

Gebruikershandleiding

Product Type: Nanotec CAT



- Afbeeldingen zijn **alleen ter referentie**

Afstandsbediende voerboot

Inhoudsopgave

■ Verpakkingsinformatie	1
■ Model lijst	1
■ Type & Functies	1
■ Technische specificaties	1
■ Illustratie van de structuur	2
■ Functie-uitleg	3
■ Afstandsbediening	4
1) Kenmerken	4
2) Inhoud van de verpakking	4
3) Schakelconfiguratie.....	4
4) Bereik van antennerichting-aanpassing	5
5) Instructies voor de ontvanger	6
6) Uitleg van symbolen op het paneel	7
7) Beschrijving van het scherm	7
8) Afstandsbediening gebruikt op de CAT-voerboot	9
■ Gebruikersinstructies	11
Stap 1. Batterijen plaatsen in de boot	11
Stap 2. Batterijen plaatsen in de zender	11
Stap 3. Voorlijn-droppers instellen (Alleen voor M3 modellen).....	12
Stap 4. Monteren van de voerspreider (Optioneel).....	12
Stap 5. Aanzetten & Controle.....	13
Stap 6. Voer & vislijnen plaatsen	14
Stap 7. Varen op het water	14
Stap 8. Na het varen... ..	15
■ Veiligheidsinstructies	15
■ Voorzorgsmaatregelen bij batterijgebruik	16
■ Probleemoplossing	18

■ Verpakkingsinformatie

Onderdeel		Aantal	Onderdeel	Aantal
Voerboot (stuks)		1	Draagtas (stuks)	☐ 0, ☐ 1
Handzender (set)		1	Handleiding (stuks)	☐ 1, ☐ 2, ☐ 3
Hoofdbatterij	Lood ☐ Lithium ☐	2	Reserveverzekering (stuks)	☐ 0, ☐ 2
Batterijlader (stuks)		2	Rubberen dop voor dropper (stuks)	1
Waterdichte hoes voor handzender (stuks)		1	Reserve schroef/propellor (set)	1
Optionele accessoires model: ☐ Vexilar Sonar fish-finder ☐ Nanotec Fishing Robot ☐ Nanotec Fishing Robot Autopilot ☐ Nanotec Voerspreider ☐ Brushless motor ☐ BBT GPS-Autopilot				

■ Model lijst

Model	Kleur boot
DEVC-308	Camouflage

■ Type & Functies

Type	Typecode	Functies
Standaard uitvoering	M	1-lijn dropping, 2 voerbunkers bedienbaar verlichting op de afstandsbediening
	M3	3-lijn dropping, 2 voerbunkers bedienbaar, verlichting op de afstandsbediening

