

metraTec® DeskID ISO Desktop-Reader

Der DeskID ISO ist ein besonders kompaktes HF RFID Lese/Schreibgerät für RFID-Anwendungen im Büro- oder Heimbereich. Typische Einsatzszenarien sind Kundenverwaltung (z.B. im Fitness-Studio), die Konfiguration von Zugangssystemen sowie alle weiteren Applikationen, wo RFID-Transponder am PC oder Laptop ausgelesen werden müssen.

Das flache, formschöne Gehäuse passt auf jeden Schreibtisch und verleiht jedem PC-Besitzer die Möglichkeit, RFID Transponder nach dem Standard ISO 15693 auszulesen und zu beschreiben (falls diese nicht durch Zugangscodes geschützt sind). Die Lesereichweite beträgt dabei zwischen 5 und 10 cm, je nach Transpondertyp. Auch mehrere Karten gleichzeitig können ausgelesen werden (Anti-Kollision).

Das Gerät wird per USB-Kabel an den Computer angeschlossen und über das gleiche Kabel auch mit Strom versorgt. Mit Hilfe der kostenlosen Windows-Software können kompatible Transponder gescannt, beschrieben, ausgelesen und gelöscht werden. Durch die mitgelieferte Programmier-Schnittstelle (DLL für Microsoft Visual Studio) können auch schnell eigene Anwendungen geschrieben werden, ohne sich im Detail mit dem internen Kommunikationsprotokoll auseinander zu setzen.

Anwendungen

- Auslesen von Identifikationsdokumenten, Clubkarten, etc.
- Konfiguration von Zugangssystemen, Zeiterfassung, etc.
- Lesen/Schreiben von Transpondern direkt am Laptop/PC



Technische Spezifikation

Funktionsprinzip	250mW HF RFID Desktop-Reader
Betriebsfrequenz	13,56 MHz
Antennenanschluss	interne Antenne
Spannungsversorgung	5V DC über USB ($\pm 10\%$)
Stromaufnahme	Idle: ca. 15 mA, HF aktiv: 120 mA
Kommunikation	USB, Power-LED, Aktivitäts-LED
Betriebstemperaturbereich	-20 °C bis +70 °C
Gehäuse, Abmessungen	Acryl, 66 x 96 x 15 mm
Gewicht	ca. 150 g
Schutzklasse	IP 30 (höher auf Anfrage)
Konformität	CE konform, u.a. nach ETSI 300 330

Auf einen Blick

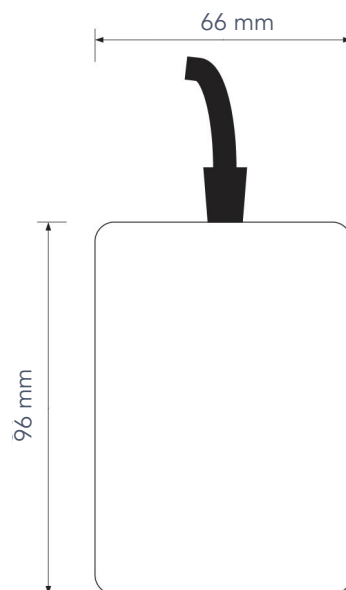
- Power over USB
- Kompaktes, elegantes Gehäuse
- Einfache Einbindung in eigene Software-Applikationen

Über metraTec

metraTec entwickelt, produziert und vertreibt RFID-Hardware in den Bereichen „Endgeräte“, „Automation“ und „Embedded RFID“ und bedient damit eine Vielzahl an Märkten mit Standardprodukten sowie Sonderlösungen. Kunden sind System-Integratoren, Forschungseinrichtungen und OEM-Kunden.

Unterstützte Tag-Typen

- ISO 15693
- I-Code (Philips)
- Tag-It (Texas Instruments)
- Fujitsu FRAM
- Diverse Sensor Tags



Kontakt

metraTec GmbH
Niels-Bohr-Str. 5
39106 Magdeburg

Tel.: +49 (0)391 251906-00
Fax: +49 (0)391 251906-01
Email: sales@metratec.com
Web: www.metratec.com