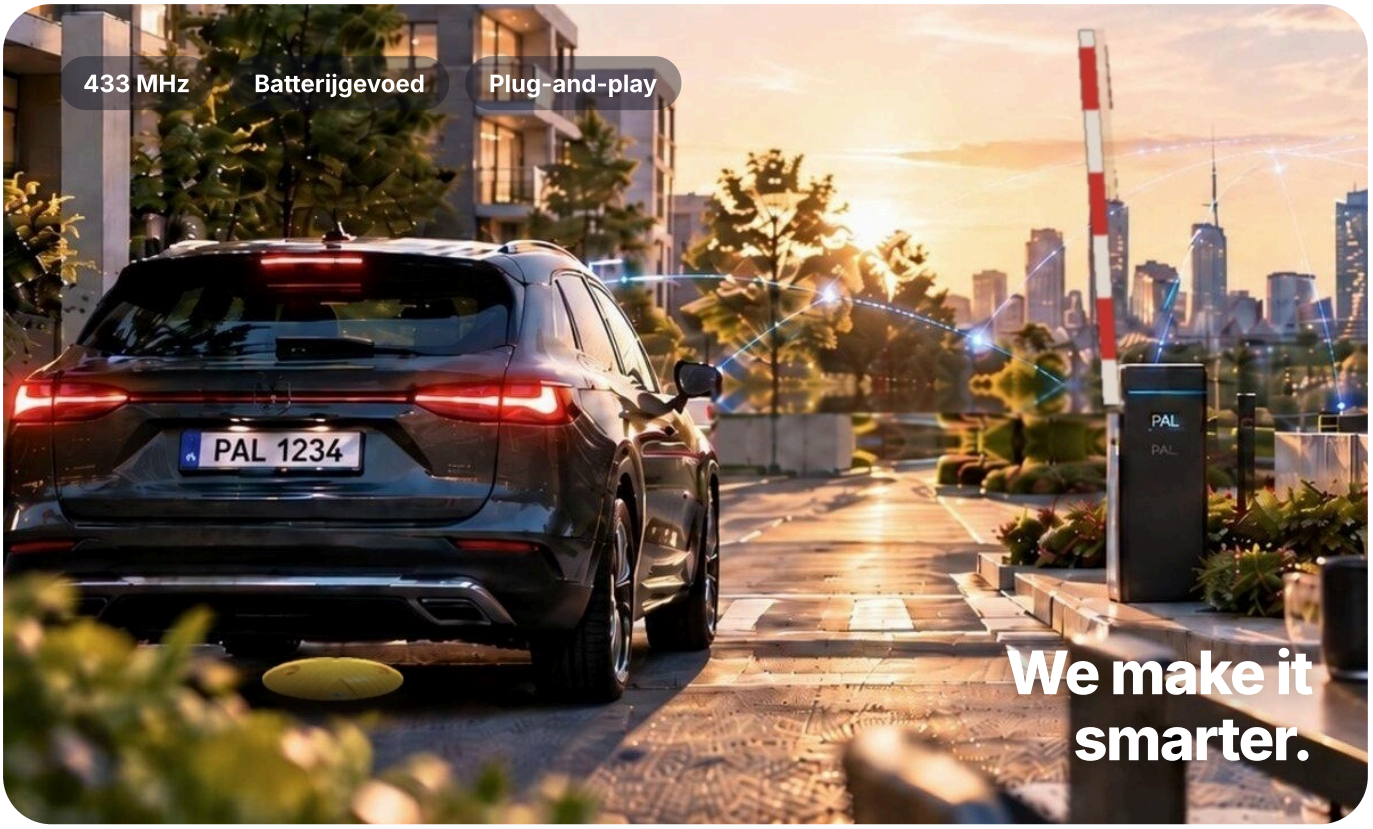
PAL ELECTRONIC SYSTEMS

VERSIE 8.1

INSTALLATIE- EN GEBRUIKERSHANDLEIDING

VD900-433

Slimme draadloze voertuigdetector voor parkeerterreinen en toegangscontrole voor voertuigen, werkend op 433 MHz.



