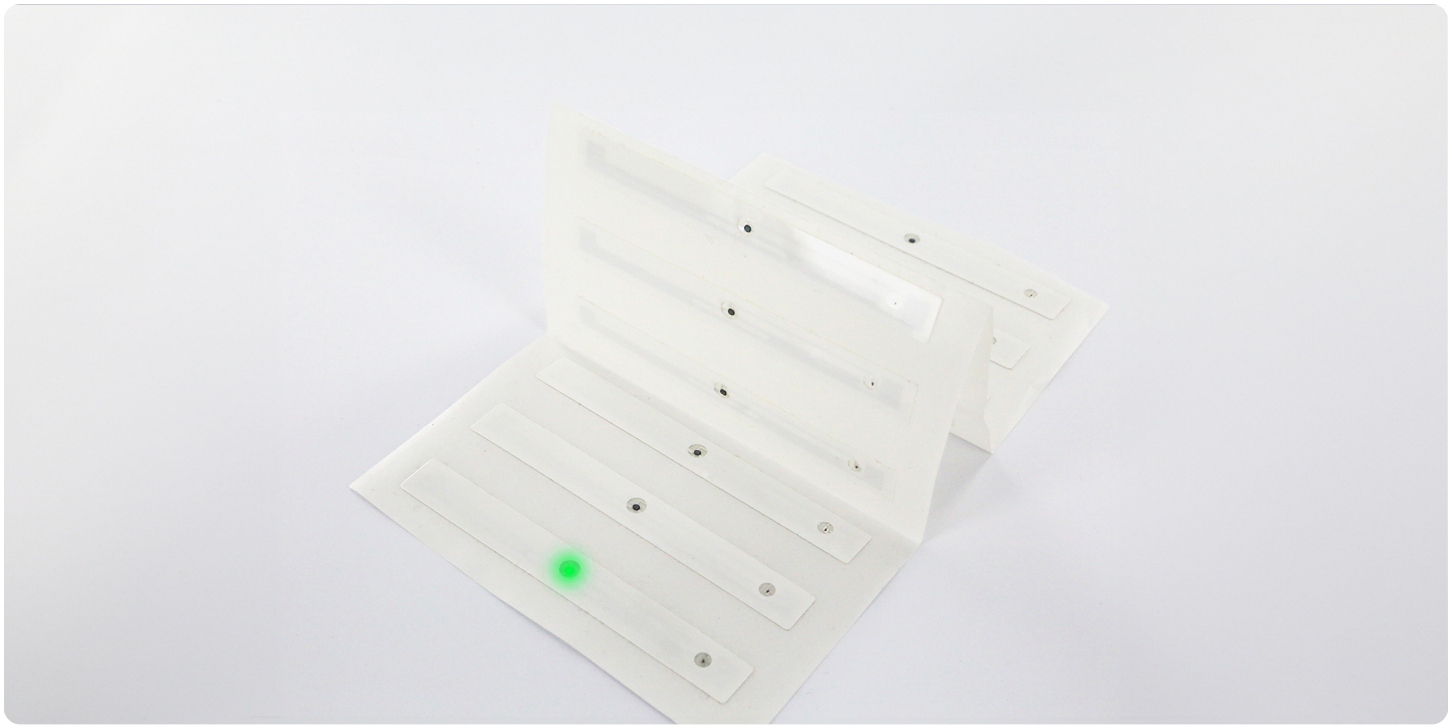


RFID/NFC ŠTÍTKY

RFID/NFC LED štítky

Poptávka

Transpondéry RFID/NFC s LED doplňují technologii RFID. Kombinace transpondérů RFID/NFC s LED představuje inovativní řešení, které kromě jedinečné identifikace nabízí i vizuální zpětnou vazbu. Vizuální zpětná vazba umožňuje rozpoznávat a identifikovat objekty současně nebo jednotlivě. Technologie LED je k dispozici pro obě frekvence RFID, HF i UHF, a také pro duální frekvenci.

Skenováním transpondéru LED pomocí čtečky se načte čip a současně se rozsvítí LED dioda. Tato dodatečná vizuální rozpoznávací pomůcka pomáhá intuitivněji a rychleji vyhledávat objekty a nabízí jak rychlé vyhledávání, tak individuální určení polohy.

RFID/NFC LED transpondéry zefektivňují procesy a zlepšují interakci mezi technologií a uživatelem.

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

Mnohostranné možnosti použití

✓ **Jedinečné emblémy**

Transpondér RFID/NFC s LED diodou je integrován do emblému, loga nebo nápisu a dodává mu inteligenci díky technologii RFID/NFC a dodatečnou svítivost díky integrované LED diodě. Při každém načtení se aktivuje LED dioda a rozsvítí se individuální barvou. Individuálně navržené a vytištěné emblémy, loga a nápisy zaujmou nejen svým tvarem, krásou a příjemným pocitem, ale také světelným efektem... velmi příjemný doplňkový marketingový efekt, který činí výrobky ještě atraktivnějšími a výraznějšími.

✓ **Kabelové vedení**

Pokud je třeba vyhledat konkrétní kabel nebo jej identifikovat mezi mnoha kabely v rozvaděči, je řešením LED transpondér RFID/NFC. Do čtečky zadáte UID (globálně jedinečné číslo čipu) a jakmile je toto UID identifikováno čtečkou, rozsvítí se integrovaná LED dioda.

✓ **Identifikace součástí**

Pokud je třeba vyhledat a jednoznačně identifikovat konkrétní součástku ve vlaku nebo ve stroji pro účely údržby, transpondér RFID/NFC LED poskytuje vizuální potvrzení. Do čtečky zadáte UID (globálně jedinečné číslo čipu) a jakmile je toto UID identifikováno čtečkou, rozsvítí se integrovaná LED dioda.

✓ **Měření intenzity pole**

Technologii LED RFID lze použít také k měření intenzity pole signálu RFID. V závislosti na tom, jak velká energie dorazí ke značce, se LED dioda rozsvítí jasněji nebo tlumeněji nebo zcela zhasne. To může poskytnout více informací než prostý test "go/nego" a charakterizovat čtecí rozsah.

Technické údaje

UK CA CE

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

Frekvence	125 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, Role, Luk
Vhodnost pro kovové povrchy	Ano

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

RATHGEBER, k.s. - Nádražní 1402 - CZ - 593 01 Bystřice nad Pernštejnem
Vedení firmy: Ing. Karel Lipovký, Dipl.-Wirtsch.-Ing. (FH) Andreas Schrägle, DIČ: CZ60751860
Sídlo Mnichov: B 44890, smart-TEC GmbH & Co. KG: AG Mchn. A 8238 - DIČ: DE 129 725 198