

ID-Blue

Lesestifte

RFID 13,56 MHz Reader und Bluetooth Interface in einem Gerät

Durch das Bluetooth Interface kann der ID Blue hohe Flexibilität aufweisen. Er kann sowohl schreiben als auch lesen und weist eine sehr ergonomische Bauweise auf. Ein erfolgreicher Lesevorgang wird mit einem Pips-Ton gekennzeichnet.

Der ID-Blue bietet zahlreiche Möglichkeiten:

- unhandliche RFID Reader, werden durch diesen ergonomisch gebauten und leichtgewichtigen Stift ersetzt
- kabellose Datenübertragung kann zu jedem beliebigen Bluetooth Gerät erfolgen, wie z. B. PDA, Laptop
- wichtige Informationen werden erfasst und über 1.000 Tag IDs können gespeichert werden

Anwendungen:

- Gesundheitsbereich
- Verwaltung
- Dokumentenmanagement
- Telekommunikation
- Systemadministration



ID-Blue

Technische Daten

Bluetooth

Bluetooth 1.1, Class II
Reichweite: 15 m
Frequenz: 2,4 GHz – 2,48 GHz

RFID

ISO 15693-2, ISO 14443-A, Tag-it HF/HFI
Reichweite: 0-4 cm
Frequenz: 13,56 MHz

Prozessor

Plattform ATmega 128L – AVR 8-bit RISC
Frequenz 8 MHz
Speicher 128KB Flash, 4KB SRAM, 4KB EEPROM
Batch Kapazität 1000 Tag-ids

Elektrische Daten

Batterie NimH
Betriebsspannung 3,6V – 120mAh
Stromstärke (stand by) < 10mA
Stromstärke (aktiv) 30mA
max. Stromstärke 200mA
durchschnittl. Stromverbrauch 110 mW

Mechanische Daten

Abmessungen 112 mm x 25 mm x 16 mm
Gewicht 50g

Umgebung

Betriebstemperatur 0° C to 40° C
Lagerung -20° C to -50° C

Normen

Regulatory CE, FCC, Radio (Industry Canada) (Pending)

Techn. Voraussetzungen

PC Windows 2000 and above w / Bluetooth support
Microsoft Activesync 3.7.1
Pocket PC Windows CE 2003 w / Bluetooth Support
Microsoft Active Sync 3.7.1



Alle Angaben ohne Gewähr!