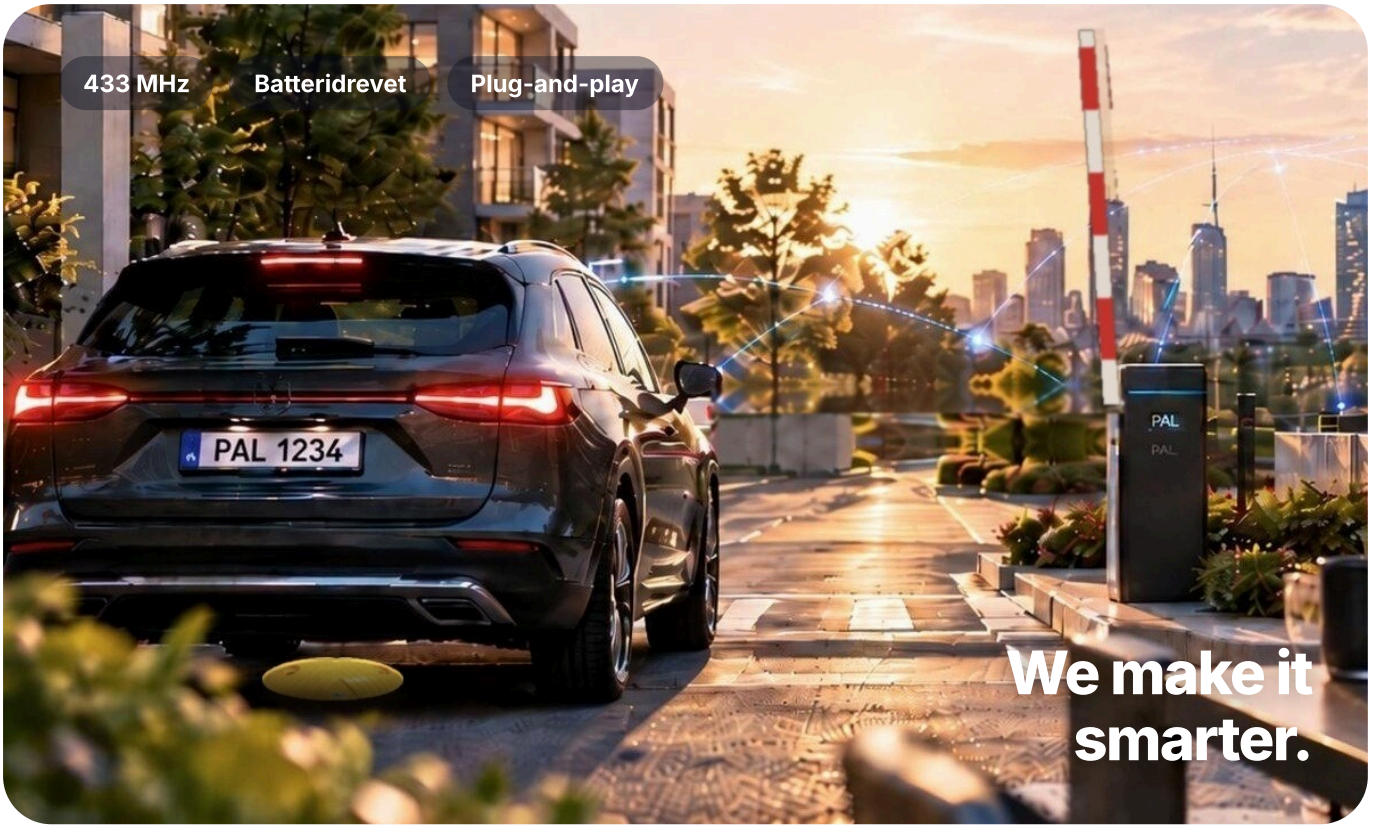
PAL ELECTRONIC SYSTEMS

VERSJON 8.1

INSTALLASJONS- OG BRUKERVEILEDNING

VD900-433

Smart trådløs kjøretøydetektor for parkeringsanlegg og adgangskontroll for kjøretøy, som opererer på 433 MHz.



