

KTS RFID - TAG UHF RFID Passive – DAC 100

Elegant și discret, DAC100 este propunerea noastră de TAG passive UHF RFID care sperăm să satisfacă toate nevoile și să îndeplinească toate cerințele existente pe piața spălătoriilor industriale.



PREZENTARE GENERALĂ:

- Cu ajutorul Higgs™4 Alien RFID UHF IC, TAG-ul conferă performanțe ridicate și de încredere, verificate prin utilizarea la scară largă, pe diferite frecvențe, chiar și în condiții dure.
- Datorită formei antenei dipol UHF, caracterizată printr-o **buclă dublă** care înconjoară transponderul RFID, tag-ul DAC100 este definit de o precizie extrem de ridicată la o putere foarte mică.
- Având un factor de formă excelent datorat antenei cu buclă dublă, noul concept de TAG RFID creează premisa optimizării dimensionale, prin urmare versiunea propusă de noi având o dimensiune de 57 x 12 x 1.2 mm.
- Pentru a fi citit, este nevoie de o putere a Reader-ului de doar 100 mW la o distanță de 2 m. Această caracteristică permite reducerea puterii cititorului.

BENEFICIILE:

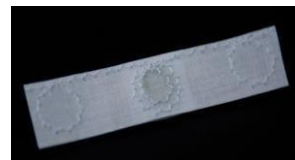
- Precizie excelentă a citirii la o putere scăzută a Reader-ului;
 - Reducerea puterii de citire pentru Reader;
- Citirea TAG-urilor la o distanță de până la 2 m (distanță suficientă pentru orice aplicație RFID industrială) este foarte precisă, influența undelor electromagnetice datorată obiectelor din jur fiind neobservabilă, datorită puterii reduse necesare citirii acestui tip de TAG;
- Fiabilitate mare;
 - Dimensiuni foarte reduse, cu posibilități multiple de aplicare (coasere, aplicare termică, în pouch etc);
 - Flexibilitate extraordinară, foarte aproape de flexibilitatea elementului textil identificat;
 - Atașat articolelor de îmbrăcăminte, TAG-ul este insesizabil și foarte confortabil la purtare;
 - Rezistent la apă, funcționează corect și cu stabilitate excelentă în cicluri repetate de expunere la condiții extreme de temperatură, presiune, medii chimice agresive, specifice mediului industrial.



KTS RFID – TAG UHF RFID Passive – DAC 100

DOMENII DE UTILIZARE:

- Identificarea textilelor închiriate de Spălătorii Profesionale hotelurilor și restaurantelor (prosoape, halate de baie, lenjerie etc);
- Identificarea uniformelor în Spălătoriile Profesionale;
- Poate fi utilizat pentru identificarea și stabilirea trasabilității articolelor textile destinate a fi supuse procesului de sterilizare în autoclave medicale;
- Automatizarea proceselor din cadrul Spălătoriei Industriale;
- Identificarea covorașelor industriale sau de uz casnic;
- Identificarea altor textile industriale ce necesită spălare și curățare chimică



SPECIFICAȚII:

Caracteristici	Valori
Memorie	512 bits
Max EPC bits	128 bits
TID Unic (unalterable serial number)	64 bits
Frecvențe	860 – 960 MHz
Air interface compliance	UHF EPC Global, Class 1, Gen 2(V1.2.0) / ISO 18000-6C:2004/ Amd 1:2006 (type C)
Dimensiuni /greutate	57 x 12 x 1.2 (mm.) / 40 g.
Garanție TAG	Primele 200 cicluri de spălare sau 3 ani delă data livrării
Materialul substratului	50/50% Policoton
Sensibilitatea la Citire / Scriere	EXCELENTĂ
Distanța de citire	7 mcu 1W putere de transmisie 11 mcu 4W putere de transmisie
Condiții de lucru:	Spălare 90 °C (30 min.) Uscare 185 °C (20 min) Călcare 230 °C (60 sec) Presiunea de extragere a apei până la 60 bar
Autoclav	DA, sterilizare la 150°C timp de 15 min, 3 bar

- Producție: ROMÂNIA.

Copyright © 2018 Promar Textil Industries Ltd. Produsele și funcțiile asociate sunt mărci comerciale înregistrate ale Promar Textil Industries Ltd. Acest produs este protejat prin patentare WIPO, vezi www.kts-rfid.com



Promar Textil Industries Ltd. – Head Office
1A Lanurilor Street, Brașov – 500460, Romania

Website: www.kts-rfid.com
E-mail: support@kts-rfid.com