

RFID/NFC Transponder für industrielle Anwendungen gehen in die nächste Generation

Unser smart-DOME 3010 UHF setzt neue Maßstäbe hinsichtlich Reichweite, Speicher und OnMetal-Performance

Oberhaching, Mai 2026

smart-TEC startet ein umfassendes Produktupdate für seinen bewährten Industrietransponder smart-DOME Freestyle 3010 UHF (30 mm im Durchmesser, 10 mm Höhe und ein mittiges Montageloch).

Mit einer neuen UHF-Chip-Version, die einen höheren User Memory und optimierte Funkeigenschaften bietet, adressiert die aktualisierte 3010er Generation besonders anspruchsvolle Industrieanwendungen.

Mehr Reichweit, mehr Performance und mehr Speicher

Trotz der sehr geringen Baugröße können Reichweiten von ca. 2 bis 4 Metern (anwendungs- und systemabhängig) erzielt werden, besonders auf metallischen Untergründen. Der User Memory beträgt nun 512bit. Unser universal einsetzbarer smart-DOME-Freestyle 3010 UHF bietet wie gewohnt die magnetische Befestigungsmöglichkeit sowie schrauben und kleben.

Der Allrounder unter den Industrietranspondern

Wie bisher setzt smart-TEC auf ein robustes Gehäusekonzept aus PU (Polyurethan) und fertigt den RFID/NFC Transponder im eigenen Werk in Mindelheim (Allgäu). Sehr gute Beständigkeit gegenüber Flüssigkeiten (u. a. Wasser/Salzwasser, Schwefelsäure, Natriumhydroxid, Ethylenglycol, Motorenöl), hohe mechanische Robustheit sowie Autoklavierbarkeit sind seine wesentlichen Merkmale. Zudem gibt es unseren smart-DOME Freestyle 3010 in den unterschiedlichsten Farben, mit einer kundenindividuellen Bedruckung oder Laserung und auf Anfrage mit einer ATEX-Zertifizierung und ROHS/WEEE-Konformität. Den smart-DOME Freestyle 3010 gibt es auch in den Frequenzbereichen HF und LF.



smart-DOME Industrial 3010er: OnMetal-optimiert – Montagefreundlich – Robust

Zu smart-TEC GmbH & Co. KG:

smart-TEC steht für innovative Identifikationslösungen.

Als Teil der RATHGEBER Gruppe machen wir Maschinen, Werkzeuge und Objekte eindeutig identifizierbar und vernetzen sie intelligent mit der digitalen Welt. Seit über 25 Jahren entwickeln und fertigen wir in der Auto-ID-Branche maßgeschneiderte RFID-, NFC- und BLE-Lösungen für unsere Kunden aus den unterschiedlichsten Branchen und unterstützen sie dabei, den entscheidenden Schritt in Richtung Industrie 4.0, Digitaler Produktpass, KI und Digitalisierung zu gehen. Wir bieten Identifikations- und Sensorlösungen für die Bereiche Wartung und Instandhaltung, Produktions- und Lageroptimierung, aber auch Kundenbindungsprogramme und Marketinglösungen. Lösungen, die unser Leben einfacher, angenehmer, digitaler und moderner machen.

Wir machen die Welt unserer Kunden identifizierbar und vernetzen sie – präzise, digital und nachhaltig.

Kernkompetenzen:

- Robuste, langlebige, industrietaugliche, witterungs- und temperaturbeständige RFID/NFC- und BLE-Transponder - auch für den Ex-geschützten Bereich
- Kundenindividuelle RFID/NFC- und BLE-Etiketten, bedruckt oder blanko mit unterschiedlichsten Chiptechnologien, Frequenzbereichen und fälschungs- bzw. manipulationssicheren Merkmalen
- RFID/NFC- und BLE-Technologien kombiniert mit vielseitigen Sensorlösungen für Temperatur, Druck, Feuchtigkeit, Spannung u.v.m.
- Kompetente Projektberatung und -betreuung
- Kennzeichnungslösungen (RFID/NFC/BLE/QR-Code) und Software für den Digitalen Passport

Kontakt:

smart-TEC GmbH & Co KG	
Ansprechpartner:	Doris Galovac, Marketing & PR
Anschrift:	Kolpingring 3, 82041 Oberhaching
E-Mail:	d.galovac@rathgeber.eu
Homepage:	www.smart-tec.com
Pressebereich smart-TEC	https://www.smart-tec.com/de/info/unternehmen/presse