

Tapis RFID Catalyst

Avantages :

- Excellente performance
- Antennes invisibles
- Facile à installer
- Connexion facile sur lecteur RFID

Applications :

- Prévention contre les pertes dans les magasins
- Suivi des articles entre arrière-boutique et en surface de vente
- Petits entrepôts
- Suivi de personnes et d'objets en général aux portes ou dans les couloirs

Introduction

Le tapis Catalyst intègre quatre antennes RFID UHF haute performance à l'intérieur d'un tapis de sol pour le suivi des personnes et des objets. Il peut résister au poids de 3 à 4 personnes tout en maintenant la fonctionnalité des antennes.

Le champ de rayonnement rend ce système idéal pour les applications RFID telles que les systèmes de prévention contre les pertes, les portails, les couloirs, les portes, etc.

Pour la prévention contre les pertes, le tapis est fourni avec un lecteur et une alarme séparés. L'antenne du tapis est reliée à cette unité combinée à une distance maximale de 5 m.

Le matériau et la couleur du tapis peuvent être choisis avec certaines limites.

Options

Le tapis Catalyst est livrable avec ou sans surface structurée. Lorsqu'elle est livrée sans surface structurée, un petit tapis classique peut être placé par dessus le tapis.



Caractéristiques techniques

Version UE de la fréquence de fonctionnement	865 – -868 MHz (ETSI EN 302 208)
Version US de la fréquence de fonctionnement	902 – -928 MHz (FCC part 15)
Nombre d’antennes	4
Champs de rayonnement	Faisceau en éventail
Gain de chaque antenne	6 dBi
Largeur du faisceau de chaque antenne	40°/90°
Polarisation	Circulaire
Câbles et connecteurs	4 câbles, avec connecteurs SMA
Coloris	Plusieurs couleurs disponibles
Texture	Rugueuse ou lisse
Texture	Rough or smooth
Tailles disponibles	1 000 mm x 750 mm x 23 mm (4 antennes) 1 300 mm x 800 mm x 23 mm (4 antennes) 1 600 mm x 900 mm x 23 mm (4 antennes)
Poids	Petite taille : 6 kg Taille moyenne : 9 kg
Plage de températures	-20 °C à +55 °C