

SMART WIRELESS PARKING

SISTEMA DE PARKING GUIADO EN SUPERFICIE



- DETECCIÓN DE PLAZAS DE APARCAMIENTO POR CONTEO DE VEHÍCULOS.
- PANELES INTUITIVOS, FÁCIL INSTALACIÓN, NO REQUIERE CALIBRACIÓN.
- OPTIMIZACIÓN DE APARCAMIENTO, REDUCCIÓN DE CONTAMINACIÓN.
- FACILITA LA CONDUCCIÓN Y REDUCE EL CONSUMO DE COMBUSTIBLE.

DESCRIPCIÓN

SMART WIRELESS PARKING SYSTEM (SWIP), una solución para gestionar y optimizar la movilidad en áreas con problemas de aparcamiento.

SWIP es un sistema basado en la detección de vehículos a través de sensores inalámbricos de pequeñas dimensiones y de fácil instalación.

SWIP permite contar los vehículos en las entradas/salidas de las calles con zonas de aparcamiento, para enviar los datos en tiempo real a los Paneles de Mensajería Variable (PMV).

Adicionalmente el histórico de datos, recogido a través del sistema, puede ser estudiado para entender los patrones de comportamiento en el aparcamiento y mejorar los servicios para los usuarios y de gestión de espacios.

APLICACIONES

- Informa a los conductores de las plazas de aparcamiento disponibles en zonas públicas y privadas con congestiones de tráfico y problemas de aparcamiento: cascos históricos de las ciudades, centros comerciales, aeropuertos, hospitales, universidades,...
- Analiza los flujos de tráfico para gestionar su mantenimiento, mejora de comunicación entre zonas y posibilidades de expansión.

CARÁCTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Conexión en tiempo real con los PMV
- Conexión a través de sistema Wi-Fi, 3G
- Fácil integración en los sistemas de gestión de parking, usando protocolos abiertos.
- Configuración y gestión remota por web.
- Sistema de almacenamiento de datos en la nube, realización de estudios, gráficas e informes.



BENEFICIOS PARA EL USUARIO

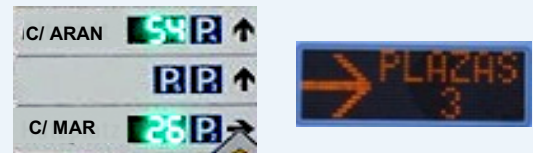
- Facilita encontrar plazas de aparcamiento libres, reduce el abandono de la zona o parking por parte del cliente.
- Disuade de la entrada en áreas de tráfico denso con dificultades de aparcamiento (ej. casco histórico de las ciudades).
- Reduce los niveles de polución.
- Aumenta la comodidad de los conductores.
- Optimiza la ocupación de los parking.

BENEFICIOS DE LA TECNOLOGÍA

- Bajo coste de instalación y mantenimiento.
- Intervención mínima en infraestructuras.
- La precisión del sistema no está afectada por cambios de temperatura u obstrucciones.
- Sistema escalable a grandes zonas de aparcamiento.
- Los puntos de monitorización pueden ser agregados o relocalizados fácilmente para adaptar la solución a cambios de patrones de tráfico.

EQUIPAMIENTO

- Sistema de conteo de vehículos
 - Sensores
 - Repetidores
 - DPS
- Paneles de mensaje variable (PMV)
- Software de gestión



Paneles Informativos



Sensores (SM)



Estación de procesamiento de datos (DPS)



Software de control, visualización y análisis de los datos basado en tecnología web (FASTRACK)