

Manuell

125 kHz

kabelgebundenes RFID-
Lesegerät

HD-RD70

Inhaltsverzeichnis

Spezifikation:..... 3
Inhalt des Sets:..... 4
Funktionen:..... 4
Verwendung 4
Sicherheit 5

Spezifikation:

- **Garantie:** 2 Jahre
- **Material:** ABS
- **Lesemethode:** Automatisch
- **Lesebestätigung:** Licht- und Tonsignal
- **Lesegeschwindigkeit:** Bis zu 200 ms
- **Leseabstand:** 0,5–80 mm
- **Zeit zwischen den Messungen:** 0,5 Sekunden
- **Betriebsfrequenz:** 125 kHz
- **Stromversorgung:** USB DC 5V
- **Schnittstelle:** USB
- **Länge der Schnur:** 140 cm
- **Abmessungen des Geräts:** 105 x 68 x 14 mm
- **Abmessungen der Verpackung:** 125 x 85 x 38 mm
- **Gewicht des Geräts:** 130 g
- **Gewicht mit Verpackung:** 300 g
- **Betriebstemperatur:** -10 bis 70 °C
- **Lagertemperatur:** -20 bis 80°C
- **Luftfeuchtigkeit bei Betrieb:** 0 bis 90 %
- **Luftfeuchtigkeit bei Lagerung:** 0 bis 90 %
- **Ausgabeformat:** 10-stellige Dezimalzahl
- **Gelesene Chiptypen:** EM4100, SMC4001, EM4200, EM4305, T5577

Inhalt des Sets:

- RFID-Lesegerät,
- USB-Kabel.

Funktionen:

- **Betriebsfrequenz:** 125 kHz
- **Lesemethode:** Automatisch
- **Lesebestätigung:** Licht- und Tonsignal
- **Schnittstelle:** USB

Verwendung

1. Anschließen des Geräts

- Verwenden Sie das mitgelieferte USB-Kabel, um das Lesegerät an einen Computer oder ein anderes Gerät mit einem kompatiblen USB-Anschluss anzuschließen.
- Das Lesegerät wird automatisch als HID-Tastatur erkannt. Es ist nicht erforderlich, zusätzliche Treiber zu installieren.

2. Vorbereitung auf die Lektüre

- Stellen Sie sicher, dass der RFID-Tag, den Sie lesen möchten, mit einer unterstützten Frequenz (125 kHz) arbeitet.
- Bringen Sie das Etikett in einem Abstand von bis zu 80 mm näher an das Lesegerät.

3. Leseprozess

- Das Lesegerät liest automatisch die Daten aus dem Tag. Die Information über eine erfolgreiche Messung wird durch Licht- und Tonsignale übertragen.
- Die Daten werden sofort auf das angeschlossene Gerät übertragen und können in einer App oder einem System verwendet werden, z.B. für die Warenerfassung oder Zutrittskontrolle.

4. Auswahl der Lesefrequenz

- Das Gerät erkennt selbstständig die Frequenz des verwendeten Tags und passt den Betriebsmodus an, was ein sanftes Umschalten zwischen dem Lesen von 125-kHz-Tags (EM4100, SMC4001, EM4200, EM4305, T5577) ermöglicht.

Sicherheit

- Das RFID-Lesegerät ist nur für das Lesen von Daten von RFID-Tags ausgelegt. Es sollte nicht für andere Zwecke verwendet werden.
- Das Gerät kann bei einer Luftfeuchtigkeit von bis zu 90 % und Temperaturen von -10 °C bis 70 °C betrieben werden. Lagern Sie das Gerät an einem trockenen Ort, vermeiden Sie Feuchtigkeit über 90 % und direkten Kontakt mit Wasser.
- Verwenden Sie das mitgelieferte USB-Kabel nur, um das Gerät an einen Computer oder andere kompatible Geräte anzuschließen.
- Der Leser ist kein Spielzeug. Bewahren Sie das Gerät außerhalb der Reichweite von Kindern auf, um versehentliche Schäden zu vermeiden.