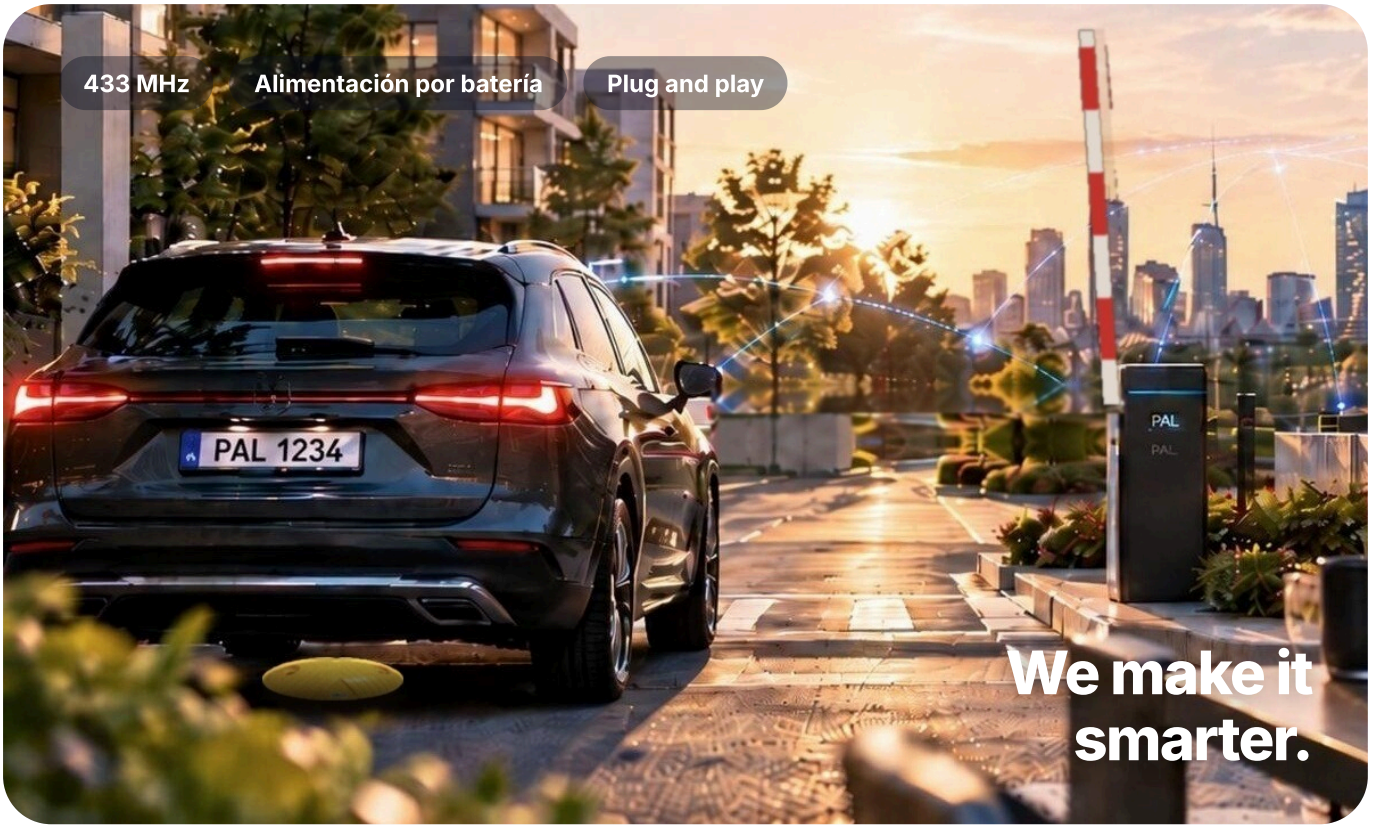
PAL ELECTRONIC SYSTEMS

VERSIÓN 8.1

MANUAL DE INSTALACIÓN Y USUARIO

VD900-433

Detector de vehículos inteligente e inalámbrico para aparcamientos y control de acceso de vehículos, que funciona a 433 MHz.



