

Ludwigshafen, 13. März 2019

## ➔ iDTRONICs BLUEBOX Serie: Panel Reader ➔

### Das kompakte Zugriffskontrollsystem für Ihre Anlagen und Systeme



Der **BLUEBOX Panel Reader** ist ein neues kompaktes HF/NFC RFID Lese- & Schreibmodul aus unserer BLUEBOX Serie.

Der Reader ist **rund und klein** gehalten mit einem Durchmesser von 28 mm und einer Höhe von 9 mm. Die in dem Modul **integrierte Antenne** überträgt Daten mit einer Geschwindigkeit von bis zu **115.200 Bits pro Sekunde**.

Der **Panel Reader** eignet sich für **viele Anwendungsmöglichkeiten** zur Integration in bestehende Systeme von **Zutrittskontrollen, Mitarbeiteridentifikation, Automatisierungsprozesse** oder den **Datentransfer mit NFC**.

#### ► EXZELLENT TECHNISCHE VORAUSSETZUNGEN FÜR IHRE ANWENDUNG

Der Panel Reader ist mit einer **5 Vdc Stromversorgung** ausgestattet. Bei Inbetriebnahme eines Geräts wird ein **Energiebedarf von 2.5 W** benötigt. Die vorhandene **USB Schnittstelle** kann Daten im **Virtual COM Port (VCP)** oder **Tastaturemulation (HID)** Modus ein- und auslesen. Dies ermöglicht eine valide und schnelle Integration in alle bestehenden **Microsoft Windows Systeme**.

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

Das Modul ist mit der RFID Option **HF/NFC: 13.56 MHz** ausgestattet. Die NFC Frequenz ermöglicht den Datenaustausch in Nahfeldumgebungen. Die **HF/NFC Frequenz** unterstützt den **Standard ISO 14443A/B** und **ISO 15693** und liest und beschreibt **Transponder des Typs MIFARE® Classic, Ultralight, Ultralight C, DESFire, Plus, NTAG** und **NXP Transponder** exakt auslesen und beschreiben.

#### ► 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: ZUGRIFFSBERECHTIGUNGEN IN DER AUTOMATISIERUNG

In verschiedenen Automatisierungsprozessen werden unterschiedliche Mitarbeiter zugeordnet. Jeder Prozessschritt muss von einem Mitarbeiter überwacht und gesteuert werden. Die Zugriffsrechte für den jeweiligen Prozessschritt müssen zuvor bestimmt werden. Mit Hilfe des Panel Readers lassen sich diese Daten zuordnen und auswerten.

Automatisierungsgeräte sind mit einer Art Bedienpanel ausgestattet. Dort lässt sich der Reader ohne Probleme in vorhandene Geräte oder Oberflächen einbinden. Durch die **zwei vorgebohrten Löcher im Reader Modul** ist die Anbringung einfach und sicher.



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 Panel Readers eindeutig zugeordnet werden. Eine missbräuchliche Nutzung der Geräte und Systeme ist ausgeschlossen.

---

Weitere Informationen: [Produktseite -> Panel Reader](#)

---

### KONTAKT

#### Ansprechpartner für Produktanfragen

**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)