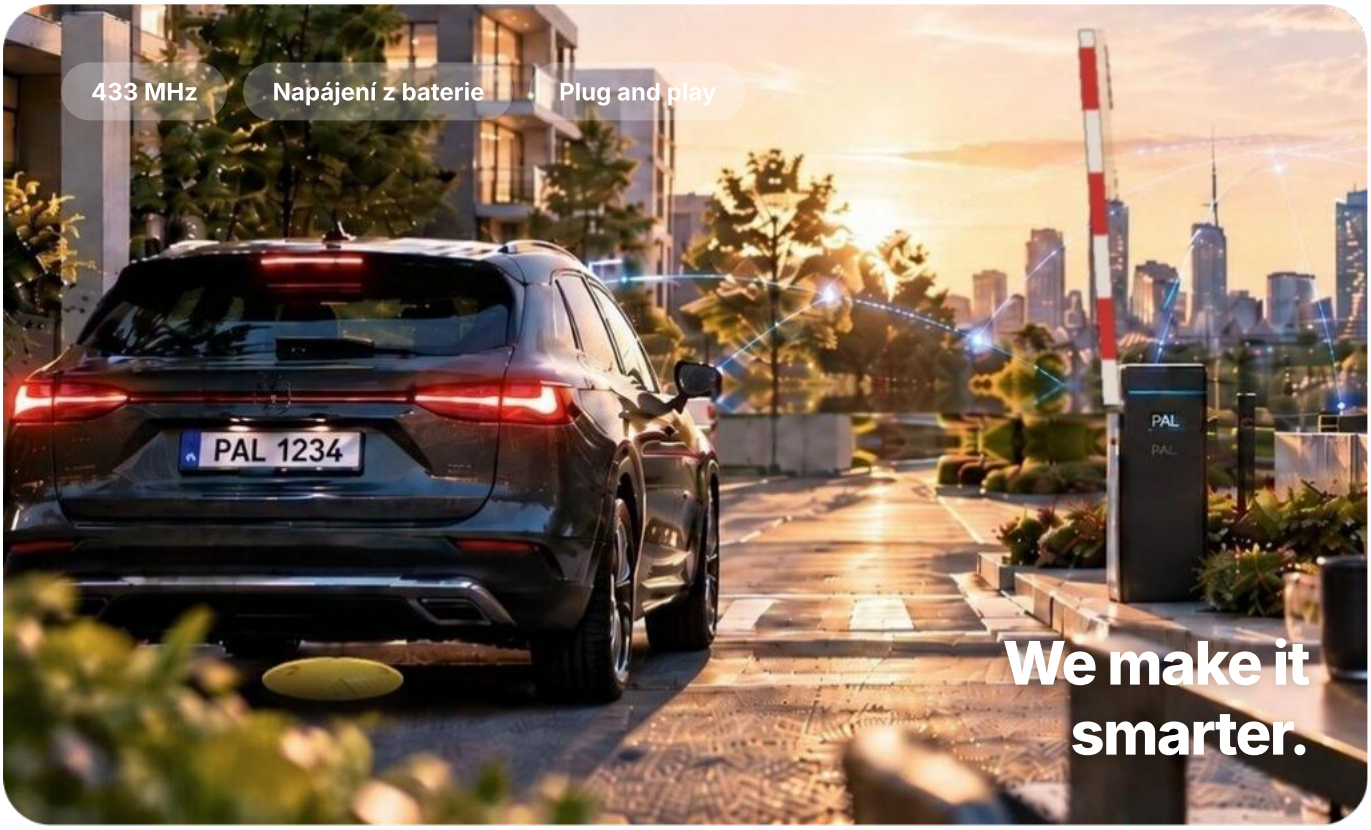
PAL ELECTRONIC SYSTEMS

VERZE 8.1

NÁVOD K INSTALACI A OBSLUZE

VD900-433

Chytrý bezdrátový detektor vozidel pro parkoviště a řízení vjezdu vozidel.



