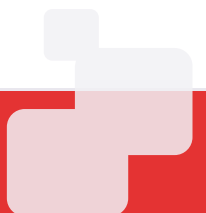


## **Advanguard™** Système de sécurité UHF-RFID

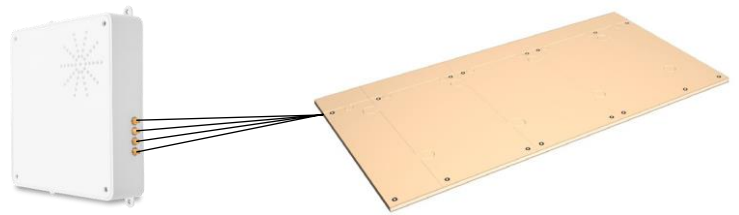
Le système AdvanGuard™ réduit le retrait non autorisé des produits en se connectant à des antennes UHF-RFID



AdvanGuard est une **unité d'alarme RFID UHF** pour la prévention des pertes dans les magasins de détail et autres espaces.

Il comprend un lecteur et une alarme intégrés combinant la prévention des pertes et les fonctions RFID dans un seul système. Il se **connecte facilement à diverses antennes RFID**.

Il est idéal lorsqu'il est combiné avec le tapis de sol **AdvanMat**, pour créer un système complet de prévention des pertes.



AdvanGuard

AdvanMat

### Avantages :

- Réduction du vol
- Combine de la prévention des pertes et l'identification de produits dans un seul système
- Fournit des données pour détecter quels produits subissent le plus de tentatives de vol
- Statistiques des alarmes
- Se connecte facilement à diverses antennes RFID

### Applications :

- Prévention des pertes dans les magasins de détail
- Prévention des pertes dans les entrepôts
- Suivi des produits aux porte, aux entrées, aux couloirs, etc.

Le **processus** est le suivant:

1. AdvanGuard est connecté aux antennes RFID choisies.
2. AdvanGuard détecte les éléments étiquetés sous la couverture des antennes.
3. AdvanGuard vérifie si ces articles ont été payés ou s'ils remplissent une condition.
4. AdvanGuard déclenche une alarme acoustique et/ou visuelle si l'un des articles n'a pas été payé ou ne remplit pas une condition.

### Caractéristique du produit

AdvanGuard fonctionne avec toutes les étiquettes RFID UHF Gen2 rigides et souples

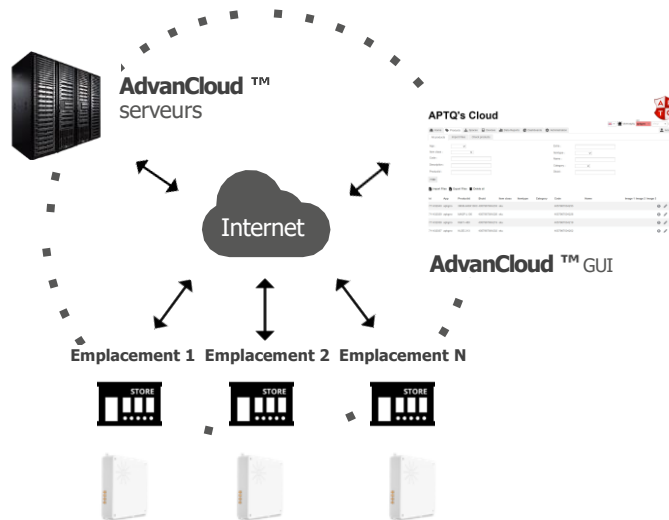
AdvanGuard peut utiliser **quatre configurations** pour vérifier si un article étiqueté a été payé:

- Vérifie si le code EPC comprend un modèle prédéfini qui indique que le produit a été payé ou non.
- Vérifie le bit EAS des puces NXP.
- Vérifie par rapport à la base de données POS si le produit a été payé.
- Contrôle le vol en masse : déclenche une alarme si un certain nombre d'étiquettes appartenant à la même catégorie sont lues dans un certain laps de temps (par exemple quelques secondes).

