

RFID/NFC TRANSPONDER

RFID/NFC Dual Frequency Transponder

Jetzt anfragen

Die Industrietransponder von smart-TEC gibt es auch in der Dual Frequency RFID/NFC Technologie. Diese vereint zwei RFID Frequenzen in einem Industrietransponder: **Ultra High Frequency** (UHF) und **High Frequency** (HF) bzw. **Near Field Communication** (NFC) - alles in einem einzigen Chip.

Der Dual Frequency RFID/NFC Chip ermöglicht einerseits die **Kommunikation mit UHF-Lesegeräten** für große Reichweiten, aber auch mit mobilen Endgeräten wie Smartphone oder Tablet für die **Interaktion im Nahbereich unter Nutzung der NFC-Technologie**.

Durch die gemeinsame Nutzung des umfangreichen variablen Chip-Speichers und einer gemeinsamen ein-eindeutigen Chip-ID, wird eine nahtlose Speicherung und Abruf von Daten auf dem Chip ermöglicht - unabhängig von der verwendeten Frequenz.

+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

Unsere Industrietransponder mit integrierter Dual Frequency Technologie sind für härteste Umgebungsbedingungen, wie Abwasser, Schmutz, Schlamm, Hitze oder Kälte geeignet und können mit Montagelöchern, Kabelbindern, Magneten und speziellen Klebstoffsystemen auf jedem Untergrund befestigt werden. Die zusätzliche Ex-Schutz Zertifizierung unserer Industrietransponder ermöglicht deren Einsatz in explosionsgefährdeten Umgebungen.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- ✓ Kosteneinsparung durch eine geschickte Kombination von stationären UHF-Lesegeräten und mobilen NFC-Geräten.
- ✓ Zusätzliche Kosteneinsparung, da nur ein Industrietransponder gekauft und montiert werden muss, unabhängig davon welche Lesereichweiten im Einsatzgebiet notwendig sind
- ✓ Sichere kontaktlose Erfassung von Gegenständen, Maschinen und Werkzeuge, sowohl im Nah- als auch im Fernbereich
- ✓ Nahtlose Speicherung und Abruf von Daten auf dem Chip, unabhängig von der verwendeten Frequenz

Wichtigstes Einsatzgebiet:

Für alle Unternehmensprozesse entlang der gesamten Wertschöpfungskette, von der Warenannahme, über interne Logistik, Einlagerung, Warenentnahme, Weiterverarbeitung, Zwischenlagerung bis hin zum Versand, Wartung, Instandhaltung und Inventarisierung.

Technische Daten

UK CA CE

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

Frequenz	125 kHz/ 134 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
Eignung für Metalloberflächen	Ja
Weitere Optionen	**Zertifizierte RFID/NFC Transponder nach ATEX (Richtlinie 2014/34/EU, IECEx und UKEX)** Unsere RFID/NFC Transponder des Typs smart-DOME Freestyle und smart-DOME Classic sind für den Einsatz in ex-Bereichen der Kategorie 2 geprüft und zugelassen. Weitere Informationen über ATEX erhalten Sie hier.

+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