

# Manuell

---

RFID-Karte

**HD-RBC01**

# Inhaltsverzeichnis

Leistungsbeschreibung: ..... 3  
Inhalt des Sets: ..... 4  
Installation: ..... 4  
Wie benutzt man: ..... 4

## Leistungsbeschreibung:

- **Betriebsfrequenz:** 125 kHz
- **Material:** PVC
- **Finish:** Weiß Glanz
- **Abmessungen der Karte:** 86 x 54 x 1 mm
- **Eigener Chip:** TK4100

## Inhalt des Sets:

- Set mit 10 uncodierten RFID-Proximity-Karten

## Installation:

Die codierte RFID-Karte HD-RWC01 arbeitet nach dem Prinzip der passiven Funkkommunikation mit einer Frequenz von 125 kHz. Dies ist die Standardfrequenz für viele Zutrittskontroll- und Identifikationssysteme, die eine zuverlässige und sichere Datenübertragung gewährleistet. Die Karte enthält einen TK4100-Chip, auf dem ein eindeutiger 10-stelliger Identifikationscode gespeichert ist. Dieser Code ist fest codiert und kann nicht geändert werden, wodurch das Risiko eines unbefugten Zugriffs oder des Klonens von Karten ausgeschlossen wird.

## Wie benutzt man:

Die Verwendung einer 125-kHz-RFID-Karte ist einfach und intuitiv, was sie zu einer beliebten Wahl für Zugangskontroll- und Identifikationssysteme macht. Hier sind die grundlegenden Schritte zur Verwendung einer solchen Karte:

- 1. Systemintegration:** Stellen Sie sicher, dass das System, mit dem Sie die RFID-Karte verwenden möchten (z. B. Zutrittskontrollsystem, Zeiterfassung), mit Karten kompatibel ist, die mit 125 kHz arbeiten. Das System sollte auch mit dem TK4100-Chip kompatibel sein, falls einer in der Karte verwendet wird.
- 2. Kartenprogrammierung:** In vielen Systemen muss die Karte erst programmiert oder im Managementsystem registriert werden. Dazu gehört die Zuweisung einer Karte zu einem bestimmten Benutzer oder einer bestimmten

Funktion und ggf. die Konfiguration bestimmter Zugriffsberechtigungen.

### **3. Verwendung der Karte:**

- **Zugang:** Um Zugang zum geschützten Bereich zu erhalten, halten Sie die Karte in die Nähe des RFID-Lesegeräts. Das Lesegerät scannt die Karte automatisch, liest ihren eindeutigen Identifikationscode aus und überprüft die Zutrittsberechtigungen.
- **Identifikation:** In Identifikationssystemen kann die Karte verwendet werden, um die Identität des Nutzers schnell zu bestätigen, z.B. bei der Arbeitszeiterfassung.
- **Verhalten der Karte:** Vermeiden Sie es, die Karte extremen Bedingungen wie Hitze, Feuchtigkeit oder direkter Sonneneinstrahlung auszusetzen, die den RFID-Chip oder die Antenne beschädigen können.