



RFID UHF značke

RFID označbe so osnovni pogoj
za učinkovito sledenje predmetov.

V trgovini, logistiki, proizvodnji in v celotni oskrbovalni verigi se je v zadnjih letih na RFID UHF področju uveljavil EPC Gen2 standard. Na voljo je veliko različnih RFID označb in opreme, ki so med sabo vedno bolj kompatibilni. Iskanje pravih RFID označb za projekt je lahko zahtevana naloga. Pri izbiri je potrebno upoštevati veliko parametrov, da bodo projekti uspešni:

Podlaga

Pomembno je iz katere vrste je material, na katero označbo pritrdimo. Od tega je odvisno oblika značke: kovina, ne-kovina ali kombinacija obojega.



Odpornost

RFID označba je lahko odporna na različne pogoje, kot so prisotnost kemikalij, visoke temperature ($>80^{\circ}\text{C}$), nizke temperature ($<0^{\circ}\text{C}$), izpostavljenost udarcem, prisotnost vode/vlage, visoke temperaturne špice.

Način namestitvev

RFID značke so lahko samolepilne, vgrajene, prilepljene, privijačene, privarjene. Nekatere lahko celo celo prišijemo.

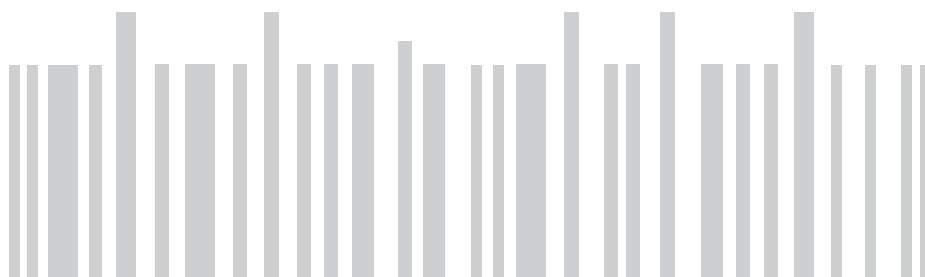


Oblika in velikost označbe

Večja kot je RFID značka, večji je doomet branja. Oblike pa so temu prilagojene (etiketa, kapsula, pravokotna ploščica, disk...).

Cena

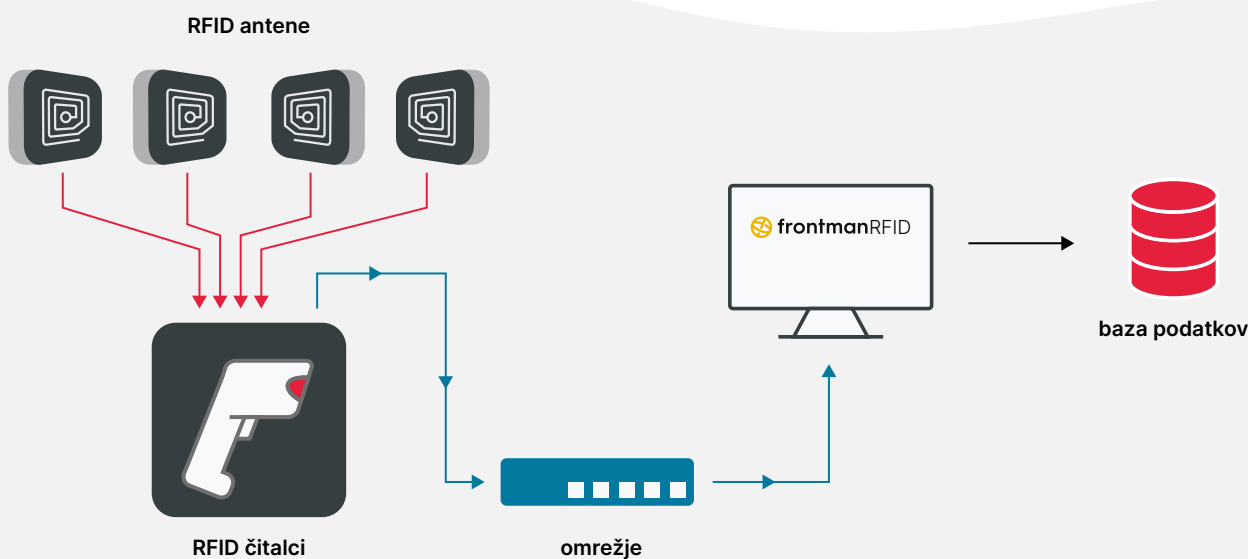
Velikokrat ravno cena posamezne značke odloča o upravičenosti projekta. To je še posebno pomembno, če gre za odprti krog (uporaba RFID oznak v oskrbovalni verigi med parterji).



Z RFID značkam lahko sledimo osnovnim sredstvom, strojem, vozičkom, paletam, kan-ban zabojčkom, avtomobilom, jeklenkam, izdelkom ali polizdelkom.

Špica strokovnjaki lahko pripravijo študijo izvedljivosti uporabe RFID tehnologije in najdejo primerno rešitev, tako glede značk, opreme kot tudi delovnih procesov in integracije v obstoječe IT sisteme.

V Spici smo kot dopolnilo našim inženirskim in projektantskim RFID izkušnjam razvili programsko opremo Frontman RFID, ki je idealen vmesnik med fizičnim svetom in obstoječimi IT rešitvami v podjetjih. Frontman RFID na Spici uporabljamo v vseh svojih RFID projektih: od sledenja plastičnim zabojčkov v mesno-predelovalni proizvodnji, preko sledenja oblek skozi pralnico do pošiljk in vozičkov v logistiki.



O Špici

Špica je vodilno podjetje na področju prenove procesov v oskrbni verigi ter razvoja in implementacije mobilnih informacijskih sistemov z avtomatsko identifikacijo. Uvajamo sisteme, s katerimi v poslovanje uporabnikov vnašamo agilnost.