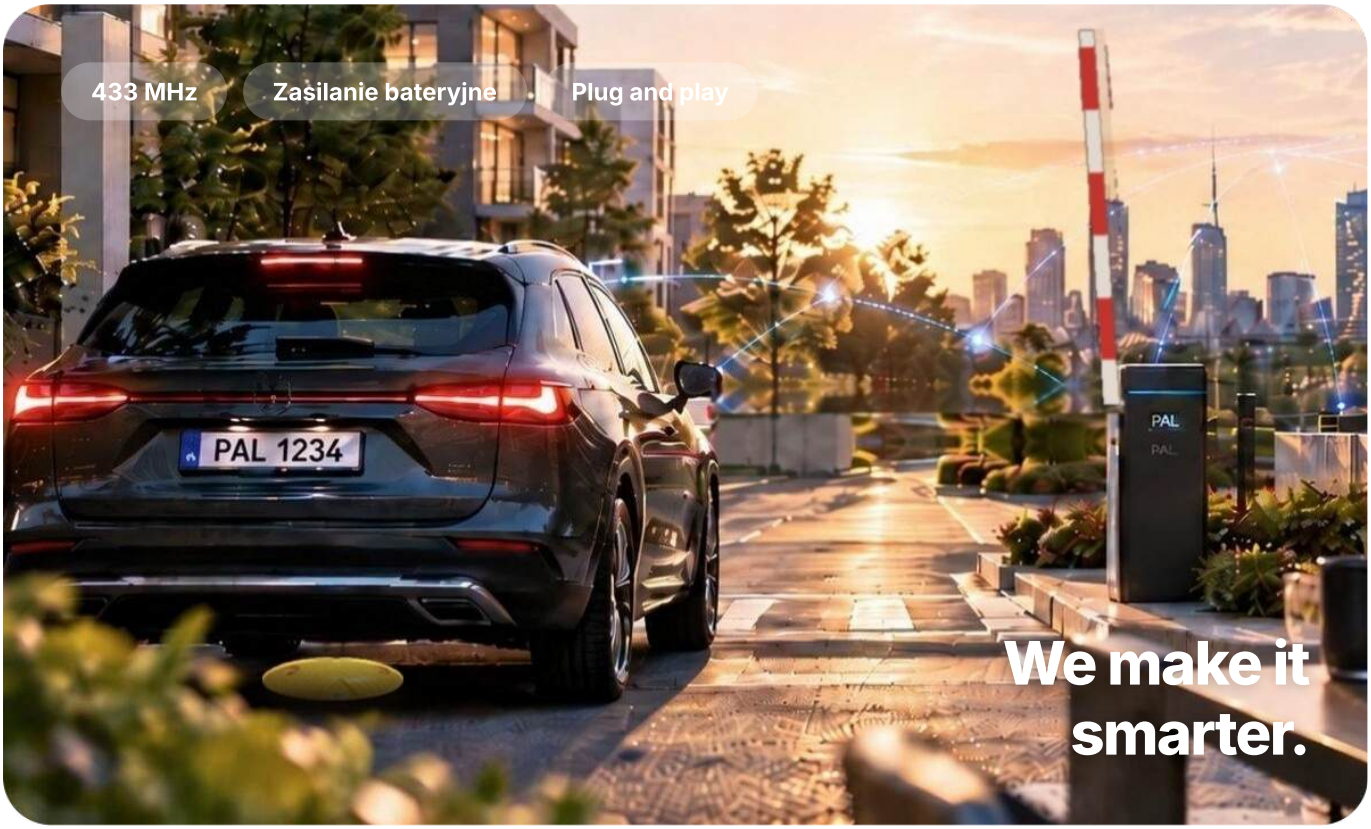
PAL ELECTRONIC SYSTEMS

WERSJA 8.1

INSTRUKCJA INSTALACJI I OBSŁUGI

VD900-433

Inteligentny bezprzewodowy detektor pojazdów do parkingów i kontroli dostępu pojazdów.



