

RFID/NFC ŠTÍTKY

Duální RFID/NFC štítky

Poptávka

Průmyslové transpondéry od společnosti smart-TEC jsou k dispozici také ve dvoufrekvenční technologii RFID/NFC. Ta kombinuje dvě Frekvence RFID v jednom průmyslovém transpondéru: **Ultra High Frequency** (UHF) a **High Frequency** (HF) nebo **Near Field Communication** (NFC) - to vše v jediném čipu.

Průmyslové transpondéry od společnosti smart-TEC jsou k dispozici také v technologii Dual Frequency RFID/NFC

Dvoufrekvenční čip RFID/NFC umožňuje **komunikaci se čtečkami UHF** na velké vzdálenosti, ale také s mobilními zařízeními, jako jsou chytré telefony nebo tablety, pro **interakci na krátkou vzdálenost pomocí**

Technologie NFC.

Sdílením rozsáhlé variabilní paměti čipu a společného identifikátoru čipu jedna ku jedné je umožněno bezproblémové ukládání a načítání dat na čipu - bez ohledu na použitou frekvenci.

Naše průmyslové transpondéry s integrovanou dvoufrekvenční technologií jsou vhodné do nejnáročnějších podmínek prostředí, jako je odpadní voda, špína, bláto, horko nebo chlad, a lze je připevnit na jakýkoli povrch pomocí montážních otvorů, kabelových stahovacích pásků, magnetů a speciálních lepicích systémů. Dodatečná certifikace ochrany proti výbuchu našich průmyslových transpondérů umožňuje jejich použití v prostředí s nebezpečím výbuchu.

Vaše výhody na první pohled:

- ✓ Úspora nákladů díky chytré kombinaci stacionárních čteček UHF a mobilních zařízení NFC.
- ✓ Další úspora nákladů, protože je třeba zakoupit a nainstalovat pouze jeden průmyslový transpondér bez ohledu na požadované dosahy čtení v oblasti použití
- ✓ Bezpečná bezkontaktní detekce předmětů, strojů a nástrojů, a to jak na krátkou vzdálenost, tak na dálku
- ✓ Bezproblémové ukládání a načítání dat na čipu bez ohledu na použitou frekvenci

Nejdůležitější oblast použití:

Pro všechny podnikové procesy v celém hodnotovém řetězci, od příjmu zboží, interní logistiky, skladování, vyskladnění zboží, dalšího zpracování, meziskladování až po expedici, údržbu, servis a inventarizaci.

Technické údaje

UK CA CE

Všechny vlastnosti našich štítků RFID/NFC jsou optimalizovány podle požadavků projektu a účelu použití.

Frekvence	125 kHz/ 134 kHz (LF), 13.56 MHz (HF+NFC), 860-960 MHz (UHF)
Materiál	Polyuretan, Hliník, Nerezová ocel, Papír, PET, PVC, DPS FR4
Označování	Tisk, Laserové ošetření

Upevnění	Samolepicí, Montážní otvory pro kabelové pásky, šrouby a nýty, Magnet, Bez možnosti upevnění
Dodací formulář	Izolované
Vhodnost pro kovové povrchy	Ano
Další možnosti	**Certifikované transpondéry RFID/NFC podle ATEX (směrnice 2014/34/EU, IECEx a UKEX)** Naše transpondéry RFID/NFC typu smart-DOME Freestyle a smart-DOME Classic jsou testovány a schváleny pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu kategorie 2. Další informace o směrnici ATEX naleznete zde.