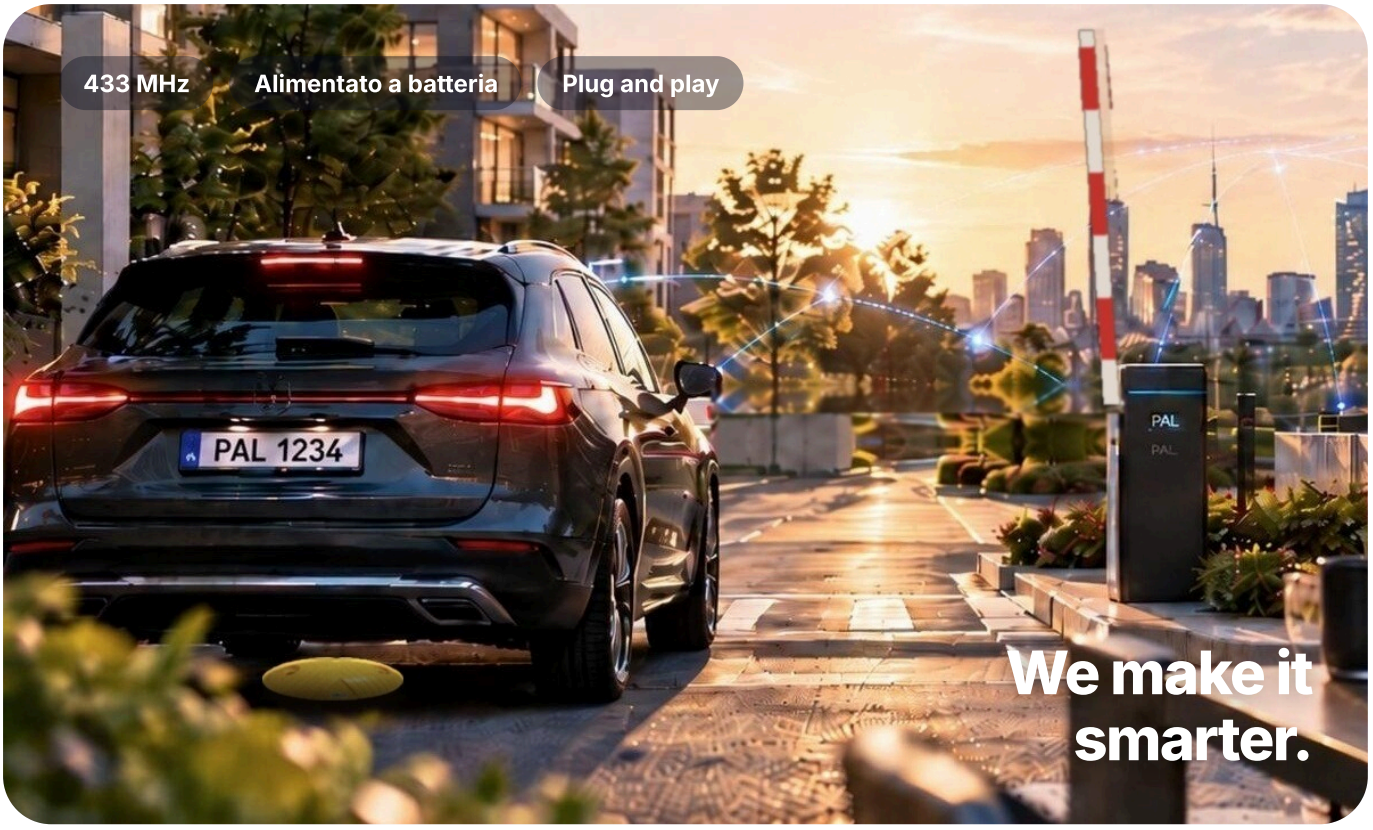
PAL ELECTRONIC SYSTEMS

VERSIONE 8.1

GUIDA DI INSTALLAZIONE E D'USO

VD900-433

Rilevatore di veicoli wireless intelligente per parcheggi e controllo accessi veicolari.