I DENNE VEILEDNINGEN

Produktoversikt
Tekniske spesifikasjoner
Installasjon
Plassering
Aktivering
Legge til detektoren

KAPITTEL 1

Produktoversikt

VD900-433 er en kompakt, alt-i-ett trådløs kjøretøydetektor. Den er plug-and-play, opererer på 433 MHz og er ideell for å registrere kjøretøy som forlater offentlige parkeringsanlegg eller bedriftsparkeringer. Webgrensesnittet gjør installasjon og daglig bruk enkelt.



Figur 1 · VD900-433 kjøretøydetektor med monteringsskruer

1.1 Tekniske spesifikasjoner

PARAMETER	VERDI
Driftsfrekvens	433 MHz
Strømforsyning	Batteri, 3,6 VDC
Mål	215 mm × 125 mm
Batterilevetid	Ca. 5 år (1000 passeringer per dag)
Belastningsevne	Ca. 1000 kg

1.2 Bruksområder

- Parkeringsstyring
- Adgangskontroll for kjøretøy
- Registrering av kjøretøy som forlater offentlige parkeringsanlegg eller bedriftsparkeringer

1.3 Viktige egenskaper

- Trådløs plug-and-play-installasjon
- Batterilevetid på ca. 5 år
- Belastningsevne på ca. 1000 kg

1.4 Kompatible PAL-enheter

Detektoren kan brukes med PAL-enheter med innebygd 433 MHz-mottaker for fjernkontroller:

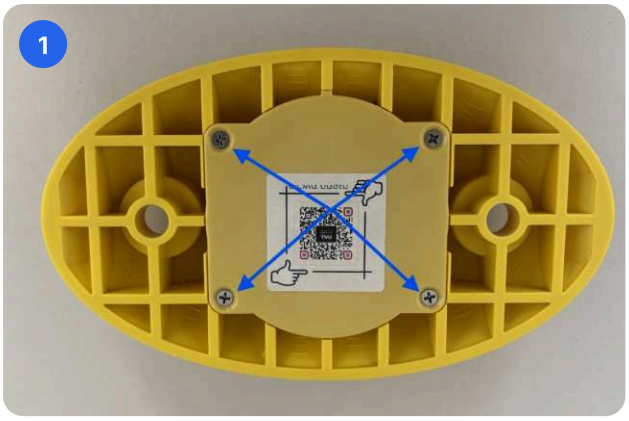
Spider i-WRL | **Spider i-WR** | **Spider B-WR** | **Spider-Wiegand 26** | **WiBee**

Advarsel
Ikke bruk detektoren som sikrings- eller sikkerhetsutstyr.

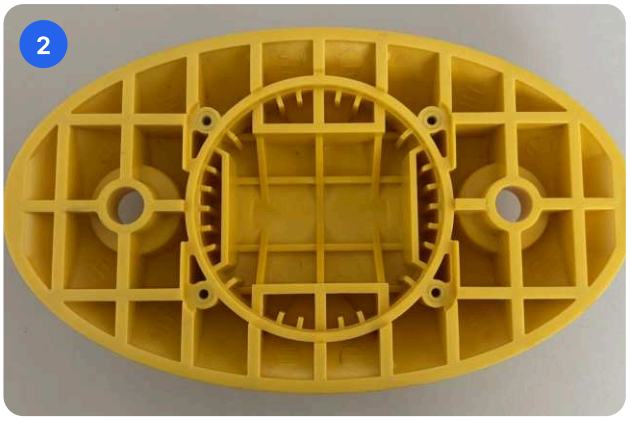
KAPITTEL 2

Installasjon

2.1 Før installasjon



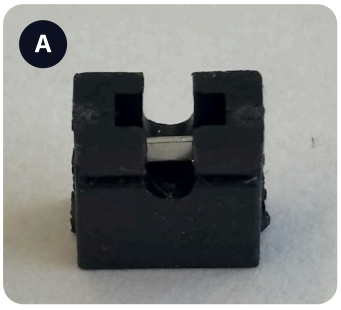
1 **Fjern de fire skruene fra bunndekselet**



