

### **Sensor de estacionamiento de superficie**

El sensor de estacionamiento de superficie es un dispositivo inalámbrico muy pequeño que posee un sistema de detección dual que integra tecnología magnética y óptica simultáneamente y que es controlado por un sofisticado algoritmo.

Posee tecnología de comunicación LoRa, con una precisión de detección extremadamente alta y un amplio rango de comunicación inalámbrica.

Es fácil y rápido de instalar, tanto en interior como en exterior.

Posee un grado de protección IP67 y baterías de larga duración (3 años).

Tiene un diámetro de 143 mm y 37 mm de alto.



Características generales:

Transmisión de largo alcance de 300m de longitud

Tecnología de detección D2

Rango de detección 0-150 cm

Precisión de detección del 99%

Pequeño tamaño 143/H37

Batería de 7Ah y 3 años de duración

Instalación fácil y rápida en superficie

Actualización remota inalámbrica OTA

Funcionamiento bajo todas las condiciones climáticas

Temperatura de trabajo entre -40°C y 85°C

Inalámbrico

## **Sensor de estacionamiento bajo superficie**



El sensor de estacionamiento de superficie es un dispositivo inalámbrico ultra pequeño que posee un sistema de detección dual que integra tecnología magnética y óptica simultáneamente y que es controlado por un sofisticado algoritmo.

Posee tecnología de comunicación LoRa, con una precisión de detección extremadamente alta y un amplio rango de comunicación inalámbrica.

Es fácil y rápido de instalar, para uso en exterior.

Posee un grado de protección IP68 y baterías de larga duración (6 años).

Tiene un diámetro de 66 mm y 79 mm de alto.

Características generales:

Transmisión de largo alcance de 60m de longitud 2.4GHz

Tecnología de detección D2

Rango de detección de 0-150 cm.

Precisión de detección del 99%

Tamaño ultrapequeño D66 / H79

6 años de vida útil de la batería

Instalación bajo superficie

Grado de protección IP68

Actualización remota inalámbrica OTA

Temperatura de trabajo entre -40°C y 85°C

Funcionamiento bajo todas las condiciones climáticas

Inalámbrico

### **Colector de datos inalámbrico (gateway)**

El colector de datos inalámbrico funciona como un gateway (puerta de enlace) entre todos los sensores de estacionamiento inalámbricos y el servidor de datos para adquirir la información de ocupación de cada espacio de estacionamiento. Posee conectividad Ethernet (TCP/IP), RS485 y RS232 para facilitar la integración con otros sistemas.



#### Características generales:

- Recopilación y procesamiento de datos
- Comunicación de 300 m de largo alcance
- Permite conectar hasta 50 sensores
- Puerto de datos Ethernet /RS-232/RS-485
- Configuración IP DHCP y DNS
- Fuente de energía AC110-240V / DC9-36V / PoE
- Tamaño compacto L 23cm / W10cm / H4.9cm
- Temperatura de trabajo entre -40°C y 85°C