



Reconocimiento de matrículas

Sistema de control de accesos con lectura de matrículas



Id Park Plate

Sistema de gestión Lectura de matrículas



¿Qué es el reconocimiento de matrículas?

El módulo de reconocimiento de matrículas, consiste en un sistema electrónico con grabación de imágenes y captura OCR que permite localmente o en remoto validar presencias, entradas y autorizaciones de vehículos, tras comparar la base de datos utilizada. Puede ser aplicado para apertura y cierre de barreras de parking, puertas automáticas, acceso a parkings de estacionamiento entre otros.

¿Puede un sistema de reconocimiento de matrículas sustituir o complementar los servicios de vigilancia humana?

Al verificar y validar de manera automática el accesos en las entradas y salidas de un recinto, este sistema sustituye o complementa en parte o su totalidad el servicio de vigilantes (dependiendo de los sistemas instalados), conforme a las prioridades y necesidades de los clientes, reduciendo los costes e incrementando otras vertientes de la seguridad. En conjunto con sistemas de vídeo vigilancia, permite minimizar los riesgos y los vigilantes de seguridad en el recinto.

¿En qué situaciones se instala?

El sistema de vídeo vigilancia con módulo activo de reconocimiento de matrículas puede ser instalado en todos los locales donde los accesos tienen que ser validados y controlados o en parkings y parques de estacionamiento para una mayor seguridad de control de accesos a las instalaciones.

¿Qué instalaciones pueden servir de referencia?

Como ejemplo podemos referir entradas de recintos cerrados (Urbanizaciones, oficinas o parques empresariales), fabricas, almacenes, parkings públicos y privados, gasolineras y estaciones de servicio y otros locales con necesidad de accesos para vehículos (puertos, aeropuertos, centros militares, etc.).

¿Cómo funciona el sistema de reconocimiento de matrículas?

El sistema de reconocimiento de matrículas permite de forma automatizada, obtener información sobre quién, cuándo y como entró o salió del recinto, o quien se encuentra dentro del mismo en una determinada fecha y hora. Automáticamente reconoce, detecta y verifica el número de matrícula de todos los vehículos que pasan por un punto de control, sea de entrada o de salida, a alta o baja velocidad.

Automatización de los sistemas existentes

De acuerdo con la política de accesos definida, el sistema activa o no, los medios de control existentes, sean barreras de parking, bolardos, puertas automáticas, semáforos y otros medios de control.

Accesos controlados de manera visual

Incrementa los niveles de seguridad, no solo a través del reconocimiento de matrícula, sin también con el nivel de autorización y el estado del vehículo. Esto permite una monitorización constante de los vehículos y conductores en los accesos a su empresa.

Previsión y organización de accesos

Permite la gestión de accesos por vehículo (individual o grupos), organización o empresa, departamento, horas, días de la semana entre otros.

Id Park

Software de gestión de parking y estacionamientos



Movimientos de viaturas		Actividad de viaturas
Viaturas		
Matricula	Data/Hora	
80-F-09	22-06-2012 15:29	
80-F-09	22-06-2012 15:30	
80-F-09	22-06-2012 15:31	
80-F-09	22-06-2012 15:34	
80-F-09	22-06-2012 15:34	



Software para el control de parking y estacionamientos

Id Park es un software especialmente diseñado para el sistema de control de acceso eficaz y eficiente.

Este sistema de control de acceso basado en PC también aumenta los niveles de seguridad, controlar qué partes del edificio se puede acceder y por quién.

Id Software Park es un sistema en red, que permite el control de acceso desde una ubicación central y ofrece informes detallados sobre el movimiento de los empleados y visitantes a través del edificio.

El desarrollo de esta aplicación se hizo en C # con Microsoft .NET Framework, basado en Microsoft SQL Server 2000 Enterprise versiones, motor Standard o Desktop.

Módulos opcionales Id Park

Modulo Park Plate de reconocimiento de matrículas

Nueva funcionalidad para el control de matrículas mediante CCTV, que nos permite un mejor control de accesos al parking mediante la utilización de cámaras de vídeo.

La posibilidad de reconocer matrículas mediante cámaras de vídeo integrada con el sistema de control de accesos nos permite de una forma más cómoda la apertura de barreras de parking y portones eléctricos de los vehículos autorizados.

Modulo Park Capacity - Control de aforo del parking

Contador de entradas y salidas para la gestión de los lugares de parking existentes.

Modulo Park Free - Señalización led de lugares libres y ocupados

Módulo para la gestión espacios libres con indicación de plazas mediante LED luminosos.

Modulo Park MSG - Apertura de barreras por teléfono móvil

A través de este módulo es posible la apertura de barreras de parking mediante envío de sms desde teléfono móvil.

Modulo Park GSM - Apertura de barreras por proximidad

Apertura de barreras de parking mediante tecnología de proximidad.

Id Park Pro

Software de control de accesos para parking



Aplicación con entorno gráfico amigable para al usuario.
Funcionalidades completas para control de accesos a parkings y parques de estacionamiento.
Posibilidad de incorporar el módulo de reconocimiento de matrículas.
Posibilidad de desarrollos a la medida sobre el software.

Ficha de empleado o visitantes

Identificación de empleado o visitante.
Datos personales.
Consulta de movimientos de accesos.
Consulta de movimientos inválidos (fuera de las tablas horarias de acceso).
Identificación de empleados presentes/ausentes en las instalaciones.

Registro de matrícula

Ficha de registro de matrícula.
Marca y modelo de vehículo.
Fotografía.
Campo observaciones.

