Manuell

UHH-RFID-Tags mit großer Reichweite 865-868 MHz

Schlagwort-U8-069-20

HDWR
Hardware for business

Inhaltsverzeichnis

Leistungsbeschreibung: 2
Inhalt des Sets: 3
Allgemeine Hinweise 4
Verwendungsregeln für RFID-Tags 4
Schutz vor Beschädigungen 5
Schutz vor Störungen 5
RFID-Geräte-Lagerung 6

Leistungsbeschreibung:

- **Farbe:** Weiß
- **Material:** PC
- **Betriebsfrequenz:** EU 865-868 MHz, US 902-928 MHz
- **Lesereichweite:** bis zu 5 m (Handheld-Lesegerät), bis zu 10 m (stationäres Lesegerät)
- **IC-Typ:** NXP UCODE 8
- **Speicher:** EPC 128 Bit, TID 96 Bit
- **Schreibzyklen:** 100.000 Mal
- **Datenspeicherung:** bis zu 50 Jahre
- **Abmessungen:** 69 x 23 x 7 mm
- **Löcher:** 5,2 mm x 2
- **Gewicht:** 216 g
- **Betriebstemperatur:** -25 °C bis +85 °C
- **Lagertemperatur:** -40 °C bis +85 °C
- **IP-Schutzart:** IP68
- **Zertifizierungen:** Zugelassenes Sortiment, RoHS-Zulassung, CE-Zulassung

Inhalt des Sets:

- 20 Schlagwörter U8-069

Allgemeine Hinweise

- Bevor Sie RFID-Tags zum ersten Mal verwenden, lesen Sie bitte 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.

Verwendungsregeln für RFID-Tags

- **RFID-Karten:** Sie wurden für die Identifizierung entwickelt und können in Zugangskontrollsystemen, Treuesystemen und anderen Anwendungen verwendet werden, die eine kontaktlose Datenlesung erfordern.
- **RFID-Schlüsselanhänger:** Kompakte Geräte, die einfach an Schlüssel befestigt oder um den Hals getragen werden können. Konzipiert für den schnellen Zugriff in Zutrittskontrollsystemen.
- **RFID-Aufkleber:** Dünne, flexible RFID-Tags, die auf verschiedene Objekte wie Geräte, Dokumente oder Produkte aufgebracht werden können, um deren Nachverfolgung zu ermöglichen.
- **Spezial-Tags:** RFID-Tags, die für den Betrieb 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, sodass sie keine Wirkleistung benötigen. Sie müssen vor mechanischer Beschädigung geschützt werden, um ihre Zuverlässigkeit zu gewährleisten.
- Spezialetiketten sollten für den vorgesehenen Zweck unter angemessenen Bedingungen verwendet werden, um ihre ordnungsgemäße Funktion zu gewährleisten.

Schutz vor Störungen

- **Elektromagnetische Störungen:** RFID-Tags können anfällig für elektromagnetische Störungen sein, daher sollten Sie es vermeiden, sie in der Nähe von starken Störquellen zu lagern oder zu verwenden, wie z. B. elektronischen Geräten, die starke elektromagnetische Felder erzeugen.
- **Daten lesen:** Um sicherzustellen, dass RFID-Tags optimal gelesen werden, 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

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

RFID-Geräte-Lagerung

- Wenn die RFID-Tags längere Zeit nicht verwendet werden, lagern Sie sie an einem trockenen, kühlen Ort fern von starken elektromagnetischen Feldern.
- Vermeiden Sie die Lagerung von Anhängern an Orten mit extremen Temperaturen, Feuchtigkeit oder an Orten, die mechanische Schäden verursachen können (z. B. in Taschen, die zum Quetschen von 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.