

ETUDE DE CAS

Contrôle d'accès par lecture de plaques minéralogiques et vidéosurveillance d'un centre de vacances



Aire de stationnement pour camping

Contact :

Administration et laboratoires :

AREA Science Park
Padriciano 99 -
34149 Trieste - Italie
T-F: +39 040 3755356
E-mail: info@elimos.it

Bureau commercial France

E-mail info-fr@elimos.eu

Bureau commercial Piacenza

Italie Nord
T-F: +39 0523 498236
E-mail: vendite@elimos.it

Pour plus d'informations sur les produits et les applications, visitez notre site : www.elimos.eu

Tous les droits sont réservés et doivent être considérés comme valides tel qu'exprimés dans la page d'avertissement du site www.elimos.eu. Les informations contenues dans ce document ont été vérifiées avec soin et parfaitement fiable; Elimos, toutefois, n'assume aucune responsabilité pour toute erreur et / ou inexactitudes. Elimos se réserve le droit de modifier les spécifications des produits, afin d'améliorer leur fonctionnalité. Les marques citées dans ce document sont la propriété de leurs propriétaires respectifs

Gestion des accès et Système de surveillance vidéo

Elimos

Conception et Intégration de systèmes, Solutions Matérielles et Logicielles.

Société d'ingénierie spécialisée dans le développement de solutions logicielles et intégration dans le domaine de l'automatisation industrielle, de l'électronique et du traitement d'image, composée d'une équipe de personnes habituées à travailler directement "sur le terrain", capable d'appréhender les sujets les plus divers et d'apporter la meilleure solution technique et économique. Elimos fournit à ses clients des produits de haute technologie et des solutions visant à la fois à rationaliser et à optimiser leur productivité, tout en garantissant fiabilité, sécurité et un support constant....

Elimos développe des solutions verticales pour les problèmes d'automatisation industrielle. Conçoit et fabrique des cartes électroniques dédiées au traitement du contrôle pour l'automatisation et la domotique.

Offre des solutions intégrées pour le contrôle d'accès par lecture des plaques. Conçoit et fabrique des systèmes de vidéosurveillance et CCTV.

Le problème

Contrôle et gestion de l'accès en entrée et en sortie et vidéosurveillance du parking pour empêcher le vol et les dommages aux véhicules en stationnement

Le client a deux problèmes à résoudre.

Le premier est de contrôler l'accès entrant et sortant avec gestion des autorisations d'accès et des temps de stationnement. L'accès au site se fait par un seul point comprenant une voie pour l'entrée et une voie pour la sortie des véhicules.

Le deuxième problème est lié à la mise en œuvre d'un système de vidéosurveillance. Les zones à surveiller sont les parkings en face des bureaux de la réception pour empêcher le vol ou la dégradation des véhicules en stationnement, incidents survenus au cours des dernières années. Une extension du système permet également le contrôle de deux points d'accès à la plage.

La solution

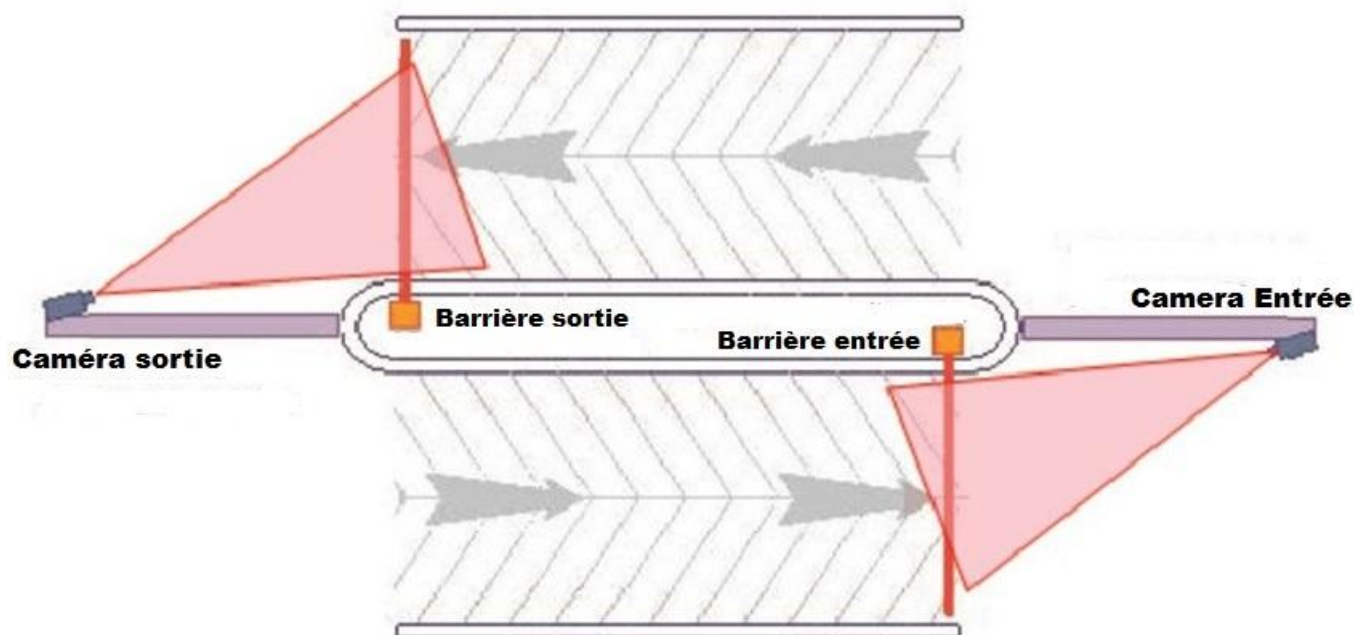
Installation d'un système lecture de plaque bidirectionnel pour commande de barrière avec deux caméras. Système de vidéosurveillance avec caméras dôme de dernière génération, affichage et enregistrement des images.