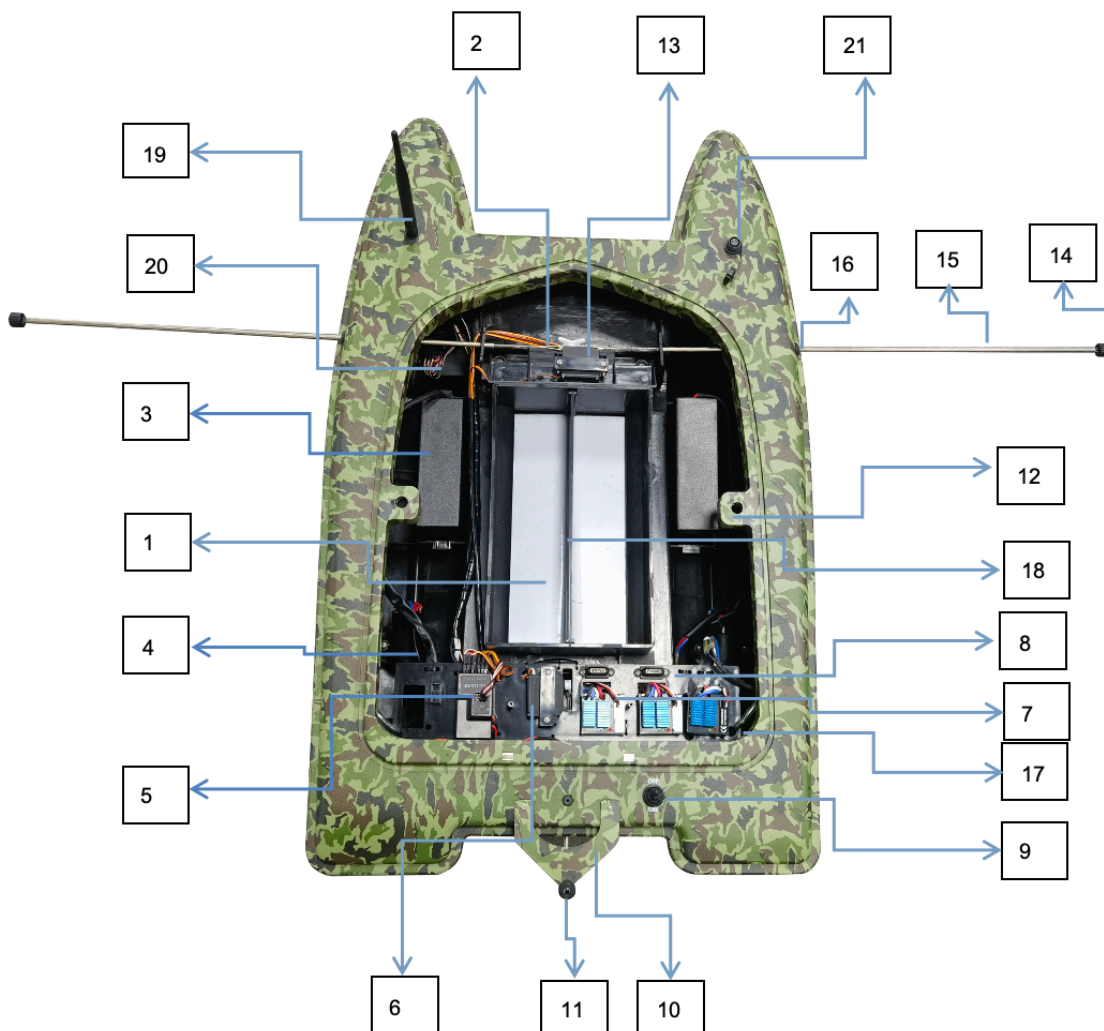
■ Technische specificaties

Productnaam	Afstandsbediende Nanotec oerboot – CAT (30-serie)		
Voeding	Hoofdbatterij: 7.4V / 16Ah (2x lithiumbatterijen) of 6V / 12Ah loodaccu Batterij: 3.7V / 2000mAh (1x lithiumbatterij inbegrepen)		
Gebruikerstijd batterij	2-3 uur (continu op volle snelheid)		
Bereik afstandsbediening	+/- 500M		
Vaarsnelheid	1~2 M/S (instelbaar)		
Golfbestendigheid	5-6 klasse		
Laadspanning	AC 110~240V		
Voerbakcapaciteit	3~5 kg (max. 5kg)		
Afmetingen	Boat: 830x523x300 mm / Doos: 890x540x345 mm		
Gewicht	Netto.W. : 15 kg/pc	Totaal.W. : 17 kg/ CTN (lead battery)	
	Netto.W. : 13 kg/pc	Totaal.W. : 15 kg/ CTN (lithium battery)	

■ Iustratie van de structuur

1. Voerbunker
2. Servomotor voor voerbunker
3. Hoofdbatterij
4. Motor (borstel of brushless)
5. R.C.-ontvanger
6. Servomotor voor achterlijn-dropper
7. Snelheidsregelaar (voor borstel- of brushlessmotor)
8. Zekering
9. Hoofdschakelaar (voor de boot)
10. Achterlijn-dropperplaat

11. Rubberen dop voor dropper
12. Gat voor vleugelmoer
13. Servomotor voor voorlijn-dropper
14. Kern van de voorlijn-dropper
15. Buis van de voorlijn-dropper
16. Zwarte rubberen afdichting
17. Smeerpijpje
18. Middenplaat van de voerbunker
19. Antenne van Nanotec Fishing Robot
20. Besturingskast van Nanotec Fishing Robot



■ Functie-uitleg

1. **Voerbunker:** bevat maximaal 5 kg voer en brengt de vislijn naar de gewenste plek via de afstandsbediening.
 - **Twee afzonderlijke voerbunkers:** elke bunker wordt bediend door een eigen servomotor en kan apart worden geopend of gesloten.
2. **Servomotor voor voerbunker:** opent en sluit de voerbunkers.
3. **Hoofdbatterij:** twee 7.4V/16Ah lithiumbatterijen die zorgen voor ongeveer 2–3 uur continu gebruik.
4. **Motor:** één motor aan elke zijde van de boot die zorgt voor de aandrijving.
5. **R.C.-ontvanger:** ontvangt signalen van de afstandsbediening en stuurt deze door naar de componenten van de boot.
6. **Servomotor voor achterlijn-dropper:** bedient het openen en sluiten van de achterlijn-dropper.
7. **Snelheidsregelaar:** regelt en stabiliseert de snelheid van de motor.
8. **Zekering:** beschermt de snelheidsregelaar tegen oververhitting wanneer de boot vastloopt tijdens het varen. Alleen zekeringen van **15 ampère** mogen worden gebruikt.
9. **Hoofdschakelaar:** schakelt de stroomvoorziening van de boot in of uit.
10. **Achterlijn-dropperplaat:** houdt de achterlijn-dropper met vishaak op zijn plaats.
11. **Rubberen dop van de dropper:** fixeert de kern van de dropper en de vislijn.
12. **Gat voor vleugelmoer:** bevestigingspunt waarmee de bootkap met vleugelmoeren aan de romp wordt vastgezet.
13. **Servomotor voor voorlijn-dropper** (*alleen bij 3-lijn dropping*): bedient het openen en sluiten van de voorlijn-dropper.
14. **Kern van voorlijn-dropper:** bevestigt de vislijn.
15. **Buis van voorlijn-dropper:** houdt de kern van de voorlijn-dropper en de vislijn op hun plaats.
16. **Zwarte rubberen afdichting:** houdt de buis van de voorlijn-dropper vast en zorgt voor waterdichtheid. Deze zelfde afdichting wordt ook bij de motoren gebruikt voor bevestiging en afdichting.
17. **Smeerpipje:** verbindt het smeereservoir met de borstelmotor om de aandrijfas te smeren en te beschermen tegen water.

Bij verzending wordt de olie vervangen door vet. Bij gebruik van een brushless motor is smering niet nodig.
18. **Middenplaat van de voerbunker:** scheidt de linker- en rechterbunker. Moet worden verwijderd wanneer een voerspreider op de boot wordt gemonteerd.
19. **Antenne van DEVICT Fishing Robot:** antenne die het signaal van de DEVICT Fishing Robot ontvangt.
20. **Besturingskast van DEVICT Fishing Robot:** het centrale systeem dat signalen ontvangt en verwerkt.
21. **Connectorplug voor voerspreider:** aansluiting voor het verbinden van de voerbunker met de voerspreider.

■ Afstandsbediening

1) Kenmerken

Zender	Ontvanger
Model: DE-110	Model:DE-110
Kanalen: 10 kanalen	PWM:10 kanalen
Werkspanning: 3.7–4.2V (lithiumbatterij)	Werkspanning: 3.7–6V
Stroomverbruik: ≤130mA	Stroomverbruik: ≤60mA
Toepassing: Helikopter, vliegtuig, multirotor, voertuig, schip	Toepassing: Helikopter, vliegtuig, multirotor, voertuig, schip
Frequentie: 868M / 915MHz (tweerichtingsverkeer)	Frequentie: 868M / 915MHz
Spread Spectrum: Max. 100ms	Fail Save: Ondersteund
Taal : Chinees, Engels	Tweerichtingscommunicatie: Ondersteund
Display: 2.8 inch touchscreen, 320×240mm, TFT-kleurendisplay	Externe spanningsdetectie: DC 0–80V
Afmetingen: 201×172×75mm	Afmetingen: 36×64×17.5mm
Gewicht: 460g	Gewicht: 33.5g