IN DEZE HANDLEIDING

Productoverzicht
Technische specificaties
Installatie
Positionering
Activering
De detector toevoegen

HOOFDSTUK 1

Productoverzicht

De VD900-433 is een compacte, alles-in-één draadloze voertuigdetector. Hij is plug-and-play, werkt op 433 MHz en is ideaal voor het detecteren van voertuigen die openbare of bedrijfsparkeerterreinen verlaten. Dankzij de webinterface zijn installatie en dagelijks gebruik eenvoudig.



Afbeelding 1 · VD900-433 voertuigdetector met montageschroeven

1.1 Technische specificaties

PARAMETER	WAARDE
Werkfrequentie	433 MHz
Voeding	Batterij, 3,6 VDC
Afmetingen	215 mm × 125 mm
Levensduur batterij	Ca. 5 jaar (1.000 passages per dag)
Belastbaarheid	Ca. 1.000 kg

1.2 Toepassingen

- Parkeerbeheer
- Toegangscontrole voor voertuigen
- Detectie van voertuigen die openbare of bedrijfsparkeerterreinen verlaten

1.3 Belangrijkste kenmerken

- Draadloze plug-and-play-installatie
- Levensduur batterij van ca. 5 jaar
- Belastbaarheid van ca. 1.000 kg

1.4 Compatibele PAL-units

De detector is geschikt voor PAL-units met een ingebouwde 433 MHz-ontvanger voor afstandsbedieningen:

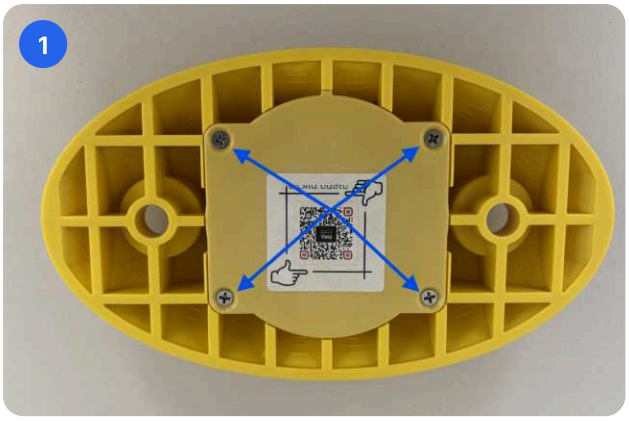
Spider i-WRL | **Spider i-WR** | **Spider B-WR** | **Spider-Wiegand 26** | **WiBee**

Waarschuwing
Gebruik de detector niet als beveiligings- of veiligheidsvoorziening.

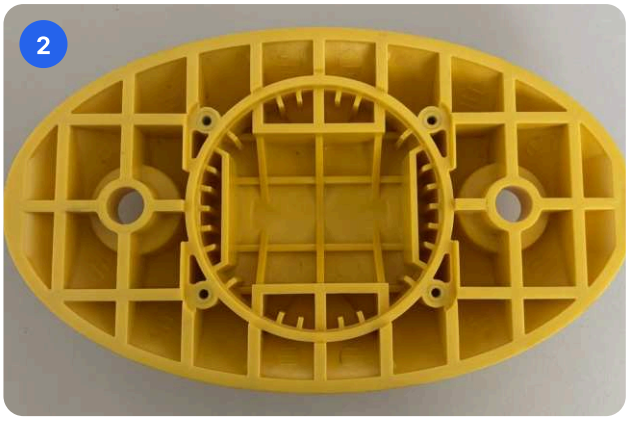
HOOFDSTUK 2

Installatie

2.1 Vóór de installatie



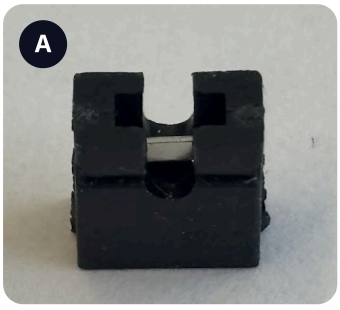
1 **Verwijder de vier schroeven van de onderklep**



