


SPEKTRUM

NX7e+

14-kanaals 2,4 GHz
DSMX® Vliegtuigsysteem



Gebruiksaanwijzing
Bedienungsanleitung
Manuel d'utilisation
Manuale di Istruzioni

804342.4
Bijgewerkt op 25-08

HORIZON
— O — B B Y

KENNISGEVING

Alle instructies, garanties en andere bijbehorende documenten kunnen naar eigen goeddunken van Horizon Hobby, LLC worden gewijzigd. Ga voor actuele productinformatie naar horizonhobby.com of towerhobbies.com en klik op het tabblad 'Support' of 'Resources' voor dit product.

Betekenis van speciale taal

De volgende termen worden in de productdocumentatie gebruikt om verschillende niveaus van potentieel gevaar bij het gebruik van dit product aan te geven:
WAARSCHUWING: Procedures die, indien ze niet correct worden gevolgd, kunnen leiden tot materiële schade, bijkomende schade en ernstig letsel OF een hoge kans op oppervlakkig letsel.

LET OP: Procedures die, indien niet correct gevolgd, kunnen leiden tot materiële schade EN ernstig letsel.

OPMERKING: Procedures die, indien ze niet correct worden gevolgd, kunnen leiden tot materiële schade EN een kleine of geen kans op letsel.

 **WAARSCHUWING:** Lees de VOLLEDIGE handleiding om vertrouwd te raken met de functies van het product voordat u het in gebruik neemt. Als u het product niet correct gebruikt, kan dit leiden tot schade aan het product, persoonlijke eigendommen en ernstig letsel.

Dit is een geavanceerd hobbyproduct. Het moet met voorzichtigheid en gezond verstand worden gebruikt en vereist enige basiskennis van mechanica. Als dit product niet op een veilige en verantwoorde manier wordt gebruikt, kan dit leiden tot letsel of schade aan het product of andere eigendommen. Dit product is niet bedoeld voor gebruik door kinderen zonder direct toezicht van een volwassene. Probeer het product niet te demonteren, te gebruiken met incompatibele onderdelen of op enigerlei wijze uit te breiden zonder toestemming van Horizon Hobby, LLC. Deze handleiding bevat instructies voor veiligheid, bediening en onderhoud. Het is essentieel om alle instructies en waarschuwingen in de handleiding te lezen en op te volgen voordat u het product assembleert, installeert of gebruikt, om het correct te kunnen bedienen en schade of ernstig letsel te voorkomen.

 **WAARSCHUWING TEGEN NAMAAKPRODUCTEN:** Koop altijd bij een erkende dealer van Horizon Hobby, LLC om zeker te zijn van authentieke Spektrum-producten van hoge kwaliteit. Horizon Hobby, LLC wijst alle ondersteuning en garantie af met betrekking tot, maar niet beperkt de compatibiliteit en prestaties van namaakproducten of producten die compatibiliteit met DSM- of Spektrum-technologie claimen.

OPMERKING: Dit product is uitsluitend bedoeld voor gebruik met onbemande, hobbyistische, op afstand bestuurbare voertuigen en vliegtuigen. Horizon Hobby wijst alle aansprakelijkheid buiten het beoogde doel af en biedt geen garantieservice met betrekking tot dit product.

Aanbevolen leeftijd: Niet geschikt voor kinderen jonger dan 14 jaar. Dit is geen speelgoed.

Garantieregistratie

Ga vandaag nog naar www.spektrumrc.com om uw product te registreren.

LET OP: Hoewel u met DSMX-technologie meer dan 40 zenders tegelijk kunt gebruiken, mag u bij gebruik van DSM2-ontvangers, DSMX-ontvangers in DSM2-modus of zenders in DSM2-modus niet meer dan 40 zenders tegelijk gebruiken.

Algemene opmerkingen

- Modellen zijn gevaarlijk wanneer ze onjuist worden bediend en onderhouden.
- Installeer en bedien een radiografisch besturingssysteem altijd op de juiste manier.
- Bestuur een model altijd zo dat het onder alle omstandigheden onder controle blijft.
- Vraag hulp aan een ervaren piloot of uw plaatselijke hobbywinkel.
- Neem contact op met lokale of regionale modelbouworganisaties voor advies en instructies over vliegen in uw omgeving.
- Wanneer u met een model werkt, schakel dan altijd eerst de zender in en schakel deze als laatste uit.
- Nadat een model aan een zender is gekoppeld en het model in de zender is ingesteld, moet u het model altijd opnieuw aan de zender koppelen om de failsafe-instellingen vast te leggen.

Veiligheid voor piloten

- Zorg er altijd voor dat alle batterijen volledig zijn opgeladen voordat u gaat vliegen.
- Plan uw vluchten zo dat u veilig kunt vliegen binnen de tijd die uw batterij toelaat.
- Voer een bereikcontrole uit van de zender en het model voordat u met het model gaat vliegen.
- Zorg ervoor dat alle stuurvlakken correct reageren op de zenderbediening voordat u gaat vliegen.
- Vlieg NIET met een model in de buurt van toeschouwers, parkeerplaatsen of andere gebieden waar mensen gewond kunnen raken of eigendommen beschadigd kunnen raken.
- Vlieg NIET bij slechte weersomstandigheden. Slecht zicht, wind, vocht en ijs kunnen leiden tot desoriëntatie van de piloot en/of verlies van controle over het model.
- Wanneer een vliegend model niet correct reageert op de besturing, land het model dan en verhelp de oorzaak van het probleem.

WAARSCHUWINGEN BIJ HET OPLADEN



WAARSCHUWING: Als u niet voorzichtig bent bij het gebruik van dit product en de volgende waarschuwingen niet in acht neemt, kan dit leiden tot

leiden tot productstoringen, elektrische problemen, overmatige hitte, **BRAND** en uiteindelijk letsel en materiële schade.