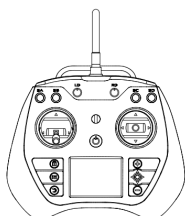
2) Inhoud van de verpakking

Zender (DE-110 afstandsbediening, inclusief lithiumbatterij): **1 stuks**

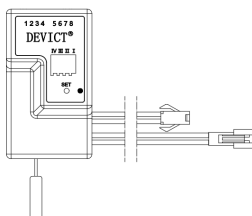
Ontvanger (DE-110): **1 stuks**

Lithiumbatterij: **1 stuks**

USB-oplaadkabel: **1 stuks**



Zender

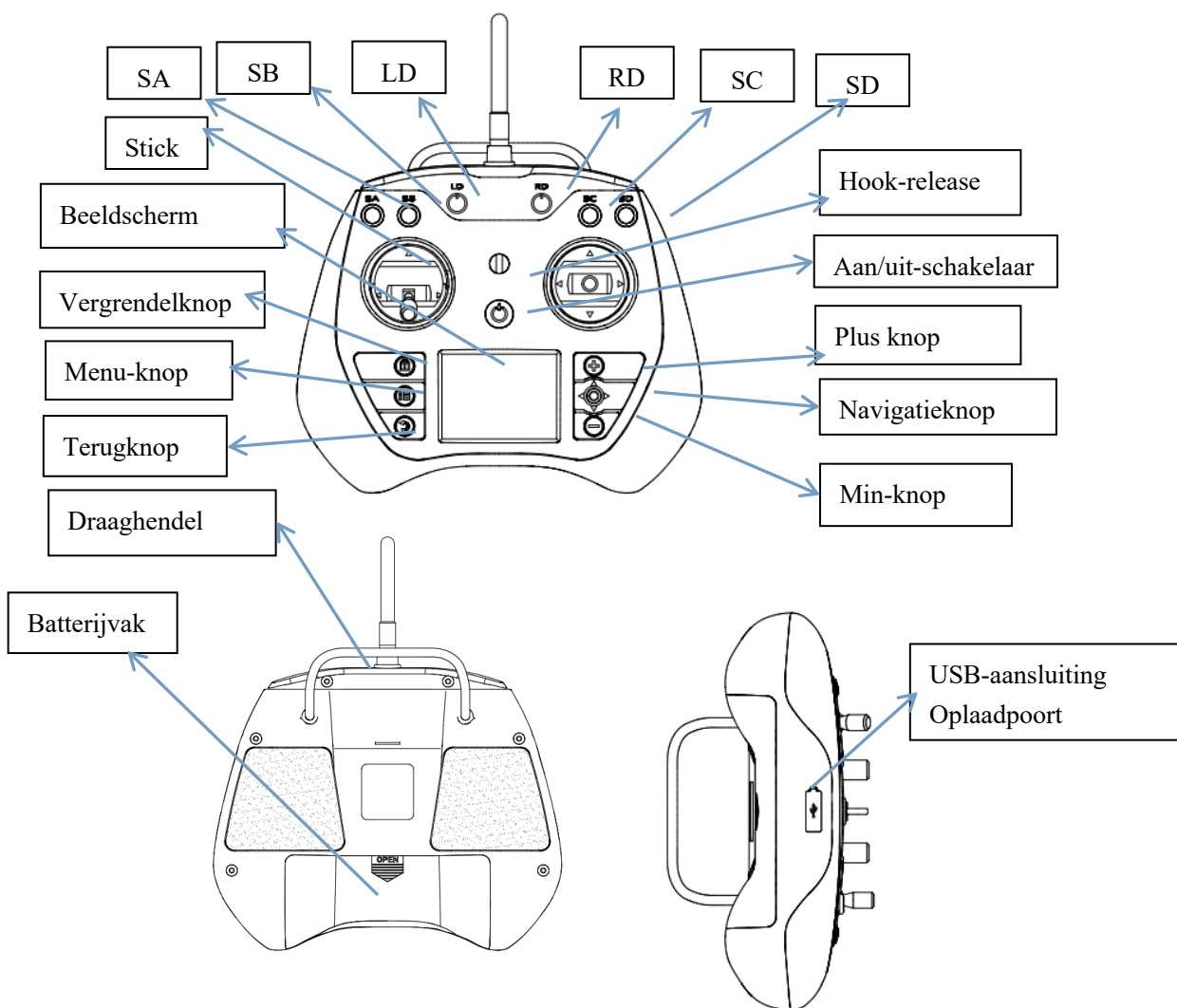


Ontvanger



USB-oplaadkabel

3) Schakelconfiguratie

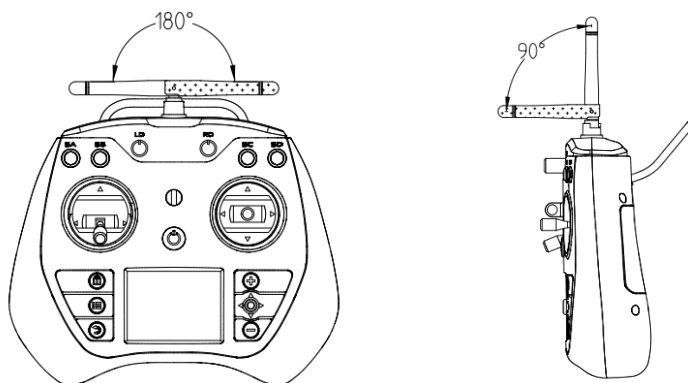


4) Bereik van antennerichting-aanpassing

De actieve bewegingsruimte van de antenne is als volgt aangegeven — ga niet buiten dit bereik om beschadiging van de antenne te voorkomen.

