

Zehn RFID-Transponder strukturiert einlernen

10 x RFID Transponder 125 Khz (Farbe: grau)

Die Tags einzeln erfassen und die aufgedruckte Nummer zusammen mit der gelesenen ID dokumentieren.



Produkt bei Makershop:

<https://www.makershop.de/zubehoer/rfid/10-rfid-transponder-grau/>

SKU 3123 | Stand 25.07.2026

Graue RFID-Tags als Gruppe einrichten

Die Tags einzeln erfassen und die aufgedruckte Nummer zusammen mit der gelesenen ID dokumentieren.

Kompatibilität

Leser auf 125 kHz und EM410x prüfen

Einlernen	Jeden Tag einzeln vor die Antenne halten
Dokumentation	ID, Aufdruck und Benutzer oder Objekt zuordnen
Abnahme	Alle Berechtigungen einzeln testen

Schritt für Schritt

1. Schritt 1

Den 125-kHz-Leser betriebsbereit anschließen.

2. Schritt 2

Den ersten grauen Tag erfassen und benennen.

3. Schritt 3

Aufdruck und gelesene ID in einer Liste zusammenführen.

4. Schritt 4

Den Vorgang für alle zehn Tags wiederholen.

5. Schritt 5

Erkennung und Sperrfall mit dem fertigen System prüfen.

Vertiefung

125 kHz und 13,56 MHz unterscheiden

Leser vorbereiten

IDs einzeln erfassen

Kennungen dokumentieren

Zugriff und Reichweite testen

Häufige Fragen

Sind alle zehn IDs identisch?

Nein. Jeder Transponder besitzt eine eigene fest programmierte Kennung.

Kann ich den Tag mit einem Smartphone lesen?

In der Regel nicht, weil Smartphone-NFC bei 13,56 MHz und nicht bei 125 kHz arbeitet.

Warum sollte ich Aufdruck und gelesene ID notieren?

Damit ein verlorener oder neu zugeordneter Anhänger im System eindeutig gefunden werden kann.

Ist die graue Farbe technisch relevant?

Nein. Sie dient nur der optischen Organisation.

Verlässliche Quellen

[emmicroelectronic.com](https://www.emmicroelectronic.com)

https://www.emmicroelectronic.com/sites/default/files/products/datasheets/em4200_ds.pdf

Mehr Wissen für dein Projekt

Aktuelle Produktinformationen, weitere Dokumente und passende Komponenten findest du direkt bei Makershop.

<https://www.makershop.de/zubehoer/rfid/10-rfid-transponder-grau/>