

RFID Transponder 125 kHz – Datenblatt und Kompatibilität

10 x RFID Transponder 125 kHz - Schlüsselanhänger

EM410x-Kennung, Einsatzbereiche und Hinweise zum Einlernen

10 x RFID Schlüsselanhänger



Freie Farbauswahl

Rot Grün Gelb Grau Schwarz Blau 

Produkt bei Makershop:

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

SKU 3078 | Stand 25.07.2026

Produktüberblick

Das Set enthält zehn kompakte RFID-Schlüsselanhänger für niederfrequente 125-kHz-Lesesysteme nach dem EM410x-Prinzip.

Jeder Anhänger überträgt eine vorprogrammierte, nicht veränderbare Kennung; die aufgedruckte Nummer erleichtert die Zuordnung in Zutritts-, Zeit- und Maker-Projekten.

Technische Daten

Produkttyp	Kontaktloser LF-RFID-Transponder im Schlüsselanhängergehäuse
Liefermenge	10 Transponder
Arbeitsfrequenz	125 kHz
Protokollfamilie	EM410x-kompatibel
Speicherfunktion	Werkseitig programmierte Kennung, nur lesbar
Kennzeichnung	Chipnummer auf der Rückseite aufgedruckt
Gehäuse	Geschlossener Schlüsselanhänger für den täglichen Einsatz
Farben	Je nach gewählter Produktvariante
Lesedistanz	Abhängig von Leser, Antenne, Einbausituation und Umgebung
Kompatibilität	Vor Einsatz mit Frequenz und Protokoll des Lesegeräts abgleichen

Anschlüsse und Merkmale

Funkstrecke	Kontaktlose Energieversorgung und Übertragung bei 125 kHz
Kennung	Sendet die fest programmierte Transponder-ID an einen kompatiblen Leser
Aufdruck	Erleichtert die manuelle Zuordnung von Anhänger und Datensatz
Schlüsselring	Mechanische Befestigung an Schlüsselbund, Ausweisband oder Objekt

Lieferumfang

- 10 RFID-Transponder mit 125 kHz
- Schlüsselanhängergehäuse mit Befestigungsring
- Je Transponder eine fest programmierte Kennung

Wichtiger Hinweis

Diese Transponder arbeiten im 125-kHz-LF-Bereich und sind nicht mit NFC-, MIFARE- oder anderen 13,56-MHz-Systemen austauschbar. Die tatsächliche Reichweite wird vom Leser und der Einbausituation bestimmt.

Quellen und weitere Informationen

emmicroelectronic.com

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

Typische Anwendungen

Zutrittskontrolle

Die fest codierten RFID-Anhänger lassen sich Personen oder Berechtigungen in elektronischen Türschloss- und Zutrittsprojekten zuordnen.

Zeiterfassung

Jeder Anhänger liefert eine unterscheidbare Kennung, die in eigenen Anwesenheits- und Zeiterfassungsprojekten erfasst werden kann.

Benutzer erkennen

Ein passender 125-kHz-Leser kann die Anhänger-ID an ein Arduino- oder Raspberry-Pi-System zur Benutzeridentifikation übergeben.

Objekte zuordnen

Fest vergebene IDs eignen sich zur dokumentierten Ausgabe von Schlüsseln, Werkzeugen oder Schrankinhalten.

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-tag-transponder/>