

# Manuell

---

13,56 mHz RFID-Tag  
**Schlagwort-icode-**  
**4921-20**

## Inhaltsverzeichnis

Leistungsbeschreibung:.....	2
Inhalt des Kits:.....	3
Allgemeine Hinweise.....	4
Richtlinie zur Verwendung von RFID-Tags .....	4
Schutz vor Beschädigungen .....	4
Schutz vor Störungen.....	4
Wartung und Reinigung.....	5
RFID-Geräte-Lagerung.....	5

## Leistungsbeschreibung:

- **Farbe:** Schwarz
- **Material:** FR4 (PCB)
- **Betriebsfrequenz:** 13,56 MHz
- **Leseabstand:** bis zu 5 cm außerhalb von Metall, bis zu 8 cm auf Metall
- **IC-Typ:** NXP UND CODE-SLI-X
- **Speicher:** E1024 Bit
- **Schreibzyklen:** 100.000 Mal
- **Datenspeicherung:** bis zu 50 Jahre
- **Abmessungen:** 49 x 21 x 3 mm
- **Löcher:** 3 mm x 2
- **Gewicht:** 130 g
- **Betriebstemperatur:** -40 °C bis +100 °C
- **Lagertemperatur:** -40°C bis +150°C
- **IP-Schutzart:** IP68
- **Zertifizierungen:** Range Approved, RoHS Approved, CE Approved

## Inhalt des Kits:

- 20 Icode-4921 Schlagwörter

## Allgemeine Hinweise

Bevor Sie RFID-Tags zum ersten Mal verwenden, lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig durch, um sicherzustellen, dass das Gerät korrekt installiert und konfiguriert wurde.

RFID-Tags sind nur für den Einsatz in trockenen Räumen vorgesehen. Vermeiden Sie es, das Gerät Wasser, Feuchtigkeit und extremen Temperaturen auszusetzen.

## Richtlinie zur Verwendung von RFID-Tags

**Spezial-Tags:** RFID-Tags, die für den Einsatz in rauen Umgebungen entwickelt wurden, wie z. B. Tags, die widerstandsfähiger gegen hohe Temperaturen, Stöße, wasserdicht usw. sind.

## Schutz vor Beschädigungen

- RFID-Tags sind passive Geräte, so dass sie keine aktive Stromversorgung benötigen. Sie müssen vor mechanischer Beschädigung geschützt werden, um ihre Zuverlässigkeit zu gewährleisten.
- Spezialetiketten sollten wie vorgesehen und unter geeigneten Bedingungen verwendet werden, um sicherzustellen, dass sie ordnungsgemäß funktionieren.

## Schutz vor Störungen

- **Elektromagnetische Störungen:** RFID-Tags können anfällig für elektromagnetische Störungen sein, daher sollten Sie sie nicht in der Nähe von starken Störquellen lagern oder verwenden, wie z. B. elektronischen Geräten, die starke elektromagnetische Felder erzeugen.

- **Datenauslesung:** Um ein optimales Lesen von RFID-Tags zu gewährleisten, stellen Sie sicher, dass sie so gelagert werden, dass das Funksignal nicht blockiert wird. Vermeiden Sie beispielsweise die Lagerung von Tags in Metallgegenständen, die das Signal stören können.

## Wartung und Reinigung

Spezielle Tags sollten gemäß den Empfehlungen des Herstellers für die Lagerung und Verwendung in rauen Umgebungen gelagert werden.

## RFID-Geräte-Lagerung

- Wenn RFID-Tags über einen längeren Zeitraum nicht verwendet werden, lagern Sie sie an einem trockenen, kühlen Ort, fern von starken elektromagnetischen Feldern
- Vermeiden Sie es, Tags an Orten mit extremen Temperaturen, Feuchtigkeit oder an Orten aufzubewahren, die mechanische Schäden verursachen können (z. B. in Taschen, die zu zerquetschten Karten oder Schlüsselanhängern führen können).
- Die Befolgung der oben genannten Regeln trägt dazu bei, die sichere Verwendung von RFID-Tags zu gewährleisten und ihre Haltbarkeit und Zuverlässigkeit im täglichen Gebrauch zu erhöhen.