

## RP SPEEDO Handleiding

*Eenvoudige handleiding om jouw RP SPEEDO te installeren!*

Gefeliciteerd met je aankoop van de RP SPEEDO!

Deze handleiding helpt je stap voor stap om de RP SPEEDO op je boot te installeren en in te stellen. Volg de instructies nauwkeurig op om optimaal van je nieuwe systeem te genieten.

### Belangrijke waarschuwingen

- **Voltage:** Zorg ervoor dat de voedingsspanning tussen **5V en 10V** ligt. Een hogere spanning kan de RP SPEEDO beschadigen.
- **GPS-ontvangst:** Bij het plaatsen van de RP SPEEDO, zorg dat er **geen carbon of carbon/kevlar** direct boven de GPS-module zit, dit kan het signaal belemmeren.

### Wat heb je nodig?

- **Hardware:**
  - Minimaal een 3CH-zender met een 3CH-ontvanger
  - Een boot waarin de installatie plaatsvindt 😊
- **Mobiel apparaat:**
  - Een smartphone of tablet met wifi-functionaliteit

### Wat zit er allemaal op de RP SPEEDO?

- **Killswitch:** Een noodschakelaar die de motor kan uitschakelen.
- **GPS-snelheidsmeter:** Toont de actuele snelheid in KM/H.
- **RPM-meter:** Geeft het toerental (RPM) aan.
- **Wifi-functionaliteit:** Hiermee kun je de instellingen aanpassen en het systeem resetten.
- **Battery Failsafe:** Een instelbare bescherming die kritische spanningswaarden bewaakt.
- **LED-indicator:** Geeft via knipperende of constante signalen de status van de killswitch en failsafe-modus aan.

## Installatie van de RP SPEEDO

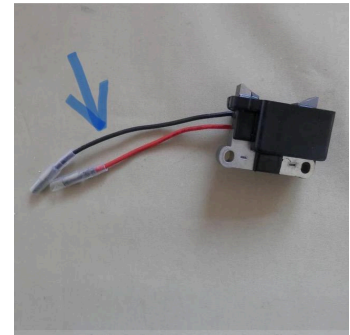
### 1. Plaatsing:

- Positioneer de RP SPEEDO op een plek in je boot waar je het OLED-scherm goed kunt aflezen.
- Zorg ervoor dat de GPS-module vrij is van obstakels (geen carbon/kevlar boven de module).

### 2. Bekabeling en aansluitingen:

#### ○ Killswitch:

- Sluit de zwarte kabel aan op je spoel.
- Sluit de rode kabel aan op het motorblok (voor massa).



#### ○ Servo-stekker:

- Breng de servo-kabel in de radiobox.
- Zorg ervoor dat de aansluiting goed afgesloten is.

### 3. Aansluiten van de voeding:

- Controleer of de voeding binnen het bereik (5V tot 10V) ligt.
- Sluit de batterij aan op je ontvanger en controleer of de RP SPEEDO opstart.

## Eerste opstart en wifi-verbinding

### 1. Verbinden met de WIFI:

- In het doosje vind je een QR code, als je deze scant met je telefoon kan je heel gemakkelijk en snel verbinding maken met de wifi van de RP SPEEDO

### 2. Toegang tot de webinterface:

- Open de browser op je telefoon/tablet.
- Typ in de zoekbalk: [192.168.4.1](http://192.168.4.1)  
*Tip:* Maak een snelkoppeling op je startscherm van deze pagina zodat je deze URL niet steeds hoeft in te typen. en geef hem de naam RP SPEEDO
- Druk op enter en je komt op de pagina van de RP SPEEDO.

## Wat zie je op de webpagina?

Op je webinterface krijg je informatie te zien, zoals:

- **Maximaal behaalde snelheid:** Geeft de hoogste snelheid weer die tijdens het varen is bereikt.
- **Maximaal behaalde RPM:** Laat het hoogste toerental zien.
- **Failsafe Voltage:** Geeft de ingestelde drempelwaarde aan voor spanningsdetectie.
- **Instellen failsafe voltage:** Optie om de failsafe-waarde aan te passen.
- **GPS-status:** Laat zien of er een goed GPS-signaal is.

## Daarnaast vind je de volgende knoppen:

- **RESET :** Hiermee reset je de opgeslagen hoogste waarden.
- en een checkbox om ook te kunnen resetten met je zender, deze moet je aan vinken om de maximaal behaalde waardes te resetten zonder je telefoon erbij te hoeven pakken. door de 3ch op je zender voor minimaal 7 seconden in te houden.

*Opmerking:* De RP SPEEDO onthoudt altijd de hoogste behaalde waarden, totdat je deze reset.

- **LED-indicator:**
  - *Knipperende LED:* Geeft aan dat de RP SPEEDO in failsafe-modus staat.
  - *Uit:* De motor kan niet gestart worden.
  - *Aan:* De motor kan normaal starten.

## Let op:

- Als de RP SPEEDO tijdens het varen in failsafe-modus gaat, zie je dit duidelijk terug in de LED-indicator.
- Om de failsafe-modus te verlaten, schakel je het betreffende 3CH-kanaal in en uit en zorg je dat de spanning hoger is dan de ingestelde failsafe-waarde.

## Zenderinstellingen

- Zorg dat de uitslag van de zender is ingesteld tussen **-90 en +100**.
- Stel op de zender een failsafe in zodat deze bij signaalverlies een veilige stand aanneemt.
- **Zorg ervoor dat wanneer je de failsafe insteld deze op de uitslag -100 en +100 staat, stel daarna de uitslag in op je zender -90 en +100**

## Veel vaarplezier!

Je bent nu klaar om de RP SPEEDO te gebruiken! Geniet van de extra functionaliteiten en de optimale controle over je boot.

*Team RP SPEEDO*