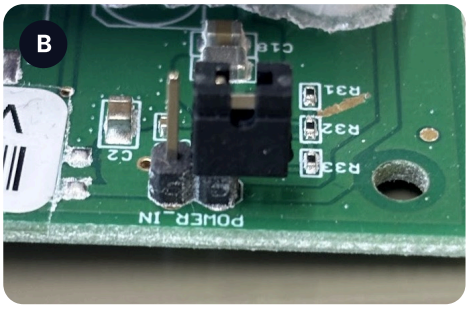
2 **Åpne dekselet**

3 **Monter jumperen**

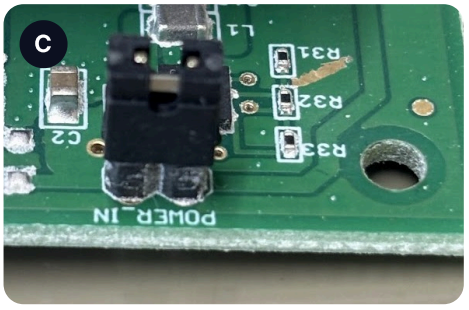
Jumperen er en liten forbindelsesbøyle som settes på de to POWER_IN-pinnene på kretskortet. Ved levering sitter jumperen bare på én pinne. Flytt den slik at den sitter på begge pinnene.



A · Jumperen



B · Ved levering: på én pinne



C · Tilkoblet: på begge pinnene



4 **Lukk dekselet**

Kontroller før lukking at pakningen (se pilen) sitter riktig i sporet.

2.1 Før installasjon – detektorens ID



Figur 2 · Detektorkort. Etiketten viser detektorens ID.

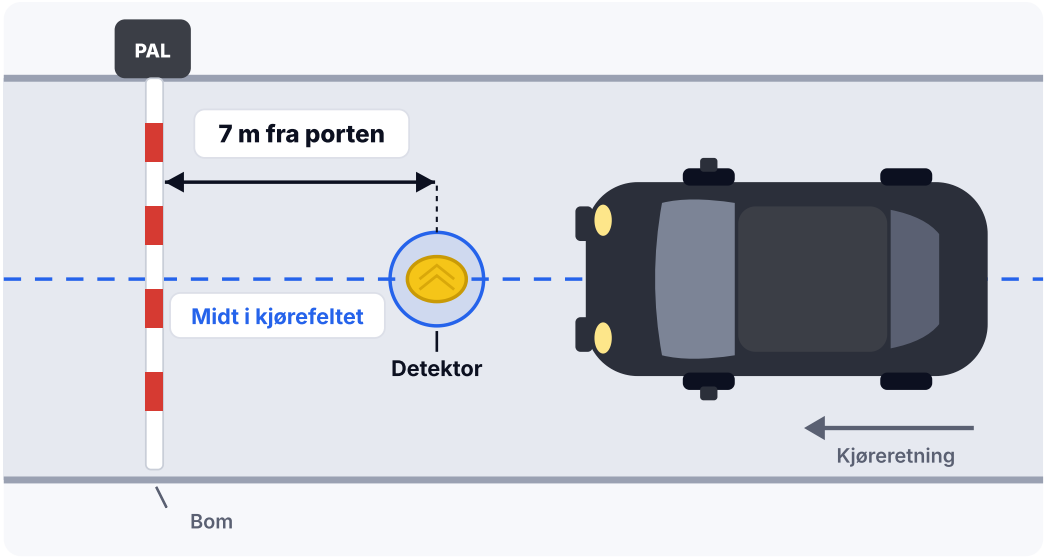
> **Merk**
> Før du lukker dekselet, noterer du detektor-ID-en som står på etiketten. Du trenger den for å legge detektoren til PAL-enheten (kapittel 3).



