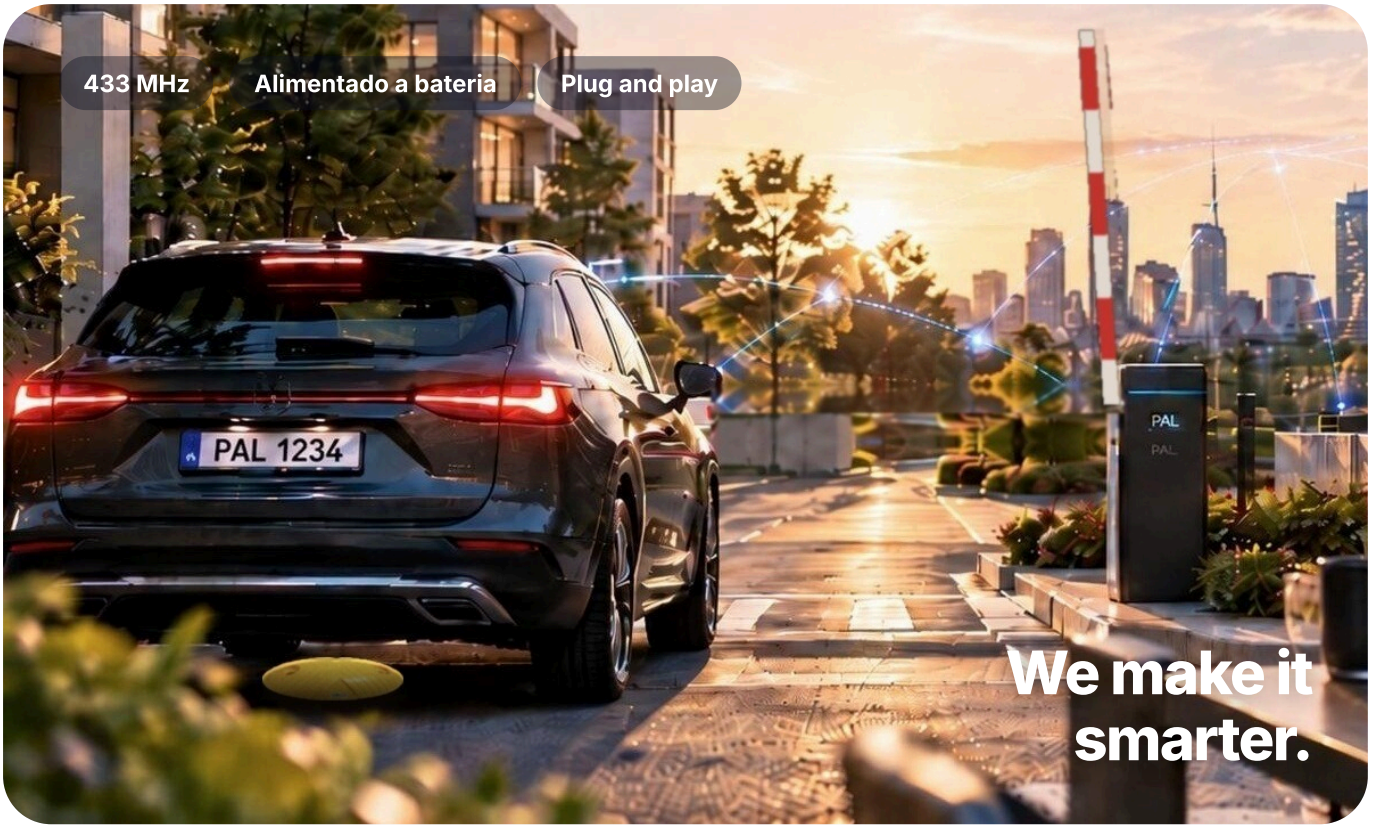
PAL ELECTRONIC SYSTEMS

VERSÃO 8.1

MANUAL DE INSTALAÇÃO E UTILIZAÇÃO

VD900-433

Detetor de veículos inteligente e sem fios para parques de estacionamento e controlo de acessos de veículos, a funcionar a 433 MHz.