V TOMTO NÁVODU

Přehled výrobku
Technické údaje
Instalace
Umístění
Aktivace
Přidání detektoru

KAPITOLA 1

Přehled výrobku

VD900-433 je kompaktní bezdrátový detektor vozidel typu vše v jednom. Funguje v režimu plug and play na frekvenci 433 MHz a je ideální pro detekci vozidel opouštějících veřejná nebo firemní parkoviště. PAL Web Portal usnadňuje instalaci i každodenní používání.



Obr. 1 · Detektor vozidel VD900-433 s montážními šrouby

1.1 Technické údaje

PARAMETR	HODNOTA
Pracovní frekvence	433 MHz
Napájení	Baterie, DC 3,6 V
Rozměry	215 × 125 mm (8,5 × 4,9 in)
Životnost baterie	Přibl. 5 let (1 000 průjezdů denně)
Nosnost	Přibl. 1 000 kg (2 205 lb)*
Provozní teplota	−20 °C … +70 °C (−4 °F … +158 °F)

* Nosnost platí pro vozidla s pneumatikami plněnými vzduchem.

1.2 Použití

- Správa parkoviště: detekuje vozidla u výjezdu a automaticky otevírá bránu
- Řízení vjezdu vozidel
- Detekce vozidel opouštějících veřejná nebo firemní parkoviště pro rychlý výjezd

1.3 Přednosti

- Bezdrátová instalace plug and play
- Životnost baterie přibl. 5 let
- Nosnost přibl. 1 000 kg (2 205 lb)*

1.4 Kompatibilní jednotky PAL

Detektor spolupracuje s jednotkami PAL vybavenými přijímačem dálkových ovladačů 433 MHz:

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

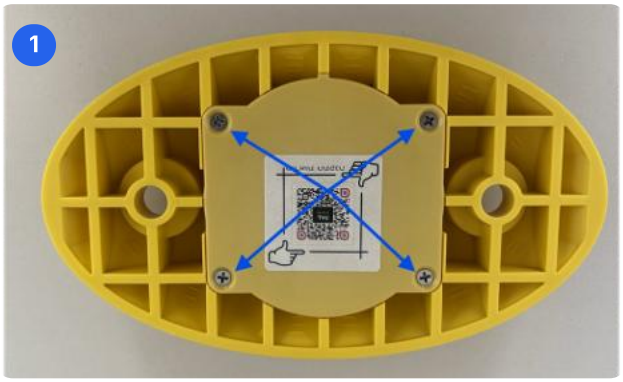
Varování

Tento detektor nepoužívejte jako zabezpečovací ani bezpečnostní zařízení.

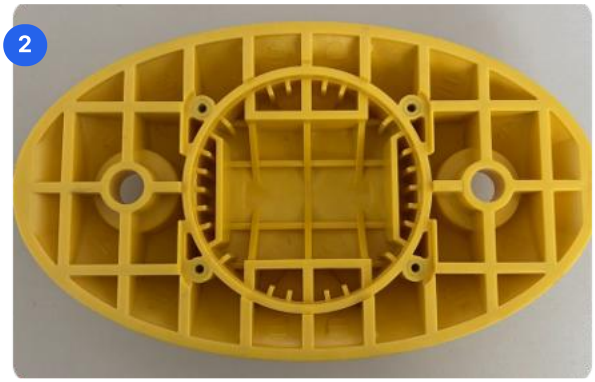
KAPITOLA 2

Instalace

2.1 Před instalací



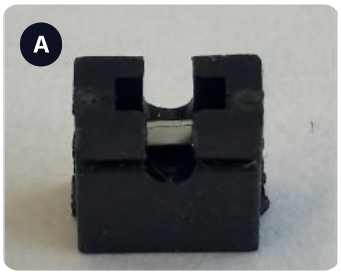
1 **Vyšroubujte čtyři šrouby spodního krytu**