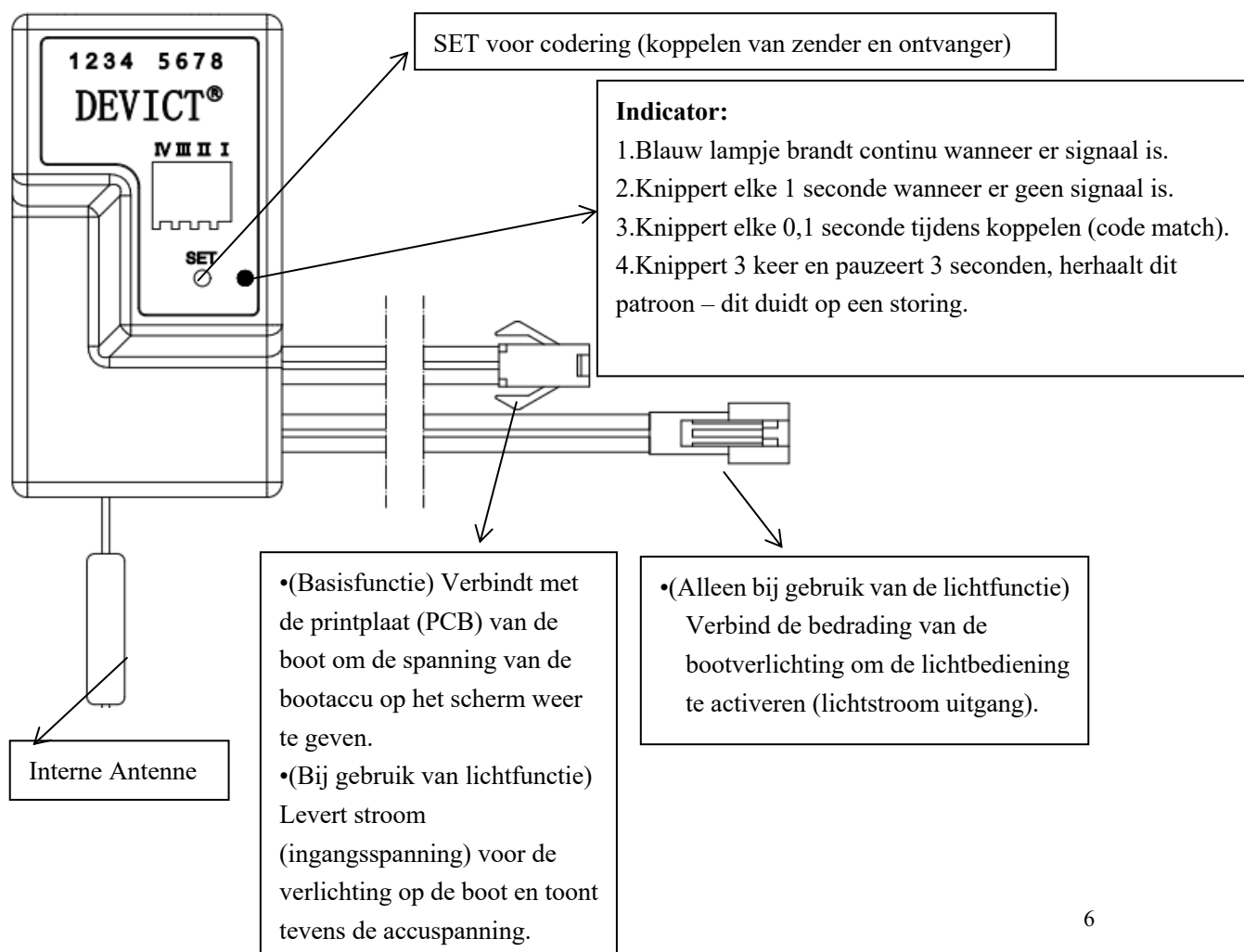
Beweging link/rechts : 180°

Beweging voorwaarts/omhoog : 90°



5) Instructies voor de ontvanger

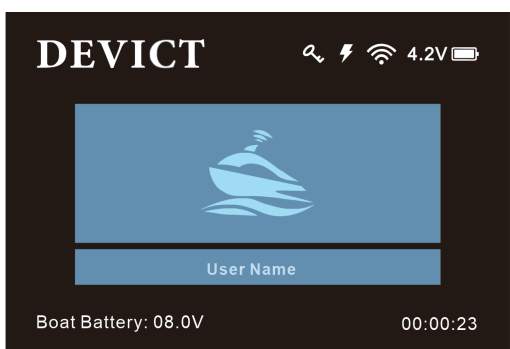
Ontvangerkanaal nr.	Uitgangsprotocol	Afstandsbediening	Standaardfuncties voor Nanotec CAT basisuitvoering
1	PWM (Kanaal 1)	J1	Linker joystick vooruit/achteruit – regelt het gas.
2	PWM (Kanaal 2)	J2	Linker joystick links/rechts – regelt de richting.
3	PWM (Kanaal 3)	J3	Rechter joystick vooruit/achteruit – regelt het gas.
4	PWM (Kanaal 4)	J4	Rechter joystick links/rechts – regelt de richting.
5	PWM (Kanaal 5)	SA	Schakelt de verlichting van de boot in/uit.
6	PWM (Kanaal 6)	SB	Bedient de achterlijn-dropper.
7	PWM (Kanaal 7)	LD	Bedient de linker voerbunker.
8	PWM (Kanaal 8)	RD	Bedient de rechter voerbunker.
I	PWM (Kanaal 9)	SC	Bedient de voerspreider (optioneel).
II	PWM (Kanaal 10)	SD	Bedient de “één-knop-terugkeer”-functie (optioneel, vereist V-tail-instelling).
III	-	-	-
IV	Kanaal voor S.BUS-protocol (1–10 kanalen)		



6) Uitleg van symbolen op het paneel

<u>Symbol</u>	<u>Naam</u>	<u>Instructie</u>
	Aan/uit-schakelaar	Houd de hoofdschakelaar 3 seconden ingedrukt om de zender in of uit te schakelen.
	Vergrendelknop	Druk op de knop het pictogram verschijnt  , en het scherm wordt vergrendeld om onbedoelde bediening te voorkomen. Druk nogmaals op de knop, het pictogram  verandert en het scherm wordt ontgrendeld.
	Menuknop	Wanneer het scherm niet vergrendeld is, druk op “Menu” om instellingen te openen. Voer de instelcode 1111 in. Zodra het pictogram verdwijnt,  kun je instellingen aanpassen.
	Terugknop	Keert terug naar het vorige scherm.
	Plus-knop (+)	Verhoogt waarden of parameters.
	Min-knop (-)	Verlaagt waarden of parameters.
	Navigatieknop	Pijltjes omhoog/omlaag/links/rechts: navigatie. Middelste knop: kort indrukken om te bevestigen.
	Joysticks	Bedienen 4 kanalen (gebruikersgedefinieerde functies).
SA/SB/SC/SD	Drukknoppen	Bedienen 4 kanalen (gebruikersgedefinieerde functies).
LD/RD	Draaiknoppen	Bedienen 2 kanalen (gebruikersgedefinieerde functies).