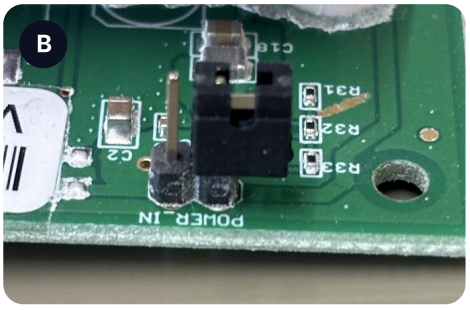
2 **Open de klep**

3 **Plaats de jumper**

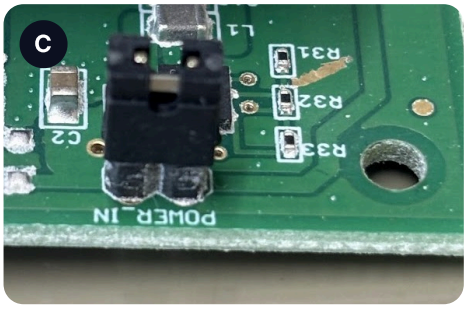
De jumper is een kleine verbindingsbrug die op de twee POWER_IN-pinnen op de printplaat wordt geplaatst. Bij levering zit de jumper op slechts één pin. Verplaats hem zodat hij beide pinnen verbindt.



A · De jumper



B · Bij levering: op één pin



C · Aangesloten: op beide pinnen



4 **Sluit de klep**

Controleer vóór het sluiten of de afdichting (zie pijl) goed in de groef zit.

2.1 Vóór de installatie – detector-ID



Afbeelding 2 · Detectorprintplaat. Het label toont de ID van de detector.

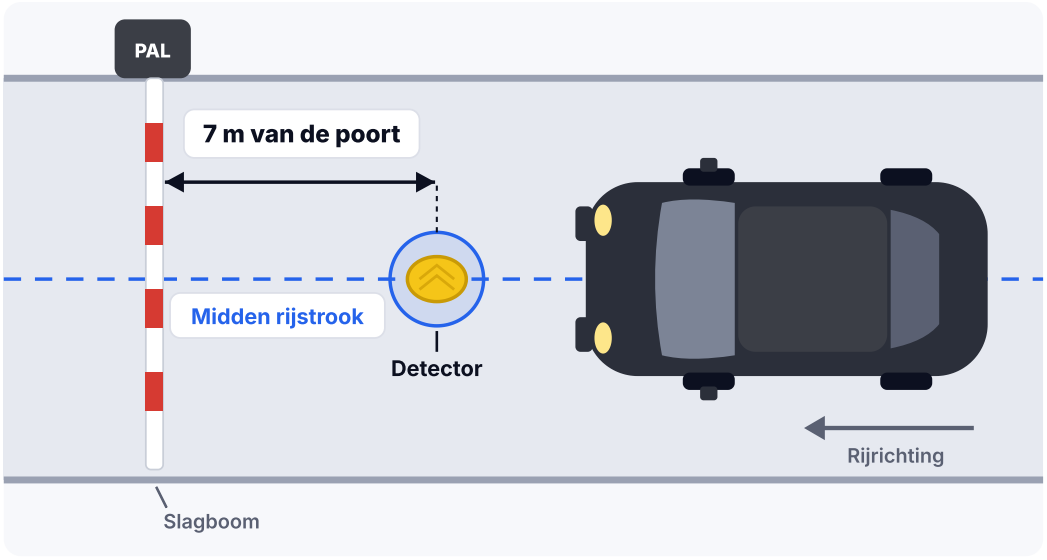
> **Opmerking**
> Noteer vóór het sluiten van de klep de detector-ID op het label. U hebt deze nodig om de detector aan de PAL-unit toe te voegen (hoofdstuk 3).