- **LAAT OPLAADBARE BATTERIJEN NOOIT ONBEWAAKT ACHTER.**
- **LAAD BATTERIJEN NOOIT 'S NACHTS OP.**
- Probeer nooit lege, beschadigde of natte batterijen op te laden.
- Probeer nooit een batterijpakket op te laden dat verschillende soorten batterijen bevat.
- Laat kinderen jonger dan 14 jaar nooit batterijpakketten opladen.
- Laad batterijen nooit op in extreem warme of koude omgevingen of in direct zonlicht.
- Laad een batterij nooit op als de kabel is beknelde of kortgesloten.
- Sluit de oplader nooit aan als de stroomkabel is beknelde of kortgesloten.
- Probeer nooit de oplader te demonteren of een beschadigde oplader te gebruiken.
- Gebruik altijd alleen oplaadbare batterijen die zijn ontworpen voor gebruik met dit type oplader.
- Controleer de batterij altijd voordat u deze oplaadt.
- Houd de batterij altijd uit de buurt van materialen die door hitte kunnen worden aangetast.
- Houd altijd toezicht op de oplaadruijme en zorg dat er te allen tijde een brandblusser aanwezig is.

- Beëindig het opladen altijd als de batterij warm aanvoelt of van vorm begint te veranderen (opzwellt) tijdens het opladen.
- Sluit de positieve (+) en negatieve (-) polen altijd correct aan.
- Koppel de accu altijd los na het opladen en laat de lader tussen het opladen door afkoelen.
- Laad altijd in een goed geventileerde ruimte.
- Beëindig altijd alle processen en neem contact op met Horizon Hobby als het product niet goed functioneert.
- Laad alleen oplaadbare batterijen op. Het opladen van niet-oplaadbare batterijen kan ervoor zorgen dat de batterijen barsten, wat kan leiden tot letsel en/of schade aan eigendommen.
- De USB-uitgang moet in de buurt van de apparatuur worden geïnstalleerd en moet gemakkelijk toegankelijk zijn.



LET OP: Zorg er altijd voor dat de batterij die u oplaadt voldoet aan de specificaties van deze lader. Als u dit niet doet, kan tot oververhitting en andere gerelateerde productstoringen leiden, wat kan leiden tot letsel bij gebruikers of schade aan eigendommen.



LET OP: Als de accu tijdens het opladen heet wordt of begint op te zwellen, koppel de batterij onmiddellijk los en stop het opladen, omdat batterijen brand, bijkomende schade en letsel kunnen veroorzaken.



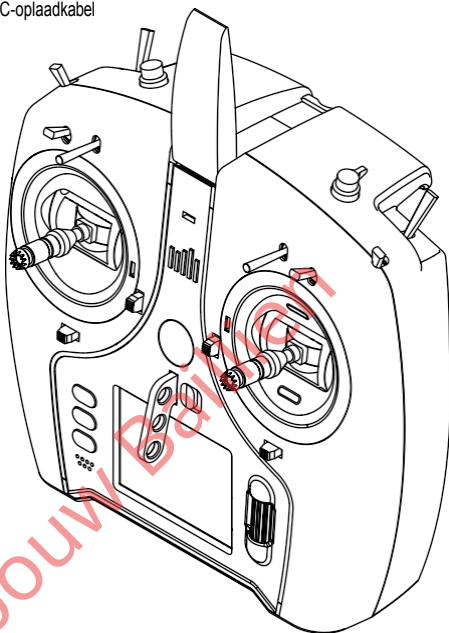
VOORDAT U UW ZENDER GEBRUIKT

Ga voordat u verdergaat naar de Spektrum Community-website op www.spektrumrc.com om uw zender te registreren en de nieuwste Spektrum AirWare™ firmware-updates te downloaden. Er verschijnt af en toe een herinneringsscherm voor registratie totdat u uw zender hebt geregistreerd. Wanneer u uw zender registreert, verschijnt het herinneringsscherm niet meer.

De zender wordt geleverd met een dunne, doorzichtige plastic folie op sommige voorpanelen ter bescherming tijdens het transport. Door vochtigheid en gebruik kan deze folie loslaten. Verwijder deze folie voorzichtig indien gewenst.

INHOUD VAN DE DOOS

- NX7e+ zender (SPMR7110)
- Handleiding
- Optionele nekbandbevestiging met één gat
- USB-C-oplaadkabel



SPECIFICATIES

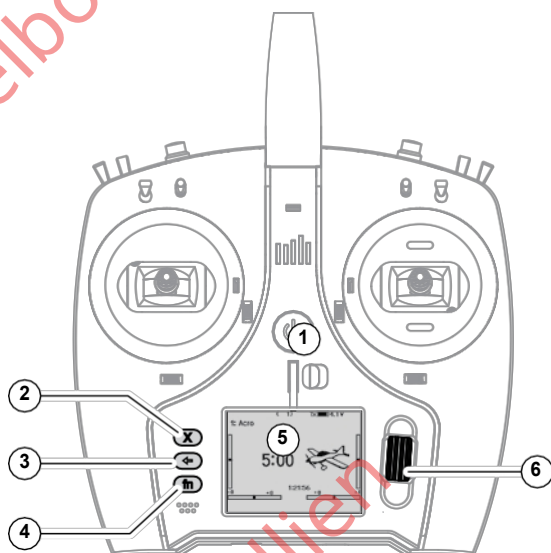
Type	DSM2/DSMX 14 CH telemetriezender
Toepassing	Vliegtuigen, helikopters, zweefvliegtuigen, multirotors
Kanalen	14
Draadloze trainer	DSM2*/DSMX-compatibel
Schakelaars	2 - 2 standen, 6 - 3 standen, 1 momentele knop, 1 - draaiknop
Modulatie	DSM2*/DSMX
Telemetrie	Geïntegreerd
Verbindingsmethode	Knop of menu
Framesnelheid	22 ms standaard, 11 ms selecteerbaar (digitale servo's vereist)
Resolutie	2048
Batterij	3,7 V 2200 mAh Lilon
Band	2,4 GHz

EO-versies van de NX7e+ zijn niet compatibel met DSM2-ontvangers.

