

metraTec® DeskID MF Desktop-Reader

Der DeskID MF ist ein besonders kompaktes HF RFID Lese/Schreibgerät für RFID-Anwendungen im Bürobereich. Typische Einsatzszenarien sind Kundenverwaltung (z.B. im Fitness-Studio), die Konfiguration von Zugangssystemen sowie alle weiteren Applikationen, wo ISO 14443A oder MIFARE®-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 den Standards ISO 14443A bzw. MIFARE® 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. Auch eventuell vorhandene Sonderfunktionen (wie z.B. bei SmartMX Transpondern mit JCOP OS) können dank transparentem „direct mode“ ohne Modifikation der Firmware genutzt werden.

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
Protokoll	ISO 14443A / MIFARE®
Antennenanschluss	interne Antenne
Spannungsversorgung	5V DC über USB (± 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

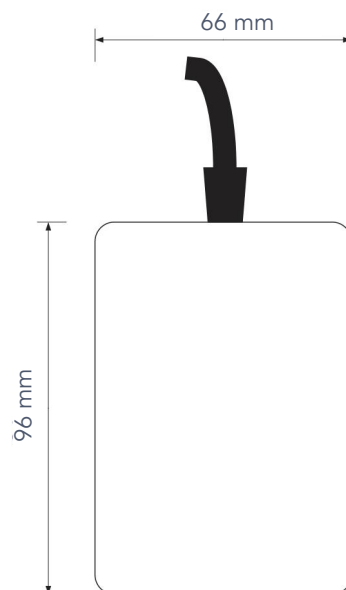
- Power over USB
- Kompaktes, elegantes Gehäuse
- Einfache Einbindung in eigene Software-Applikationen

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 14443A
- MIFARE Classic®
- MIFARE Ultralight®
- weitere auf Anfrage (z.B. MIFARE Plus®, MIFARE® DESFire®, etc.)



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