W TEJ INSTRUKCJI

Przegląd produktu
Dane techniczne
Instalacja
Rozmieszczenie
Aktywacja
Dodawanie detektora

ROZDZIAŁ 1

Przegląd produktu

VD900-433 to kompaktowy, zintegrowany bezprzewodowy detektor pojazdów. Działa w trybie plug and play na częstotliwości 433 MHz i doskonale nadaje się do wykrywania pojazdów wyjeżdżających z parkingów publicznych lub biurowych. PAL Web Portal ułatwia instalację i codzienną obsługę.



Rys. 1 · Detektor pojazdów VD900-433 ze śrubami montażowymi

1.1 Dane techniczne

PARAMETR	WARTOŚĆ
Częstotliwość pracy	433 MHz
Zasilanie	Bateria, DC 3,6 V
Wymiary	215 × 125 mm (8,5 × 4,9 in)
Żywotność baterii	Ok. 5 lat (1000 przejazdów dziennie)
Nośność	Ok. 1000 kg (2205 lb)*
Temperatura pracy	−20 °C ... +70 °C (−4 °F ... +158 °F)

* Nośność dotyczy pojazdów z oponami pneumatycznymi.

1.2 Zastosowania

- Zarządzanie parkingiem: wykrywa pojazdy przy wyjeździe i automatycznie otwiera bramę
- Kontrola dostępu pojazdów
- Wykrywanie pojazdów wyjeżdżających z parkingów publicznych lub biurowych, dla szybkiego wyjazdu

1.3 Zalety

- Bezprzewodowa instalacja plug and play
- Żywotność baterii ok. 5 lat
- Nośność ok. 1000 kg (2205 lb)*

1.4 Zgodne urządzenia PAL

Detektor współpracuje z urządzeniami PAL wyposażonymi w odbiornik pilotów 433 MHz:

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

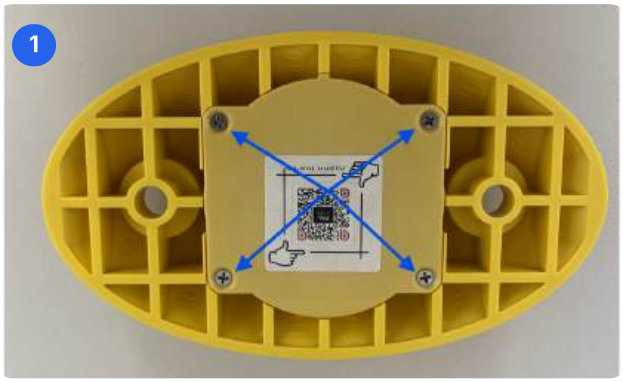
Ostrzeżenie

Nie używaj tego detektora jako urządzenia zabezpieczającego ani urządzenia bezpieczeństwa.

