

Jednoduché sledovanie teploty

RFID štítky citlivé na teplotu



- **Jednoduché sledovanie teploty:** nízkonákladové monitorovanie teplôt s pasívnymi RFID štítkami kompatibilnými s normou ISO 18000-6C, ISO 14443 pre rozhranie NFC a ETSI a nevyžadujúcimi napájanie ani údržbu. Štítky sa aktivujú podľa potreby pomocou vysofrekvenčnej alebo ultra vysokofrekvenčnej čítačky RFID štítkov.
- **Dá sa aplikovať na všetky povrchy:** k dispozícii v širokej škále tenkých a ohybných materiálov štítkov priemyselnej triedy v kombinácii s rôznymi druhmi adhezív, vďaka ktorým budú pevne držať na rôznych typoch povrchov, či už hladkých, drsných alebo popráškových, ako aj na rovných či zaoblených.
- **Kompletné riešenie:** zahŕňa RFID štítky, tlačiareň štítkov, softvér na dizajnovanie štítkov, RFID čítačku a podporu na hardvér a softvér.

Využitie nájdú pri sledovaní prostredia, materiálov a zariadení, pri monitoringu chladiaceho reťazca, na monitorovanie dátových centier, na získavanie údajov pre údržbu a bezpečnosť alebo na monitorovanie skleníkov.

2 riešenia



Sledovanie teploty s technológiou NFC	Sledovanie teploty s technológiou UHF
Dosah čítania: technológia NFC: max. 5 cm	Dosah čítania: max. 5 metrov
Bezdrôtový a bezbatériový snímač teploty	Bezdrôtový a bezbatériový snímač teploty
Tenký flexibilný dizajn štítky s adhezívnym podkladom	Tenký flexibilný dizajn štítky s adhezívnym podkladom
K dispozícii aplikácia pre Android a IOS na personalizáciu štítky.	Pamäť: od 128-bitovej EPC/144-bitovej používateľskej pamäte
ISO 14443 NFC rozhranie, plne vyhovuje definícii štítky typu 2 podľa NFC Forum	Vyhovuje norme ISO 18000-6C podľa šírky pásma ETSI
Min. veľkosť štítky: 42 x 42 mm	Min. veľkosť štítky: 93 x 26 mm
Mobilné a NFC kompatibilné čítačky vrátane najnovších smartfónov	Čítanie pomocou bežných RFID čítačiek
1 ťuknutím sa aktivuje priame prepojenie do cloudu, nevyžaduje sa žiadna aplikácia	Čítanie na jedenkrát, viacero štítkov naraz
Rozsah teplôt: absolútna presnosť 0,3 °C v rozsahu 0 až 40 °C	Presnosť teploty: 0,5 °C použitím 2-bodovej kalibrácie
Štandardný firmvér umožňuje personalizáciu zabezpečeného odkazu, výber °C alebo F, posun, hashovací kľúč	Pasívne meranie na mieste; žiadne ukladanie údajov: teplota sa pri naskenovaní len odmeria, nie je k dispozícii záznam zmien alebo výkyvov teploty
Verzia na kovové povrchy je k dispozícii	Nie je vhodné na priame používanie na kovových povrchoch