INHOUDSOPGAVE

Inhoudsopgave	4	Over / Regelgeving	32
Basisbediening	5	Serienummer	32
Zenderfuncties	6	Het serienummer exporteren naar de geheugenkaart	32
Het opladen van de lithium-ionbatterij	7	De zender vinden Spektrum AirWare-softwareversie	32
Navigatie	8	Lijst met functies	33
Hoofdscherm	8	Servo-instellingen	33
Toetsenbordstijl	9	Reisaanpassing	33
Automatische schakelaar selecteren	9	Subtrim	33
Vooraf geïnstalleerde BNF-modelbestanden	9	Omgekeerd	33
USB en intern geheugen	10	Snelheid	34
Externe geheugenkaart	10	Absolute (Abs.) Slag	34
Geheugenkaartfuncties	11	Kanaalnaam	34
Update Spektrum AirWare™ Software	11	Balans	34
Programmeerhandleiding voor modeltypes	12	Tarieven en Expo	34
Systeemconfiguratie	13	Gasklepafsluiting	35
Model selecteren	13	Gasklepcurve	35
Modeltype	13	Analoge schakelaar instellen	35
Modelnaam	14	Digitale schakelaar instellen	36
Voorbeelden van vluchtmodi	14	Logische schakelaar instellen	36
Instellingen voor de vliegmodus	15	Combo-schakelaar instellen	36
Gesproken vliegmodus	15	Mixen	37
Kanaaltoewijzing	16	Sequencer	38
Configuratie kanaalingang	16	Bereiktest	39
Rx-poorttoewijzing	16	Timer	40
Trim-instellingen	16	Telemetrie	40
Modelhulpprogramma's	17	Vooruitprogrammering	40
Nieuw model maken	17	Bind	41
Model verwijderen	17	Start Trainer	41
Model kopiëren	18	Systeemconfiguratie	41
Model resetten	18	Oplaadstatus	41
Model lijst sorteren	18	Monitor	42
Alle modellen valideren	18	ACRO (Vliegtuig)	42
Alle modellen verwijderen	18	Vliegtuigtype (systeemconfiguratie)	43
Waarschuwingen	18	Aanbevolen servo-aansluitingen	43
Telemetrie	19	Eleven-servobesturing	44
Telemetriegegevens	19	Differentieel (functielijst)	44
Automatische configuratie van telemetrie	19	V- Achterdifferentieel (functielijst)	44
Instellingen	20	Gyro-menu's (functielijst)	45
Bestandsinstellingen	20	Pitchcurve (functielijst)	45
Preflight-instellingen	21	Klepelsysteem (functielijst)	45
Framesnelheid, RF-modus en Failsafe	21	ACRO-mixing (functielijst)	45
Binden	22	Multi-Engine Control (systeemconfiguratie)	46
Instellingen seriële poort	22	HELI (helikopter)	47
Trainer	23	Swash-type (systeemconfiguratie)	47
Bekabelde trainer	23	Collectief type (systeemconfiguratie)	47
Draadloze trainer	23	Pitchcurve (functielijst)	47
Installatie van de draadloze trainer-ontvanger	24	Swashplate (functielijst)	48
Configuratie van de instructeurzender	24	Gyro (functielijst)	48
Head Tracking FPV-instellingen	25	Staartcurve (functielijst)	48
Centrumtoon	26	Mixing (functielijst)	48
Geluidshulpprogramma's	26	Zeilen (zweefvliegtuig)	49
Palhulpprogramma's	26	Type zweefvliegtuig (systeemconfiguratie)	49
Systeeminstellingen	26	Zweefvliegtuigafbeelding	49
Gebruikersnaam	26	Vooraf ingestelde camber (functielijst)	49
Modus*	26	Camber-systeem (functielijst)	49
Batterijalarm	27	SAIL-mixing (functielijst)	50
Taal selecteren	27	Multi (multirotor)	51
Inactief alarm	27	F-Mode-instellingen (Systeeminstellingen)	51
Datum/tijd instellen	27	Trim-instellingen (systeeminstellingen)	51
Fabrieksinstellingen herstellen	27	Snelheden en Expo (functielijst)	51
Kalibreren	27	Motor Cut (functielijst)	52
Visuele voorkeuren	28	Motor Curve (functielijst)	52
Rolmenu	28	Fysieke afstellingen van de zender	53
Helderheid	28	Verwijderen van de cardanische ophanging en batterijkleppen	53
Toetsenbord	28	Lengte van de bedieningshendel aanpassen	53
Afwerkingsstijl	28	Bevestiging van de nekriem	53
Kanaalmonitor	28	Aanpassingen aan de cardanische ophanging	54
Standaardpalet	28	Stickspanning	54
Uitschakelen Conf.	29	Gimbal-bewegingslimiet	54
Vliegmodustabel	29	Afstelling gashendel	54
Audio-instellingen	29	Modusconversie	55
Systeemgeluiden	29	Probleemoplossingsgids	56
Instelling intensiteit vibrator	29	1- Beperkte garantie van één jaar	57
Volumeregeling	29	Contactgegevens voor garantie en service	58
Geluiden bij inschakelen	29	FCC-informatie	58
USB-instellingen	29	IC-informatie	58
Geheugenkaart overzetten	30	Informatie over naleving voor de Europese Unie	59

BASISBEDIENING

**Interface**

Houd de aan/uit-knop (1) enkele seconden ingedrukt om de zender in of uit te schakelen. Aan de linkerkant van het scherm bevinden zich drie knoppen: Clear (2), Back (3) en Function (4). Het scrollwiel (5) kan worden ingedrukt of gedraaid om functies te openen en waarden te wijzigen.

Hoofdscherm

Wanneer het systeem is ingeschakeld, wordt het hoofdscherm (5) weergegeven met basisinformatie voor gebruik tijdens de werking. Telemetrieschermen en een kanaalmonitor zijn beschikbaar vanuit het hoofdscherm door aan het scrollwiel te draaien.

Systeemconfiguratie

De zender schakelt de RF uit wanneer u het menu Systeeminstellingen opent. Schakel de ontvanger uit wanneer u het menu Systeeminstellingen opent om onbedoelde werking van de motor te voorkomen. Druk op het scrollwiel om de functielijst te openen vanuit het hoofdscherm, scroll naar de onderkant van de lijst en selecteer Systeeminstellingen door nogmaals op het scrollwiel te drukken. In het menu Systeeminstellingen stelt u de modelkenmerken in die uw model definiëren (type vleugel en staart, schakelaars en trims toewijzen, vluchtmodi configureren, enz.). Hier vindt u ook de systeeminstellingen, waaronder geluids- en palefuncties, USB- en SD-kaartinstellingen.