NESTE MANUAL

Descrição do produto
Especificações técnicas
Instalação
Posicionamento
Ativação
Adição do detetor

CAPÍTULO 1

Descrição do produto

O VD900-433 é um detetor de veículos sem fios, compacto e tudo-em-um. É plug and play, funciona a 433 MHz e é ideal para detetar veículos à saída de parques de estacionamento públicos ou de empresas. A interface web simplifica a instalação e a utilização diária.



Figura 1 · Detetor de veículos VD900-433 com parafusos de fixação

1.1 Especificações técnicas

PARÂMETRO	VALOR
Frequência de funcionamento	433 MHz
Alimentação	Bateria, 3,6 VDC
Dimensões	215 mm × 125 mm
Autonomia da bateria	Aprox. 5 anos (1000 passagens por dia)
Capacidade de carga	Aprox. 1000 kg

1.2 Aplicações

- Gestão de parques de estacionamento
- Controlo de acessos de veículos
- Deteção de veículos à saída de parques de estacionamento públicos ou de empresas

1.3 Principais características

- Instalação sem fios, plug and play
- Autonomia da bateria de aprox. 5 anos
- Capacidade de carga de aprox. 1000 kg

1.4 Unidades PAL compatíveis

O detetor é compatível com unidades PAL com recetor de comandos de 433 MHz integrado:

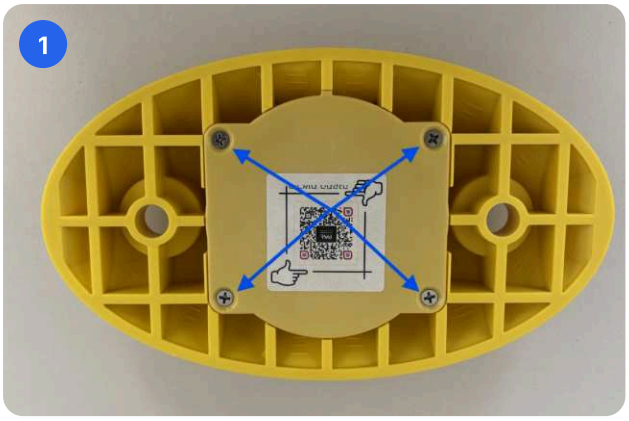
Spider i-WRL **Spider i-WR** **Spider B-WR** **Spider-Wiegand 26** **WiBee**

Aviso
Não utilize este detetor como dispositivo de segurança ou proteção.

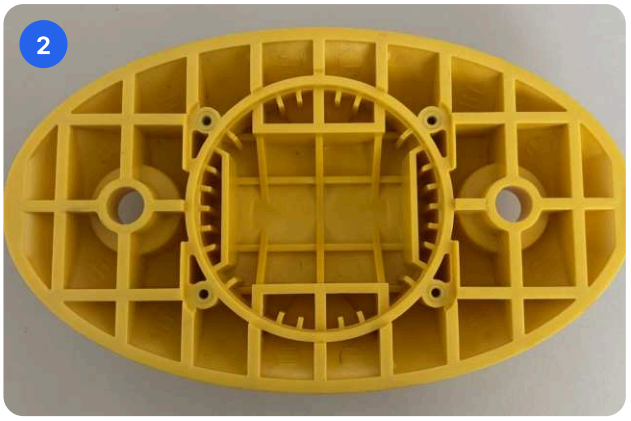
CAPÍTULO 2

Instalação

2.1 Antes da instalação



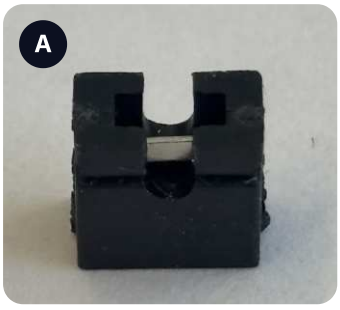
1 **Retire os quatro parafusos da tampa inferior**