EN ESTE MANUAL

Descripción del producto
Especificaciones técnicas
Instalación
Colocación
Activación
Alta del detector

CAPÍTULO 1

Descripción del producto

El VD900-433 es un detector de vehículos inalámbrico, compacto y todo en uno. Es plug and play, funciona a 433 MHz y resulta ideal para detectar los vehículos que salen de aparcamientos públicos o de oficinas. Su interfaz web facilita tanto la instalación como el uso diario.



Figura 1 · Detector de vehículos VD900-433 con tornillos de fijación

1.1 Especificaciones técnicas

PARÁMETRO	VALOR
Frecuencia de funcionamiento	433 MHz
Alimentación	Batería, 3,6 VDC
Dimensiones	215 mm × 125 mm
Duración de la batería	Aprox. 5 años (1000 entradas al día)
Capacidad de carga	Aprox. 1000 kg

1.2 Aplicaciones

- Gestión de aparcamientos
- Control de acceso de vehículos
- Detección de vehículos que salen de aparcamientos públicos o de oficinas

1.3 Ventajas

- Instalación inalámbrica plug and play
- Duración de la batería de aprox. 5 años
- Capacidad de carga de aprox. 1000 kg

1.4 Unidades PAL compatibles

El detector es compatible con unidades PAL con receptor de mandos a distancia de 433 MHz integrado:

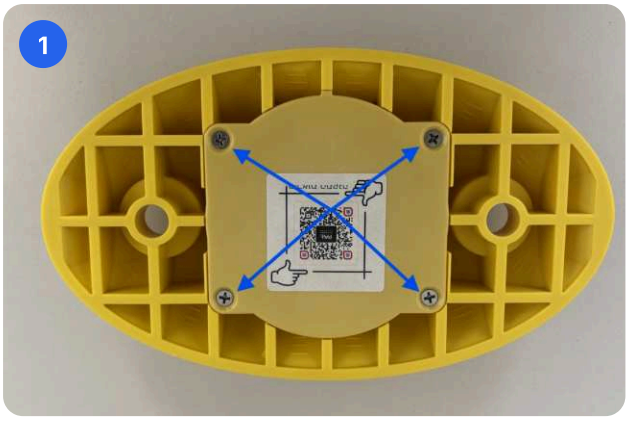
Spider i-WRL **Spider i-WR** **Spider B-WR** **Spider-Wiegand 26** **WiBee**

Advertencia
No utilice este detector como dispositivo de seguridad ni de protección.

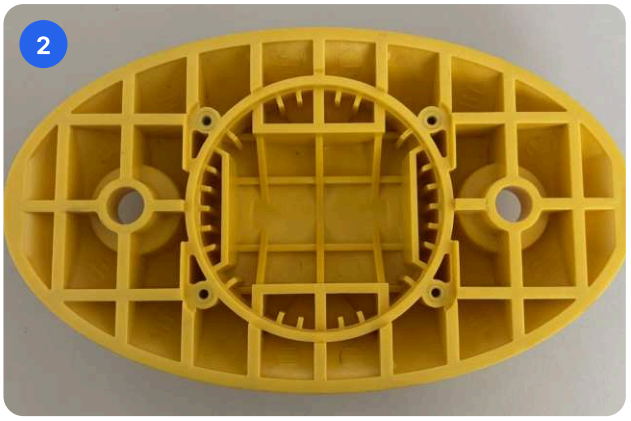
CAPÍTULO 2

Instalación

2.1 Antes de la instalación



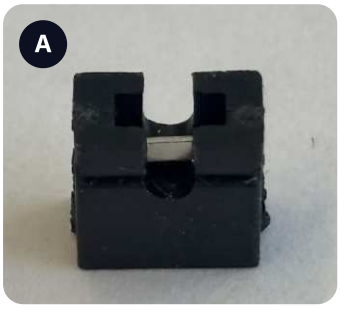
1 **Retire los cuatro tornillos de la tapa inferior**