7) Beschrijving van het scherm

<u>Items</u>	<u>Beschrijving van het schermoppervlak</u>
Schermoppervlak	
Nanotec	Logo. Wordt weergegeven bij het opstarten van de zender.
	Wanneer het scherm niet is vergrendeld, druk op de “Menu”-knop om de instellingen te openen. Voer de instelcode 1111 in. Zodra het pictogram  verdwijnt, kun je de functies instellen.

	Toont “In Charging Process”.																		
	Toont “Charging Completed”.																		
	Signaalsterkte van de ontvanger wordt als volgt weergegeven, rood betekent een zwak signaalalarm: <table><tr><td>Display symbool</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Signaalniveau</td><td>Uitstekend</td><td>Goed</td><td>Normaal</td><td>Slecht</td><td>Zeer slecht</td></tr><tr><td>Weergavekleur</td><td>Wit</td><td>Wit</td><td>Wit</td><td>Rood</td><td>Rood</td></tr></table>	Display symbool						Signaalniveau	Uitstekend	Goed	Normaal	Slecht	Zeer slecht	Weergavekleur	Wit	Wit	Wit	Rood	Rood
Display symbool																			
Signaalniveau	Uitstekend	Goed	Normaal	Slecht	Zeer slecht														
Weergavekleur	Wit	Wit	Wit	Rood	Rood														
(4.2V) 	De volledige batterijcapaciteit van de zender is 4.2V. Wanneer de spanning onder 3.7V komt, laad de batterij dan zo snel mogelijk op.																		
User Name	De gebruikersnaam kan door de gebruiker zelf worden ingesteld.																		
Boat Battery (08.0V)	Het scherm toont ook de spanning van de lithiumbootbatterij. Wanneer de spanning onder het kritieke niveau komt, verschijnt een batterijwaarschuwing, laad de bootbatterij dan direct op. Wit: boven kritieke spanning; Rood: onder kritieke spanning																		
00:00:23	De “Boot time” geeft de totale gebruiksduur aan sinds inschakeling (wordt gereset bij uitschakelen).																		
	De waarschuwingsindicator verschijnt bij o.a. lage batterij, geen verbinding, of zwak draadloos signaal.																		

8) Afstandsbediening gebruikt op de CAT-voerboot

※ **Aanzetten:** Houd de hoofdschakelaar ingedrukt om de zender in te schakelen. Je hoort het geluid “Di–”, en de voortgangsbalk vult zich volledig waarna het startscherm verschijnt.

※ **Uitzetten:** Houd de hoofdschakelaar opnieuw ingedrukt om de zender uit te schakelen. Je hoort het geluid “Di-Di-Di–”, en de voortgangsbalk loopt terug totdat de zender wordt uitgeschakeld.

Kanaalinstellingen & Functies



Vaste Kanalen	Kanaal 5 (SA): Schakelaar om de verlichting van de boot te bedienen. Kanaal 6 (SB): Opent en sluit de achterlijn-dropper. Kanaal 7 (LD): Opent en sluit de linker voerbunker. Kanaal 8 (RD): Opent en sluit de rechter voerbunker. Kanaal I (SC): Opent en sluit de voerspreider (optioneel). Kanaal II (SD): Besturingsmodus voor de Fishing Robot (optioneel).
Instelbare opties	☐ <u>Basismodel</u> Kanaal 1 (J1): Vooruit en achteruit om de linkermotor aan te sturen. Kanaal 3 (J3): Vooruit en achteruit om de rechtermotor aan te sturen. Kanaal 4 (J4): Bedient het loslaten van de twee voorste vislijnen bij het M3-model (haakrelease). ☐ <u>Met Nanotec Fishing Robot / Nanotec Autopilot (optioneel)</u>

V-tail-functie – bediening met linkerhand Linker joystick: Bedient zowel de vooruit- en achteruitbeweging van de boot als de stuur-richting — beide functies zijn gecombineerd via de V-tail-instelling. Kanaal 4 (J4): Bedient het loslaten van de eerste vislijnen (haakrelease) bij het M3-model.	V-tail-functie – bediening met rechterhand Rechter joystick: Bedient zowel de vooruit- en achteruitbeweging van de boot als de stuur-richting — deze functies zijn gecombineerd via de V-tail-instelling. Kanaal 2 (J2): Bedient het loslaten van de twee eerste vislijnen (haakrelease) bij het M3-model.
--	--

Opmerking:

Kanaal II (SD): Druk op de knop zodat de LED blauw oplicht om de “Return-to-Home”-functie van de Nanotec Fishing Robot of Nanotec Autopilot te activeren. De boot keert dan automatisch terug naar het startpunt in cruisemodus. Druk nogmaals op de knop om de functie uit te schakelen — de boot schakelt dan terug naar handmatige besturing via de afstandsbediening. Let op: tijdens de “Return-to-Home”-functie zijn alle andere kanaalbedieningen uitgeschakeld.

Fabrieksinstellingen

(1) Codenamen voor kanaalinstellingen van de afstandsbediening:

Kanaal instellingen				Omgekeerde richting			
J1	CH1	J2	CH2	J1		J2	
J3	CH3	J4	CH4	J3		J4	
SA	CH5	SB	CH6	SA		SB	
LD	CH7	RD	CH8	LD		RD	
SC	CH9	SD	CH10	SC		SD	

(2) Gegevensinstellingen voor de afstandsbediening:

Als de instellingen van de afstandsbediening hersteld moeten worden naar de fabrieksconfiguratie van deze boot, gebruik dan onderstaande gegevens om de juiste functies opnieuw in te stellen.

Key	Setting	Ceiling	Floor
	SA		
	SB		
	SC		
	SD		
	LD		
	RD		

Let op: Normaal gesproken zijn alle functies van de afstandsbediening al correct ingesteld bij levering vanuit de fabriek. Voer geen wijzigingen door zonder de juiste instructies. Eventuele schade aan de afstandsbediening door onjuiste of willekeurige aanpassingen valt onder eigen verantwoordelijkheid.