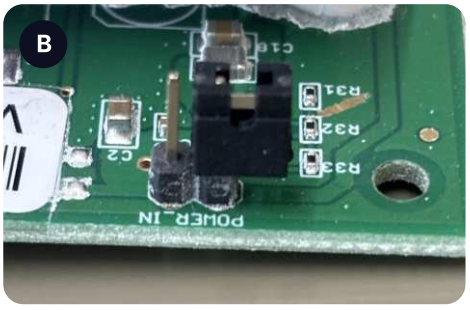
2 **Abra a tampa**

3 **Coloque o jumper**

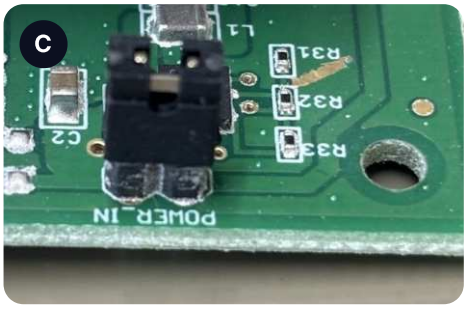
O jumper é um pequeno conector que encaixa nos dois pinos POWER_IN da placa. O detetor é fornecido com o jumper encaixado apenas num pino. Desloque-o de modo a ligar os dois pinos.



A · O jumper



B · Na entrega: encaixado num só pino



C · Ligado: nos dois pinos



4 **Feche a tampa**

Antes de fechar, certifique-se de que o vedante (ver seta) está corretamente assente na ranhura.

2.1 Antes da instalação – ID do detetor



Figura 2 · Placa do detetor. A etiqueta indica o ID do detetor.

> **Nota**
> Antes de fechar a tampa, anote o ID do detetor impresso na etiqueta. Vai precisar dele para adicionar o detetor à unidade PAL (capítulo 3).



Figura 3 · O VD900-433 instalado no pavimento da via

2.2 Posicionamento do detetor

Coloque o detetor sobre uma superfície limpa, no centro da via, a 7 m do portão, de modo que os veículos passem diretamente por cima dele (ver figura 4).

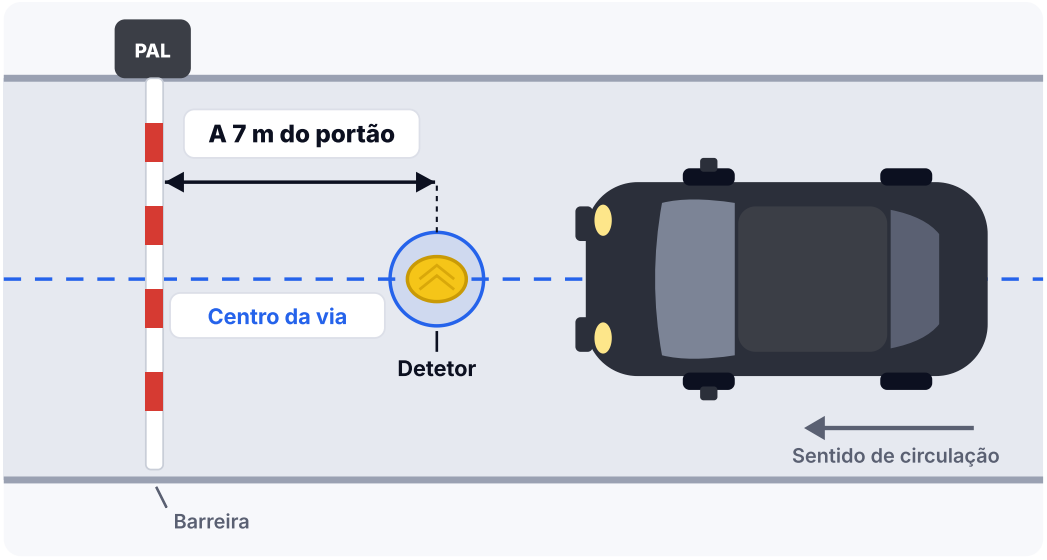


Figura 4 · Posição do detetor: centro da via, a 7 m do portão

2.3 Ativação do detetor

1. **Coloque o íman no ponto de ativação**
   Utilize o íman fornecido com o detetor.
2. **Aguarde os sinais sonoros**
   O detetor emite três bipes lentos, seguidos de um bipe longo.
3. **Retire o íman**
   Após o bipe longo, afaste o íman pelo menos 1 m do detetor.