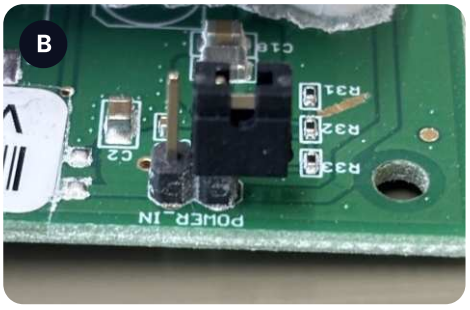
2 **Abra la tapa**

3 **Conecte el puente**

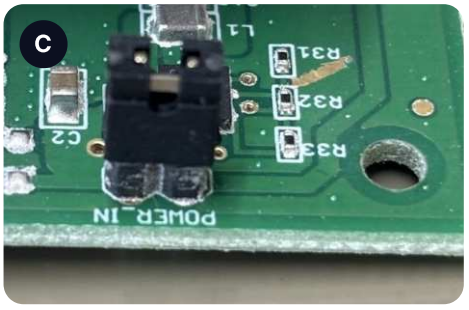
El puente (jumper) es un pequeño conector que se coloca sobre los dos pines POWER_IN de la placa. El detector se suministra con el puente insertado en un solo pin. Desplácelo para que conecte ambos pines.



A · El puente



B · De fábrica: en un solo pin



C · Conectado: en ambos pines



4 **Cierre la tapa**

Antes de cerrarla, compruebe que la junta (véase la flecha) está bien asentada en su ranura.

2.1 Antes de la instalación – ID del detector



Figura 2 · Placa del detector. La etiqueta muestra el ID del detector.

> **Nota**
> Antes de cerrar la tapa, anote el ID del detector que figura en la etiqueta. Lo necesitará para dar de alta el detector en la unidad PAL (capítulo 3).



Figura 3 · El VD900-433 instalado sobre la calzada

2.2 Colocación del detector

Coloque el detector sobre una superficie limpia en el centro del carril, a 7 m de la puerta, de modo que los vehículos pasen directamente por encima (véase la figura 4).

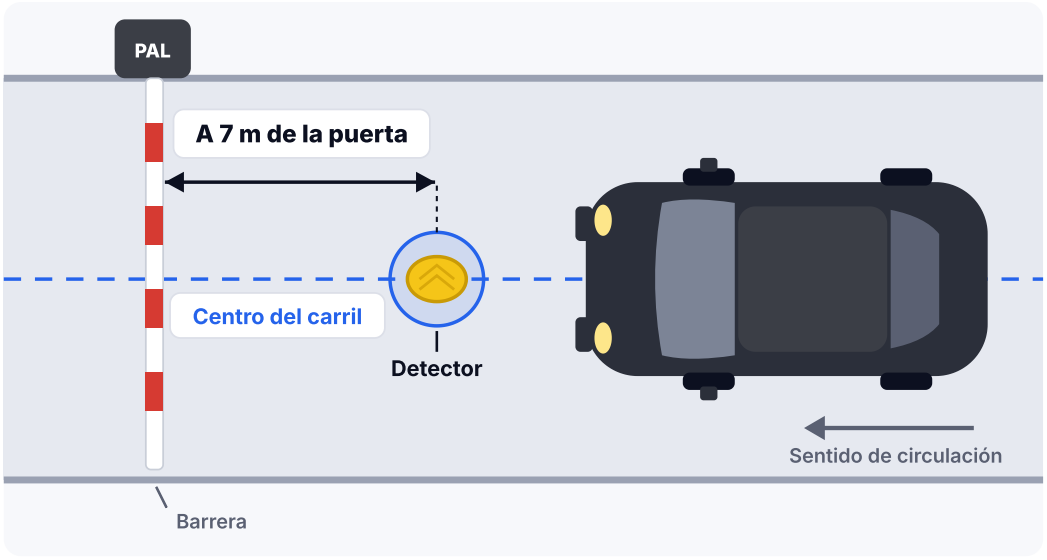


Figura 4 · Posición del detector: centro del carril, a 7 m de la puerta

2.3 Activación del detector

1. **Coloque el imán sobre el punto de activación**
   Utilice el imán suministrado con el detector.
2. **Espere los pitidos**
   El detector emite tres pitidos lentos, seguidos de un pitido largo.
3. **Retire el imán**
   Tras el pitido largo, aleje el imán al menos 1 m del detector.