■ Gebruikersinstructies

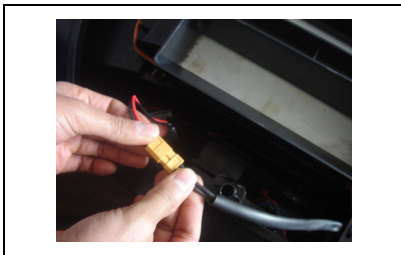
Voordat je de boot gaat gebruiken,

*We raden aan om de verzenddoos van de boot te bewaren, voor het geval je deze ooit moet terugsturen voor reparatie.

*Laad de batterij eerst volledig op voordat je de boot gebruikt.

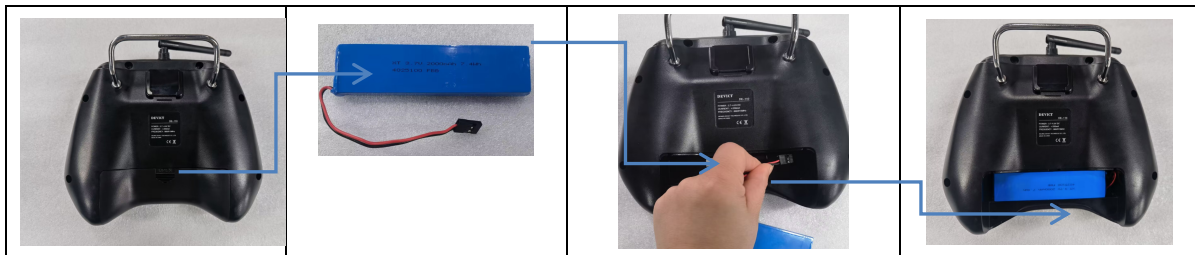
Stap 1. Batterijen plaatsen in de boot

- Zorg dat de hoofdschakelaar van de boot UIT staat, draai vervolgens de vleugelmoer los en til de bootkap omhoog.
- Plaats de twee batterijen aan beide zijden van de batterijhouder in de boot.
- Sluit de batterijen op de juiste manier aan.



Stap 2. Batterijen plaatsen in de zender

*Plaats de lithiumbatterij correct in de zender en controleer vervolgens het batterijvermogen. Bij de DE-110 afstandsbediening geeft de zender een zoemeralarm wanneer het voltage onder 3,7V komt. Dit betekent dat de batterij bijna leeg is en direct moet worden opgeladen.



(Schuif het batterijklepje aan de achterkant van de afstandsbediening open, plaats de batterij in het batterijvak, sluit het achterklepje en voltooi daarmee de installatie van de batterij.)

* **Stroomvoorziening:** De werkspanning van de afstandsbediening is 3,7–4,2V en deze wordt gevoed door een 3,7V/2000mA lithiumbatterij.

***Lithium-batterij oplaadpoort:** uitgerust met een USB-C oplaadpoort die aan de onderkant van de zender zit, zoals op de foto. Overbelasting van de spanning is verboden, dit kan de zender beschadigen. Het wordt aangeraden om alleen de originele meegeleverde batterij te gebruiken.

De USB-poort wordt gebruikt voor het opladen van de batterij; **alle**



Let op: Zorg dat de batterij van de afstandsbediening volledig opgeladen is tijdens gebruik, anders heeft dit een sterke negatieve invloed op de signaalsterkte.

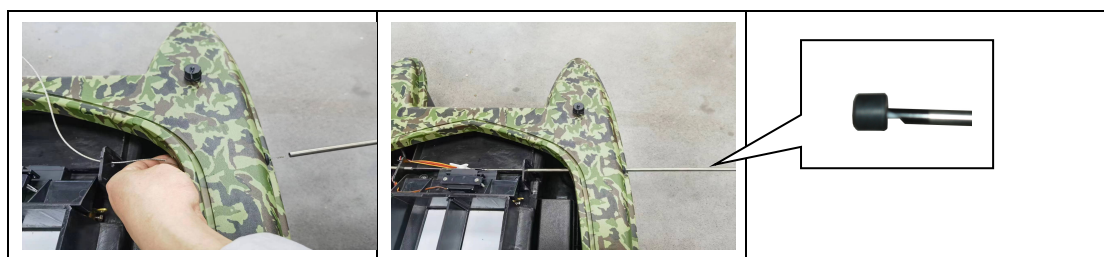
Stap 3. Voorlijn-droppers instellen (Alleen voor M3 modellen)

De voorlijn-droppers worden in de fabriek van de boot verwijderd voor handig transport. Je moet ze als volgt installeren:

- Open de bootkap en haal de buisjes van de voorlijn-dropper eruit. Breng een beetje smeermiddel aan op het buisje en schuif het voorzichtig door de zwarte rubberen afdichting. Tegelijkertijd plaats je de kern van de voorlijn-dropper in het buisje (foto links).
- Het buisje moet door het kunststof gat in de romp worden gedrukt, waarbij de holle zijde van het uiteinde naar beneden moet wijzen (foto rechts).

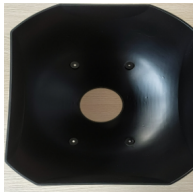
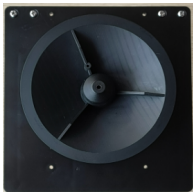
Installeer de andere voorlijn-dropper op dezelfde manier.

- Plaats de bootkap terug en draai de vleugelmoeren vast.

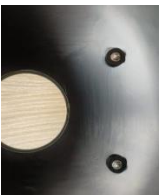


Stap 4. Monteren van de voerspreider (Optioneel)

De Nanotec CAT met voerspreider is het topmodel binnen de Nanotec-voerboden. De spreider helpt vissers om het voer over een veel groter oppervlak te verspreiden, waardoor de kans op een goede vangst toeneemt. De spreider werkt samen met de afstandsbediening. Hieronder vind je de handleiding voor het installeren op de catamaran-voerboot en het gebruik ervan. 4.1 Controleer eerst of alle onderstaande onderdelen voor het monteren van de spreider aanwezig zijn.

			
Tanker	Bodemplaat	Verstelbare voeropening	Accessories

4.2. Er zijn 4 staafjes zoals op foto 1. Plaats één staafje in de tank zoals op foto 2, en zet deze vast met de M3-pakking en schroef zoals op foto 3. De overige 3 staafjes monteer je op dezelfde manier, zoals te zien op de afgewerkte foto 4.

