

SLG FRE 8000 - 13,56 MHz Proximity Read-Write-System USB- oder RS232/485-Schnittstelle



Beispiel für Label- Transponder
5 x 5 cm

Produktbeschreibung:

- Multi-tag-Schreib-/Lesegerät zur Identifikation von Transpondern für den Einsatz in Handel, Industrie, Logistik, Bibliotheken etc.
- Der FRE 8000 USB oder FRE 8000 RS232 Reader identifiziert Transponder mit einer Betriebsfrequenz von 13,56 MHz.
- Der Leser verfügt über eine integrierte Antenne und erzielt damit eine maximale Schreib-/Lesereichweite von bis zu 18 cm.
- Aufgrund der kompakten Abmessungen eignet sich der FRE 8000 USB/RS232 sehr gut für Desk-Anwendungen, bei denen Akten oder Dokumente identifiziert, Verleihgüter bei der Aus- und Rückgabe erfasst werden etc.
- Die Anticollision-Funktion des FRE 8000 USB/RS232 ermöglicht die gleichzeitige Identifikation von mehreren Objekten sogar durch Umverpackungen hindurch.

Features:

- Anticollision-Funktion
- Integrierte Antenne
- Multi-tag Reader (ISO 15693- und ISO 18000-3 Tags)
- 2 Betriebsmodi: ISO HOST & Scan-Mode



Dokumentenidentifikation ist nur eine von vielen möglichen Anwendungen für den FRE 8000 USB/RS232 Reader.

SLG FRE 8000 - 13,56 MHz Proximity Read-Write-System USB- oder RS232/485-Schnittstelle

Technische Daten	
Abmessungen (B x H x T):	85 x 145 x 31 mm
Gehäuse:	Kunststoff ABS
Farbe:	Papyrusweiss RAL 9018
Schutzart:	IP 30
Gewicht:	200 g
Spannungsversorgung:	- 5 V DC (via USB) - typisch 12 V DC, max. 12-24 V DC +/- 15% (RS232)
Stromaufnahme:	max. 0,5 A
Leistungsaufnahme:	- max. 2,5 VA (USB) - max. 5 VA (RS232)
Betriebsfrequenz:	13,56 MHz
Sendeleistung:	0,5 W +/- 2dB
Antenne:	integriert
Reichweite:	max. 18 cm
Schnittstelle:	- USB (12 Mbit) - RS232/RS485 (einstellbar)
Signalgeber:	1 LED (mehrfarbig: rot/ grün)
Protokollmodi:	ISO HOST & Scan-Mode
Unterstützte Transponder:	- ISO15693, ISO18000-3-Mode1 (EM HF ISO chips, Fujitsu HF ISO chips, KSW Sensor chips, Infineon my-d, NXP I-Code, STM LRI ISO chips, TO Tag-it) - NXP I-Code1, I-Code UID, I-Code EPC
Adresseinstellung für Schnittstelle:	- Device ID des Readers (USB) - Software, bis zu 254 Adressen (RS232)
Temperaturbereich:	- Betrieb: -25°C bis 60°C - Lagerung: -25°C bis 70°C
Rel. Luftfeuchtigkeit:	5 – 95% (nicht betauend)
Normenkonformität:	
- Funkzulassung:	- Europa: EN 300 330 - USA: FCC 47 CFR Part 15 - Canada: RSS-Gen Issue 1, RSS-210 Issue 6
- EMC:	- EN 301 489
- Sicherheit:	- Niederspannung - Human Exposure: EN 60950, EN 50364
Bestellnummer:	E4002.000030 FRE 8000 USB E4002.010014 FRE 8000 RS232/485