

#### AFAPARK®PRO SENSOR DE OCUPACION DE PLAZA



Caja en aluminio, estética y robusta, resistente a la contaminación de clase IP54.

Está localizado encima de la plaza de aparcamiento, en su punto central. Utiliza la tecnología de ultrasonidos, por emisión y recepción de una onda que calcula la distancia con el suelo. El alcance de detección es de 4,5 m.

La programación, el direccionamiento, la calibración y el control de mantenimiento serán realizados desde el suelo mediante una herramienta con conexión infrarroja (por ej. Pocket PC).

**Opción:** sonorización por plaza, muy útil por ejemplo para las plazas para minusválidos para informar al cliente que tiene que poner su viñeta en evidencia.

**Opcional detección de vehículos mal aparcados en el caso en que el vehículo ocupe al menos el 25% de la plaza contigua.**

#### Características técnicas

Dimensiones (LxPxA)	190x65x67 mm
Alimentación	U = 45 V +/- 3 VDC
Consumo máximo	I = 40 mA
Consumo máximo / con opción Audio	I = 200 mA
Radio de acción máximo	L = 4,5 m
Modo operativo	biestable
Temperatura de trabajo	-25 °C + 60 °C
Humedad relativa admisible	< 80%
Comunicaciones	RS485
Tipo de caja	Aluminio
Color de caja	RAL 9010, blanco (posibilidad de la personalización del color)
Índice Internacional de Protección IP	IP54
Índice de Protección IK - Resistencia mecánica al impacto	IK08/10

#### AFAPARK®PRO INDICADOR DE OCUPACIÓN

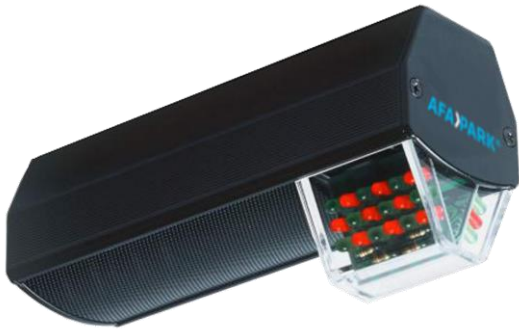
El elemento principal del indicador de ocupación es la matriz de diodos LED visibles a una distancia de 100 metros en los dos sentidos de la circulación. Está colocado a lo largo de los pasillos, en el extremo de la plaza de aparcamiento.

Una plaza libre será indicada por una señalización verde intermitente, una plaza ocupada por una señalización roja.

Están igualmente previstos otros colores para plazas específicas:

- Azul – para personas minusválidas (PMR)
- Rosa – para las plazas «Familia» o «Madre con niño»
- Naranja – para otras plazas especiales.

La caja en aluminio, robusta y estética, resistente a la contaminación (clase IP54) se fija a la altura deseada en el aparcamiento para asegurar una visibilidad óptima.



#### Características técnicas

Dimensiones (LxPxX)	190x65x86 mm
Alimentación	U = 12 VDC
Consumo máximo	I = 160 mA
Modo operativo	biestable. PWM
Color de los diodos	
- Verde = libre	intermitente
- Rojo = ocupado	fijo
Intensidad luminosa	2 cd
Temperatura de trabajo	-30 °C + 60 °C
Humedad relativa admisible	< 80%
Color de caja	RAL 9005, negra (posibilidad de la personalización del color)
Tipo de Caja	Aluminio
Índice Internacional de Protección IP	IP54
Índice de Protección IK – Resistencia mecánica al impacto	IK08/10