			
Foto 1	Foto 2	Foto 3	Foto 4

4.3. Draai de tank om en plaats de M3-pakking zoals op foto 5. Installeer daarna de bodemplaat met de staafjes en draai deze vast met de pakking zoals op foto 6. De voerspreider is volledig gemonteerd zoals te zien op foto 7.

		
Foto 5	Foto 6	Foto 7

4.4 fasten the bait spreader on the handle of the catamaran (Photo 8). And connect the power wire on the socket (Photo 9) and tight the screw. Then, the bait spreader is finished assembling and could ready for working now .

		
Photo 8	Photo 9	Photo 10

Stap 5. Aanzetten & Controle

Schakel de afstandsbediening en daarna de hoofdschakelaar in. Bedien de afstandsbediening en controleer of de voerbunkers, de propeller, de LED-verlichting van de boot, het batterijniveau en de voor- en achterlijn-dropper allemaal goed werken. Als je een Fishing Robot gebruikt, ga dan ook naar buiten en maak verbinding met de software om deze te testen.

Let op:

- De stroom moet in deze volgorde worden ingeschakeld: R.C. Handzender → Hoofdschakelaar (→ WIFI-stationschakelaar → Fishing Robot-display). Als dit niet gebeurt, kan de boot ongecontroleerd of chaotisch reageren.
- Alle batterijverbindingen moeten correct en stevig aangesloten zijn.
- Zorg dat de antennes van de Fishing Robot op de juiste plek zitten en goed vast zitten.
- Bedien de afstandsbediening en controleer alle functies volgens pagina 10 (Afstandsbediening).
- Laat de propellers draaien via de afstandsbediening en controleer het Digitale LED-batterijniveau, zoals in onderstaande afbeelding. **Let op:**



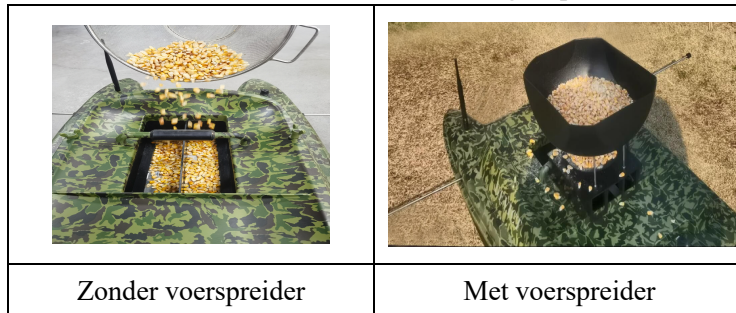
Voor de loodaccu in de boot mag de accuspanning niet lager zijn dan 5,8V (onbelast vóór het varen of wanneer de boot stopt op het water).

Voor de lithiumaccu in de boot mag de accuspanning niet lager zijn dan 6,0V (onbelast vóór het varen of wanneer de boot stopt op het water).

Als het batterijspanningsniveau lager is dan bovenstaande waarden, stuur de boot dan direct terug en laad de batterij meteen op om te voorkomen dat de boot midden op het water stilvalt...

Stap 6. Voer & vislijnen plaatsen

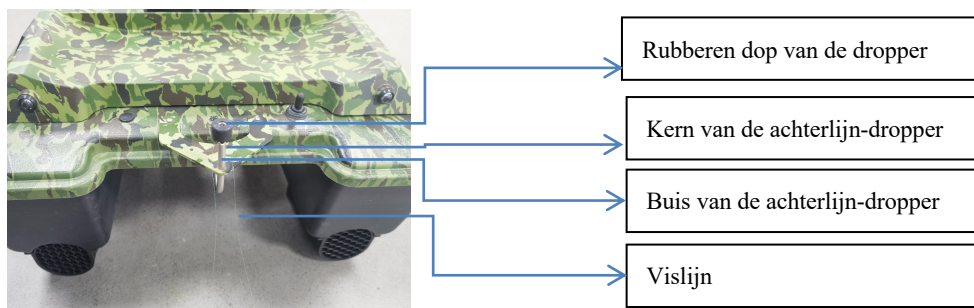
* Sluit de voerbunkers met de afstandsbediening en plaats het voer erin.



*Gebruiksaanwijzing voor de achterlijn-dropper:

Haal eerst de rubberen dop van de dropper eraf, hang vervolgens de voorbereide vislijn aan de kern van de achterlijn-dropper en leg de vislijn in een losse ring. Plaats daarna de rubberen dop weer terug.

De boot neemt de vislijn mee naar iedere plek waar je naartoe vaart. Wanneer je de schakelaar op de afstandsbediening uitschakelt, knijpt de kern van de achterlijn-dropper automatisch dicht en valt de vislijn precies op de gewenste plek in het water.



Let op:

- Zorg ervoor dat de stroom aan staat voordat je deze stap uitvoert.
- Slechts 1,5–2,3 kg per voerbunker, anders kunnen de elektronische componenten beschadigd raken door overbelasting.
- De voerbunkers met de hand duwen is verboden!**
- Dreggen/meerhaak-onderlijnen moeten van onder naar de metalen klep in de voerbunker worden geplaatst, terwijl je tegelijkertijd de afstandsbediening gebruikt om de bunkers te sluiten, zodat de haken samen met het aas netjes worden opgeborgen.

Stap 7. Varen op het water

When above Steps finished, put the boat in the water, control the transmitter and enjoy your real fun of fishing!

Let op:

- Niet varen met een bijna lege batterij.
- Niet terugvaren nadat de vislijn is uitgebracht, anders kan de schroef vastlopen in de vislijn.



Stap 8. Na het varen...

Na het varen, houd je boot netjes volgens onderstaande stappen:

Sluit de voerbunkers via de afstandsbediening (→ schakel daarna het WIFI-station uit) → Zet de hoofdschakelaar van de boot uit en haal de batterijen eruit → Schakel de afstandsbediening uit en haal de batterij eruit (→ verwijder de antenne van de Fishing Robot & WIFI-station indien aanwezig) → Maak de boot schoon en droog en pak hem daarna netjes in.

(Optioneel) De handleiding van de Nanotec Autopilot of Fishing Robot wordt apart meegeleverd.

