort auch automatisiert möglich. Bei der Dauererfassung können zwei verschiedene Geschwindigkeiten gewählt werden. Die Daten werden als **BLUEBOX-Telegramm oder ASCII-Format** gesendet. Zudem ist das Auslesen von weiteren Daten aus einer beliebigen Speicherbank möglich. So können automatisch z.B. **Produktname, Chargennummer, Temperatur oder Lagerort** ausgegeben werden.

► RF-PARAMETER ENDLOS ANPASSBAR

RF-Parameter können wahlweise **nullspannungssicher im ROM** oder **unbegrenzt häufig** änderbar im **RAM** gespeichert werden.

► ZUGRIFFSMÖGLICHKEIT VON SENSORDATEN AUF CHIPS

Es können **Kommandos an Monza 4QT RFID Chips** gesendet werden oder **Sensordaten vom Magnus S2/S3 Chip** abgefragt werden.

► BETRIEBSARTEN

Die RFID Reader können sowohl im **Continuous (= automatische Erfassung)** oder **Spontaneous Mode (= selbsttätiger Telegrammversand)** verwendet werden. Diese **Betriebsarten können auch kombiniert werden.**

► **BESTENS GERÜSTET FÜR AKTUELLE INDUSTRIE 4.0 UND IoT BEDINGUNGEN**

Der **Cylindrical Reader M30 UHF** und der **Micro IA** sind beide standardgemäß mit der **industriellen M12 Steckerverbindung** ausgerüstet. Die Entwicklung der RFID Reader wurde auf **anspruchsvolle IoT und Industry 4.0 Anwendungen** ausgerichtet. Die **integrierte RFID UHF Frequenz** unterstützt den **RFID Standard ISO 18000-6C (ETSI +FCC)**. Die RFID Reader sind somit global einsetzbar.

► **BLUEBOX CYLINDRICAL READER M30 UHF**



Der **Cylindrical Reader M30 UHF** ist der kleinste industrielle UHF Reader mit **M30 Formfaktor**. Er erreicht **Lesereichweiten von bis zu 50 cm**. Die Einzigartigkeit dieses RFID Readers spiegelt sich auch in seiner **Allround-Fähigkeit** wider. Der **5-polige M12 A-kodierte Stecker** ist **individuell einsetzbar** an den Kommunikationsschnittstellen: **RS232, RS485, oder CANbus (SAE J1939 oder CANopen)**. Durch das **integrierte Dynamic Power Management System** verwendet der RFID

Reader nur die Sendeleistung, die benötigt wird. Der RFID Reader ist mit **IP67 Schutzklasse** ausgestattet und kann problemlos in **anspruchsvollen Produktionsprozessen** eingesetzt werden.

► **Weitere Informationen:** [Zur Produktseite](#)

► **BLUEBOX MICRO IA**



Der **Micro IA** ist ein kompaktes **RFID Industrie-Lesegerät** mit kleinen Abmessungen. Diese **preisgünstige Variante** unter unseren bewährten BLUEBOXEN ist ein wahres Multitalent. Er erreicht mit dem **internen RFID UHF Leser Reichweiten von bis zu 3 m**. Der **5-poligen M12 A-kodierte Stecker** ist **individuell einsetzbar** an den Kommunikationsschnittstellen: **RS232 oder RS485**. Die Schnittstellenoptionen: **CANbus (SAE J1939 oder CANopen)** sind **optional** verfügbar. Die

integrierte Antenne verfügt über eine **Stärke von 3.4 dBic** und einer **Bandbreite von 18 MHz**. Der **Micro IA** ist mit der **IP65 Schutzklasse** ausgestattet und eignet sich besonders für **intralogistische Anwendungen mit Staplerfahrzeugen**.

► **Weitere Informationen:** [Zur Produktseite](#)

► iDTRONICs LEISTUNGSMERKMALE

Unsere RFID Reader sind zertifiziert nach **RED, RoHS 3, REACH, FCC und CE**.

Die **BLUEBOX Serie** wird mit einem **Software Entwicklungs-Kit** für Windows Systeme geliefert. Dieses unterstützt die **Programmiersprachen: C++ und C#**. Der Einsatz des SDK vereinfacht die Anbindung an Ihre bestehenden Systeme. Unsere **BLUEBOX Show** zeigt Ihnen die verschiedenen Funktionen unserer BLUEBOX Reader um Ihnen die Einrichtung und Inbetriebnahme zu erleichtern.

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

► **BLUEBOX Show: [Download](#)**

***Sie benötigen eine eigene Firmware für Ihre Anwendung?
iDTRONIC bietet auf Anfrage kundenspezifische Anpassungen an der Firmware an.***

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



Ansprechpartnerin für Presseanfragen

Frau Maria Mahler
Marketing Manager
– Professional RFID –

Tel.: +49 621 66900 94 – 11
E-Mail: maria.mahler@idtronic.de