2 **Otevřete kryt**

3 **Nasaďte propojku**

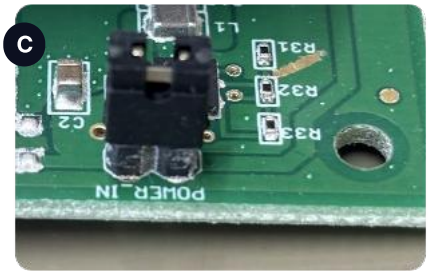
Propojka je malý konektor, který se nasazuje na dva kolíky POWER_IN na desce. Detektor se dodává s propojkou nasazenou pouze na jednom kolíku. Posuňte ji tak, aby spojovala oba kolíky.



A · Propojka



B · Při dodání: nasazena na jednom kolíku



C · Zapojeno: nasazena na obou kolících



4 **Zavřete kryt**

Před zavřením se ujistěte, že těsnění (šipka) správně dosedá do drážky.

2.1 Před instalací: ID detektoru



Obr. 2 · Deska detektoru. Na štítku je uvedeno ID detektoru.

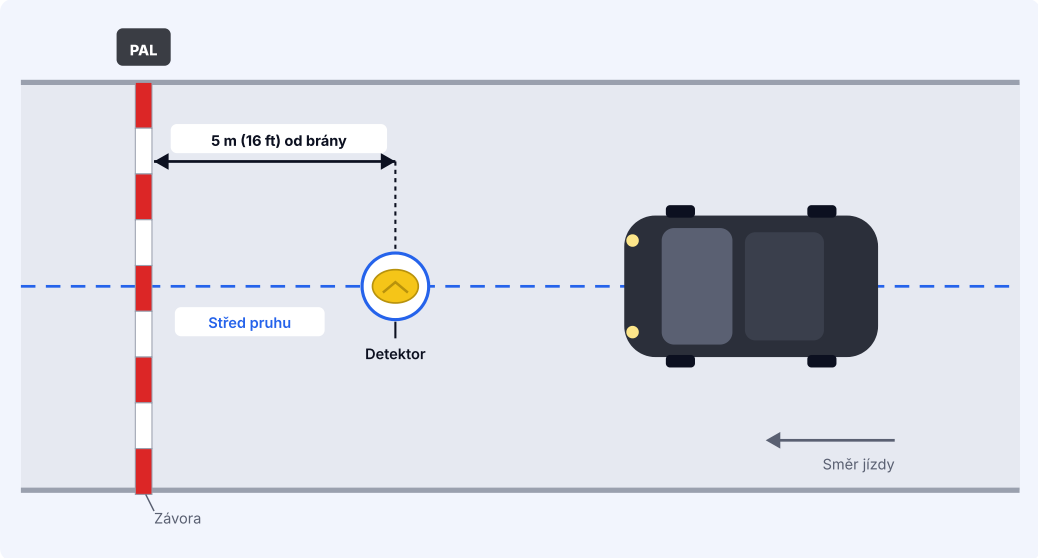
> **Poznámka**
> Před zavřením krytu si zapište ID detektoru vytištěné na štítku. Budete ho potřebovat k přidání detektoru do jednotky PAL (kapitola 3).



Obr. 3 · VD900-433 instalovaný na povrchu jízdního pruhu

2.2 Umístění detektoru

Umístěte detektor na čistý povrch do středu jízdního pruhu, 5 m (16 ft) od brány, tak aby vozidla přejížděla přímo přes něj (viz obr. 4).

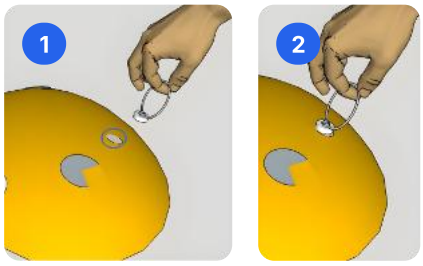


Obr. 4 · Umístění detektoru: střed jízdního pruhu, 5 m (16 ft) od brány

2.3 Aktivace detektoru

1. **Přiložte magnet k aktivačnímu bodu**
   Použijte magnet dodaný s detektorem.
2. **Počkejte na pípnutí**
   Detektor třikrát pomalu pípne a poté jednou dlouze.
3. **Oddalte magnet**
   Po dlouhém pípnutí oddalte magnet nejméně 1 m (3,3 ft) od detektoru.

