

# QuasarMF HF Lese- /Schreibgerät für Mifare

Art.-Nr. :  
22000338



- Ethernet-Schnittstelle
- Mifare Classic/Ultralight kompatibel
- Liest und schreibt NFC Typ 2 Tags

## QuasarMF HF Lese-/Schreibgerät für Mifare

Der QuasarMF ist ein industrielles RFID-Lesegerät für Transponder, die nach ISO14443A und den MIFARE<sup>®</sup>-Protokollen MIFARE Classic<sup>®</sup> und MIFARE Ultralight<sup>®</sup> kommunizieren. Es ist eines der wenigen Lesegeräte weltweit, das die MIFARE-Technologie nutzt und über einen Single-Ended-Antennenausgang verfügt, der die Verwendung einer beliebigen HF-RFID-Antenne anstelle der speziell für MIFARE entwickelten Antennen ermöglicht. Dadurch ist es sogar möglich, das Lesegerät an einen Multiplexer anzuschließen und Tags von mehreren Antennen nacheinander zu lesen.

Die Kommunikationsmöglichkeiten umfassen sowohl USB als auch Ethernet. Um die Integration in Maschinen zu erleichtern und eine einfache Steuerung über SPS zu ermöglichen, bietet das Gerät optisch isolierte 24 V IOs.

Zum einfachen und schnellen Testen des Produkts gibt es eine kostenlose Windows-Demosoftware, mit der alle Funktionen des Geräts getestet werden können. Wenn Sie das Lesegerät in Ihre eigene Software integrieren möchten, gibt es auch ein Java SDK, eine .NET Library und eine Python Lib für den Zugriff auf das Gerät unter allen Betriebssystemen.



# QuasarMF HF Lese- /Schreibgerät für Mifare

Art.-Nr. :  
22000338



## Technische Spezifikation

Funktionsprinzip	Industrielles Mifare RFID Lese-/Schreibgerät
Frequenzband	13.56 MHz (weltweit einsetzbar)
Unterstützte Protokolle	ISO14443-A (nur ID), Mifare Classic, Mifare Ultralight
Ausgangsleistung	max. 200 mW (23 dBm)
Lesereichweite	bis zu 10 cm
Antennenanschluss	BNC, 50 Ohm
Spannungsversorgung	24V DC ( $\pm 10\%$ )
Stromaufnahme	bis zu 270 mA
Konnektivität	Ethernet, USB (Typ B)
Eingänge/Ausgänge	4 24V Ausgänge, 2 optisch isolierte Eingänge
Temperaturbereich	-20 $^{\circ}\text{C}$ to +70 $^{\circ}\text{C}$
Abmessungen	130 x 106 x 45 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

