

seguridad, tecnología y compromiso

SISTEMA EMBARCADO DE LECTURA DE MATRÍCULAS

*Máxima eficiencia en la identificación de matrículas
en movilidad para espacios urbanos y
bajo condiciones adversas de luminosidad.*

Perspectiva General

plettac electronics es una compañía con una amplia experiencia en el desarrollo de soluciones de seguridad y comunicaciones para el sector público y privado.

Con implantación en los mercados de Europa, Latinoamérica y África, **plettac electronics** es el socio tecnológico adecuado para abordar todo tipo de proyectos en los que el desarrollo y la implementación requieran adaptaciones personalizadas al cliente.

Estas soluciones a medida permiten integrar nuevos sistemas y activos ya existentes en los parámetros de calidad exigidos bajo las normas ISO 9001 e ISO 14001.

plettac electronics provee soluciones integrales en las siguientes áreas tecnológicas:

- Centralización de sistemas de seguridad
- Sistemas de videovigilancia
- Controles de accesos y lectura de matrículas
- Comunicaciones inalámbricas (Wi-Fi y WiMAX)
- Sistemas de información al público basado en señalética digital

Avalada por clientes de referencia en los mercados donde opera, **plettac electronics** ofrece personal especializado y altamente cualificado que se ocupa del asesoramiento, diseño de proyectos, instalación y puesta en funcionamiento de las soluciones requeridas y de su mantenimiento posterior.

De esta manera, **plettac electronics** ofrece su experiencia a lo largo del ciclo completo de desarrollo de soluciones de seguridad y comunicaciones, al mismo tiempo que mantiene su independencia tecnológica de los diferentes fabricantes de dispositivos electrónicos.

Lectura de Matrículas

En el área de control de tráfico y vigilancia en vía pública, **plettac electronics** dispone de soluciones eficaces para la lectura de matrículas, patentes e identificaciones alfanuméricas que permiten gestionar controles de accesos, seguimiento de unidades en entornos controlados e identificación de infractores en vía pública.

Todo ello integrado con un sistema centralizado para dar respuesta en tiempo real mediante conexiones de datos.

*El equipo portátil lector de matrículas
permite un rastreo activo de infractores
y vehículos denunciados.*

El valor añadido que ofrece un sistema portátil como el ofrecido por **plettac electronics** para la lectura de matrículas es, sin duda, la capacidad de identificación de placas desde vehículos en movimiento. La identificación es posible bajo condiciones adversas de luz y en vehículos estacionados con ángulos de lectura de casi 90 grados.





Despliegue tecnológico con valor añadido

El sistema portátil de lectura de matrículas permite el reconocimiento de secuencias alfanuméricas y su procesamiento en el ordenador a bordo para la detección de vehículos buscados. Gestiona, además, el control de accesos y zonificación de espacios autorizados tales como zonas residenciales, espacios históricos o de circulación restringida, mediante tecnología de lectura-identificación conectada, incluso en tiempo real, por redes de datos a la sala de control y sincronizada con dispositivos físicos de control de accesos mediante obstáculos como bolardos y barreras.

La lectura se realiza a través de un proceso de escaneo óptico generado a partir de la cámara de rango dinámico con la que cuenta el equipo. Posee lectura por infrarrojos por lo que reconoce placas en cualquier condición de luminosidad. Es capaz de operar tanto en movimiento a alta velocidad como en condiciones meteorológicas adversas incluyendo lluvia, neblina y situaciones extremas de contraluz.

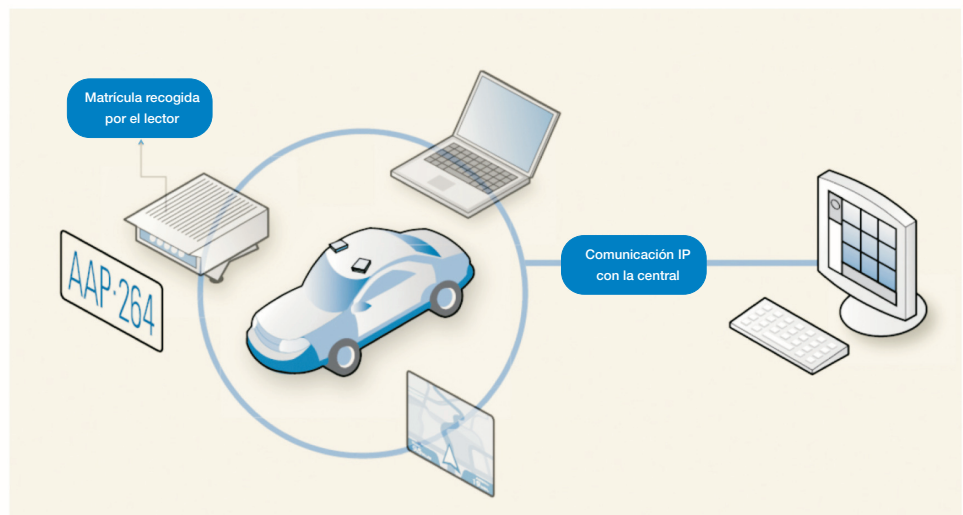
Los equipos son unidades ruggedizadas y de fácil instalación ya que no requieren ningún tipo de mecanización en el vehículo. Poseen una base fuertemente imantada que facilita la adhesión en diferentes posiciones en el techo del vehículo. Un cable flexible conecta la unidad con el ordenador a bordo.

El software instalado en el ordenador a bordo procesa las matrículas leídas en tiempo real y permite la detección de aquellas identificadas en la base de datos como sospechosas o con orden de intervención. Dicha base de datos, a su vez, puede estar conectada de manera inalámbrica con la central de policía, actualizándose online o mediante descarga diaria de un registro central.

El geoposicionamiento (GPS) y las conexiones inalámbricas facilitan la gestión desatendida de las alarmas que detecta el sistema de forma autónoma. Se trata de un elemento claramente diferenciador frente a los dispositivos de procesamiento manual que requieren mayor intervención humana y registran un índice de errores sensiblemente superior.

Las aplicaciones de un sistema de lectura de matrículas son múltiples considerando que se basa en el reconocimiento de cualquier elemento identificado bajo secuencias alfanuméricas. Por esta razón, los lectores de matrículas de **plettac electronics** permiten la personalización a medida para diferentes entornos de explotación, funcionalidades añadidas y soporte de idiomas.

La experiencia de **plettac electronics** se extiende a lo largo de 30 años ininterrumpidos en implantaciones de soluciones tecnológicas de seguridad electrónica y comunicaciones aportando a sus clientes el valor del conocimiento



acumulado en diversos escenarios y la formación permanente tanto técnica como estratégica de sus ingenieros y consultores.

plettac electronics es, sin duda, el socio tecnológico adecuado para abordar los proyectos de seguridad y comunicaciones de los cuerpos de seguridad.

