



AFAPARK® PRO AIO es un detector unido a una señal luminosa de LEDs dentro de un alojamiento metálico que se instala en cabeza de la plaza de parking en el lado del pasillo de circulación.



El detector controla el estatus de la plaza de parking y al mismo tiempo informa de su estatus a través de la señal luminosa de LEDs. El detector comunica con el concentrador ESCLAVO por línea de datos con protocolo RS 485, recibe y envía información sobre la ocupación de la plaza de parking que controla (plaza reservada, disponible, ocupada).

La altura máxima para instalar el conjunto detector AFAPARK® PRO AIO es de 3,3m.

La distancia máxima del detector hasta el plano vertical que pasa por el lado que da al pasillo de circulación de vehículos no puede superar los 80 cm.

La lógica del sistema y la detección están diseñadas para ignorar cambios momentáneos de estatus como por ejemplo el paso de una persona andando.

La característica principal de la señal luminosa es su doble cara de LEDs (9 LEDs rojos y 9 LEDs verdes en cada cara). La utilización de LEDs permite una visibilidad óptima por parte del conductor a 300 m de distancia, permite también un bajo consumo eléctrico y un MTBF de varios años. La luz verde intermitente informa que la plaza está disponible. La luz roja fija informa que la plaza está ocupada. Disponemos de distintos colores de LEDs para señalar plazas de parking especiales:

- Azul – para conductores con movilidad reducida.
- Rosa – para madres embarazadas o con niños.
- Naranja – para otro tipo de plazas especiales.

Cada dispositivo AFAPARK® puede incorporar un altavoz opcionalmente que permite difundir un mensaje sonoro personalizado de bienvenida para cada plaza de parking. Este concepto permite informar a cada cliente del parking en que plaza ha aparcado y además puede utilizarse como herramienta de publicidad comercial. El mensaje sonoro puede personalizarse también para plazas especiales como las de Personas con Movilidad Reducida, VIP, etc.

Para la instalación correcta del detector hay que tener en cuenta unas medidas concretas de altura.

Caractéristiques técnicas

Medidas (LxAxF)	224x65x52 mm
Alimentación eléctrica	U = 48 VDC
Consumo máximo / opción altavoz	I = 80 mA / 250 mA
Altura máxima de instalación	3,3m
Modo operativo	biestable
Color de los LED :	
- plaza disponible	Verde intermitente
- plaza ocupada	Rojo fijo
Brillo	2 cd
Temperatura de funcionamiento	De -30 °C hasta + 60 °C
Máxima humedad relativa ambiental	<80%
Material de la carcasa	Aluminio
Color de la carcasa (personalizable)	RAL 9005, negro
Índice Internacional de Protección IP	IP 54
Índice de Protección IK – Resistencia mecánica al impacto	IK 08/10