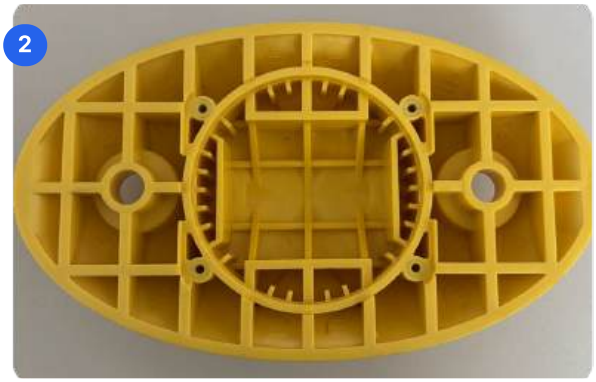
ROZDZIAŁ 2

Instalacja

2.1 Przed instalacją



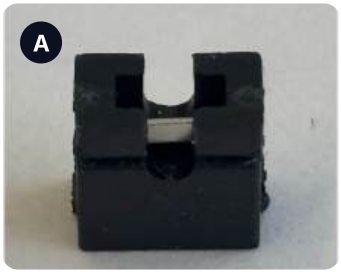
1 Odkręć cztery śruby dolnej pokrywy



2 Otwórz pokrywę

3 **Załóż zworkę**

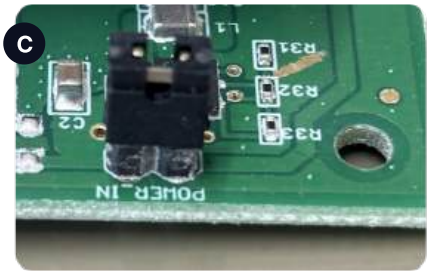
Zworka to małe złącze zakładane na dwa piny POWER_IN na płytce. Detektor jest dostarczany ze zworką założoną tylko na jeden pin. Przesuń ją tak, aby obejmowała oba piny.



A · Zworka



B · Stan fabryczny: założona na jeden pin



C · Podłączona: założona na oba piny



4 **Zamknij pokrywę**

Przed zamknięciem upewnij się, że uszczelka (strzałka) jest prawidłowo osadzona w rowku.

2.1 Przed instalacją: identyfikator detektora



Rys. 2 · Płytka detektora. Na etykiecie widoczny jest identyfikator detektora.

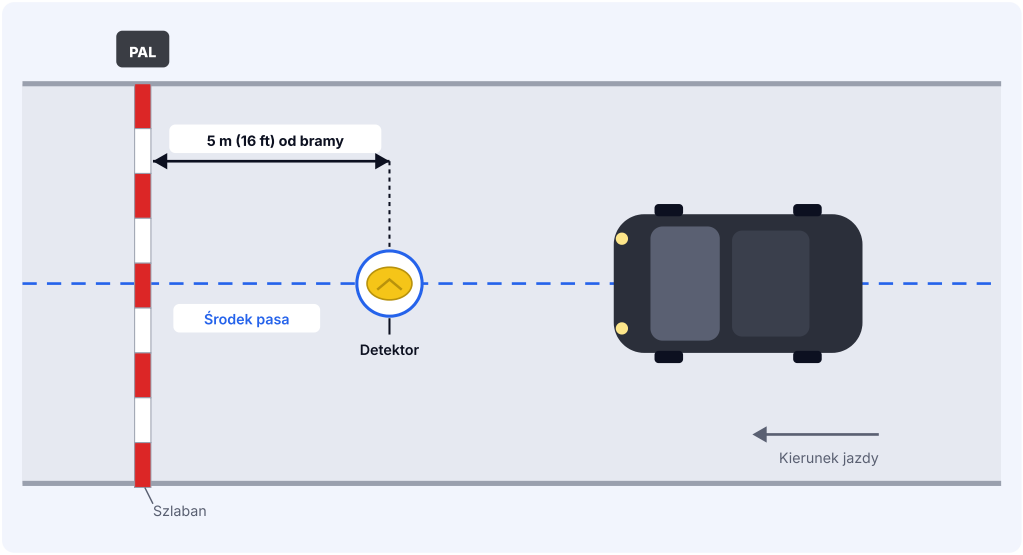
> **Uwaga**
> Przed zamknięciem pokrywy zapisz identyfikator detektora wydrukowany na etykiecie. Będzie potrzebny do dodania detektora do urządzenia PAL (rozdział 3).



Rys. 3 · VD900-433 zamontowany na nawierzchni pasa

2.2 Rozmieszczenie detektora

Umieść detektor na czystej powierzchni na środku pasa, 5 m (16 ft) od bramy, tak aby pojazdy przejeżdżały bezpośrednio nad nim (zob. rys. 4).

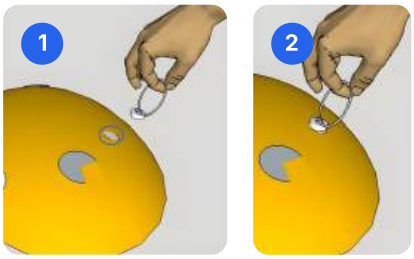


Rys. 4 · Położenie detektora: środek pasa, 5 m (16 ft) od bramy

2.3 Aktywacja detektora

1. **Przyłóż magnes do punktu konfiguracji**
   Użyj magnesu dostarczonego z detektorem.
2. **Poczekaj na sygnały dźwiękowe**
   Detektor wyda trzy powolne sygnały dźwiękowe, a następnie jeden długi.
3. **Odsuń magnes**
   Po długim sygnale odsuń magnes na co najmniej 1 m (3,3 ft) od detektora.

