

RFID HF Professional-Reader I

bestehend aus:

HF MID RANGE READER

- Kompakter Multitag-Reader für vielfältige Anwendungen
- Antikollisions-Funktion
- Zahlreiche Schnittstellenvarianten: Ethernet (TCP/IP), USB, RS232
- Drei verschiedene Betriebsarten
- Ideal für den Einsatz in Handel, Industrie, Logistik und Bibliotheken

HF PAD ANTENNE

- Lesereichweite bis zu 30 cm
- Elegantes Design
- Besonders flache Antenne
- Ausgezeichnete Performance
- Ideal für den Einsatz in Handel, Industrie, Logistik und Bibliotheken



HF Mid Range Reader

Der MR102 ist als Reader zum berührungslosen Datenaustausch mit passiven Transpondern nach ISO 15693 konzipiert. Er eignet sich für alle Anwendungen, bei denen mittlere Lesereichweiten benötigt werden. In Abhängigkeit von der eingesetzten Antenne weist der MR102 eine maximale Schreib- / Lesereichweite von bis zu 40 cm auf. Aufgrund der Vielzahl an unterschiedliche Schnittstellen ist der Mid Range Reader für zahlreiche Anwendungen in den Bereichen Handel, Logistik und Industrie geeignet und lässt sich problemlos in bestehende Systeme integrieren. Die Antikollisions-Funktion des MR102 ermöglicht es, bis zu 30 Transponder gleichzeitig auszulesen. Mit Hilfe einer schaltbaren Spannung auf der Antennenleitung kann eine, in der Antenne befindliche, LED betrieben werden.



HF Pad Antenne

Die ANT340/240 ist als besonders flache und externe Antenne zum berührungslosen Datenaustausch mit HF-Transpondern konzipiert und besticht durch ihre ausgezeichnete Performance und das elegante Design. Diese Eigenschaften ermöglichen Desktop-Anwendungen im Umfeld von Büros oder Bibliotheken für die Akten- und Dokumentenverfolgung sowie das Erfassen von Leihwaren bei der Ausgabe und Rücknahme. Die Lesereichweite bei einzelnen Transpondern kann dabei bis zu 30 cm betragen. Die Antenne ANT340/240 ist mit einem Koaxialkabel versehen und kann daher sofort mit einem Reader betrieben werden.

HF MID RANGE READER

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T)	85 mm x 145 mm x 27 mm
Gewicht	200 g
Gehäuse	Kunststoff ABS
Farbe	Hellgrau
Schutzart	IP30
Betriebsfrequenz	13,56 MHz
Sendeleistung	1,2 W ±1 dB
Spannungsversorgung	12 bis 24 V DC oder PoE
Leistungsaufnahme	max. 6 W
Antennenanschluss	1x SMA-Buchse (50 Ω)
Spannung auf Antennenleitung	7,5 V DC (max. 5 mA)
Schnittstellen	MR102-A RS232 MR102-PoE Ethernet (TCP/IP) MR102-USB USB 2.0
Signalgeber, optisch	1 LED (mehrfarbig)
Unterstützte Transponder	ISO 15693 / ISO 18000-3 Mode 1*, ISO 18000-3 Mode 3
Betriebsmodi	ISO Host Mode, Scan Mode, Notification Mode
Sonstiges	Kurzschlusserkennung, Temperaturüberwachung, Unterstützung des externen Multiplexers ID ISC.ANT.MUX
Temperaturbereich	Betrieb -25 °C bis +55 °C Lagerung -25 °C bis +85 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	5 % bis 95 % (nicht kondensierend)

* z. B. EM HF ISO Chips, Fujitsu HF ISO Chips, IDS Sensor Chips, Infineon my-d, KSW Sensor Chips, NXP I-Code, STM ISO Chips, TI Tag-it

Normenkonformität

Funkzulassung	Europa: EN 300 330 USA: FCC 47 CFR Part 15 Kanada: IC RSS-GEN, RSS-210
EMV	EN 301 489
Sicherheit & Gesundheit	EN 62368-1, EN 50364
Vibration	EN 60068-2-6 10 bis 150 Hz: 0,075 mm / 1 g
Schock	EN 60068-2-27 Beschleunigung: 30 g

HF PAD ANTENNE

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T)	337 mm x 237 mm x 8 mm
Gewicht	Ca. 530 g
Gehäuse	Kunststoff ABS
Farbe	Hellgrau
Schutzart	IP40
Temperaturbereich	Betrieb 0 °C bis +55 °C Lagerung -25 °C bis +85 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	5 % bis 95 % (nicht kondensierend)
Betriebsfrequenz	13,56 MHz
Max. Sendeleistung	1,2 W
Antennenanschluss	1 x SMA Stecker (50 Ω)
Antennenanschlusskabel	RG58-Koaxialkabel mit SMA-Stecker (50 Ω), Länge 230 cm

Normenkonformität

EMV	EN 301 489
Sicherheit & Gesundheit	EN 62368-1, EN 50364