



Baracoda TagRunners

Kontakt RFID Schreiber / Leser



- RFID HF 13.56 MHz Technologie
- Kontaktverfahren
- Verschiedene Protokolle verfügbar
- Schreiber und Leser
- Zeitstempel Funktion
- Stapelmodus verfügbar
- Einsatzfähig mit einer breiten Auswahl von Bluetooth® kompatiblen Endgeräten: PDA, Smartphone / Handy, Laptop / Tablett PC ...
- Bluetooth Klasse 1 (bis 100 Meter)
- Robuste Bauweise widersteht mehrfachen Stürzen auf Beton

- Verfolgbarkeit in Medizinischen Umgebungen
- Asset Tracking

TagRunners* Spezifikationen

Richtlinienkonformität

Bluetooth 2.0
SPP Profile
Bluetooth zertifiziert

Benutzerführung

Zwei dreifarbig LEDs (Orange, Grün, Rot)
Signalgeber (85 dBA)

Bluetooth Reichweite

Klasse 1 = bis 100 Meter

BETRIEBSMODUS

Echtzeit (mit oder ohne Zeitstempel)
Stapel (mit oder ohne Zeitstempel): 20 000 Tags
Modus "No Data Loss" : bis zu 20 000 Tags
Flash Speicher 1 MB

Scannertyp

Lese Technologie RFID HF 13.56 MHz

Lese Distanz Kontakt

Lese Modus

Schalter
Autoscan
Smart Autoscan

Option : "No duplicate scan" Modus

Dekodierungsmöglichkeiten

Unterstützte Protokolle

- ISO/IEC 14443-A (NXP Mifare 'Classic' 1K / 4K, Ultra Light, DESFire, ...)
- ISO/IEC 14443-B (ST SR, ...)
- ISO/IEC 15693 (NXP ICODE-SLI, TI Tag-it, ST LR, ...)
- NXP ICODE-1
- Inside Contactless PicoTAG
- ASK CTS256B/CTS512B
- NFC

Stromversorgung

Batterie 1 x 2200 mAh Li-ion wiederaufladbar
Autonomie mehr als 15.000 Tags
Ladezeit 4 Stunden Vollladung
2 Std 30 Min für 80% Ladung

Abmessungen

Länge 123 mm
Breite 52 mm
Höhe 33 mm
Gewicht 132 g

Umgebung

Luftfeuchtigkeit 5 - 95% (nicht kondensierend)
Sturzfestigkeit Mehrfach Stürze auf Beton (mit Schutzhülle)

* Springcard Inside

Allgemeine Funktionen

Ideal für Asset Tracking Applikationen

Der TagRunners ist RFID HF (Hochfrequenz) Kontakt Schreiber und Leser für mobile Umgebungen und Anwendungen, z.B. Anlagenverwaltung oder Verfolgbarkeit in medizinischen Umgebungen.

Robuste Bauweise

Der TagRunners ist bestens geeignet für den Einsatz in rauen Umgebungen und ist auch nach mehrfachen Stürzen auf Beton voll funktionsfähig.

Extrem haltbare Batterie

Der TagRunners kann im Dauereinsatz bis zu 15.000 Tags lesen
Der Ladezustand der Batterie kann in Echtzeit am mobilen Endgerät überwacht werden.

"No Data Loss" Modus mit "Auto Reconnect" Funktion

Wenn der TagRunners am Endgerät angeschlossen ist, werden die Tags in Echtzeit übertragen und im internen Speicher gepuffert, bis die Applikation den Empfang bestätigt. Wenn außerhalb der Funkreichweite gescannt wird, werden die Daten gespeichert und automatisch runtergeladen, sobald Sie innerhalb der Reichweite sind.

Interne Echtzeituhr

Jeder RFID Tag kann mit Datum- und Zeitstempel versehen werden.

Stapelverarbeitungs Modus:

Im Stapelverarbeitungs Modus können im TagRunners bis zu 15 000 Tags (mit Datums- und Zeitstempel) gespeichert werden.

Intuitive Benutzerhandhabung

- Gleiche Taste zum Einschalten, "Connect" und Lesen von RFID Tags.
- Mehrfarbige LEDs für "Connect" und Batteriestatus.
- Akustisches Signal bei erfolgreichem Scan (hohe Lautstärke verfügbar für laute Umgebungen).

Betriebssystem Kompatibilität

Baracoda liefert eine benutzerfreundliche Middleware (BaracodaManager) und für Entwickler ein "State of the Art" SDK zur Applikationsentwicklung und Integration in und für folgende Betriebssysteme:
PC ; PPC 2002/2003; WM5/6; CE.NET; Symbian Serie 9 (Mobil telefon) und Java Java Telefon (Blackberry und JSR82)

Paket Inhalt

- 1 Leser mit wiederaufladbarer Batterie
- 1 PDA Stift
- 1 Ladegerät (5V, 500mA)
- 1 CD mit benötigter Dokumentation und Software

Verfügbares Zubehör



Schutzhülle



Aufwickelvorrichtung



Holster



Ladestation

Einsatz nur mit TagRunners
UND Schutzhülle



Fahrzeugladegerät



Halsband