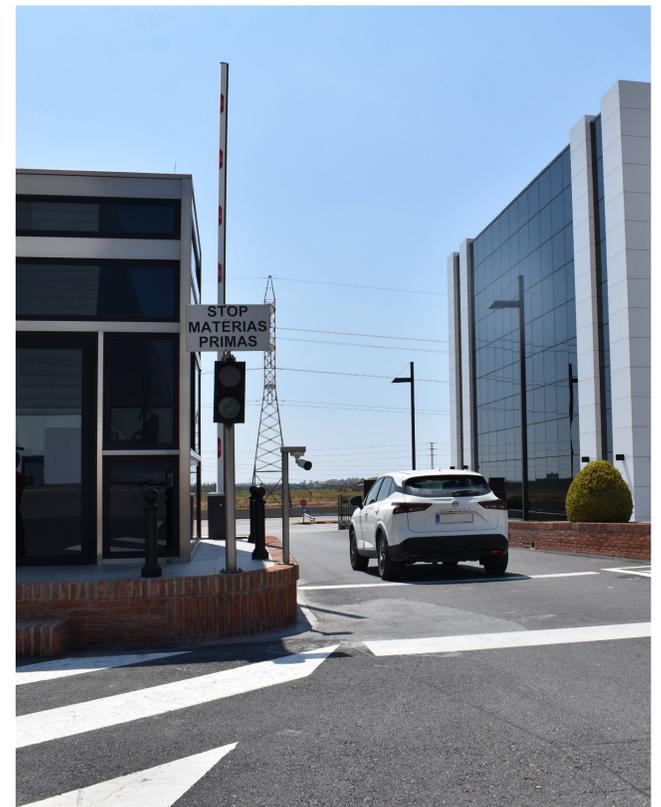


Control de acceso de vehículos

Sistema de control de acceso de vehículos basado en el reconocimiento de matrícula. No es necesario ningún tipo de elemento de identificación adicional, como, por ejemplo, RFID; sólo el identificativo internacional de vehículos para registrar y controlar el acceso a tu instalación.

BENEFICIOS DEL SISTEMA

- Visualizar información de vehículos en la planta.
- Modificación de datos.
- Gestión de pesajes (opcional).
- Gestión de vehículos autorizados.
- Agenda prevista de carga/descarga (opcional).
- Visualizar incidencias.
- Acceso a históricos.



OPCIONES DISPONIBLES

Sistema tri-cámara para el control completo del carril de entrada (captura de la delantera del vehículo y del remolque) y del carril de salida.

En el caso de separación física de entrada y salida en la instalación: sistema con dos cámaras para el control completo del carril de entrada (captura delantera y remolque) y cámara para el carril de salida.

Sistema independiente para la automatización del pesaje en báscula de camiones (opcional).

HARDWARE

- **Cámaras IP con visión diurna y nocturna.** Las cámaras se alimentan mediante POE para evitar canalizaciones de corriente. El vídeo en tiempo real es analizado por el software de decodificación que se ejecuta dentro de la cámara, para obtener la matrícula del vehículo. Es suficiente con llevar corriente eléctrica y de red (si no hay WiFi) a estos puntos.
- **Servidor.** Para la base de datos y el software central de gestión sólo es necesario un servidor Windows, que puede incluso ser virtualizado. En este servidor se comparte el resto de software para la ejecución remota en puestos PC de control.
- **Controlador.** Armario de control con switch PoE para cámaras, PC industrial de control local y PLC para conexión de periféricos.

SOFTWARE

El software está distribuido en distintos componentes que se instalan y usan de control de acceso/salida, software de reconocimiento, procesos de pesaje básculas y envío de información a los visores de información. En caso de caídas parciales de elementos de identificación, permite controlar de forma manual el parking.

MÓDULO VISUALIZADOR DE ACCESO

- Visualiza información (imágenes y matrículas) en tiempo real de los accesos y salidas de la planta.
- Controla a distancia la apertura y cierre de las barreras.
- Visualiza y controla procesos de pesaje en básculas de camiones (opcional).
- Comanda manualmente de forma remota el hardware de control de carriles.



DATOS TÉCNICOS

Cámaras

Cámara IP con lentes diurna y nocturna con detector automático de luz.

Software interno reconocimiento matrículas.

Alimentación PoE IEEE802.at.

Carcasa intemperie protección IP66.

Software

Base de datos SQL Server.

Sistemas operativos Windows.

Soporta virtualización.

Software desarrollado íntegramente por MOINSA en lenguajes C++ y C#.

Sistema modular. Utilice los módulos necesarios sin incremento de costes.

Interfaces: Webservices, http request, TCP, base de datos, etc.

Posibilidad de desarrollos adicionales.

Controlador de carriles

Alimentación 220 VAC (Fuente interna +24 VDC).

Comunicaciones: Switch PoE - Ethernet/Wifi.

Electrónica de control con sistema operativo Windows.

Entradas: Detector de doble lazo inductivo. Estado de la barrera (1) (abierta/ cerrada).

Salidas: Luces verde y roja de semáforo. Apertura y cierre de barrera (1).

(1) El modelo de barrera debe disponer de su electrónica.

SOLUCIÓN DE CONTROL DE ACCESO

CÁMARAS DE RECONOCIMIENTO DE MATRÍCULAS



LAZO INDUCTIVO



SISTEMA DE CONTROL CENTRALIZADO

