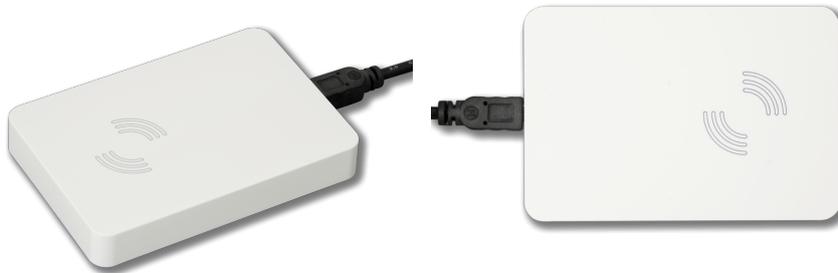


DeskID MF USB Lese- /Schreibgerät

Art.-Nr. :
22000062



- Designgehäuse
- Power über USB
- Liest und schreibt NFC Typ 2 tags
- NRND / Nachfolger: DeskID NFC

DeskID MF USB Lese-/Schreibgerät

Der DeskID MF ist ein besonders kompakter HF-RFID-Leser und -Schreiber für RFID-Anwendungen im Büro mit ISO14443-Tags. Typische Einsatzszenarien für den DeskID MF sind Kundenmanagement-Anwendungen (z.B. im Fitnessstudio), die Konfiguration von Türzugangssystemen oder Kundenkarten auf Basis der gängigen Protokolle MIFARE Classic[®], MIFARE Ultralight[®].

Das flache, formschöne Gehäuse sieht auf jedem Schreibtisch gut aus und ermöglicht jedem PC-Benutzer das Lesen und Beschreiben von RFID-Tags und -Karten, die nach dem MIFARE-Protokoll arbeiten (sofern sie nicht durch Passwörter geschützt sind). Die Lesereichweite beträgt etwa 50 bis 70 mm. Das Gerät wird über USB an den Computer angeschlossen und auch über USB mit Strom versorgt.

Mit der mitgelieferten kostenlosen Windows-Demosoftware können die Transponder gescannt, beschrieben, gelesen und gelöscht werden. Ebenfalls im Lieferumfang enthalten sind verschiedene Programmierbibliotheken für Java, .NET und Python, mit denen man ohne RFID-Vorkenntnisse in kurzer Zeit eigene Anwendungen schreiben kann. Über das einfach zu erlernende Low-Level-ASCII-Protokoll können Sie das Gerät auch mit anderen Systemen verbinden, z.B. mit einem Embedded-PC oder sogar einer SPS.



DeskID MF USB Lese- /Schreibgerät

Art.-Nr. :
22000062



Technische Spezifikation

Funktionsprinzip	Short-Range USB Lese-/Schreibgerät für Mifare RFID
Frequenzband	13,56 MHz (weltweit einsetzbar)
Unterstützte Protokolle	Mifare Classic, Mifare Ultralight
Ausgangsleistung	max. 250 mW (24 dBm)
Lesereichweite	bis zu 7 cm
Antennenanschluss	integrierte Antenne (Loop-Antenne)
Spannungsversorgung	5V DC via USB (± 10%)
Stromaufnahme	Idle: ca. 15 mA, RF aktiv: 120 mA
Konnektivität	Mini-USB (virtueller COM Port)
Temperaturbereich	-20 °C bis +70 °C
Abmessungen	66 x 96 x 15 mm
Zulassungen	entspricht CE, z.B. ETSI 300 330

Über Metratec

Metratec entwickelt, produziert und vertreibt Funkelektronik für die Bereiche Identifikation, Lokalisierung, und Kommunikation und bedient damit eine Vielzahl an Märkten mit Standardprodukten sowie Sonderlösungen. Zu den Kunden gehören OEM-Kunden, System-Integrierte und Forschungseinrichtungen weltweit.

Metratec GmbH
Niels-Bohr-Str. 5
39106 Magdeburg, Germany
T: +49 (0)391 251906-00
Mail: sales@metratec.com
www.metratec.com

US Office
Metratec USA
6 Liberty Square #2073
02109 Boston, MA, United States
T: +1 (857) 799-3795
Mail: us@metratec.com