AdvanGuard comprend des **filtres logiciels configurables** pour minimiser les fausses alarmes

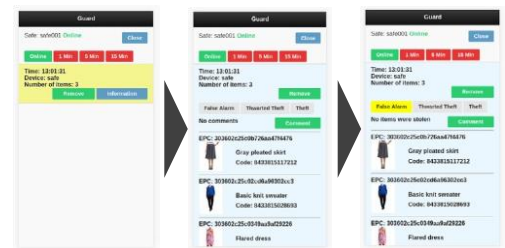
### Connexion à AdvanCloud

AdvanGuard peut être connecté en option à la plate-forme logicielle basée sur le cloud AdvanCloud.



Les produits qui déclenchent une alarme peuvent être affichés sur un **smartphone** géré par le personnel du magasin ou le personnel de sécurité, afin de :

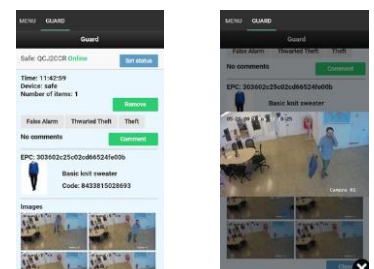
- Contrecarrer les tentatives de vol
- Enregistrez l'événement : fausse alarme, vol déjoué, vol



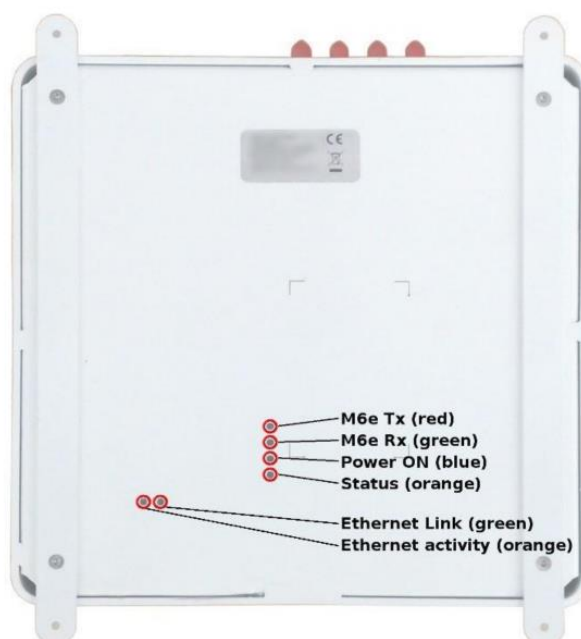
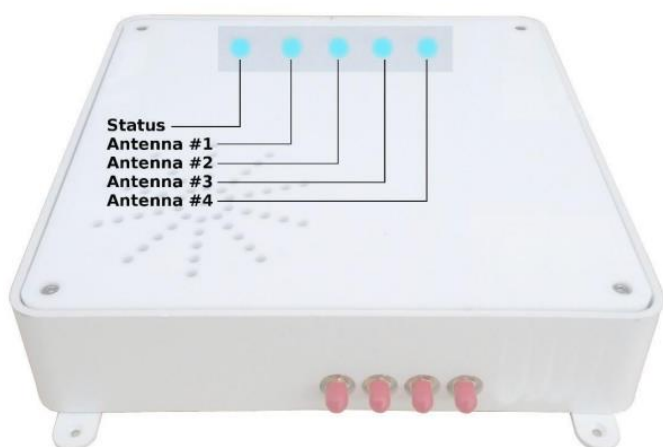
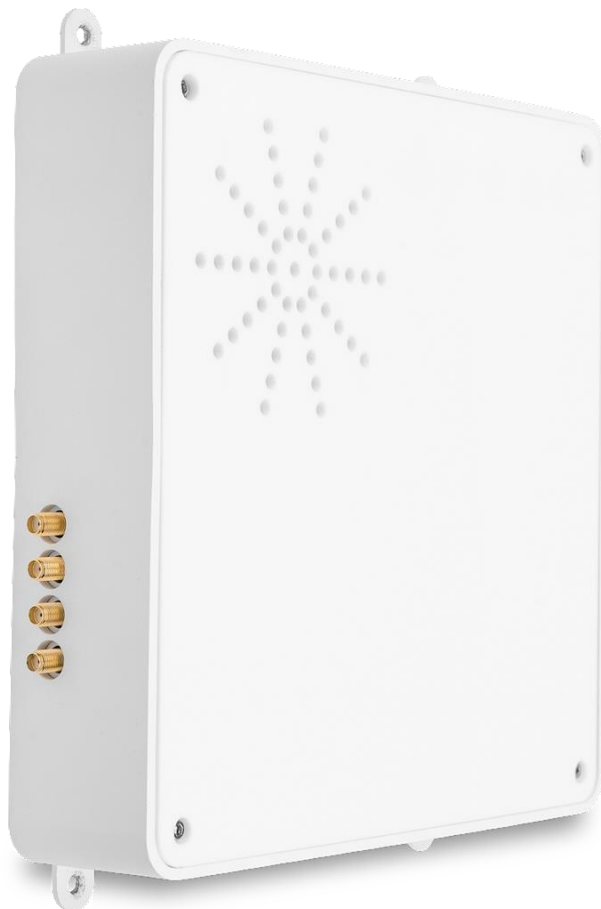
Ces informations peuvent ensuite être analysées à des fins d'**intelligence d'affaires** :

