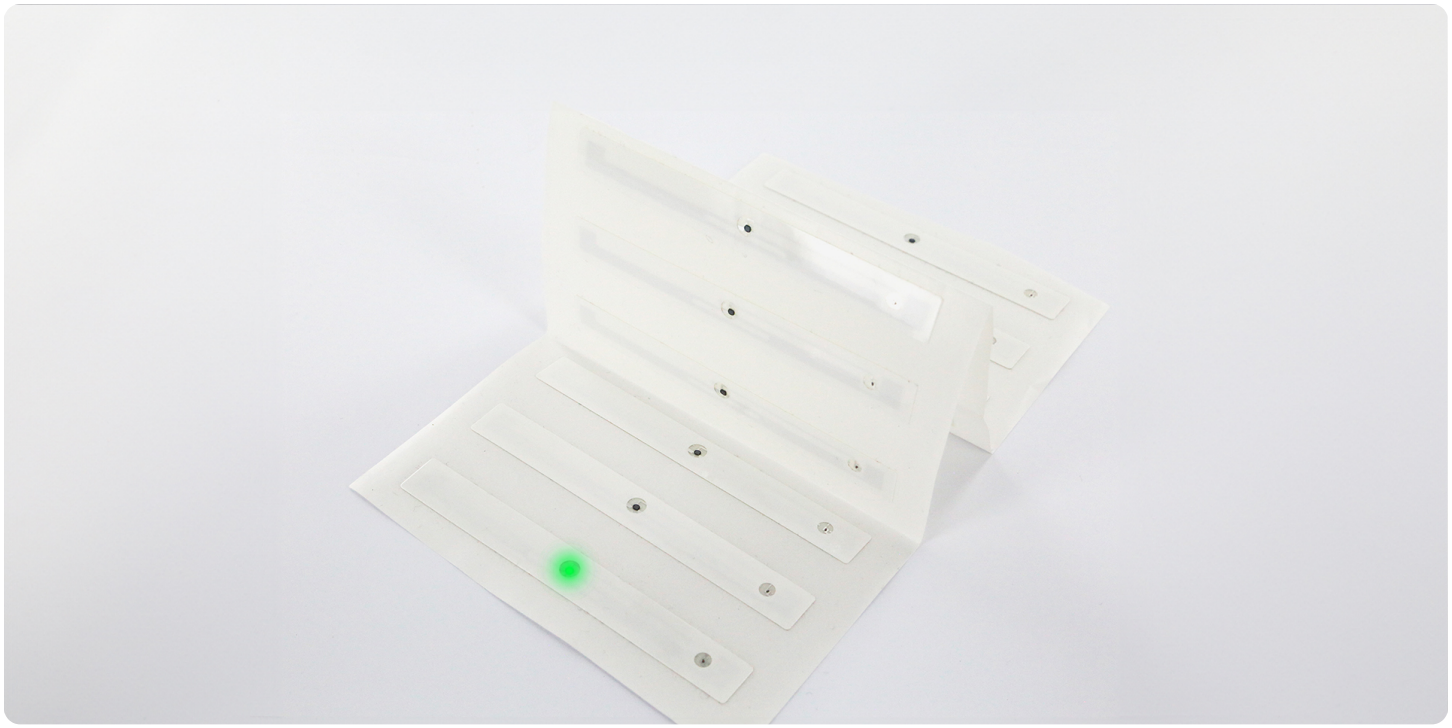


RFID/NFC TRANSPONDER

RFID/NFC LED Transponder

Jetzt anfragen

RFID/NFC Transponder mit LED ergänzen die RFID Technologie. Die Kombination von RFID/NFC Transpondern mit LED ist eine innovative Lösung, die zusätzlich zur eindeutigen Identifikation eine visuelle Rückmeldung bietet. Durch die visuelle Rückmeldung können Objekte, gleichzeitig oder einzeln erkannt und identifiziert werden. Die LED Technologie ist für beide RFID-Frequenzen, HF und UHF, sowie für Dual Frequency verfügbar.

Scannt man mit dem Lesegerät den LED Transponder wird der Chip ausgelesen und gleichzeitig leuchtet die Leuchtdiode auf. Diese zusätzliche visuelle Erkennungshilfe hilft Objekte intuitiver und schneller zu finden und bietet sowohl eine Schnellsuche als auch eine Einzelpositionierung.

RFID/NFC LED Transponder machen Prozesse effizienter und verbessern die Interaktion

zwischen Technologie und Nutzer.

Vielfältige Einsatzmöglichkeiten

✓ **Einzigartige Embleme**

Der RFID/NFC Transponder mit LED wird in einem Emblem, Logo oder Schriftzug integriert und verleiht diesem durch die RFID/NFC Technologie Intelligenz und durch die integrierte LED zusätzliche Leuchtkraft. Bei jedem Auslesen wird die LED angesprochen und leuchtet in einer individuellen Farbe. Die individuell gestalteten und bedruckten Embleme, Logos und Schriftzüge bestechen damit nicht nur mit Form, Schönheit und angenehmer Haptik, sondern auch durch einen Leuchteffekt... ein sehr schöner zusätzlicher Marketingeffekt, der Produkte noch schöner und unverwechselbarer macht.

✓ **Kabelmanagement**

Wenn in einem Schaltschrank ein bestimmtes Kabel unter vielen gesucht oder identifiziert werden soll, ist der RFID/NFC LED Transponder die Lösung. Sie geben die UID (weltweit eindeutige Chipnummer) in das Lesegerät ein und sobald diese UID vom Reader identifiziert wird, leuchtet die integrierte LED auf.

✓ **Identifizierung von Bauteilen**

Wenn zu Wartungszwecken ein bestimmtes Bauteil an einem Zug oder in einer Maschine gesucht und eindeutig identifiziert werden soll, gibt der RFID/NFC LED Transponder eine visuelle Bestätigung. Sie geben die UID (weltweit eindeutige Chipnummer) in das Lesegerät ein und sobald diese UID von Reader identifiziert wird, leuchtet die integrierte LED auf.

✓ **Messung der Feldstärke**

Die LED RFID-Technologie kann auch zur Messung der Feldstärke des RFID Signals genutzt werden. Je nachdem, wie viel Power beim Tag ankommt, wird die LED heller oder dunkler leuchten oder ganz ausgehen. Dies kann mehr Informationen als ein einfacher Go/No-Go-Test liefern und den Lesebereich charakterisieren.

Technische Daten

Alle Eigenschaften unserer RFID/NFC-Etiketten werden auf Ihre Projektforderungen und Einsatzzecke optimiert.

Frequenz	125 kHz (LF), 13.56 MHz (HF+NFC), 860-960 MHz (UHF)
Material	Polyurethan, Aluminium, Edelstahl, Papier, PET, PVC, PCB FR4
Beschriftung	Druck, Laserung
Befestigung	Selbstklebend, Montagelöcher für Kabelbinder, Schrauben und Nieten, Magnet, Ohne Befestigungsmöglichkeit
Lieferform	Vereinzelt, Rolle, Bogen
Eignung für Metalloberflächen	Ja

+49 89 613007 80 info@smart-tec.com www.smart-tec.com

RATHGEBER GmbH & Co. KG · Kolpingring 3 · 82041 Oberhaching · Deutschland

Geschäftsführer: Betriebswirtin (VWA) Andrea Schrägle, Dipl.-Wirtsch.-Ing. (FH) Andreas Schrägle
Handelsregistereinträge: Andreas Schrägle GmbH

Sitz München: AG Mchn. B 44890, smart-TEC GmbH & Co. KG: AG Mchn. A 8238 - Ust.IdNr.: DE 129 725 198