1_Contrôle d'accès –Lecture de plaques

La solution ELIMOS, relative au contrôle d'accès, est d'installer un système de lecture de plaque RITA : logiciel de gestion, caméras et unités de contrôle.

L'accès au site se fait par un seul point au moyen de deux voies, l'une pour l'entrée et l'autre pour la sortie des véhicules. Cela facilite l'installation du système : il suffit d'installer une unité de contrôle bidirectionnelle, 2 caméras de lecture des plaques d'immatriculation, positionnées au voisinage des barrières motorisées existantes, de façon à prendre la partie avant du véhicule lors de son approche vers la barrière.

La figure suivante montre le positionnement des caméras au point d'accès :



Le système est connecté aux barrières motorisées. L'ouverture se fait automatiquement, après lecture de la plaque d'immatriculation du véhicule si il est autorisé à entrer ou quitter le site, après vérification en temps réel de la base de données centralisée contenant tous les véhicules identifiés.

L'unité de traitement du système de lecture des plaques se trouve dans le local de la réception, dans le rack des équipements informatiques existant. La console opérateur est installée dans les bureaux locaux et reliée à l'unité contrôle via le réseau local du site.

La console opérateur permet la vision en temps réel de l'entrée et de la sortie sur le même moniteur. Ainsi, elle permet une gestion simple et rapide du contrôle des accès. De plus il est possible de configurer l'unité de contrôle via le réseau local, de gérer la base de données des véhicules

Le système est capable de reconnaître les plaques de tous les pays européens.



Point d'accès 2 voies



Camera de lecture de plaque



Petite marina

2_Videosurveillance - CCTV

Le système de surveillance a pour but de contrôler l'aire de stationnement en face du bâtiment et du bureau de la réception, afin de prévenir le vol et les détériorations des véhicules stationnés, connus au cours des dernières années.

Une extension du système permet également la gestion de deux barrières d'accès côté plage. Pour minimiser le nombre de caméras à installer et optimiser le coût, des caméras de dernière génération avec vision à 180°, ont été utilisées pour protéger les deux côtés opposés du stationnement. Ces caméras produisent 4 images de 2 Mpixels chacune (8Mpixels au total) couvrant un arc de 180° et sont donc l'équivalent de quatre caméras.

Il en résulte une simplification du système et une optimisation des coûts.

En outre, d'autres caméras HD 5 Mpixels sont utilisées, 3 pour surveiller le parking côté bâtiment et bureau de réception et 2 autres pour l'accès à la plage. L'éclairage existant est suffisant pour assurer la vidéosurveillance nocturne. La visualisation et l'enregistrement des images se font sur un serveur avec disques RAID dans une version de base pour environ 8 caméras. Il est possible d'étendre et de configurer le système pour gérer jusqu'à 32 caméras.

Le résultat

Un poste de contrôle unique permet la gestion des accès et la vidéosurveillance

A partir d'un poste unique dans le bureau de réception du site, il est possible de gérer les accès automatiquement et en temps réel. Le logiciel du système Rita permet l'interfaçage avec le logiciel de gestion des réservations, assure la capture automatique des données des véhicules et la durée d'accès permise. Du même poste il est également possible de consulter en temps réel les images de vidéosurveillance correspondant aux zones à contrôler.

Le client

Un centre de vacances sur le lac de Garde.

Un centre de vacances en Vénétie. La propriété s'étend sur 29 hectares de parc, avec un accès privé au Lac de Garde. Il comprend des emplacements de camping, des mobil-homes et des bungalows.