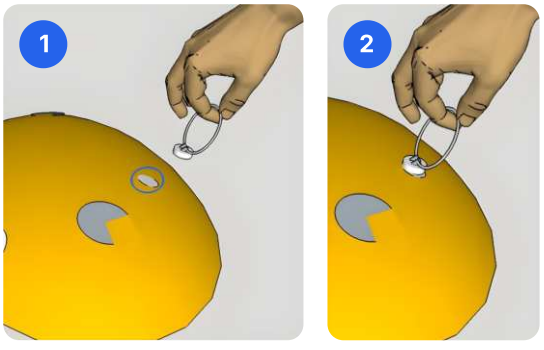


Figura 5 · Activación del detector: (1) el punto de activación, (2) el imán en posición

CAPÍTULO 3

Alta del detector

Dé de alta el detector en una unidad PAL con receptor de mandos a distancia de 433 MHz: Spider i-WRL, Spider i-WR, Spider B-WR, Spider-Wiegand 26 o WiBee. El detector se registra como usuario y su ID se introduce como número de serie del mando a distancia.

1. **Abra la pantalla «Añadir usuario»**
   En la lista de usuarios de la unidad PAL, añada un usuario nuevo.
2. **Introduzca un nombre**
   Por ejemplo, «DETECTOR».
3. **Introduzca el ID del detector**
   Escríbalo en el campo «Número de serie del mando a distancia».
4. **Marque «Sin número de teléfono»**
   El detector no está vinculado a ningún número de teléfono.
5. **Pulse «Guardar»**
   El detector aparece ahora en la lista de usuarios.

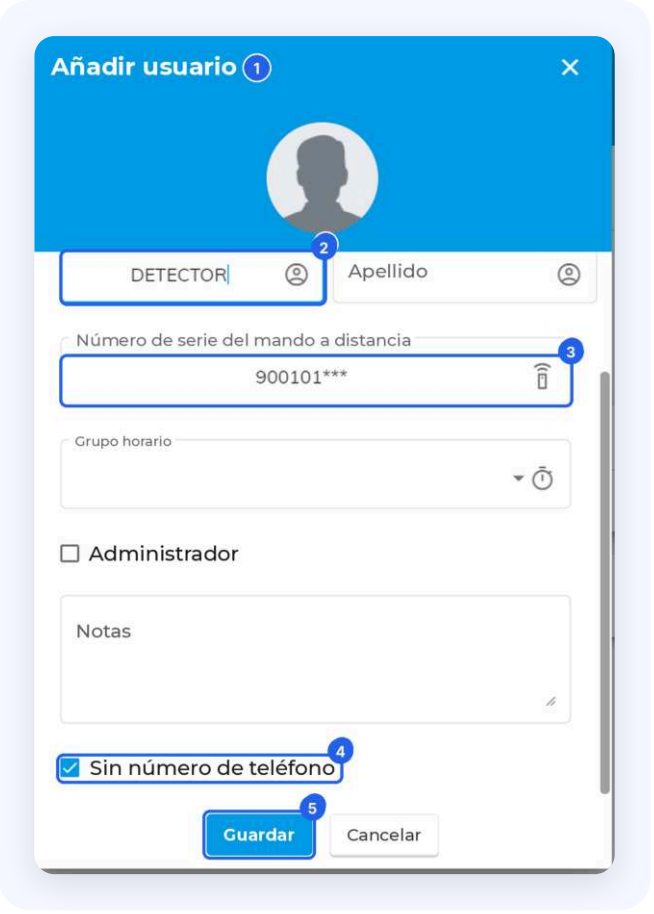


Figura 6 · Alta del detector como usuario

Consejo
Después de guardar, pase con un vehículo sobre el detector para comprobar que la puerta se abre.

Advertencia
No utilice este detector como dispositivo de seguridad ni de protección.

APP PALGATE

Abra su mundo.

Gestione y abra todos sus portones y puertas desde una sola app. Descargue PalGate desde App Store o Google Play.

PAL ELECTRONIC SYSTEMS

We make it smarter.

PAL Electronic Systems Ltd.
info@pal-es.com
www.pal-es.com