

Control de Accesos Vehicular mediante tecnología RFID.



Se trata de un sistema de detección Vehicular a Distancia mediante tecnología RFID, a los efectos de identificar los vehículos de forma automática y permitir el acceso de los que estén habilitados.

Este sistema mediante la tecnología RFID detecta los vehículos sin necesidad de bajar la ventanilla ni sacar la mano para pasar una tarjeta, esto permite de forma automática y económica accionar portones, barreras, y registrar todos los movimientos de vehículos (entrada, salida y permanencia)



El sistema es muy simple, se basa en una unidad controladora conectada a un lector de RFID en el acceso a controlar y un tag adhesivo de identificación del vehículo.

El sistema leerá de forma automática y verificará los datos contra lista de habilitados, tomando la acción que corresponda.

El sistema propuestos tiene prevista la escalabilidad e interoperabilidad, siendo estos los más estables y de mayor sensibilidad existentes.

Descripción de la solución propuesta

El sistema consiste de: (dependiendo de la cantidad de sendas)

- Unidad controladora: con posibilidad de altas / bajas mediante teclado incorporado o mediante software, manejo de franjas horarias, display LCD, etc.
- Lector RFID para hasta 2 antenas.
- 1 Antena de largo alcance.
- Caja de protección del controlador.
- Software de gestión de habilitados (opcional).

La función del controlador es el de almacenar la lista de habilitados, y la de accionar los accesos

Consiste de un sistema de alta solidez pues su funcionamiento es Totalmente autónomo, no requiriendo PC para su funcionamiento.

Es posible conectar dicho controlador a un PC o servidor para la actualización de lista de habilitados, sincronizar fecha y hora, manejo de franjas horarios, detección de intrusos, descarga de marcas (movimientos de usuarios), etc.

Lector y Antena RFID

Antena de polarización circular 902-928 MHz.

Provee transmisión de señales con polarización circular, y lectura de señales con polarización lineal y circular en el rango de 902 a 928 Mhz.

La antena de mayor performance en su tipo.

Construcción Heavy Dutty para diferentes tipos de montaje.

Resistencia a la luz solar.

Protección IP54.

Ganancia 9 dBi.

Relación frente/ espalda de 18 dB.

Potencia máxima entrada: 10 W.

Tamaño: 26cm x 26 cm x 4 cm.

Peso: 900g .



Tags

Tag pasivo, de optimizada distancia relectura y excelente durabilidad y costo.

Lectura: más de 6 metros de distancia

Diseñado especialmente para aplicación sobre vidrio.

Cuenta con tres capas, de forma de proteger al Tag y lograr una excelente adherencia.

La antena se encuentra entre capas de polipropileno, para optimizar la lectura del tag a traves de vidrio y reducir los efectos de la descarga electrostática.

Impresión en la cara interna

Garantías

Garantía de Unidad Controladora	3 años	(Fabricado en Uruguay).
Garantía de Lectores y Antenas RFID	1 año	(Sujeta a respetar las condiciones del fabricante).