■ Veiligheidsinstructies

✧ **Batterij:**

Laadtijd: ongeveer 8 uur voor 7.4V/16Ah lithiumbatterij, en 12 uur voor een 6V/12Ah loodaccu. Tijdens het opladen: ROOD lampje op de adapter = bezig met laden, GROEN = volledig opgeladen. Laad de batterijen op voordat je het product voor langere tijd wegzet. Herlaad elke 2 maanden (loodaccu) of 3 maanden (lithium) om de levensduur te behouden. Bij langdurige opslag: laad tot ongeveer 50%, en bewaar de batterij op een droge, geventileerde plek.

Gebruiksduur:

- Loodaccu: 2–3 uur continu gebruik
- Lithium: 3–4 uur

(de exacte tijd hangt af van belasting en omgevingstemperatuur). Als je langere tijd buiten bent, is het slim om extra batterijen mee te nemen.

Tijdens het opladen:

- Houd batterijen weg van vuur, kachels, papier en hitte
- Laat het opladen nooit onbeheerd
- Voor transport: haal batterijen uit de boot en pak ze apart in

✧ **Motor:**

Smeer borstelmotoren na elke 10 uur gebruik met de meegeleverde smeerolie, dit beschermt de motor én voorkomt waterinlaat. Heb je een brushless motor? Dan is smeren niet nodig.

✧ **Bootinterieur:**

Houd de binnenkant altijd droog. Maak de boot schoon en droog na iedere sessie. Vermijd waterplanten, plastic zakken of vuil — de schroef kan vastlopen, de zekering kan doorslaan en de boot stopt direct. Houd afstand van zendmasten, hoogspanningskabels en hoge gebouwen (storingsrisico). Wijzigingen aan bedrading of constructie zonder toestemming zijn op eigen Risico.

✧ **Veiligheid**

Wees extra voorzichtig bij slecht weer: regen, harde wind, hoge luchtvochtigheid of weinig licht. Bij gebruik dicht bij het water: draag een reddingsvest als dat mogelijk is. Gebruik de boot altijd op veilige, toegestane plekken. Houd afstand van situaties die gevaarlijk kunnen zijn voor mensen of dieren. Gebruik het product niet onder invloed van medicatie, alcohol, of wanneer je vermoeid of niet fit bent

■ **Voorzorgsmaatregelen bij batterijgebruik**

1. Probeer lithiumbatterijen of -cellen nooit uit elkaar te halen.
2. Zorg dat lithiumcellen nooit in contact komen met vocht of water.
3. Zorg altijd voor goede ventilatie tijdens het opladen, ontladen, gebruik en opslag.
4. Laat een lithiumbatterij nooit onbeheerd achter tijdens het laden of ontladen.
5. Gebruik alleen laders die geschikt zijn voor lithiumbatterijen — een verkeerde lader kan permanente schade veroorzaken.
6. Laad lithiumbatterijen altijd op in een brandveilige omgeving. Laad of ontlad nooit op tapijt, een rommelig werkblad, in de buurt van papier, plastic, vinyl, leer, hout of in een RC-model of auto. Gebruik bij voorkeur een rook- of brandmelder in de laadruimte.
7. Laat lithiumcellen nooit oververhit raken. Bij temperaturen boven 60°C (140°F) moet de batterij direct in een brandveilige ruimte worden geplaatst.
8. Lithiumcellen laden niet volledig op wanneer ze te koud zijn of kunnen een foutieve volle lading tonen.
9. Het is normaal dat batterijen warm worden tijdens het opladen, maar worden de batterij of lader extreem heet, koppel dan direct los. Inspecteer een batterij die eerder te heet is geworden altijd op schade, en gebruik deze niet opnieuw bij twijfel.

10. Gebruik geen lithiumbatterij met fysieke schade. Controleer op deuken, scheuren, barsten, gaatjes, of schade aan kabels en stekkers. Komt het interne elektrolyt op huid of in ogen, spoel dan direct goed met water.

Bij twijfel: plaats de batterij minimaal 30 minuten in een brandveilige ruimte.

11. Bewaar batterijen niet in de buurt van een open vuur of warmtebron.

12. Ontlaad een batterij nooit boven de maximale ontlaadstroom die voor dat model is opgegeven.

13. Bewaar lithiumbatterijen altijd op een veilige plek buiten bereik van kinderen.

■ Probleemoplossing

No.	Foutverschijnselen	Mogelijke oorzaken	Probleemoplossing
1	De afstandsbediening reageert niet terwijl deze is ingeschakeld.	Er is iets mis met de batterij.	Controleer de batterij.
		Geen batterijvermogen.	Laad de lithiumbatterij van de afstandsbediening op.
2	De boot reageert niet terwijl alle stroom aan staat en de batterijen vol zijn. (Los problemen één voor één op)	De batterij is niet volledig of onvoldoende opgeladen.	Controleer de bootbatterij en laad deze volledig op.
		Zekering is doorgebrand (indien aanwezig).	Controleer de zekering en vervang deze.
		Motorstoring.	Controleer de motor en vervang deze indien nodig.
		Probleem met de zender of ontvanger.	1. Er is signaalstoring opgetreden, of de zender en ontvanger zijn niet gekoppeld. → Voer een code match uit. 2. Stuur de volledige set (zender + ontvanger) terug naar FishFun.
		Snelheidsregelaar defect.	Controleer deze en vervang door een nieuwe. Indien defect, terugsturen naar dealer of fabriek.
		Hoofdschakelaar defect.	Controleer en vervang.
3	Motoren werken niet of stoppen plotseling tijdens het varen, terwijl alle stroom aan staat en de batterijen vol zijn. (Los problemen één voor één op)	Signaalstoring.	Controleer of er sterke signaalinterferentie aanwezig is, zoals zendmasten, hoogspanningskabels of hoge gebouwen.
		Zekering is doorgebrand (indien aanwezig).	Let op: Alleen 15A zekeringen gebruiken.
		Snelheidsregelaar defect.	Haal de defecte snelheidsregelaar eruit en stuur deze terug naar dealer of fabriek.
		Motorstoring.	Controleer de motor en vervang deze indien nodig.

* Controleer de storing stap voor stap om de kern van het probleem te achterhalen. Voor storingen die je niet zelf kunt oplossen, neem tijdig contact op met de leverancier en geef alle benodigde gegevens door.