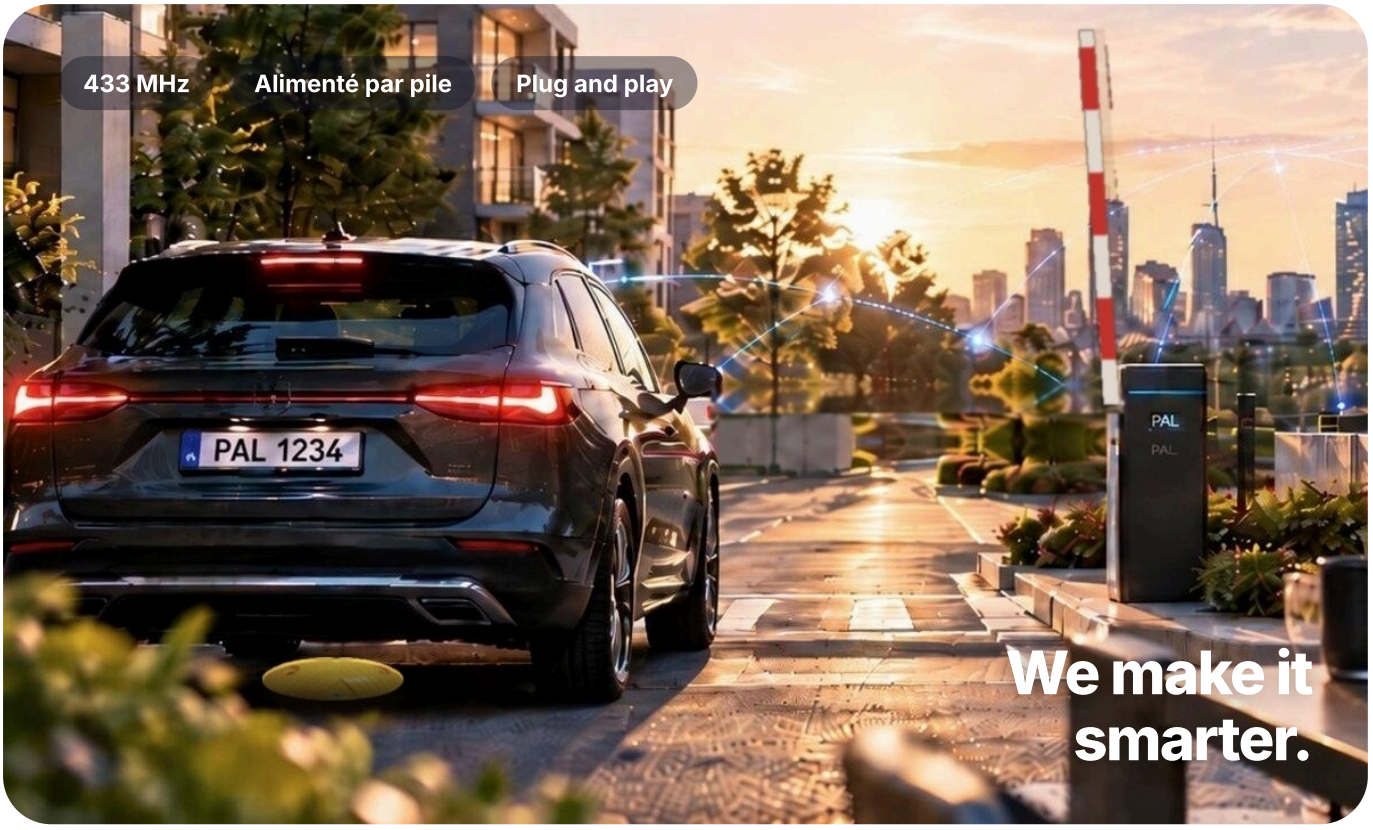
PAL ELECTRONIC SYSTEMS

VERSION 8.1

MANUEL D'INSTALLATION ET D'UTILISATION

VD900-433

Détecteur de véhicules intelligent sans fil pour parkings et contrôle d'accès des véhicules.



