

metraTec® UM15 RFID USB-Modul

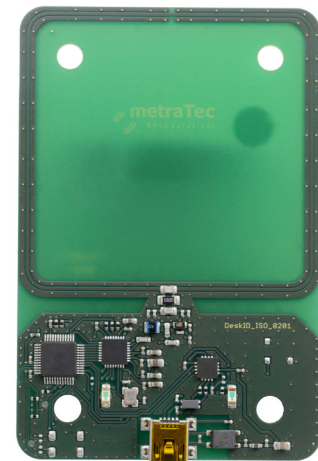
Die RFID-Technologie bietet Herstellern von Maschinen, Terminals und anderen Geräten eine Vielzahl an nützlichen und innovativen Einsatzmöglichkeiten: Überprüfung von Verbrauchsmaterial, Speichern von Benutzer-Konfigurationen, Zugriffskontrolle, automatische Abrechnungen, e-Ticketing, Echtheitskontrolle...

Das UM15 USB-Modul lässt sich dank USB Schnittstelle in kürzester Zeit in Systeme integrieren und erlaubt es, RFID Transponder nach dem ISO 15693 Standard auszulesen und zu beschreiben. Die Lesereichweite beträgt dabei zwischen 5 und 10 cm, je nach Transpondertyp und Größe. Auch mehrere Karten gleichzeitig können ausgelesen werden (Anti-Kollision).

Das Gerät wird über das USB-Kabel auch mit Strom versorgt, wodurch ein minimaler Installationsaufwand nötig ist. Mit Hilfe der Treiber für unterschiedliche Betriebssysteme (inkl. Windows CE und Linux) ist ein Einsatz in vielen Umgebungen möglich. Auch eventuell vorhandene Sonderfunktionen von RFID-Karten (wie z.B. Tags mit Sensor-Funktion) können dank transparentem „direct mode“ ohne Modifikation der Firmware genutzt werden.

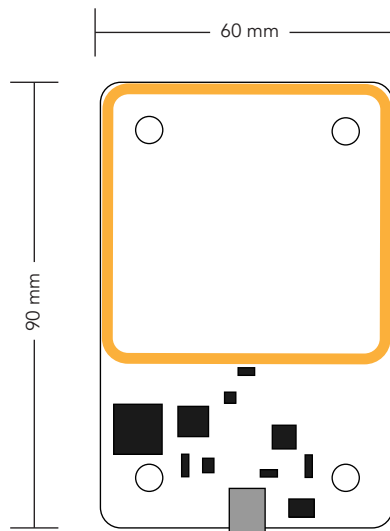
Anwendungen

- Auslesen von Identifikationsdokumenten, Clubkarten, etc.
- Konfiguration von Zugangssystemen, Zeiterfassung, etc.
- Lesen/Schreiben von Transpondern direkt aus Ihrem Gerät



Technische Spezifikation

Funktionsprinzip	HF Short-Range RFID USB-Modul
Arbeitsfrequenz	13,56 MHz
Antennenanschluss	interne Antenne
Lesereichweite	typ. bis zu 80 mm
Kompatible RFID-Protokolle	ISO 15693 inkl. Sonderfunktionen
Spannungsversorgung	5 V DC über USB
Stromverbrauch	idle: 15 mA, HF an: max. 120 mA
Kommunikation	USB
Betriebstemperaturbereich	-20 °C bis +70 °C
Abmessungen	60 x 90 mm



Auf einen Blick

- Power over USB
- Integrierte Antenne
- Einfache Einbindung in eigene Applikationen

Über metraTec

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

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