- Tentatives de vol par jour et heure de la journée
- Produits qui subissent plus de tentatives de vol
- Magasins avec plus d'activité de vol
- ...

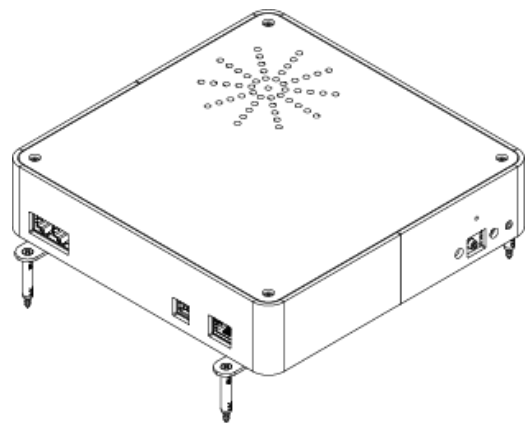
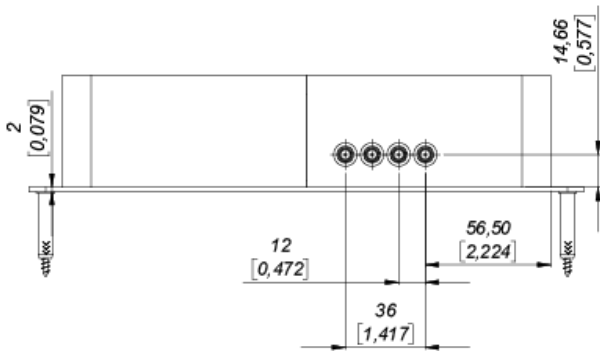
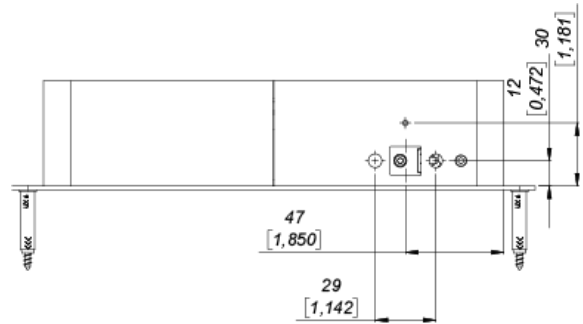
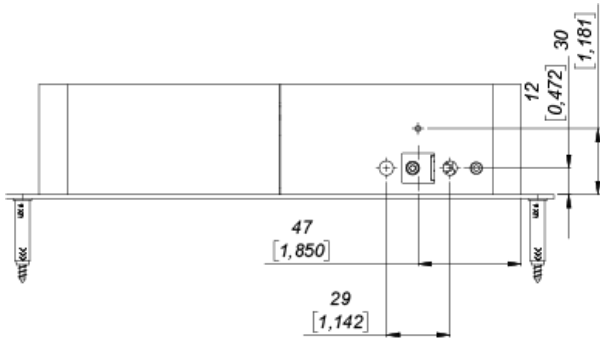
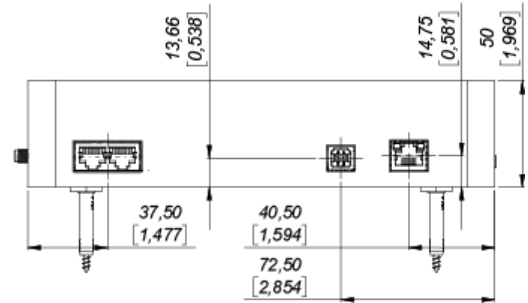
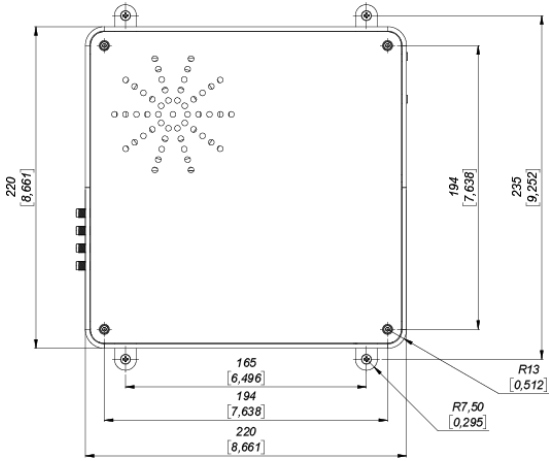
En option, AdvanGuard peut être connecté à une caméra et envoyer des images de la personne qui passe lorsque l'alarme est déclenchée, à n'importe quel smartphone.



## Conception du système



## Dimensions du système



Unités en millimètres et [pouces]

### Spécifications techniques

Fréquence	865 à 868 MHz, 902 à 928 MHz
Alarme visuelle	4 diodes électroluminescentes (LEDs)
Alarm sonore	Haut-Parleur (2 W sortie sonore)
Connexions RF	Quatre connecteurs SMA 50 ohm pour antennes monostatiques
Alimentation	Grâce à la connexion Ethernet. PoE type I et PoE type II
Fonction d'alarme pré-réglage	Le système émet une alarme audio et lumineuse par détection de l'un des modes pris en charge par EAS
Consommation d'énergie	Consommation maximale (31,5 dBm) < 15 W Consommation inactif < 5 W
Puissance du lecteur	max. 31,5 dBm (peut être limité pour se conformer à certains règlements)
Anti-collision	Oui
Interface	Ethernet
Transpondeur (protocole standard)	EPC Class1 Gen2
Conformité	EN 50364, EN 301 489, EN 302 208 (LBT), EN 300 220
Température opérationnelle	-20°C à +55°C
Taille	220 mm x 220 mm x 50 mm (8,7 po x 8,7 po x 2,0 po)
Taille (avec pièce mural)	220 mm x 270 mm x 53 mm (8,7 po x 10,6 po x 2,1 po)
Matériel	Aluminium et méthacrylate
Poids	1,53 kg (3,4 lb)
Poids (avec pièce mural)	1,67 kg (3,7 lb)
Couleur	Blanc
Exposition humaine	EN 50364
EMC	EN 301 489, EN 300 220
Air Interface (EU)	ECN 302 208 v1.2 (DRM)

### Référence du produit

SKU	UHF-RFID-SGD-N
-----	----------------