Functielijst

Druk op het scrollwiel om de functielijst te openen vanuit het hoofdscherm. Hier vindt u modelspecifieke functies voor de definitieve modelinstellingen, zoals servo-instellingen, snelheden en expo, gashendel-instellingen, mixen, bereik testen, enz. Deze instellingen zijn uniek voor elk modelbestand. Selecteer eerst het model waarmee u wilt werken, definieer uw instellingen in het systeemconfiguratiemenu en gebruik vervolgens de functies in de functielijst om de configuratie van uw model te voltooien.

Modelbestanden

Alle instellingen voor een model worden opgeslagen in een modelbestand. Om een nieuw model te configureren, selecteert u eerst het modelbestand dat u wilt gebruiken. Wanneer u een nieuw modelbestand selecteert, kunt u een voorgeprogrammeerd BNF-modelbestand kiezen, een generieke BNF-sjabloon selecteren of het modeltype definiëren om een aangepaste configuratie te starten.

Model Match-technologie

Het systeem is zo ontworpen dat de zender alleen verbinding maakt met de ontvanger waarmee hij is gekoppeld, en de verbinding is uniek voor het geselecteerde modelbestand. De zender maakt alleen verbinding met een ontvanger wanneer het modelbestand waarmee hij is gekoppeld, is geselecteerd, waardoor gebruik met het verkeerde modelbestand wordt voorkomen.

Koppelen

Koppelen is het proces waarbij de zender en ontvanger aan elkaar worden gekoppeld. Controleer of de zender is ingesteld op het modelbestand dat u wilt gebruiken. Om de zender aan de ontvanger te koppelen, zet u eerst de ontvanger in de koppelingsmodus.

Zet vervolgens de zender in de bindmodus via het menu Systeeminstellingen, de functielijst of door op de I-knop te drukken wanneer u de zender inschakelt. Er is een verbinding tot stand gebracht wanneer het LED-lampje op de ontvanger continu oranje brandt.

BNF-instellingen

De NX7e+ is vooraf geladen met modelbestanden voor veel Horizon Hobby BNF-vliegtuigen.

1. Druk in het hoofdscherm tegelijkertijd op de knoppen Clear en Back om het menu Model Select te openen.
2. Kies Add New BNF (Nieuwe BNF toevoegen) en selecteer het merk van uw vliegtuig, en vervolgens het model, of Kies Nieuw toevoegen vanuit sjabloon voor een generieke BNF-sjabloon die is ontworpen voor eenvoudige modellen met 4 kanalen of minder.
3. Verwijder de propeller van elektrische vliegtuigen als veiligheidsmaatregel, indien van toepassing.
4. Volg de handleiding van uw vliegtuig voor details over het koppelen en instellen, waaronder mogelijk SAFE Select. Koppel de zender aan de ontvanger. Ontvangers met AS3X of SAFE moeten na het inschakelen stil blijven staan voordat de zender de controle overneemt.
5. Controleer of alle stuurvlakken correct reageren.
6. Installeer de propeller opnieuw en test het vliegtuig.

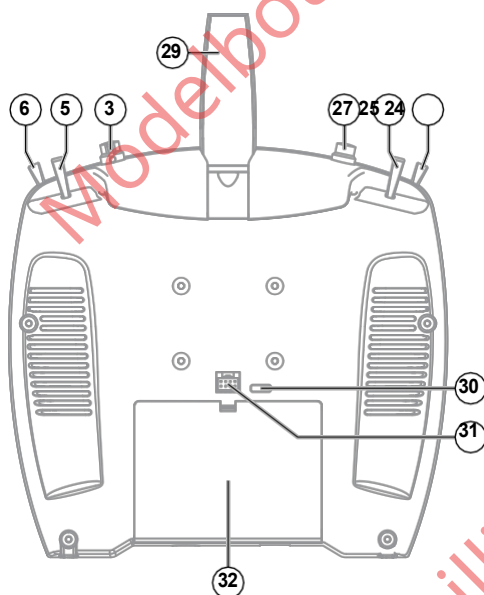
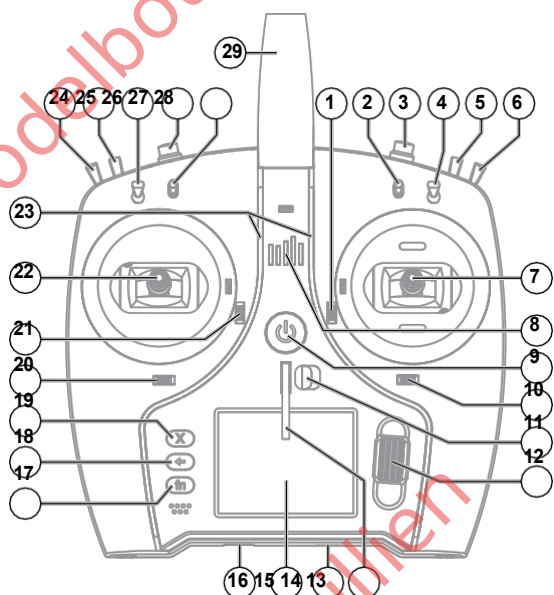
Aangepaste modelinstellingen

1. Ga naar het menu Model Select.
2. Kies Add New Model (Nieuw model toevoegen). Het modeltype wordt geselecteerd wanneer u een nieuw model instelt en bepaalt andere opties in de menu's.
3. Ga naar het menu Systeemconfiguratie om de basisinstellingen voor uw model te definiëren. Als u het modeltype wilt wijzigen, doe dat dan eerst. Alle instellingen in het modelbestand worden gereset wanneer het modeltype wordt gewijzigd.
4. Geef het modelbestand een naam.
5. Selecteer het type vleugel en staart, waarmee functies zoals kleppen en ingebouwde menging voor dubbele rolroerservo's of elevons worden ingeschakeld. De menu's voor items zoals kleppen verschijnen pas in de functielijst wanneer een functie die het gebruik ervan vereist, is geselecteerd in de instellingen voor het type vleugel en staart. Als u het type vleugel of staart wijzigt, worden alle wijzigingen ten opzichte van de standaardinstellingen in het menu Kanaaltoewijzing gereset.
6. Verwijder de propeller van elektrische vliegtuigen als veiligheidsmaatregel, indien van toepassing.
7. Koppel de zender aan de ontvanger.
8. Configureer de servorichtingen, centreer de stuurvlakken, stel de slag in, stel de snelheden en vluchtmodi in.
9. Configureer de extra functies.
10. Controleer of alle stuurvlakken correct reageren.
11. Installeer de propeller opnieuw en test de vlucht.