DANS CE GUIDE

Présentation du produit
Caractéristiques techniques
Installation
Positionnement
Activation
Ajout du détecteur

CHAPITRE 1

Présentation du produit

Le VD900-433 est un détecteur de véhicules sans fil compact et tout-en-un. Il est plug and play, fonctionne à 433 MHz et est idéal pour détecter les véhicules quittant les parkings publics ou de bureaux. Le PAL Web Portal simplifie l'installation et l'utilisation au quotidien.



Figure 1 · Détecteur de véhicules VD900-433 avec vis de fixation

1.1 Caractéristiques techniques

PARAMÈTRE	VALEUR
Fréquence de fonctionnement	433 MHz
Alimentation	Pile, 3,6 VCC
Dimensions	215 × 125 mm (8,5 × 4,9 in)
Autonomie de la pile	Environ 5 ans (1 000 passages par jour)
Charge admissible	Environ 1 000 kg (2 205 lb)*
Température de fonctionnement	−20 °C à +70 °C (−4 °F à +158 °F)

* La charge admissible s'entend pour des véhicules équipés de pneus gonflés à l'air.

1.2 Applications

- Gestion de parkings : détecte les véhicules à la sortie et ouvre automatiquement le portail
- Contrôle d'accès des véhicules
- Détection des véhicules quittant les parkings publics ou de bureaux, pour une sortie rapide

1.3 Points forts

- Installation sans fil, plug and play
- Autonomie de la pile d'environ 5 ans
- Charge admissible d'environ 1 000 kg (2 205 lb)*

1.4 Modules PAL compatibles

Le détecteur fonctionne avec les modules PAL équipés d'un récepteur de télécommandes 433 MHz :

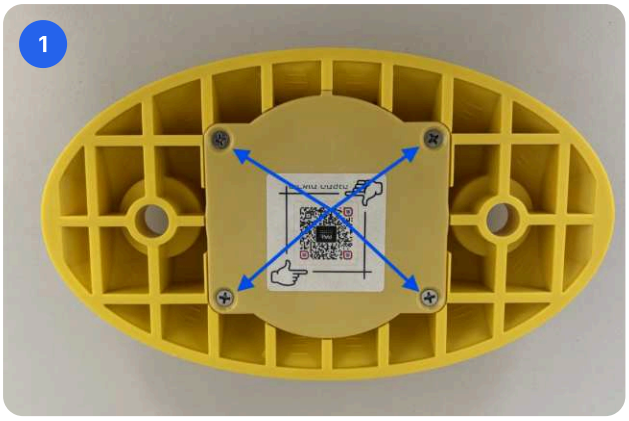
Spider i-WRL | **Spider i-WR** | **Spider B-WR** | **Spider-Wiegand 26** | **WiBee**

Avertissement
N'utilisez pas ce détecteur comme dispositif de sécurité ou de protection.

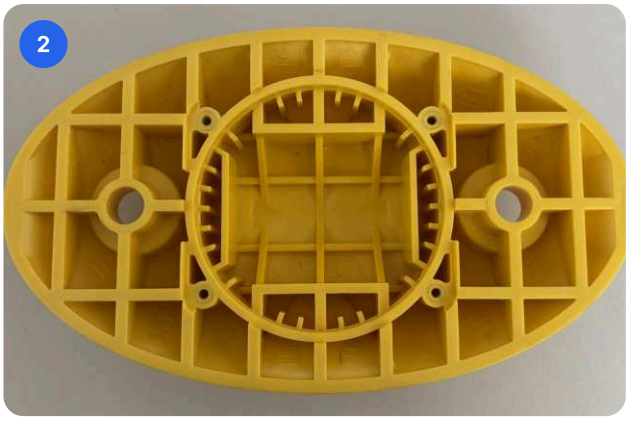
CHAPITRE 2

Installation

2.1 Avant l'installation



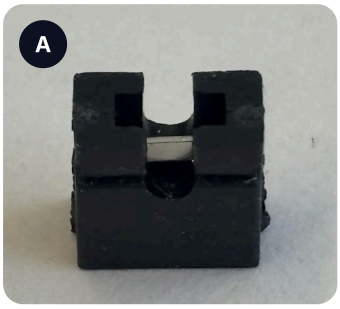
1 **Retirez les quatre vis du couvercle inférieur**



