



ID-Blue

Ermöglicht RFID Lese- und Enkodier-Funktion
für Bluetooth PDAs & SmartPhones



- Praktisches und ergonomisches Design als Stift
- RFID 13.56 MHz Enkodierer und Leser
- Bluetooth Klasse 2 (bis 10 Meter)
- Verwendbar auch als Stift für taktile "Touch Screens"

- Access Control
- Field Force Automation
- Security
- Asset Management

ID-BLUE Specifications

BLUETOOTH

Bluetooth® 1.1 Class 2
Reichweite: 10 Meter (33 ft)

RFID

Betriebsfrequenz 13,56 MHz
Protokolle ISO 15693-2, -3, Tag-it™ HF/HFI

Reichweite Kontakt

PROZESSOR

Plattform ATmega128L - AVR 8-Bit RISC
Frequenz 8MHz
Speicher 128KB Flash, 4 KB SRAM, 4KB EEPROM
Stapelkapazität 1000 Tag IDs

STROMVERSORGUNG

Batterie NimH
Betriebs-Spannung 3.6V - 120mAh
Standby Verbrauch < 10mA
Aktiver Verbrauch 30mA
Maximum Verbrauch 200mA
Durchschnittliche Leistung 110 mW

ABMESSUNGEN

Größe 112 mm x 25 mm x 16 mm (4.4" x 1.0" x 0.6")
Gewicht 1.7 Unzen (50 g)

UMGEBUNG

Betriebstemperatur 32°F - +104°F (0 °C - +40 °C)
Lagertemperatur -4°F - +122°F (-20 °C - +50°C)

ZERTIFIZIERUNG

Vorschriften FCC, Radio (Industry Canada) (Pending)

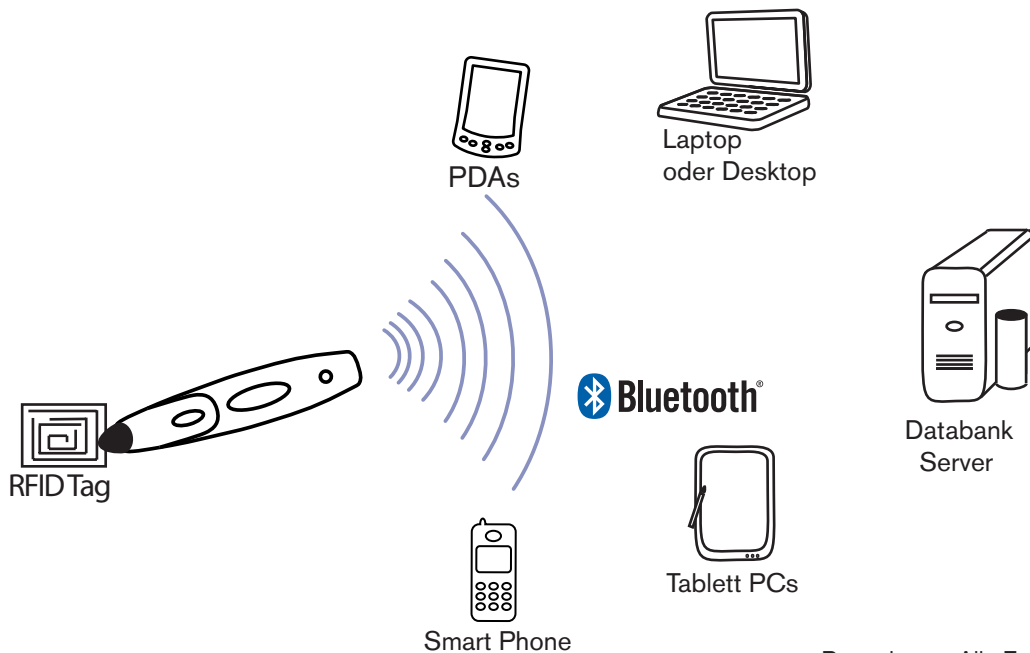
VORAUSSETZUNG

PC Windows 2000 oder höher mit Bluetooth Unterstützung, Microsoft Activesync 3.7.1
Pocket PC WM5; Windows CE 2003 mit Bluetooth Unterstützung, Microsoft Activesync 3.7.1

Allgemeine Funktion

Intuitive Benutzerhandhabung

- Gleiche Taste zum Einschalten, "Connect" und Lesen von RFID Tags.
- Mehrfarbige LEDs für "Connect" und Batteriestatus.
- Akustisches Signal bei erfolgreichem Lesen.



Bemerkung: Alle Endgeräte sind Bluetooth fähig mit Netzwerk-Konnektivität