ZENDERFUNCTIES

Functie	
1	Hoogteroer trim (modus 2, 4) Gashendel trim (modus 1, 3)
2	Schakelaar E
3	R-knop
4	Schakelaar F
5	Schakelaar H
6	Schakelaar G
7	Gashendel/rolroerstok (modus 1) Hoogteroer/rolroerstok (modus 2) Gashendel/roer (modus 3) Hoogteroer/roer (modus 4)
8	LED
9	Aan/uit-knop
10	Ailerontrim (modus 1, 2) Roertrim (modus 3, 4)
11	Ontgrendelknop voor nekbandbevestiging
12	Scrollwiel
13	Nekriembevestiging
14	Slot voor vergrendelingsgereedschap
15	LCD
16	Microgeheugenkaartsleuf
17	Functieknop

Functie	
18	Terugknop
19	Wis-knop
20	Roertrim (modus 1, 2) Ailerontrim (modus 3, 4)
21	Hoogteroer trim (modus 1, 3) Gashendel trim (modus 2, 4)
22	Hoogteroer-/richtingsroerstick (modus 1) Gashendel-/richtingsroerstick (modus 2) Hoogteroer-/rolroerstick (modus 3) Gashendel/rolroerstok (modus 4)
23	LED-strips
24	Schakelaar B
25	Schakelaar A
26	Schakelaar C
27	Knop I
28	Schakelaar D
28	Antenne
29	Antenne
30	USB C-poort
31	Datapoort
32	Batterijcompartiment



WAARSCHUWINGEN BIJ HET OPLADEN



WAARSCHUWING: Als u niet voorzichtig bent bij het gebruik van dit product en de volgende waarschuwingen niet in acht neemt, kan dit leiden tot storingen, elektrische problemen, oververhitting, BRAND en uiteindelijk letsel en materiële schade.

- **LAAT BATTERIJEN NOOIT ONBEWAAKT OPLADEN.**
- **LAAD BATTERIJEN NOOIT 'S NACHTS OP.**
- Probeer nooit lege, beschadigde of natte batterijen op te laden.
- Probeer nooit een batterijpakket op te laden dat verschillende soorten batterijen bevat.
- Laat kinderen jonger dan 14 jaar nooit batterijpakketten opladen.
- Laad batterijen nooit op in extreem warme of koude omgevingen of in direct zonlicht.
- Laad een batterij nooit op als de kabel is bekneld of kortgesloten.
- Sluit de oplader nooit aan als de stroomkabel is bekneld of kortgesloten.
- Probeer nooit de oplader te demonteren of een beschadigde oplader te gebruiken.
- Gebruik altijd alleen oplaadbare batterijen die zijn ontworpen voor gebruik met dit type oplader.
- Controleer de batterij altijd voordat u deze oplaadt.
- Houd de batterij altijd uit de buurt van materialen die door hitte kunnen worden aangetast.
- Houd altijd toezicht op de oplaadruijme en zorg dat er te allen tijde een brandblusser aanwezig is.

- Beëindig het opladen altijd als de batterij warm aanvoelt of van vorm begint te veranderen (opzwellt) tijdens het opladen.
- Sluit de positieve (+) en negatieve (-) polen altijd correct aan.
- Koppel de accu altijd los na het opladen en laat de lader tussen het opladen door afkoelen.
- Laad altijd in een goed geventileerde ruimte.
- Beëindig altijd alle processen en neem contact op met Horizon Hobby als het product niet goed functioneert.
- Laad alleen oplaadbare batterijen op. Het opladen van niet-oplaadbare batterijen kan ervoor zorgen dat de batterijen barsten, wat kan leiden tot letsel en/of schade aan eigendommen.
- De USB-uitgang moet in de buurt van de apparatuur worden geïnstalleerd en moet gemakkelijk toegankelijk zijn.



LET OP: Zorg er altijd voor dat de batterij die u oplaadt voldoet aan de specificaties van deze lader. Als u dit niet doet, kan tot oververhitting en andere gerelateerde productstoringen leiden, wat kan leiden tot letsel bij gebruikers of schade aan eigendommen.



LET OP: Als de accu tijdens het opladen heet wordt of begint op te zwellen, koppel de batterij onmiddellijk los en stop het opladen, omdat batterijen brand, bijkomende schade en letsel kunnen veroorzaken.

HET OPLADEN VAN DE LITHIUM-IONBATTERIJ

Voor optimale oplaadresultaten heeft de ingebouwde oplader een USB-voeding nodig met een output van minimaal 2-3 A. Als u een voeding met een lagere output gebruikt, duurt het opladen erg lang of wordt de zender niet opgeladen als deze is ingeschakeld tijdens het opladen. De eerste keer dat de zender wordt opgeladen, kan de oplaadtijd 2-3 uur bedragen. Laad de zender op wanneer het alarm voor een lage batterijspanning afgaat. Zie het gedeelte Systeeminstellingen voor informatie over het instellen van het alarmniveau voor een lage batterijspanning.

Laad de zender altijd op een hittebestendig oppervlak.



LET OP: Wijzig de ondergrens voor Li-Ion-batterijen nooit tot onder 3,3 V. Hierdoor kan de batterij te veel ontladen raken en zowel de batterij als de zender beschadigen.

