



## M5Stack RFID2 Einheit (WS1850S)



|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| <b>Artikel-Nr.:</b>     | M5-U031-B |
| <b>Hersteller:</b>      | M5Stack   |
| <b>Herkunftsland:</b>   | China     |
| <b>Zolltarifnummer:</b> | 85423990  |
| <b>Gewicht:</b>         | 0.025 kg  |

**RFID2** ist ein Radiofrequenz-Identifikationsgerät. Es verfügt über einen integrierten **WS1850S** Chip, mit einer Arbeitsfrequenz von 13,56MHz. Es unterstützt Kartenlesen, Beschreiben von Karten, Erkennung, Aufzeichnung und Kodierung der RF-Karte. Dies erlaubt mehrere Funktionen wie Autorisierung und Zulassung, zB in Verbindung mit einem elektronischen Schloss. Verwenden Sie die Magnetfeldinduktionstechnologie, um eine berührungslose Zwei-Wege-Interaktion zu realisieren und die Informationen von Proximity-Karten zu lesen und zu überprüfen. Es kann in Zugangskontrollsystemen, Check-in-Systemen, bei der Eingabe und Lagerung von Waren in Lagern und bei der Registrierung von Fahrzeugen in der Gemeinde eingesetzt werden. Anwendungsszenarien zur Überprüfung von Informationen.

RFID2 ersetzt im Vergleich zur vorherigen Generation RFID UNIT nur den Lese- und Schreib-IC (RC522->WS1850S), es gibt keinen Unterschied in der Funktion.

### Produktmerkmale

- Betriebsfrequenz: 13,56 MHz
- I2C Datenrate: Schnellmodus: bis zu 400 Kbit/s; Hochgeschwindigkeitsmodus: bis zu 3400 Kbit/s
- Transceiver-Puffer: 64 Bytes
- Unterstützte Protokolle: ISO14443A, MIFARE und NTAG
- Arbeitstemperatur: -20?-85?
- Datenspeicherung:> 10 Jahre
- Leseabstand: <20 mm
- Entwicklungsplattform: Arduino, UIFlow(Blockly, Python)
- 2x LEGO kompatible Löcher

### Lieferumfang

- 1x RFID-Einheit
- 1x HY2.0-4P Kabel

### Anwendungsbeispiele

- Smart Home Zugangskontrollsystem
- Fahrzeugmanagement



- Smartes Transportwesen
- Smartes Bücherregal

## Spezifikationen

| Ressourcen              | Parameter                           |
|-------------------------|-------------------------------------|
| Lesen und Schreiben IC  | WS1850S                             |
| Betriebsfrequenz        | 13,56MHz                            |
| Kommunikationsprotokoll | I2C: 0x28                           |
| Unterstütztes Protokoll | ISO/IEC 14443 Typ A/Typ B Protokoll |
| Nettogewicht            | 6g                                  |
| Bruttogewicht           | 21g                                 |
| Produktgröße            | 48 * 24 * 8mm                       |
| Packungsgröße           | 67 * 53 * 12mm                      |

## Dokumente/Downloads

- [DOKUMENTE](#)



### [Multifunktionale KI Stempeluhr auf M5Stack](#)

Realisieren Sie die "Offline-Cloud-Plattform"-Interaktionsfunktion von Betriebsinformationen auf Basis der mqtt-  
Informationsübertragungstechnologie



## [SEAM \[Safe-Entry Access Machine\]](#)

Ein automatisches System zur Durchführung der Aufgaben des sicheren Zugangs. Es besteht aus einem einstellbaren Thermometer, RFID / QR Code Check in und Zählung.

### Weitere Bilder:

