

Compteurs de passages

Equipements de comptage intégrés aux portiques antivol ou autonomes

Des systèmes de comptage adaptés aux bibliothèques

IDENT propose plusieurs systèmes permettant le comptage fiable et précis des visiteurs dans les bibliothèques et centres de documentation et offrant ainsi des statistiques précieuses de fréquentation et de consultation sur place des documents.



ID-PC2 est un système de comptage intégré aux portiques antivol qui offre une solution autonome, discrète, simple à déployer et qui ne nécessite aucune installation supplémentaire de matériels.

La récupération des données de comptage est effectuée à l'aide d'un terminal portable infrarouge.

NANO-Flow® est un système indépendant des portiques antivol, et qui permet le comptage de visiteurs différencié en entrée et en sortie, sur des largeurs de 70 cm à 15 mètres par module.

Il offre également le moyen d'accéder à distance aux informations de comptage au travers d'un réseau TCP/IP Ethernet.

CCD-II® est un système vertical de comptage, indépendant des portiques antivol. Il offre une excellente précision de comptage sur une largeur de 2 à 10 mètres environ, selon la hauteur de fixation.

Les outils d'accès à distance et d'affichage des données sont les mêmes que pour le NANO-Flow

Compteur ID-PC2

Caractéristiques :

Le système de comptage ID-PC2 consiste en plusieurs unités de comptage, intégrées aux antennes, et une unité de lecture pour récupérer et afficher les données de comptage.

Il offre une meilleure ergonomie et fiabilité que les systèmes classiques à molettes mécaniques. Il facilite également la récupération et le traitement des données de fréquentation.

Le comptage :

Les visiteurs passent le portique entre deux antennes et sont comptés au moment où ils interrompent le rayon infrarouge entre les compteurs et ces antennes.

Les visiteurs sont comptés quand ils entrent et quand ils quittent la bibliothèque.

Aussi le nombre de visiteurs est-il obtenu en divisant le nombre obtenu par deux.

La lecture :

Avec l'unité de lecture, les valeurs de comptage peuvent être lues sans fil à partir des compteurs de visiteurs.



L'utilisateur décide lui-même de l'intervalle de temps pour la récupération des données qui peut être quotidienne, hebdomadaire, mensuelle ou autre.

L'affichage :

Les valeurs obtenues peuvent être affichées sur l'écran de l'unité de lecture.

Les valeurs peuvent être affichées pour tous les portiques et pour chaque portique séparément.

L'unité de lecture peut contenir et afficher les valeurs des 32 dernières lectures effectuées.

Les données précédentes sont remplacées par les données les plus récentes.



Pour conserver les données anciennes, celles-ci doivent tout d'abord être enregistrées manuellement à partir de l'écran d'affichage de l'unité de lecture. Le plus simple est d'utiliser l'option de dévidage des données qui permet d'enregistrer automatiquement les valeurs obtenues à partir de l'unité de lecture.

Le logiciel PCPA fourni permet également d'afficher les données enregistrées dans des tableaux personnalisables par période, avec totaux simples ou cumulés et d'exporter ces données vers Microsoft Excel ou un fichier CSV.

Compteur NANO-Flow®

Caractéristiques :

Les capteurs nano comptent les entrées et les sorties de façon différenciée. Leurs performances sont indépendantes de l'environnement électrique ou lumineux.

La précision de comptage moyenne, sur un passage simple (1 à 2 UP) est de l'ordre de 95%. Ils utilisent les dernières technologies d'imagerie infrarouge optique et un algorithme de reconnaissance des formes

Fonctionnement :

Lorsqu'une personne passe entre les capteurs, les modules optiques qui le constituent captent le passage et le sens de passage. Le capteur envoie cette information vers le point de comptage (unité de traitement Qfl-Exp).



L'unité de traitement permet ensuite d'accéder aux informations de comptage au travers d'un petit écran sans fil, d'un réseau TCP/IP Ethernet ou à distance.

garantit de ne pas compter les passages de mains ou de bras, les passages de sacs, etc.

Le capteur Nano ne fait pas appel à des produits mécaniques et est fabriqué seulement avec des composants électroniques de grande qualité dont la robustesse est prouvée. Ainsi le capteur Nano bénéficie d'une MTBF d'environ 95000 heures en fonctionnement continu. Il fonctionne en intérieur comme en extérieur (Norme IP55).

Elle fonctionne en temps réel ou en temps différé et permet de :

- Récolter les données de passages
- Stocker les données de 7 à 14 jours suivant les modèles
- Transformer les données en un fichier informatique ouvert sur les standards du marché
- Récupérer les données et les rendre disponibles à l'aide d'une interface de collecte ou envoyer les données sur un répertoire du réseau Intranet ou Extranet (fonctionne en client ou serveur FTP)
- Renvoyer sur un écran sans fil les données d'entrées et de sorties (limité à un écran par boîtier)
- Renvoyer sur Internet les données sur un autre site en passant par une connexion Internet
- Alimenter électriquement les capteurs
- Gérer l'information de blocage des capteurs et renvoyer ou rendre disponible cette information auprès de l'utilisateur

Installation des capteurs :

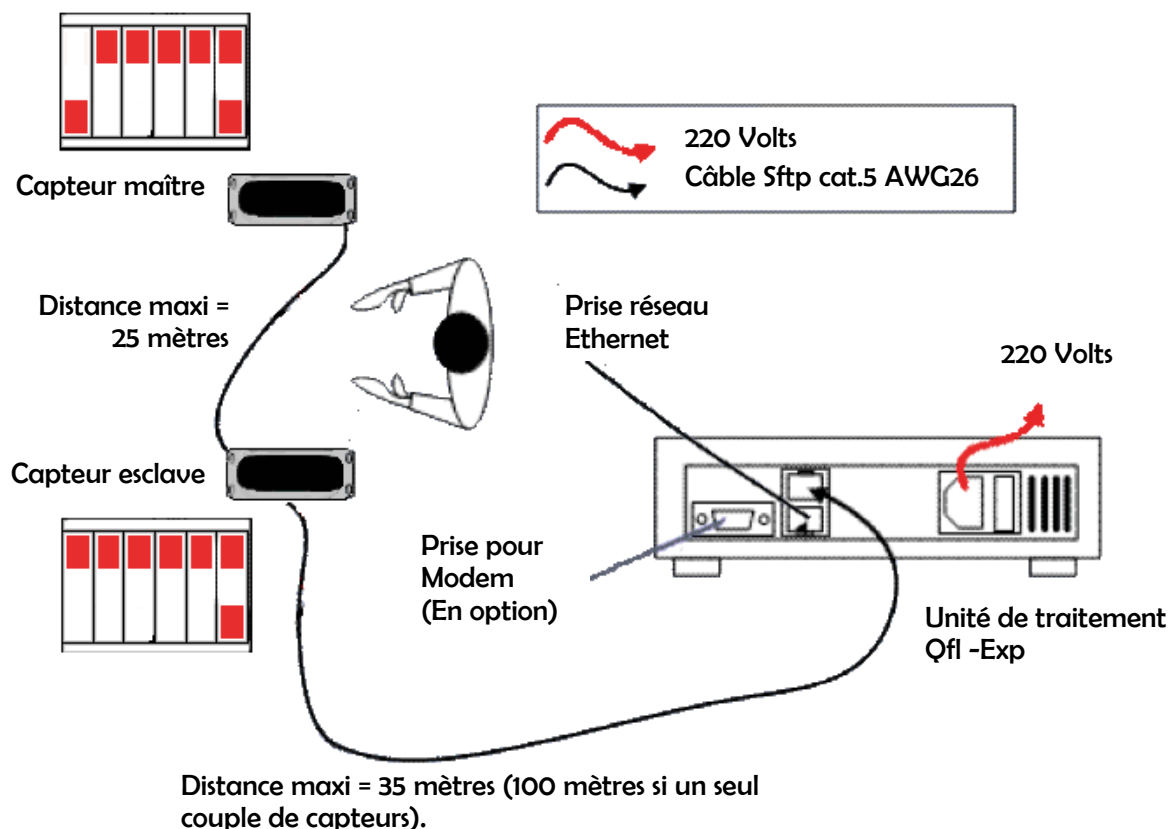
Son intégration architecturale est simple et permet un passage libre répondant aux contraintes des commissions de sécurité en matière d'évacuation des personnes se trouvant sur votre site.

Les capteurs nano sont modulaires et s'associent pour former des ensembles couvrant jusqu'à 5 passages de largeur compris entre 70 cm et 15 m chacun.

La hauteur de pose recommandée pour chaque passage est de 125 cm environ.

