Manuell

RFID-codierter 125kHz Schlüsselanhänger

HD-RKF07R

HDWR
Hardware for business

Inhaltsverzeichnis

Leistungsbeschreibung: 2

Produktbeschreibung 3

Anwendung 3

Leistungsbeschreibung:

- **Farbe:** Rot
- **Material:** ABS
- **Leseabstand:** 0,5-10 cm
- **Betriebsfrequenz:** 125kHz
- **Abmessungen des Geräts:** 41 x 34 x 5 mm
- **Betriebstemperatur:** -30 bis 75 °C
- **Lagertemperatur:** -30 bis 100°C
- **Chip:** TK4100

Produktbeschreibung

Ein RFID-Schlüsselanhänger, der mit 125 kHz arbeitet, ist ein passives Identifikationsgerät, das mithilfe von Funktechnologie Daten kontaktlos überträgt. Durch die Verwendung des TK4100-Chips benötigt der Schlüsselanhänger keine eigene Stromquelle und wird nur im Magnetfeld des RFID-Lesegeräts aktiviert. Die Betriebsfrequenz von 125 kHz sorgt für eine stabile und zuverlässige Kommunikation über kurze Distanzen und ist damit ideal für die Zutrittskontrolle, die Personenidentifikation oder die Warenwirtschaft.

Jeder Schlüsselbund verfügt über einen einzigartigen, vordefinierten 10-stelligen Code, der dauerhaft codiert und unveränderlich ist, um die Sicherheit und Eindeutigkeit der Identifizierung zu gewährleisten. Das Gerät ist sehr widerstandsfähig gegen äußere Einflüsse, einschließlich Wasser und Staub, so dass es problemlos in einer Vielzahl von Arbeitsumgebungen eingesetzt werden kann. Die Kompatibilität mit RFID-Lesegeräten, die mit der gleichen Frequenz arbeiten, ermöglicht eine einfache Integration des Schlüsselanhängers in bestehende Zutrittskontroll- und Identifikationssysteme.

Anwendung

Die Verwendung des 125-kHz-RFID-Schlüsselanhängers ist einfach und intuitiv und damit das ideale Werkzeug für eine schnelle und problemlose Identifizierung und Zugangskontrolle.

1. Systemintegration: Stellen Sie sicher, dass das Zugangskontroll- oder Identifikationssystem, mit dem Sie den Schlüsselanhänger verwenden möchten, mit 125 kHz kompatibel ist und den TK4100-Chip unterstützt.

2. Zuweisung des Schlüsselbunds: Weisen Sie in einem Zutrittsverwaltungs- oder Identifikationssystem einer bestimmten Person oder einem bestimmten Objekt einen Schlüsselanhänger zu.
Dazu gehört die Eingabe eines eindeutigen 10-stelligen Schlüsselanhänger-Codes in das System und die Konfiguration der entsprechenden Berechtigungen.

3. Verwenden des Schlüsselbunds: Um Zugang zu erhalten oder identifiziert zu werden, bringen Sie den RFID-Schlüsselbund in die Nähe des Lesegeräts. Der Schlüsselanhänger muss sich in der entsprechenden Reichweite des Lesegeräts befinden, in der Regel einige Zentimeter, um
richtig gelesen werden konnte.

4. Lesen von Daten: Das Lesegerät liest automatisch die Daten vom Schlüsselanhänger und überträgt sie zur Überprüfung an das System. Wenn die Daten auf dem Schlüsselanhänger mit den Berechtigungen im System übereinstimmen, wird der Zutritt gewährt oder die Identifizierung bestätigt.

5. Verwaltung und Überwachung: Verwenden Sie ein Managementsystem, um die Nutzung des Schlüsselanhängers zu überwachen, einschließlich Zugangsdaten und -zeiten, was eine bessere Kontrolle und Sicherheit ermöglicht.