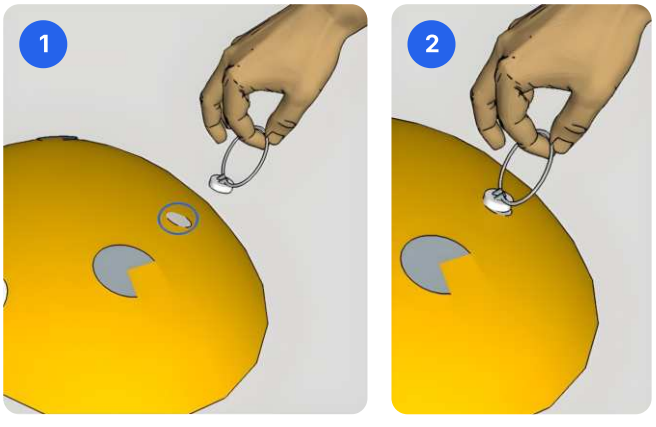


Figura 5 · Ativação do detetor: (1) o ponto de ativação, (2) o íman em posição

CAPÍTULO 3

Adição do detetor

Adicione o detetor a uma unidade PAL com recetor de comandos de 433 MHz: Spider i-WRL, Spider i-WR, Spider B-WR, Spider-Wiegand 26 ou WiBee. O detetor é registado como utilizador e o respetivo ID é introduzido como número de série do comando.

1. **Abra o ecrã «Adicionar utilizador»**
   Na lista de utilizadores da unidade PAL, adicione um novo utilizador.
2. **Introduza um nome**
   Por exemplo, «DETECTOR».
3. **Introduza o ID do detetor**
   Escreva-o no campo «Número de série do comando».
4. **Selecione «Sem número de telefone»**
   O detetor não fica associado a nenhum número de telefone.
5. **Toque em «Guardar»**
   O detetor aparece agora na lista de utilizadores.

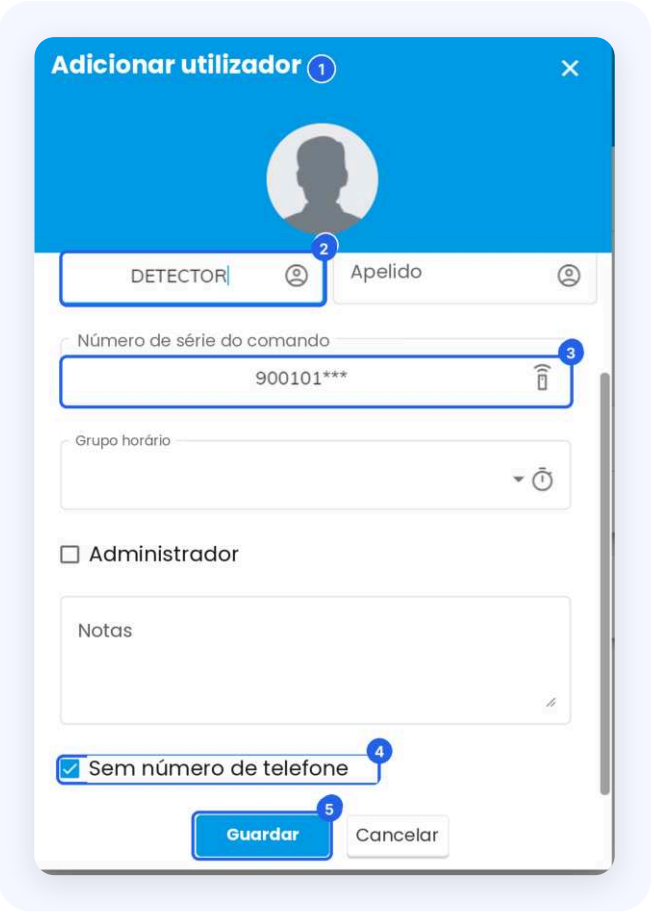


Figura 6 · Adição do detetor como utilizador

Sugestão
Depois de guardar, passe com um veículo sobre o detetor para confirmar que o portão abre.

Aviso
Não utilize este detetor como dispositivo de segurança ou proteção.

APLICAÇÃO PALGATE

Abra o seu mundo.

Faça a gestão e a abertura de todos os seus portões e portas a partir de uma única aplicação. Descarregue a PalGate na App Store ou no Google Play.

PAL ELECTRONIC SYSTEMS

We make it smarter.

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