

**Technische Daten:**

Frequenz:	868 oder 915 MHz ISO 18000-6C (optional) oder 13,56 MHz (ISO 15693/ISO14443)
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

Der FRE 16xx ist ein sehr kleiner und robuster Reader für das Lesen oder Beschreiben von HF- oder UHF-RFID-Transpondern und optional zum Lesen von Barcodes (1D oder 2D).

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

Mit den gängigen Kommunikationsschnittstellen, wie USB, Bluetooth und WLAN kann der EUR 16xx 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 16xx individuell in bestehende Anwendungen integriert werden. Das Konfigurieren der Gerätefunktionen ist Dank der benutzerfreundlichen Oberfläche der mitgelieferten Software „Universal Configurator“, 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



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-Ionen,
1.250 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

Schnittstelle

- USB Massenspeicher/
USB HID/
USB Ethernet/
USB Seriell

AUTO-ID / RFID Optionen

2D Imager

- DataMatrix, QR Code, Micro
QR, Aztec Code, Maxi Code,
PDF417, MicroPDF

1D Laser Module

- EAN-8, EAN-13, UPC-A,
Code 93, Interleaved 2of5,
Chinese 2of5, Codabar,
Codablock_F

UHF RFID

- EPC Class 1 Gen 2
ISO 18000-6C (Optional)
- Frequenz 868 oder 915 MHz

HF RFID

- ISO 14443 / 15693
- 13,56 MHz