



### Finden statt suchen!

Der FRE 1200 ist als kompakter, kabelloser Handheld-Reader zum berührungslosen Datenaustausch mit ISO 15693 Transpondern vor allem in Bibliotheken konzipiert. Typische Anwendungen sind: Inventur, Mediensuche, Mediensortierung und automatische Prüfung / Änderung des AFI-Bytes im Bestand für die Diebstahlsicherung.

Weitere Anwendungsfelder gibt es im Dokumenten- und Artikelmanagement, in Wäschereien und der Logistik. In diesen Bereichen kann auch optional mit ISO 18000-3M3 Transpondern gearbeitet werden.

Je nach Medientyp und Leseabstand kann für die Sendeleistung der Antenne zwischen zwei Leistungsstufen (Standard-Mode: 1,5 W und Boost-Mode: 4 W) ausgewählt werden. Die Spannungsversorgung erfolgt über einen leistungsfähigen Akku, der Betriebszeiten von bis zu 16 Stunden\* ermöglicht.

Als Anzeigeelemente stehen 5 mehrfarbige LED's sowie ein integrierter Summer zur Verfügung. Die Kommunikation mit der Datenbank oder dem PC erfolgt über eine WLAN-Schnittstelle, welche die meisten gängigen Verschlüsselungsprotokolle unterstützt.

Im Buffered Read Mode werden die gelesenen Transpondernummer (max. 200 Stück) für eine spätere Übertragung zum Rechner zwischengespeichert. Über eine mitgelieferte Demosoftware können .csv-Dateien mit den Suchnummern (max. 160 Stück) importiert werden.

\* in der praktischen Anwendung sollte die Antenne nur in der Nähe der Transponder eingeschaltet werden. 16 Stunden gelten bei einem Verhältnis von Antenne sein/aus% von 50%.

### Technische Daten:

Betriebsfrequenz:	13,56 MHz
Sendeleistung:	
-Standard Mode:	1,5 W
-Boost Mode:	4,0 W
Betriebsdauer:	16 Std. Standard Mode* 8 Std. Boost Mode
Unterstützte Transponder:	ISO 15693, ISO 18000-3M3 Optional
Protokollmodi:	ISO Host Mode, Buffered Read Mode, Scan Mode
Schnittstellen:	WLAN / Wi-Fi
Wi-Fi Security:	WEP / WPA / WPA2
Spannungsversorgung:	Li-Ionen Akkupack
Ladezeit:	3,5 bis 4 Stunden
Signalgeber:	5 LED und 1 Summer
Gehäuse:	Kunststoff ABS/PC
Schutzklasse:	IP 30
Lagertemperatur:	-25° C bis +55° C
Betriebstemperatur:	-0° C bis +40° C
Maße (BxHxT):	460 x 260 x 27 mm Antenne ca. 1,5 mm
Gewicht:	600 g mit Akku

### Normenkonformität:

Funkzulassung:	
Europa	EN 300 330
USA	FCC 47 CFR Part 15
Kanada	RSS-210, Issue 8

EMV EN 301 489

### Lieferumfang:

Handheld-Reader mit WLAN-Modul, Akku-Pack, Ladegerät, Trageschleife, Demo-Software