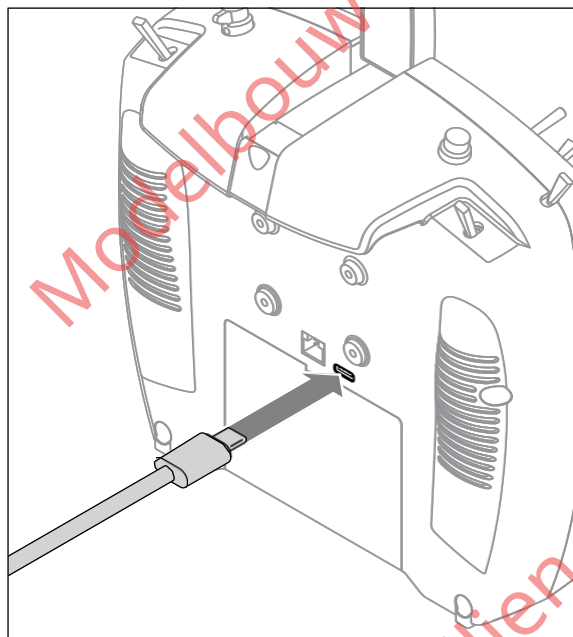


LET OP: Laat een batterij die wordt opgeladen nooit onbeheerd achter.



LET OP: Laad de batterij nooit buiten de zender op. Als u de batterij buiten de zender kan het batterijbewakingssysteem verstoren, waardoor er valse waarschuwingen voor een lage batterijspanning kunnen worden gegeven.

1. Sluit een 2-3A USB-voeding (niet meegeleverd) aan op een stopcontact.
2. Sluit de meegeleverde USB-C-oplaadkabel aan op de voeding.
3. Steek de USB-C-oplaadkabel in de USB-C-poort aan de achterkant van de zender.
4. De LED en LED-strips lichten groen op tijdens het opladen. Als u op de aan/uit-knop drukt, wordt het batterijlaadpictogram op het display weergegeven.
5. Het opladen is voltooid wanneer de LED en LED-strips uitgaan, de knop wordt ingedrukt en het batterijcapaciteitspictogram op het scherm vol aangeeft. Koppel de USB-kabel los van de zender zodra het opladen is voltooid.
Koppel de voeding los van het stopcontact.



NAVIGATIE

- Draai aan het scrollwiel om door de scherm inhoud te bladeren of programmeerwaarden te wijzigen. Druk op het scrollwiel om een selectie te maken.
- Gebruik de knop Terug om naar het vorige scherm te gaan (bijvoorbeeld om van het mengscherm naar de functielijst te gaan).
- Gebruik de knop Wissen om een geselecteerde waarde op een scherm terug te zetten naar de standaardinstelling.
- Met Direct Model Access kunt u het scherm Model Select openen zonder de zender uit te schakelen. Wanneer de zender is ingeschakeld, drukt u op de knoppen Wissen en Terug om het scherm Model Select te openen.



TIP: Het vinkje hieronder geeft de huidige schakelaarstand aan. Rol om het vakje te selecteren en klik vervolgens op het scrollwiel om het geselecteerde vakje te wijzigen. Als het geselecteerde vakje zwart is, geeft dit aan dat de waarde of voorwaarde op die positie van toepassing is. Wit betekent dat die positie niet is geselecteerd en grijs betekent dat die positie aan niets is toegewezen (met het standaard kleurenpalet).

Het volgende voorbeeld toont dat de schakelaar voor Rates in de 1-positie staat (vinkje onder het vakje) en dat grijs betekent dat de 1-schakelaarpositie aan niets is toegewezen.

Om terug te zetten naar de standaardinstelling: selecteer eerst de schakelaarpositie, stel vervolgens het curvenummer in dat overeenkomt met de schakelaarpositie en stel vervolgens het vakje voor die schakelaarpositie in op zwart.

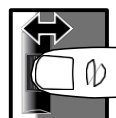


- Houd het scrollwiel ingedrukt terwijl u de zender inschakelt om de lijst met systeeminstellingen weer te geven. Er vindt geen radiotransmissie plaats wanneer het scherm met systeeminstellingen wordt weergegeven, waardoor onopzettelijke schade aan koppelingen en servo's tijdens het wijzigen van de programmering wordt voorkomen.
- Scroll vanuit het hoofdscherm om telemetrieschermen en de servomonitor te bekijken.
- Het hoofdscherm verschijnt wanneer u de zender inschakelt. Druk eenmaal op het scrollwiel om de functielijst weer te geven.
- Als u een waarde in een scherm voor een bepaalde bedieningspositie wilt wijzigen, verplaatst u de bediening naar de gewenste positie om de waarde die u wilt wijzigen te markeren, zoals 0/1/2, omhoog/omlaag of links/rechts.



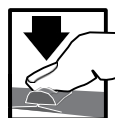
Druk

Terug, Kies
ingedrukt
of Afsluiten



Scroll

Beweeg tussen
opties of wijzig
waarde in een optie



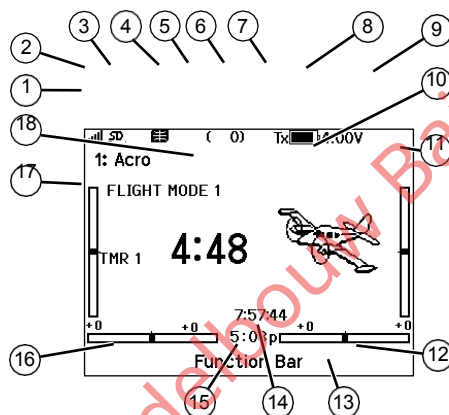
Houd

Houd 3 seconden
seconden en
loslaten om naar
het hoofdscherm

HOOFDBEELD

	Functie
1	Modelnaam
2	Voorwaartse signaalsterkte zoals gerapporteerd door de telemetrie
3	Telemetriegegevens worden geregistreerd
4	Slim apparaat verbonden
5	Sky Remote ID-module telemetriestatus
6	Gashendelpositie (0-100)
7	Geluidssysteemstoring
8	Digitale accuspanning (er klinkt een alarm en het scherm knippert als de batterijspanning daalt tot 3,2 V.)
9	Modulatietype, weergegeven na binding (DSMX/DSM2)
10	Modelavatar
11	Hoogteroer trim (modus 2, 4) Gashendel trim (modus 1, 3)
12	Ailerontrim (modus 1, 2) Roertrim (modus 3, 4)
13	Funciebalk

	Functie
14	Klok van het zendersysteem
15	Tijd
16	Roertrim (modus 1, 2) Ailerontrim (modus 3, 4)
17	Gashendel trim (modus 2, 4) Hoogteroer trim (modus 1, 3)
18	Modeltimer



TOETSENBORDSTIJL

Er zijn drie verschillende stijlen voor het invoeren van letters via het toetsenbord.