Afbeelding 3 · De VD900-433 geïnstalleerd op het wegdek

2.2 De detector positioneren

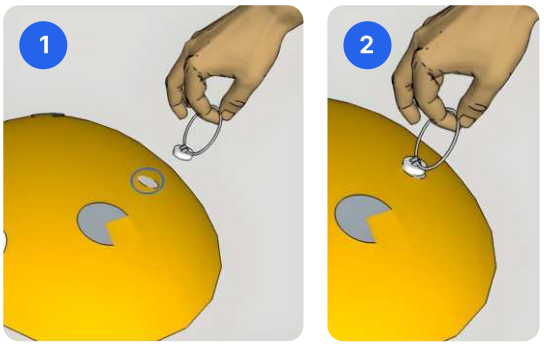
Plaats de detector op een schone ondergrond in het midden van de rijstrook, op 7 m van de poort, zodat voertuigen er recht overheen rijden (zie afbeelding 4).



Afbeelding 4 · Positie van de detector: midden van de rijstrook, 7 m van de poort

2.3 De detector activeren

1. **Plaats de magneet op het activeringspunt**
   Gebruik de magneet die bij de detector wordt geleverd.
2. **Wacht op de pieptonen**
   De detector geeft drie langzame pieptonen en daarna één lange.
3. **Verwijder de magneet**
   Houd de magneet na de lange pieptoon minstens 1 m van de detector vandaan.



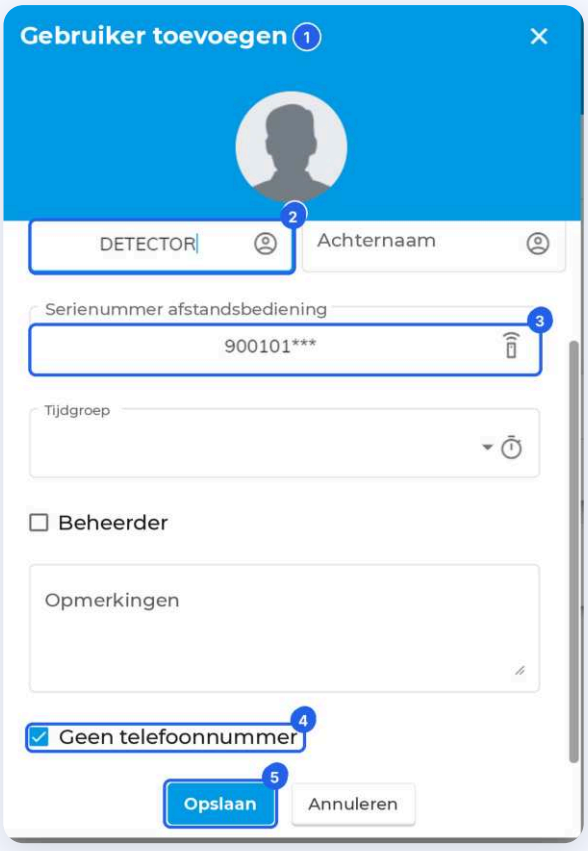
Afbeelding 5 · De detector activeren: (1) het activeringspunt, (2) de magneet op zijn plaats

HOOFDSTUK 3

De detector toevoegen

Voeg de detector toe aan een PAL-unit met een 433 MHz-ontvanger voor afstandsbedieningen: Spider i-WRL, Spider i-WR, Spider B-WR, Spider-Wiegand 26 of WiBee. De detector wordt als gebruiker geregistreerd en de ID wordt ingevoerd als serienummer van de afstandsbediening.

1. **Open het scherm “Gebruiker toevoegen”**
   Voeg in de gebruikerslijst van de PAL-unit een nieuwe gebruiker toe.
2. **Voer een naam in**
   Bijvoorbeeld “DETECTOR”.
3. **Voer de detector-ID in**
   Typ deze in het veld “Serienummer afstandsbediening”.
4. **Selecteer “Geen telefoonnummer”**
   De detector is niet aan een telefoonnummer gekoppeld.
5. **Tik op “Opslaan”**
   De detector verschijnt nu in de gebruikerslijst.



Afbeelding 6 · De detector als gebruiker toevoegen

Tip
Rijd na het opslaan met een voertuig over de detector om te controleren of de poort opengaat.

Waarschuwing
Gebruik de detector niet als beveiligings- of veiligheidsvoorziening.

PALGATE-APP

Open uw wereld.

Beheer en open al uw poorten en deuren vanuit één app. Download PalGate in de App Store of Google Play.

PAL ELECTRONIC SYSTEMS

We make it smarter.

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