

RF-Identifikation  
**FRE 1610 Handlesegerät mit UHF-RFID**



Der FRE 1610 ist ein sehr kleiner und robuster Reader für das Lesen von UHF-RFID-Transpondern und zum Lesen von Barcodes (1D und 2D).

Dieses Handlesegerät ist mit unter 100g extrem leicht und zeichnet sich durch eine hohe Robustheit aus. Stürze aus 1,5 m Höhe auf Beton sind unproblematisch, dank des doppelwandigen ABS-Kunststoffgehäuses mit Schutzgummierung. Die Schutzklasse IP 64 ermöglicht den Einsatz in staubigen und feuchten Umgebungen.

**Technische Daten:**

Frequenz:	868 oder 915 MHz EPC Class 1 Gen 2
Prozessor:	ARM9 400 MHz
Speicher:	128MB RAM 1 GB Flash (500 MB intern, 500 MB extern)
Abmessung:	87 x 48 x 26mm
Schutzklasse:	IP64
Feuchtigkeit:	5% - 95% Kondensationsfrei
Betriebstemperatur:	0°C bis +50°C
Lagertemperatur:	-20°C bis +60°C
Kommunikation:	Bluetooth Class2, WLAN 802.11b/g USB
LED:	Rot/Grün/Gelb/Blau

Mit den gängigen Kommunikationsschnittstellen, wie USB, Bluetooth und WLAN kann der EUR 1610 in den verschiedensten Anwendungsbereichen eingesetzt werden, wie zum Beispiel: Transport und Logistik, Asset Tracking, Gesundheitswesen, E-Ticketing, Arbeitszeiterfassung etc.

Basierend auf dem ARM9 CPU mit 400MHz und dem Linux- Betriebssystem kann das FRE 1610 individuell in bestehende Anwendungen integriert werden. Das Konfigurieren der Gerätefunktionen ist Dank der benutzerfreundlichen Oberfläche der mitgelieferten Software „Master Setup“, einfach zu handhaben. Spezielle Kenntnisse in der Softwareentwicklung sind hier nicht nötig. Bei Anwendungen mit komplexer Datenverarbeitung kann das Gerät mit der verfügbaren SDK (mit vielen Quellcode-Beispielen) individuell in C/ C++ programmiert werden.



Verschiedene Befestigungsoptionen, wie Hemd- oder Gürtelclip

# RF-Identifikation FRE 1610 Handlesegerät mit UHF-RFID



## Technische Daten

**Prozessor:**

- ARM9 400MHz

**Betriebssystem:**

- Linux

**Speicher:**

- 128 MB RAM / 1GB Flash  
(500MB intern, 500 MB extern)

**Tastatur**

- 4 Tasten, individuelle  
Tastaturprogrammierung

**Akku**

- Lithium-Polymer,  
1.300 mAh; 3,7 V  
Aufladung über USB-Port

**Farbe**

- rot

**Abmessungen**

- 87 x 48 x 26 mm

**Gewicht**

- 98g (inkl. Akku)

**Schutzklasse**

- IP64 + staub- und  
spritzwassergeschützt

**Stoßfestigkeit**

- 1,5m auf Beton

**Betriebstemperatur**

- 0°C bis +50°C

**Lagertemperatur**

- -20°C bis +60°C

**Feuchtigkeit:**

- 5%-95% kondensationsfrei

## Kommunikation

**Bluetooth**

- Class 2

**Wireless-LAN**

- 802.11b/g

**USB**

- Über Kabel

## AUTO-ID / RFID Optionen

**Imager**

- 1D + 2D

**UHF RFID**

- EPC Class 1 Gen 2  
• Frequenz 868 oder 915 MHz