> **Uwaga**
> Przed aktywacją detektora upewnij się, że wszystkie urządzenia znajdują się co najmniej 1 m (3,3 ft) od niego. W przeciwnym razie mogą zostać uwzględnione w automatycznej kalibracji.



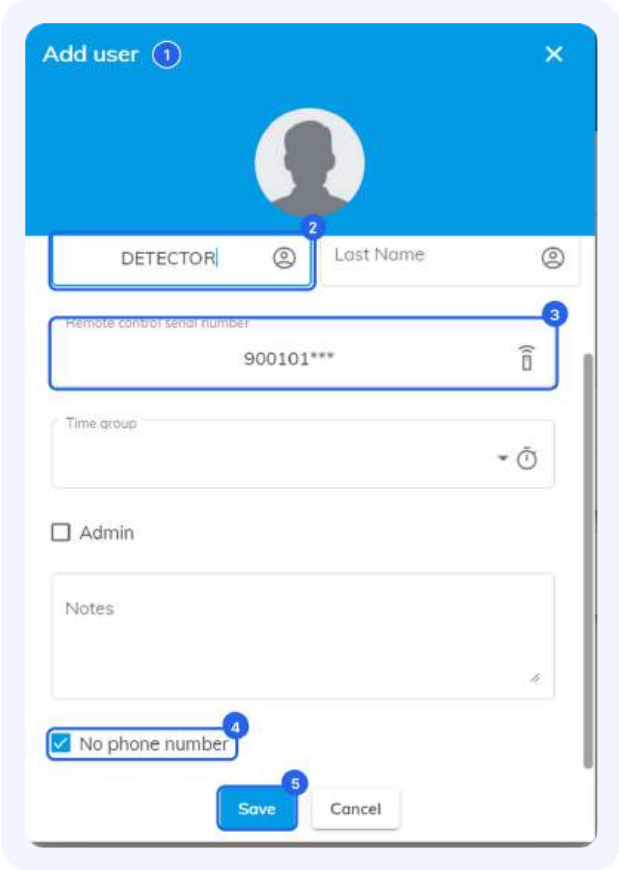
Rys. 5 · Aktywacja detektora: (1) punkt konfiguracji, (2) magnes na miejscu

ROZDZIAŁ 3

Dodawanie detektora

Dodaj detektor do urządzenia PAL z odbiornikiem pilotów: Spider i-WRL, Spider i-WR, Spider B-WR, Spider-Wiegand 26 lub WiBee. Detektor jest rejestrowany jako użytkownik, a jego identyfikator wpisuje się jako numer seryjny pilota.

1. **Otwórz ekran „Add user”**
   Na liście użytkowników urządzenia PAL dodaj nowego użytkownika.
2. **Wpisz nazwę**
   Na przykład „DETECTOR”.
3. **Wpisz identyfikator detektora**
   Wpisz go w polu „Remote control serial number”.
4. **Zaznacz „No phone number”**
   Detektor nie jest powiązany z numerem telefonu.
5. **Stuknij „Save”**
   Detektor pojawi się na liście użytkowników.



Rys. 6 · Dodawanie detektora jako użytkownika

Wskazówka
Po zapisaniu przejedź pojazdem nad detektorem, aby sprawdzić, czy brama się otwiera.

Ostrzeżenie
Nie używaj tego detektora jako urządzenia zabezpieczającego ani urządzenia bezpieczeństwa.

PALGATE APP

Otwórz swój świat.

Zarządzaj wszystkimi bramami i drzwiami oraz otwieraj je w jednej aplikacji. Pobierz PalGate z App Store lub Google Play.

PAL ELECTRONIC SYSTEMS

We make it smarter.

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