

Parking Inteligente



Descripción General

Solución modular para detección, guiado y control automatizado de plazas de estacionamiento en:

- Vía pública
- Parkings urbanos o disuasorios
- Zonas de carga/descarga
- Áreas PMR (Personas con Movilidad Reducida)



Funcionalidades Principales

Detección en tiempo real:
Sensores magnéticos o IoT.
Paneles LED + App.
Plataforma web centralizada.
Optimización de rotación.
Integración Smart City.



Componentes Electrónicos

Raspberry Pi 4 (4GB RAM) + disipador térmico.
Router RUT200 (4G/LTE + WiFi).
Batería 9Ah + SAI 35W.
Bucles inductivos + tarjeta detectora.
Seguridad contra sobretensiones.



Especificaciones Técnicas

Rango de detección: 0 -100 cm (ajustable)
Tiempo de respuesta <1 segundo
Temperatura operativa: -30°C a +70°C
Protección eléctrica: Clase I (con toma de tierra)



Instalación y Escalabilidad

Montaje: Caja estanca IP66 + Soporte DIN para componentes modulares.

Configuración: Adaptable a proyectos de 10 a 500+ plazas.

Cableado blindado.
Paneles LED (Personalizable).
Señalización vial inteligente (Opcional).