Panel de actividades - Movimientos de accesos

Resultados on-line de accesos de vehículos.
Validación de tarjetas de visitantes.
Verificación de registros de accesos.
Consulta de históricos de accesos.
Activación o desactivación de días festivos.
Parametrización de número máximo de días festivos por plan de accesos.
Atribución directa de planos de acceso por funcionario.

Panel de actividades - Reconocimiento de matrículas

Visualización on-line de matrículas detectadas.
Consulta de histórico y consulta por cámara.

Informes

Informes en Cristal Report con posibilidad de exportación para pdf, doc, Excel, etc.
Configuración de listados por filtros.

Comunicación y gestión de hardware

Servicio automático de gestión de comunicaciones y recogida de datos.
Activación y desactivación de equipamientos vía software.
LOG de registro de actividades entre software/hardware.

Base de datos

Base de datos SQL Server.
Facilidad de mantenimiento y creación de bases de datos. Compresión de base de datos.

IDRM-021C

Cámara IP para sistemas de reconocimiento de matrículas



IDRM-021C es una cámara IP totalmente digital, creada específicamente para sistemas de reconocimiento de matrículas y control de accesos en parques de estacionamiento o condominios cerrados. Es una cámara compacta, con caja sellada, impermeable y resistente con una clasificación IP65.

La cámara incluye infra-rojos sincronizados (IR) LED para placas poco reflectoras, unidades de iluminación que proporcionan imágenes claras y nítidas durante el día y la noche. Sus características técnicas incluyen configuraciones día y noche (auto switching) y funciones de control de barreras (trigger in/out).

Especificaciones técnicas

Resolución: 1280 x 960 pixels
Sensor: Color Progressive scan CMOS 1/3"
Frames: 45 frames/sec
Día/Noche configurable mediante switch
CPU 500 MHz DSP con chip de proceso de imagen.
Ethernet
Rango de temperatura: -20°C ~ 40°C
Rango de protección: IP65
Dimensiones: 328 x 132 x 100mm
IR High Power LED regulable

Incluye:

Isolador óptico IDRM
Caja de derivación estanca.
Relé externo.
Transformador 12V, 1A

BAC-RM

Báculo para alojamiento de cámara

Bastidor para instalación de Cámara de CCTV para reconocimiento de matrículas.
Incluye panel iluminado led con luz blanca.





Parking

Sistemas de gestión de parking público y privado

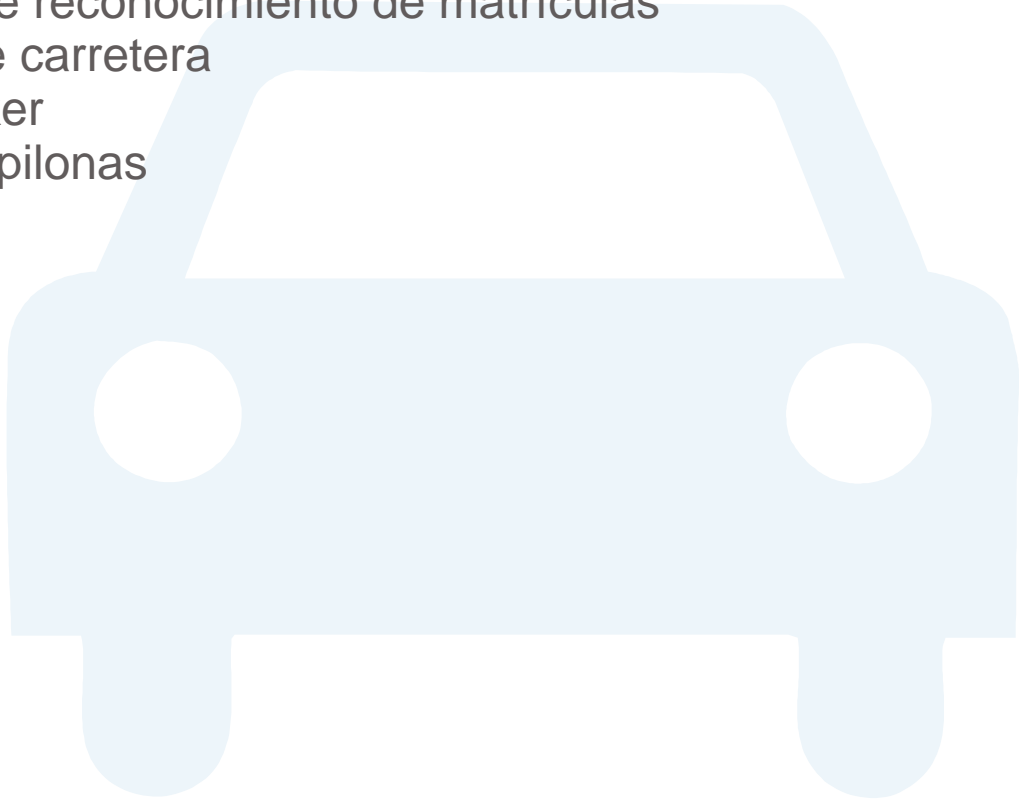
Control de accesos a parking privado

Sistemas de reconocimiento de matrículas

Barreras de carretera

Road Blocker

Bolardos y pilonas



Los datos técnicos e informaciones que aparecen en este catálogo no tienen valor contractual y pueden ser modificados por los fabricantes de dichos artículos. Todos los nombres propios de programas, sistemas operativos, equipos hardware, etc., que aparecen en este catálogo son propiedad de sus respectivas compañías u organizaciones.

Diseños y especificaciones sujetos a cambios sin previo aviso.