Figur 3 · VD900-433 installert på kjørebanen

2.2 Plassere detektoren

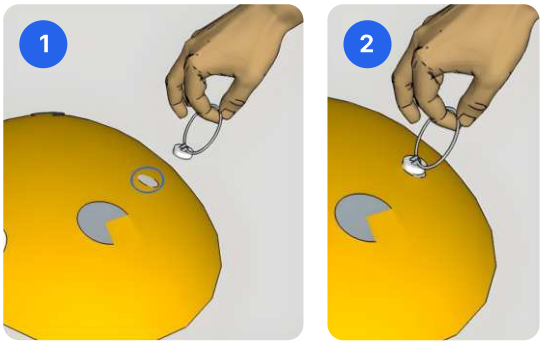
Plasser detektoren på en ren overflate midt i kjørefeltet, 7 m fra porten, slik at kjøretøyene passerer rett over den (se figur 4).



Figur 4 · Detektorens plassering: midt i kjørefeltet, 7 m fra porten

2.3 Aktivere detektoren

1. **Plasser magneten på aktiveringspunktet**
   Bruk magneten som følger med detektoren.
2. **Vent på pipetonene**
   Detektoren gir tre langsomme pip, etterfulgt av ett langt pip.
3. **Fjern magneten**
   Etter det lange pipet flytter du magneten minst 1 m bort fra detektoren.



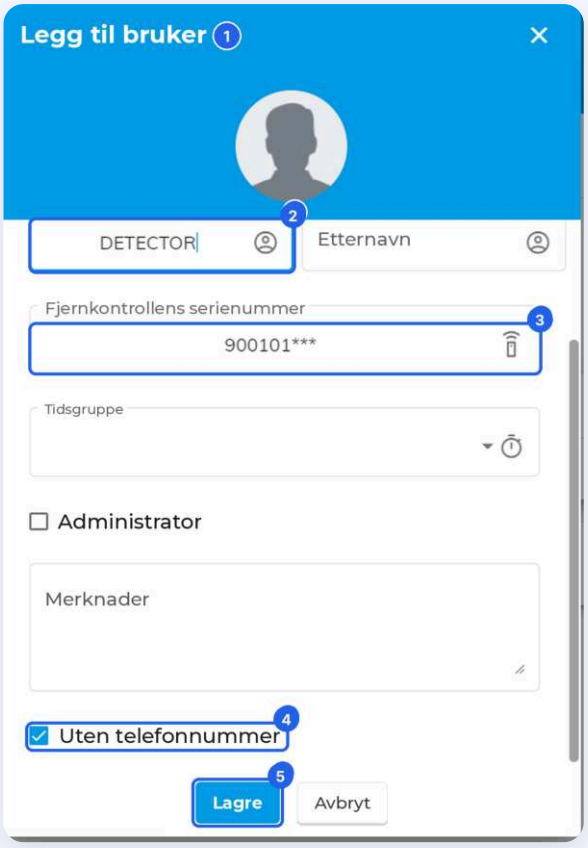
Figur 5 · Aktivere detektoren: (1) aktiveringspunktet, (2) magneten på plass

KAPITTEL 3

Legge til detektoren

Legg detektoren til en PAL-enhet med 433 MHz-mottaker for fjernkontroller: Spider i-WRL, Spider i-WR, Spider B-WR, Spider-Wiegand 26 eller WiBee. Detektoren registreres som en bruker, og ID-en angis som serienummer for fjernkontrollen.

1. **Åpne skjermen «Legg til bruker»**
   Legg til en ny bruker i brukerlisten til PAL-enheten.
2. **Skriv inn et navn**
   For eksempel «DETECTOR».
3. **Skriv inn detektor-ID-en**
   Skriv den inn i feltet «Fjernkontrollens serienummer».
4. **Velg «Uten telefonnummer»**
   Detektoren er ikke knyttet til et telefonnummer.
5. **Trykk på «Lagre»**
   Detektoren vises nå i brukerlisten.



Figur 6 · Legge til detektoren som bruker

Tips
Etter lagring kjører du et kjøretøy over detektoren for å kontrollere at porten åpnes.

Advarsel
Ikke bruk detektoren som sikrings- eller sikkerhetsutstyr.

PALGATE-APPEN

Åpne din verden.

Administrer og åpne alle porter og dører fra én app.
Last ned PalGate fra App Store eller Google Play.

PAL ELECTRONIC SYSTEMS

We make it smarter.

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