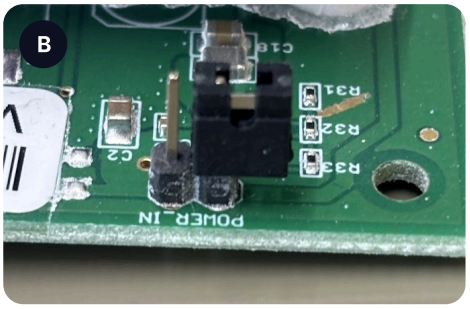
2 **Ouvrez le couvercle**

3 **Connectez le cavalier**

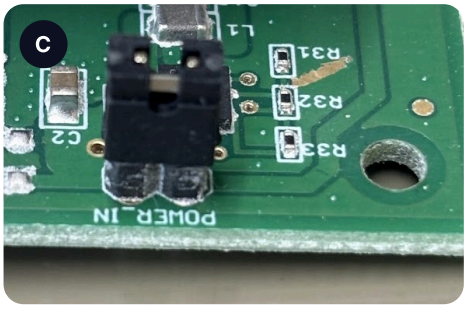
Le cavalier est un petit connecteur qui se place sur les deux broches POWER_IN de la carte. Le détecteur est livré avec le cavalier placé sur une seule broche. Déplacez-le pour qu'il couvre les deux broches.



A · Le cavalier



B · À la livraison : placé sur une seule broche



C · Connecté : placé sur les deux broches



4 **Fermez le couvercle**

Avant de fermer, assurez-vous que le joint (flèche) est correctement placé dans sa rainure.

2.1 Avant l'installation : identifiant du détecteur



Figure 2 · Carte du détecteur. L'étiquette indique l'identifiant du détecteur.

> **Remarque**
> Avant de fermer le couvercle, notez l'identifiant du détecteur imprimé sur l'étiquette. Vous en aurez besoin pour ajouter le détecteur au module PAL (chapitre 3).



Figure 3 · Le VD900-433 installé sur la chaussée

2.2 Positionnement du détecteur

Placez le détecteur sur une surface propre au centre de la voie, à 5 m (16 ft) du portail, de sorte que les véhicules passent directement dessus (voir figure 4).

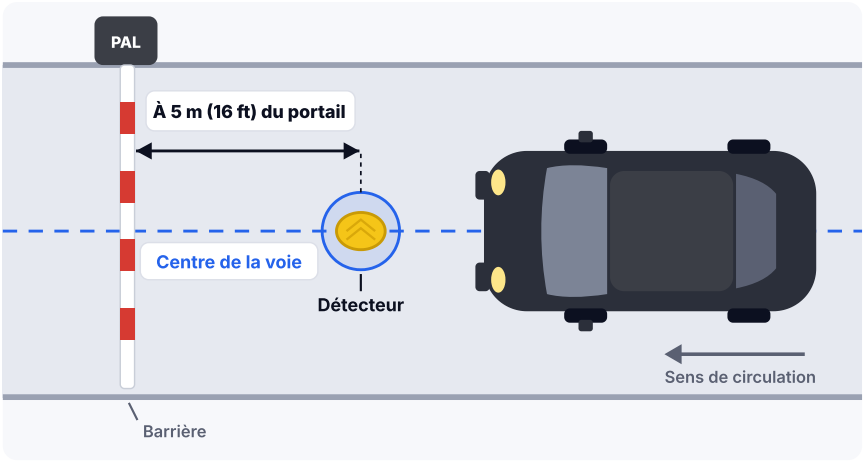


Figure 4 · Position du détecteur : centre de la voie, à 5 m (16 ft) du portail

2.3 Activation du détecteur

1. **Placez l'aimant sur le point de configuration**
   Utilisez l'aimant fourni avec le détecteur.
2. **Attendez les bips**
   Le détecteur émet trois bips lents, suivis d'un bip long.
3. **Retirez l'aimant**
   Après le bip long, éloignez l'aimant d'au moins 1 m (3,3 ft) du détecteur.