> **Poznámka**
> Před aktivací detektoru se ujistěte, že veškeré vybavení je od něj vzdáleno nejméně 1 m (3,3 ft). Jinak může být zahrnuto do automatické kalibrace.



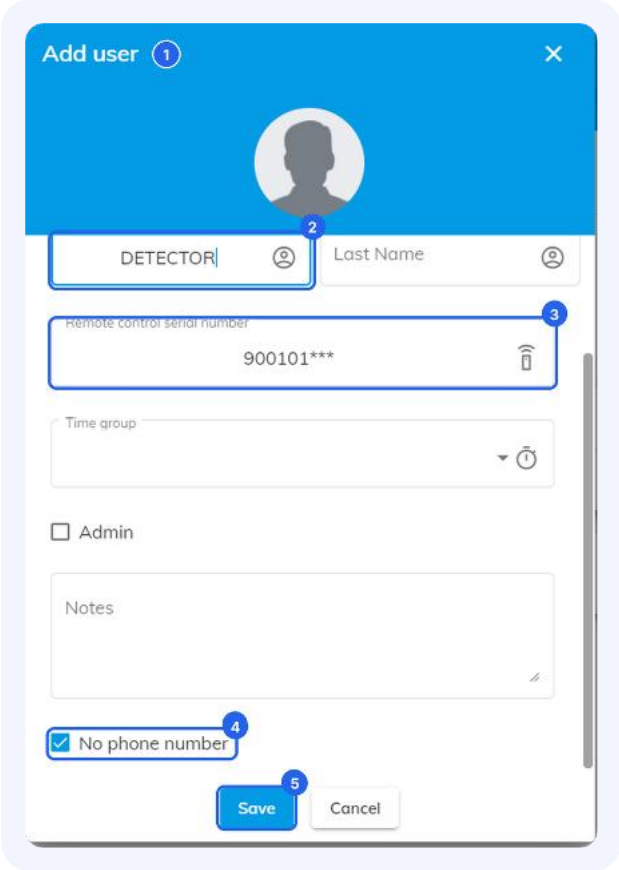
Obr. 5 · Aktivace detektoru: (1) aktivační bod, (2) přiložený magnet

KAPITOLA 3

Přidání detektoru

Přidejte detektor k jednotce PAL s přijímačem dálkových ovladačů: Spider i-WRL, Spider i-WR, Spider B-WR, Spider-Wiegand 26 nebo WiBee. Detektor se registruje jako uživatel a jeho ID se zadává jako sériové číslo dálkového ovladače.

1. **Otevřete obrazovku „Add user“**
   V seznamu uživatelů jednotky PAL přidejte nového uživatele.
2. **Zadejte název**
   Například „DETECTOR“.
3. **Zadejte ID detektoru**
   Zadejte ho do pole „Remote control serial number“.
4. **Zaškrtněte „No phone number“**
   Detektor není propojen s telefonním číslem.
5. **Klepněte na „Save“**
   Detektor se nyní zobrazí v seznamu uživatelů.



Obr. 6 · Přidání detektoru jako uživatele

Tip
Po uložení přejeďte vozidlem přes detektor a ověřte, že se brána otevře.

Varování
Tento detektor nepoužívejte jako zabezpečovací ani bezpečnostní zařízení.

PALGATE APP

Otevřete svůj svět.

Spravujte a otevírejte všechny své brány a dveře v jediné aplikaci. Stáhněte si PalGate z App Store nebo Google Play.

PAL ELECTRONIC SYSTEMS

We make it smarter.

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