

MOBILES GERÄT R1170I - qIDMINI

R1170I - qIDmini | Die UHF RFID Technologie in Ihrer Hand

■ Mobiles Gerät

Der qIDmini (Model R1170I) ist ein Handlesegerät der easy2read© Produktfamilie. Er ist kompatibel mit dem UHF RFID ISO 18000-6C/EPC C1G2 Standard.

■ Hohe Kompatibilität

Der qIDmini verfügt über eine integrierte Antenne für Anwendungen im Kurz- und Mittelstreckenbereich. Und dank der Bluetooth® Kommunikationsschnittstelle ist er bestens geeignet als UHF-RFID-Add-on für alle Bluetooth®-fähigen Geräte wie einen PC, ein Smartphone, ein PDA oder ein Tablet. Das Handlesegerät ist mit Windows XP / 7, Windows CE / Mobile, Android, iPhone und iPad kompatibel.

■ Kosten sparen

Gepaart mit einem Smartphone oder einem Tablet ist der qIDmini eine kostengünstige Alternative zu den teureren Handgeräten.

■ Batch Modus

Der Leser kann den RFID Reader auch im „Batch-Modus“ betreiben. Auf diese Weise wird auf dem internen Speicher gespeichert (EPC-Codes), wenn die Kommunikationsverbindungen (USB oder Bluetooth®) nicht verfügbar sind.

■ Interaktion

Die HID-Version unterstützt die native Tastaturführung. Dies ermöglicht eine direkte Interaktion mit alten Softwareversionen, Büroautomatisierungssoftware oder andere generische Lösungen, welche eine manuelle Eingabe erfordern.

■ Maximale Mobilität

Der RFID Reader ist ideal entwickelt für Mobilfunkbetreiber im Innen- oder Außenbereich: Bestandsverwaltung, Außendienst, Service und Wartung von Anwendungen.

Highlights

- EPC C1 G2, ISO 18000-6C konform
- USB und Bluetooth Kommunikation
- SPP und HID Bluetooth Profile
- Integrierte, linear polarisierte Antenne
- Kleine, leichte und ergonomische Form
- Batteriebetrieben
- LCD Anzeige
- Vibrations Feedback
- iPhone/iPad-Kompatibilität



MOBILES GERÄT R1170I - QIDMINI

Physikalische Eigenschaften

Größe (B x H x T)	99 mm x 54 mm x 20 mm max. 3,9 x 2,1 x 0,8 inch ³
Gewicht	57 g
Display	LCD Alphanumerisch (8 Zeichen x 2 Zeilen)
Batterie	Typ: Li-Ion 3,7 V, 570 mAh Betrieb: > 12 Std. mit 40.000 Messungen Standby: > 15 Tage Ladezeit: 2 Std. (typisch)
Länge USB-Kabel	1,5 m
Betriebs-temperatur	-10 °C bis +55 °C

Datenerfassung Eigenschaft

Antenne	Integriert, linear (horizontal)
Frequenzbereich	865.600 ÷ 867.600 MHz (ETSI EN 302 208 v. 1.4.1) (Mod. R1170IEHIDP und R1170IEAPLP) 902 ÷ 928 MHz (FCC part 15.247) (Mod. R1170IUHIDP und R1170IUAPLP)
RF Power	In 18 Stufen programmierbar von 5 dBm (3 mW) bis 22 dBm (150 mW)

Konnektivität

USB	USB 2.0 Full Speed (12 Mbit/s) Geräteanschluss
Bluetooth	Klasse 2 mit einer Ausgangsleistung von 4 dBm
Virtuelle COM-Port Parameter	Baudrate: bis zu 230.400 kbps Datenbits: 8 Stopbits: 1 Parität: keine Flusssteuerung: keine
HID Profil	verfügbar (mod. R1170IEHIDP und R1170IUHIDP)
Apple Kompatibilität	verfügbar (mod. R1170IEAPLP und R1170IUAPLP)

Technische Eigenschaften

Standard	ISO 18000-6C/EPC C1G2
Einhaltung	
Interne Puffergröße	48 kByte (äquivalent zu 4096 EPC codes@96 bit) (TBC)
Schutzart	IP32
Lesereichweite	bis zu 90 cm (typisch)
Anzahl der Kanäle	4 Kanäle (konform mit ETSI EN 302 208 v. 1.4.1.) (Mod. R1170IEHIDP und R1170IEAPLP) 50 Sprungkanäle (konform mit FCC part 15.247)(Mod. R1170IUHIDP und R1170IUAPLP)
Benutzer Schnittstelle	Button #1: An/Aus Button #2: Auslöser Led #1: Leistungsanzeige und Batteriestatus (grün: hoch; rot: niedrig) Led #2: Kommunikationsaktivität (blau: Bluetooth; orange: USB) Buzzer: bitonale Signalisierung von Ereignissen Vibration: Signalisierung von Ereignissen Display: LCD Alphanumerisch (8 Zeichen x 2 Zeilen)

Der Inhalt dieser Broschüre wurde auf der Grundlage des „aktuellen Stands“ des Produktes geschrieben. Wir behalten uns das Recht vor, die Details ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

CAENRFID

easy2
products family

easy2read© Familie

Die easy2read© Familie ist eine vollständige und zuverlässige Produktlinie an Lesegeräten für jede Auto-ID-Anwendung.

www.l-mobile.com

L-mobile solutions GmbH & Co. KG
Im Horben 7
71560 Sulzbach an der Murr

T +49 (0) 7193 93 12-0
F +49 (0) 7193 93 12-12
info@l-mobile.com


L·MOBILE