IN QUESTA GUIDA

Panoramica del prodotto
Specifiche tecniche
Installazione
Posizionamento
Attivazione
Aggiunta del rilevatore

CAPITOLO 1

Panoramica del prodotto

Il VD900-433 è un rilevatore di veicoli wireless compatto e all-in-one. È plug and play, funziona a 433 MHz ed è ideale per rilevare i veicoli in uscita da parcheggi pubblici o aziendali. Il PAL Web Portal semplifica l'installazione e l'uso quotidiano.



Figura 1 · Rilevatore di veicoli VD900-433 con viti di fissaggio

1.1 Specifiche tecniche

PARAMETRO	VALORE
Frequenza di funzionamento	433 MHz
Alimentazione	Batteria, 3,6 Vcc
Dimensioni	215 × 125 mm (8,5 × 4,9 in)
Durata della batteria	Circa 5 anni (1.000 passaggi al giorno)
Portata	Circa 1.000 kg (2.205 lb)*
Temperatura di esercizio	Da −20 °C a +70 °C (da −4 °F a +158 °F)

* La portata si riferisce a veicoli con pneumatici gonfiati ad aria.

1.2 Applicazioni

- Gestione parcheggi: rileva i veicoli all'uscita e apre automaticamente il cancello
- Controllo accessi veicolari
- Rilevamento dei veicoli in uscita da parcheggi pubblici o aziendali, per un'uscita rapida

1.3 Punti di forza

- Installazione wireless, plug and play
- Durata della batteria di circa 5 anni
- Portata di circa 1.000 kg (2.205 lb)*

1.4 Unità PAL compatibili

Il rilevatore funziona con le unità PAL dotate di ricevitore per radiocomandi a 433 MHz:

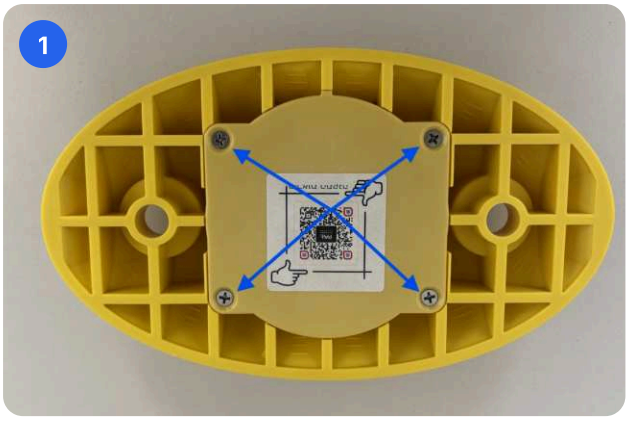
Spider i-WRL · **Spider i-WR** · **Spider B-WR** · **Spider-Wiegand 26** · **WiBee**

Avvertenza
Non utilizzare questo rilevatore come dispositivo di sicurezza o di protezione.

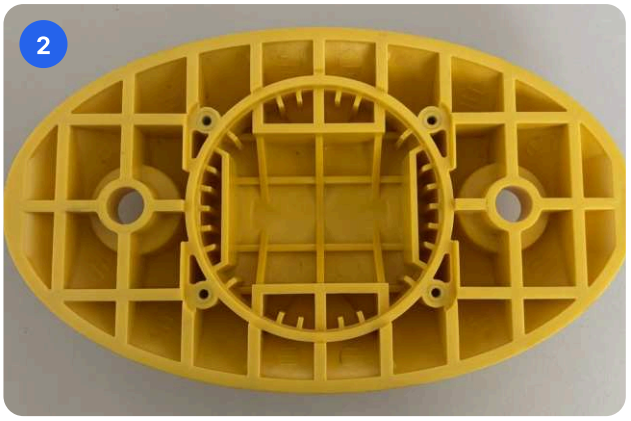
CAPITOLO 2

Installazione

2.1 Prima dell'installazione



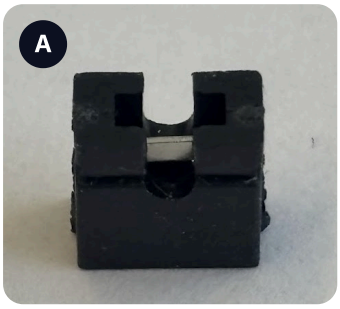
1 **Rimuovere le quattro viti dal coperchio inferiore**



