

**Technische Daten:**

Schnittstellen:
 FRE 8800-U-232 RS232-V24, Daten-Takt
 FRE 8800-U-TTL RS232-LVTTL, USB 2.0

Versorgungsspannung: 5 V DC (+/- 5%)

Leistungsaufnahme: max. 2 W

Sendeleistung: 10 ÷ 170 mW

Betriebsfrequenzen: 860 - 960 MHz

Unterstützte
 Transponder: EPC Class 1 Gen 2

Antennenanschluss: 2 x U.FL (Hirose)
 MMCX auf Anfrage

Protokoll-Modi: ISO Host Mode,
 Scan Mode

Abmessungen: 50 x 50 x 14 mm

Temperaturen:
 Betrieb -25°C bis +55°C
 Lagerung -25°C bis +85°C

Signalgeber (optisch): 3 LEDs (rot / grün / blau)

Normenkonformität

Europa	EN 302 208
USA	FCC 47 CFR Part 15
EMV	EN 301 489
Sicherheit	EN 60950

Dieses neue OEM-Board identifiziert UHF Transponder in einem Frequenzbereich von 860 bis 960 MHz und kann somit gleichermaßen in Europa und den USA eingesetzt werden.

Die Lesereichweiten sind abhängig von der jeweils zugelassenen Sendeleistung.

Angeschlossen werden bis zu 2 Antennen (linear oder zirkular polarisiert) für die Erfassung vieler Transponder.

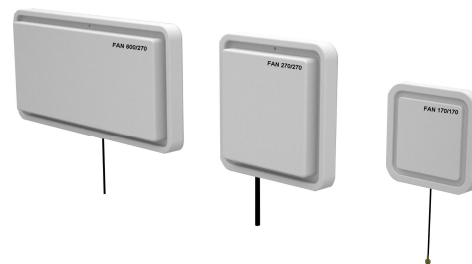
Die Protokoll Struktur des Boards ermöglicht den Einsatz verschiedener Transponder und vereinfacht in Zukunft die Integration neuer Tags und Standards, da immer auf die gleiche Protokollstruktur zurück gegriffen werden kann.

Die unterschiedlichen Schnittstellen garantieren Flexibilität der Anbindung an das jeweilige übergeordnete System.

Besonderheiten:

- Reichweiten von z. B. 2 m in Kombination mit der UHF-Antenne FAN 170/170-EU
- 2 umschaltbare Antennenausgänge für vielseitige Applikationen
- Einstellbare Ausgangsleistung über verschiedene Leistungseinstellungen (Power-Modi)
- 4 verschiedene Schnittstellen für variable Integration in bestehende Systeme
- Shut Down-Kontakt zur externen Abschaltung des Reader-Moduls

Antennen für FRE 8800-U



zirkular polarisierte Fernfeldantennen



FAN 75/50 Nahfeldantenne