

ORTIQUES RFID DE CATALYST

Le portique RFID de Catalyst est un système de prévention contre le vol basé sur la technologie RFID UHF. Il détecte les articles munis d'antivols qui passent entre les portiques, vérifie si ces articles ont bien été payés et déclenche une alarme acoustique et/ou visuelle en conséquence.

Le portique RFID de Catalyst est réglable avec **quatre configurations différentes** pour valider si un article a bien été payé ou non :

- Vérifie la partie EAS de la puce NXP ;
- Vérifie si le code EPC inclut un modèle prédéfini qui signale que le produit a ou n'a pas été payé (il est autrement réécrit à la caisse) ;
- Vérifie par rapport à la base de données de l'inventaire pour voir si le produit a bien été payé ;
- Vérifie qu'il n'y a pas de vol en masse : une alarme se déclenche si un certain nombre d'antivols sont lus en une certaine période de temps (par ex. quelques secondes).

Le portique RFID de Catalyst se compose d'une unité principale et d'une unité secondaire :

- L'**unité principale** est dotée d'un lecteur intégré, d'un contrôleur, d'une alarme, d'un indicateur visuel d'alarme et de deux antennes directives.
- L'**unité secondaire** se compose de deux antennes directives.

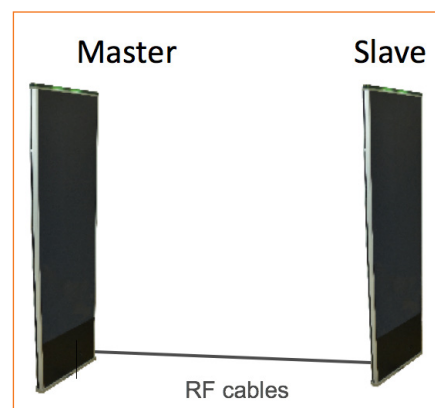
Le portique RFID de Catalyst fonctionne avec un antivol ou une étiquette Gen 2 RFID UHF quelconque.

Il est aussi doté de **paramètres configurables** pour minimiser les fausses alarmes

Avantages et applications du produit :

Avantages :

- Combinaison de la prévention contre les vols et de RFID en un seul système, réduisant les coûts d'étiquetage ;
- Esthétique du produit améliorée, car les antivols peuvent être intégrés dans les étiquettes (pour les vêtements) ;
- Réduction des pertes liées aux stocks et inventaires;
- Fournit des données pour détecter quels produits subissent le plus de tentatives de vol, et permet au client de gérer son fichier d'inventaire avec d'avantage d'efficacité et de statistiques;
- Les d'alarme peuvent être envoyés immédiatement par e-mail ou à une appli, afin d'alerter la sécurité ou la direction du magasin.
- Installation prête à l'emploi



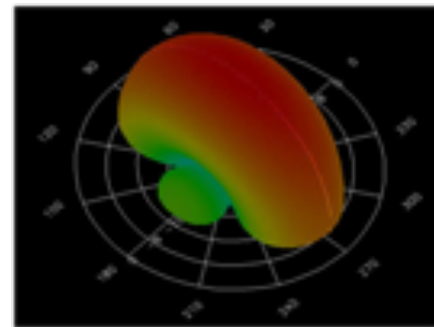
(disponible en noir ou blanc)

Applications:

- Prévention contre les pertes dans les magasins de distribution
- Prévention contre les pertes dans les entrepôts
- Suivi des produits aux portes de service, aux entrées, dans les couloirs, etc..

hamps de rayonnement :

Pour minimiser la détection des produits à l'intérieur du magasin, le portique RFID de Catalyst est doté d'un diagramme de rayonnement qui est large dans un sens et étroit dans l'autre (perpendiculaire).



Caractéristiques techniques :

Version UE de la fréquence de fonctionnement	865 – 868 MHz
Version US de la fréquence de fonctionnement	902 – 928 MHz
Distance de détection	Jusqu'à 4 m
Voyant d'alarme	Diode électroluminescente (DEL)
Alarme (audio)	Avertisseur sonore
Angle de rayonnement	Forme du ventilateur
40°/90°	20 kg
Lobes secondaires de -15 dB	Acrylique de haute qualité
Fonction de prévention de l'alarme	Le système donne une alarme audio et visuelle par détection du bit NXP EAS sur ON (activé) ou par un bit spécifique réglé dans le code EPC (qui est réglable selon les différents modèles de données EAS).
Alimentation électrique	Connectivité PoE
En option : Alimentation électrique externe	
La consommation énergétique	6 W max., 1,5 W en veille, 0,5 W en mode sommeil, < 5 µA en mode d'attente
Puissance du lecteur	31,5 dBm max.
Puissance rayonnée	2 W ERP, 3,2 W p.i.r.e.
Anti-collision	Oui
Interface	RS485, Ethernet
Norme du protocole du transpondeur	ISO 18000-6C
EPC Classe 1 Gen 2	
Conformité	EN 50364, EN 301 489, EN 302 208 (LBT), EN 300 220
Plage de températures	-20 °C à +55 °C
Dimensions	1 550 mm x 460 mm x 45 mm
Matériaux du boîtier	Aluminium et plastique
Coloris	Blanc cassé
Exposition humaine	EN 50364
CEM	EN 301 489, EN 300 220
Interface de l'air (UE)	EN 302 208 v1.2 (DRM)