> **Remarque**
> Avant d'activer le détecteur, assurez-vous que tout équipement se trouve à au moins 1 m (3,3 ft) de celui-ci. Sinon, l'équipement risque d'être pris en compte dans l'étalonnage automatique.

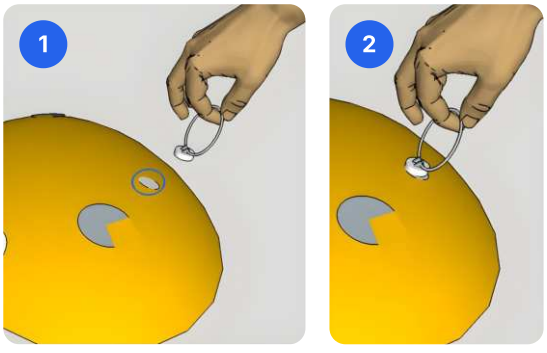


Figure 5 · Activation du détecteur : (1) le point de configuration, (2) l'aimant en position

CHAPITRE 3

Ajout du détecteur

Ajoutez le détecteur à un module PAL équipé d'un récepteur de télécommandes : Spider i-WRL, Spider i-WR, Spider B-WR, Spider-Wiegand 26 ou WiBee. Le détecteur est enregistré comme utilisateur, et son identifiant est saisi comme numéro de série de télécommande.

1. **Ouvrez l'écran « Ajouter un utilisateur »**
   Dans la liste des utilisateurs du module PAL, ajoutez un nouvel utilisateur.
2. **Saisissez un nom**
   Par exemple, « DÉTECTEUR ».
3. **Saisissez l'identifiant du détecteur**
   Saisissez-le dans le champ « Numéro de série de la télécommande ».
4. **Sélectionnez « Pas de numéro de téléphone »**
   Le détecteur n'est associé à aucun numéro de téléphone.
5. **Appuyez sur « Enregistrer »**
   Le détecteur apparaît maintenant dans la liste des utilisateurs.

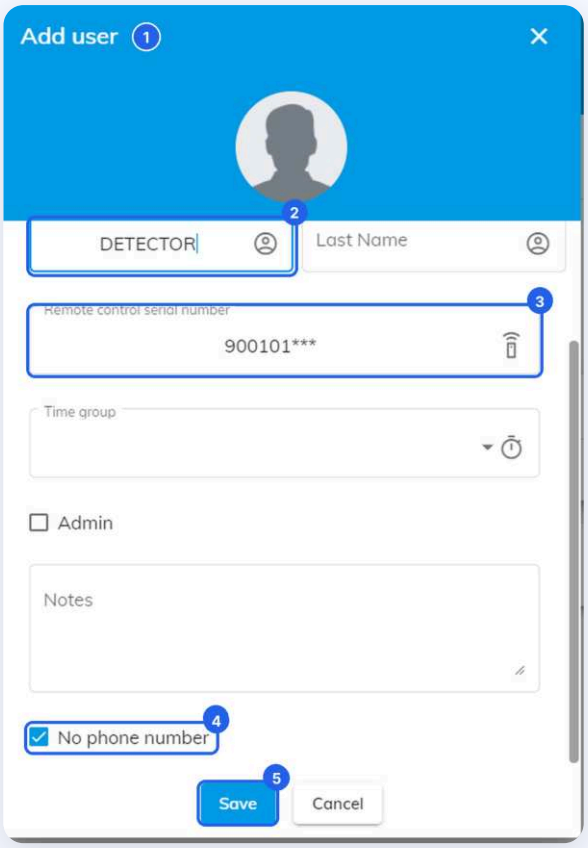


Figure 6 · Ajout du détecteur en tant qu'utilisateur

Conseil
Après l'enregistrement, faites passer un véhicule sur le détecteur pour vérifier que le portail s'ouvre.

Avertissement
N'utilisez pas ce détecteur comme dispositif de sécurité ou de protection.

APPLICATION PALGATE

Ouvrez votre monde.

Gérez et ouvrez tous vos portails et portes depuis une seule application. Téléchargez PalGate sur l'App Store ou Google Play.

PAL ELECTRONIC SYSTEMS

We make it smarter.

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