- **SwiftBoard** – Volledig toetsenbord met cijfers bovenaan (standaard)
- **RapidBoard** – Volledig toetsenbord met numeriek toetsenblok aan de rechterkant
Als u naar de volgende regel scrollt, springt de selectie naar de volgende regel. Scrollen door de toetsenbordtekens gebeurt normaal gesproken van links naar rechts. Als u de functietoets ingedrukt houdt tijdens het scrollen, verandert de navigatierichting naar boven en beneden. Er verschijnt een reeks letters met accenten wanneer een klinker is gemarkeerd. Houd de functietoets ingedrukt en klik op het scrollwiel om een letter met accent te selecteren.
- **Legacy** – Originele invoer op één regel, met scrollen door afzonderlijke tekens

Edit Channel Name BACK

THR

1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
K	L	M	N	O	P	Q	R	S	ins
↓	T	U	V	W	X	Y	Z	⊞	
@##	,		␣			.	←	→	

AUTO SWITCH SELECT

Om eenvoudig een schakelaar in een functie te selecteren, zoals een programmamix, rolt u met het scrollwiel om het selectievakje van de schakelaar te markeren en drukt u op het scrollwiel. Het vakje rond de schakelaar moet nu knipperen. Controleer of de schakelaar nu naar wens wordt weergegeven. Als dit correct is, drukt u op het scrollwiel om deze schakelaar te selecteren en de schakelaarkeuze te voltooien.

Throttle Cut LIST

Position: -100%
Switch: Switch H
☒ 1

Delay: Inh

OTF

-100	0	0	0	100	100	0	-79	99	97
THR	R/L	E/F	R/D	GER	AX1	AX2	AX3	AX4	AX5

VOORAF GEÏNSTALLEERDE BNF-MODELBESTANDEN

De NX7e+ is vooraf geladen met modelbestanden voor veel Horizon Hobby BNF-vliegtuigen. Voor nieuwe productreleases downloadt u de nieuwste selectie modelbestanden van www.HorizonHobby.cc/NXreload

BNF: Selecteer Add new BNF (Nieuwe BNF toevoegen) in Model Select (Model selecteren) en zoek uw model. Wanneer u een BNF-modelbestand kiest, wordt er een nieuw model aangemaakt met behulp van de vooraf geconfigureerde instellingen op basis van de aanbevelingen in de handleiding van het vliegtuig.

Sjabloon: Onder Model Select zijn algemene modelbestanden beschikbaar voor modelbestanden die niet in de lijst met BNF-modelbestanden staan. Selecteer Add New (Nieuw toevoegen) uit Template (Sjabloon) voor eenvoudige vliegtuigconfiguraties.

BELANGRIJK: Nadat u een BNF- of sjabloonmodelbestand hebt geselecteerd, moet u de instructies in de handleiding van uw vliegtuig volgen om de configuratie vóór de vlucht te voltooien.

Select File

< BACK >

- /..
- /Blade
- /E-flite
- /FMS
- /Hangar_9
- /HobbyZone
- /Misc
- /ParkZone

USB EN INTERN GEHEUGEN

Het interne geheugen is toegankelijk via de USB-C-poort op de zender om de volgende taken uit te voeren:

- Spektrum AirWare-software in de zender bijwerken
- Geluidsbestanden installeren/updaten
- Maak een back-up van modellen voor veilige bewaring
- Exporteer of importeer modelinstellingsbestanden om te delen met vrienden
- Kleurpaletten importeren/exporteren

Om verbinding te maken met het interne geheugen:

1. Sluit een micro-USB-kabel aan op uw pc en de micro-USB-connector aan de achterkant van de zender.
2. Schakel de zender in, ga naar het systeemmenu -> USB-opslag, selecteer Toegang tot interne opslag. De NX7e+ maakt nu verbinding met uw pc.
3. Voltooi uw bestandsoverdracht(en).
4. Druk op de knop Terug of op de rolknop om af te sluiten.
5. Koppel de USB-kabel los van uw zender.

Mass Storage

BACK

USB Mass Storage/Transfer Mode,
other functions deactivated.

Attach a USB cable to
the radio and your PC.

Click BACK or Roller to exit.

EXTERNE GEHEUGENKAART

Een externe geheugenkaart installeren

Met een microgeheugenkaart (niet meegeleverd) kunt u:

- Modellen importeren (kopieëren) vanaf elke compatibele* Spektrum AirWare™-zender
- Modellen exporteren (overzetten) naar elke Spektrum AirWare-zender**
- De Spektrum AirWare-software in de zender bijwerken
- Geluidsbestanden installeren/updaten
- Een back-up maken van modellen voor veilige bewaring

Om een geheugenkaart te installeren of te verwijderen:

1. Schakel de zender uit.
2. Druk de geheugenkaart in de kaartopening met het label naar boven.

BELANGRIJK: Er kunnen geheugenkaarten van meer dan 32 GB worden gebruikt. Kaarten van 32 GB of kleiner moeten de indeling FAT of FAT32 hebben. Kaarten groter dan 32 GB moeten de indeling exFAT hebben. Kaarten moeten van het type SDHC of SDXC zijn. Kaarten met 'ultra capaciteit' (SDUC) zijn niet compatibel.

*DX-, NX- en iX-zenders met SPM-, iSPM- en NSPM-bestanden, zodat alle zenders die compatibel zijn met deze bestandstypen kunnen worden geïmporteerd in een NX-zender.

**NX-radio's exporteren alleen NSPM-bestanden. NSPM-bestanden kunnen worden gelezen door elke NX- of iX-radio. U kunt van DX naar NX gaan, maar niet van NX naar DX.