- Le produit se fixe de part et d'autre de la zone de comptage, directement au mur, à l'aide d'étriers ou de potelets.
- Tous les réglages sont effectués par nos soins.
- L'alignement des capteurs est simple grâce à une bonne tolérance des conditions d'alignement. En cas de mauvaises installations ou d'obstruction des modules optiques, les capteurs enverront une alarme à l'unité de traitement afin de vous permettre de réagir. Cela vous assure automatiquement une continuité de service.

Raccordement :



Compteur CCD II®

Caractéristiques :

Le capteur CCD II est intégré dans un dôme de faibles dimensions alliant esthétique et compacité.

L'utilisation, des dernières technologies en matière de processeur et de capteur d'images nous permet de proposer un appareil de très haute technicité dans un volume réduit à un coût économique.

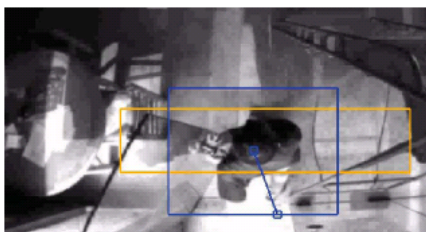
Il possède de plus une excellente précision de comptage ainsi qu'une fiabilité (95 % moyenne constatée).

Ce boîtier présente l'aspect d'un dôme classique de caméra de vidéosurveillance ce qui lui

Fonctionnement :

1. Le produit se fixe à la verticale de la zone de comptage, grâce à deux trous permettant de le visser.
2. La carte interface permet de relier le capteur au système de collecte des données (TCP/IP).

Dans certains cas il est possible, grâce au logiciel de configuration, de régler le produit pour



Hauteur de pose	Largeur maximum ouverte par un capteur
2,5m	→ 2m
3m	→ 2,5m
3,5m	→ 3m
4m	→ 3,5m
5m	→ 4,5m
6m	→ 5,5m
7m	→ 6,5m
8m	→ 7,5m
9m	→ 8,5m
10m	→ 9,5m

définir des zones spécifiques de comptage, ce qui permet de ne pas compter les personnes ne devant pas l'être qui sont, pourtant, dans le champ de vision du capteur.

Fonctionnement en temps réel ou en temps différé

confère un aspect dissuasif sur d'éventuelles personnes susceptibles de commettre un délit.



Le capteur CCD II permet de :

- Récolter les données de passages
- Stocker les données de 7 à 14 jours suivant les modèles
- Transformer les données en un fichier informatique ouvert sur les standards du marché
- Récupérer les données et les rendre disponibles à l'aide d'une interface de collecte ou envoyer les données sur un répertoire du réseau Intranet ou Extranet (fonctionne en client ou serveur FTP)
- Renvoyer sur un écran sans fil les données d'entrées et de sorties (limité à un écran par boîtier)
- Renvoyer sur Internet les données sur un autre site en passant par une connexion Internet
- Alimenter électriquement les capteurs
- Gérer l'information de blocage des capteurs et renvoyer ou rendre disponible cette information auprès de l'utilisateur

Logiciel Qfl[®]-Nano Stat

Qfl[®]-nano Stat : un logiciel de collecte des données de comptage

Le logiciel Qfl-nano Stat permet la collecte des données de comptage sur un PC local non dédié avec répartition par heure, jour, semaine, mois. Ces données sont ensuite exploitables pour la présentation de statistiques de fréquentation.

Logiciel Qfl[®]-Analysis

Qfl[®]-Analysis : un logiciel d'analyse statistique des passages



Le logiciel Qfl-analysis sur un PC local non dédié vous permettra de générer des graphiques et d'exporter des tableaux d'analyse de vos passages par porte ou par zone.

Elaboré à partir d'outils statistiques puissants, vous pourrez en quelques minutes comparer des zones et des passages entre eux, connaître avec précision vos nombres d'entrées, votre présence dans une zone fermée et votre temps de présence moyen à un instant donné ou sur une période de temps.

Logiciel i-Quant[®]

i-Quant[®] : outil de gestion centralisée de vos données de comptage.

i-Quant[®] vous délivrera l'information pertinente et synthétique sous forme de graphiques et de tableaux de bord élaborés à partir d'outils statistiques puissants.

- i-Quant intègre et croise vos données.
- i-Quant intègre un support dédié, accessible à partir du site, qui vous accompagne dans l'exploitation de vos données.
- Les robots d'analyse se chargeront automatiquement du prétraitement de la maintenance des systèmes de comptage.
- i-Quant ne nécessite aucune formation à l'utilisation et est accessible à tous en quelques minutes grâce à un login et un mot de passe discriminant.