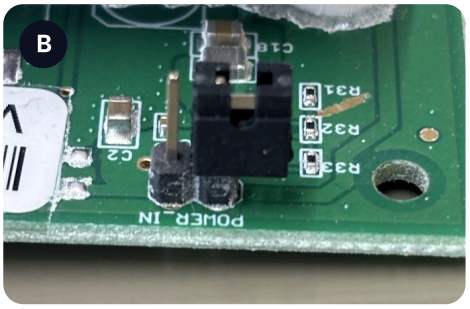
2 **Aprire il coperchio**

3 **Inserire il ponticello**

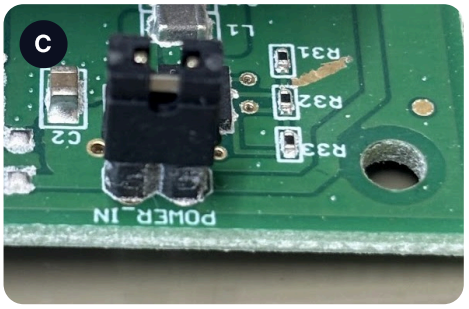
Il ponticello è un piccolo connettore che si inserisce sui due pin POWER_IN della scheda. Il rilevatore viene fornito con il ponticello inserito su un solo pin. Spostarlo in modo che copra entrambi i pin.



A · Il ponticello



B · Alla consegna: inserito su un solo pin



C · Collegato: inserito su entrambi i pin



4 **Chiudere il coperchio**

Prima di chiudere, verificare che la guarnizione (freccia) sia correttamente inserita nella sua sede.

2.1 Prima dell'installazione: ID del rilevatore



Figura 2 · Scheda del rilevatore. L'etichetta riporta l'ID del rilevatore.

> **Nota**
> Prima di chiudere il coperchio, annotare l'ID del rilevatore stampato sull'etichetta. Sarà necessario per aggiungere il rilevatore all'unità PAL (capitolo 3).



Figura 3 · Il VD900-433 installato sulla superficie della corsia

2.2 Posizionamento del rilevatore

Posizionare il rilevatore su una superficie pulita al centro della corsia, a 5 m (16 ft) dal cancello, in modo che i veicoli vi passino direttamente sopra (vedere la figura 4).

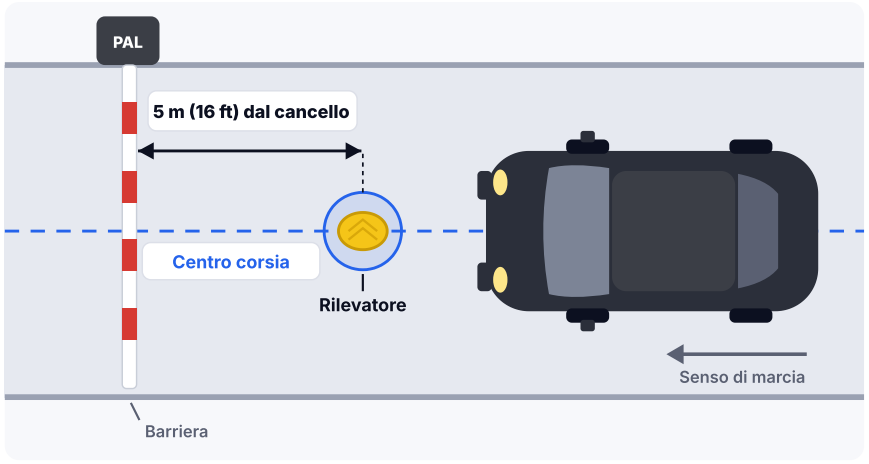


Figura 4 · Posizione del rilevatore: centro della corsia, a 5 m (16 ft) dal cancello

2.3 Attivazione del rilevatore

1. **Appoggiare il magnete sul punto di configurazione**
   Utilizzare il magnete fornito con il rilevatore.
2. **Attendere i segnali acustici**
   Il rilevatore emette tre segnali acustici lenti, seguiti da un segnale acustico lungo.
3. **Rimuovere il magnete**
   Dopo il segnale acustico lungo, allontanare il magnete di almeno 1 m (3,3 ft) dal rilevatore.

> **Nota**
> Prima di attivare il rilevatore, verificare che tutte le apparecchiature si trovino ad almeno 1 m (3,3 ft) di distanza. In caso contrario, potrebbero essere incluse nella calibrazione automatica.

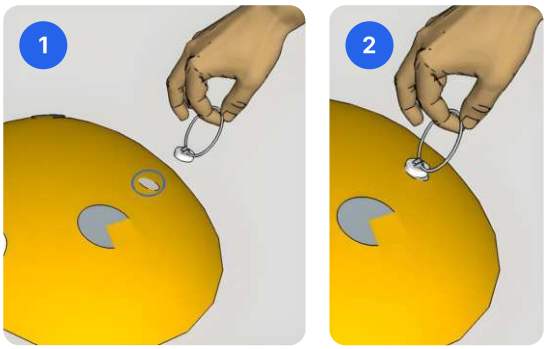


Figura 5 · Attivazione del rilevatore: (1) il punto di configurazione, (2) il magnete in posizione

CAPITOLO 3

Aggiunta del rilevatore

Aggiungere il rilevatore a un'unità PAL dotata di ricevitore per radiocomandi: Spider i-WRL, Spider i-WR, Spider B-WR, Spider-Wiegand 26 o WiBee. Il rilevatore viene registrato come utente e il suo ID viene inserito come numero di serie del radiocomando.

1. **Aprire la schermata "Aggiungi utente"**
   Nell'elenco utenti dell'unità PAL, aggiungere un nuovo utente.
2. **Inserire un nome**
   Ad esempio, "RILEVATORE".
3. **Inserire l'ID del rilevatore**
   Digitarlo nel campo "Numero di serie del radiocomando".
4. **Selezionare "Nessun numero di telefono"**
   Il rilevatore non è associato a un numero di telefono.
5. **Toccare "Salva"**
   Il rilevatore compare ora nell'elenco utenti.

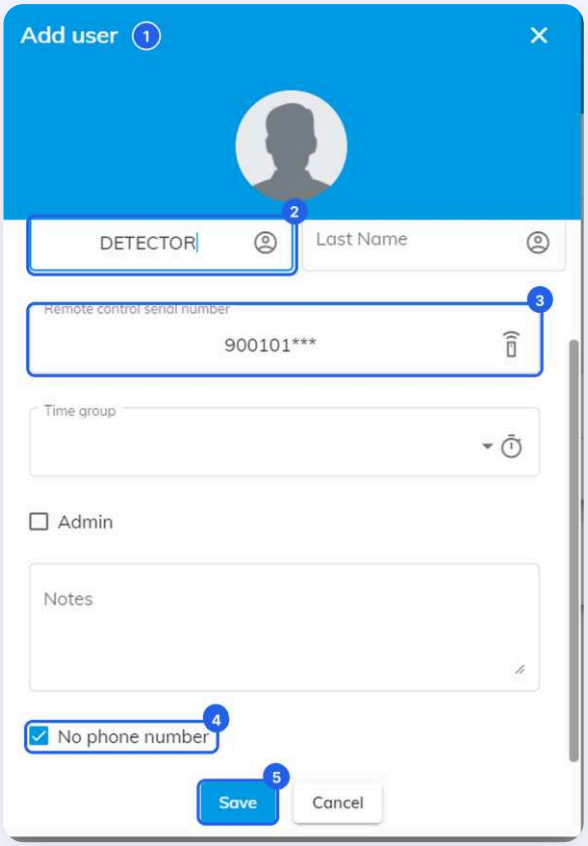


Figura 6 · Aggiunta del rilevatore come utente

Suggerimento
Dopo il salvataggio, far passare un veicolo sul rilevatore per verificare che il cancello si apra.

Avvertenza
Non utilizzare questo rilevatore come dispositivo di sicurezza o di protezione.

APP PALGATE

Apri il tuo mondo.

Gestisci e apri tutti i tuoi cancelli e le tue porte da un'unica app. Scarica PalGate dall'App Store o da Google Play.

PAL ELECTRONIC SYSTEMS

We make it smarter.

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