	SPM (DX-radiobestanden)	NSPM (NX-radiobestanden)	ISPM (iX-radiobestanden)
DX-serie	RW	—	—
NX-serie	R	RW	R
iX12	RW	R	RW
iX20 / iX14	R	R	RW

R = lezen; W = schrijven

GEHEUGENKAARTFUNCTIES

Update Spektrum AirWare™ Software

LET OP: De oranje LED-balken van Spektrum knipperen en er verschijnt een statusbalk op het scherm wanneer de Spektrum AirWare-software wordt bijgewerkt. Schakel de zender nooit uit tijdens het bijwerken. Dit kan de systeembestanden beschadigen.

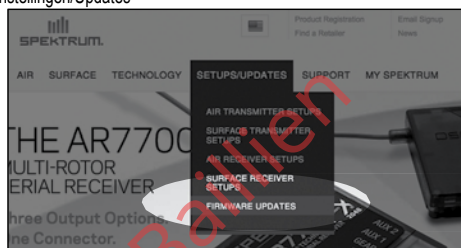
LET OP: Voordat u Spektrum AirWare-bestanden installeert, moet u altijd alle modellen exporteren naar een geheugenkaart die niet dezelfde is als de geheugenkaart waarop de update staat. De update kan alle modelbestanden wissen.

Ga voor meer informatie over Spektrum AirWare-software-updates naar www.spektrumrc.com.

Software-updates kunnen worden uitgevoerd met de micro-geheugenkaart.

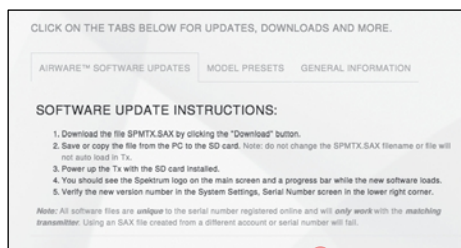
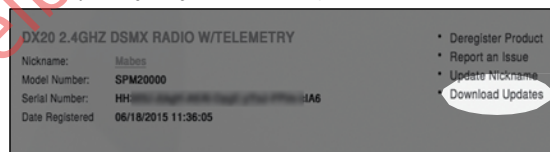
Spektrum AirWare-software-updates automatisch installeren

1. Ga naar www.spektrumrc.com. Selecteer onder het tabblad Instellingen/Updates



de link Firmware Updates (zie afbeelding).

2. Log in op uw Spektrum-account.
3. Zoek uw geregistreerde zender in de lijst MY PRODUCTS en klik op Download Updates. Volg de instructies op het scherm om de update via uw computer naar een geheugenkaart te downloaden.
4. Verwijder de geheugenkaart uit de computer.



5. Zorg ervoor dat de zender is uitgeschakeld en plaats de geheugenkaart in de zender.
6. Schakel de zender in en de update wordt automatisch in de zender geïnstalleerd.

Spektrum AirWare-software-updates handmatig installeren

1. Sla de gewenste Spektrum AirWare-versie op een geheugenkaart op.
2. Plaats de geheugenkaart in de zender.
3. Ga naar het menu Systeeminstellingen en open SD-kaart overzetten.
4. Scroll naar beneden naar SD-kaart en druk op om te wijzigen. Intern is het geheugen dat in de zender is ingebouwd en Extern is de geheugenkaart die verwijderbaar is. Selecteer Extern.
5. Selecteer Categorie en scroll naar Speciale functies.
6. Scroll naar Options, druk op het scrollwiel om te selecteren en scroll naar Update Firmware. Druk op het scrollwiel en het scherm Select File verschijnt.

SD Card Menu

LIST

Category: Model Import/Export
Options: Select Option
Folder: BNF/
SD Card: Internal
Status: Ready

7. Selecteer de gewenste Spektrum AirWare-versie in de bestandslijst. Tijdens het installeren van updates is het scherm van de zender donker. De oranje LED-balken van Spektrum knipperen en de statusbalk van de update verschijnt op het scherm.

LET OP: Schakel de zender niet uit tijdens het installeren van updates. Dit kan schade aan de zender veroorzaken.

Screenshots van www.spektrumrc.com zijn correct op het moment van drukken, maar kunnen in de toekomst worden gewijzigd.

MODELTYPE PROGRAMMEERGIDS

Menuopties worden weergegeven bij de selectie van het modeltype. Deze menuopties variëren per modeltype (vliegtuig, helikopter, zweefvliegtuig en multirotor), maar zijn identiek voor alle modellen binnen dat type. Bij de selectie van een volgend vliegtuigtype (vliegtuig, swashplate, zweefvliegtuig of multirotor) verschijnen andere menuopties.



Systeemconfiguratielijst: Model Selecteer modeltype

Model Type

Vliegtuigtype F-modus instellen
Kanaaltoewijzing Trim instellen
Modelhulpprogramma's
Waarschuwingen
Telemetrie Preflight-instellingen
Framesnelheid
Binden
Instellingen seriële poort Trainer
Center Tone Palet
Hulpprogramma's
Systeeminstellingen
USB-instellingen
Overdracht SD-kaart
Over/Regelgeving

Functielijst:

Servo-instellingen
Snelheden en Expo-differentieel
V-staart differentieel
Gasklep afsluiten
Gasklep curve Analoge schakelaar instellen
Digitale schakelaar instellen 3-assige gyroscoop
Gyroscoop (1u2u3)
Kleppensysteem
Mixbereik
Testtimer
Telemetrie
VTX-instellingen
Voorwaartse programmeerfunctie balk
Binden
Starttrainersysteem instellen
Laadstatus monitor



Systeemconfiguratielijst: Model Selecteer modeltype

Model Type

Zweefvliegtuig F-modus instellen
Kanaaltoewijzing Trim instellen
Modelhulpprogramma's
Waarschuwingen
Telemetrie Preflight-instellingen
Framesnelheid
Binden
Instellingen seriële poort Trainer
Center Tone Palet
Hulpprogramma's
Systeeminstellingen
USB-instellingen
Overdracht SD-kaart
Over/Regelgeving

Functielijst:

Servo-instellingen
Snelheden en Expo-differentieel
V-Staartdifferentieel
e gasbegrenzing
Motorcurve
Analoge schakelaar instellen
Digitale schakelaar instellen
Camber-voorinstellingen
Camber-systeem
Mixbereik
Testtimer
Telemetrie
VTX-instellingen
Voorwaartse programmeerfunctie balk
Binden
Starttrainersysteem instellen
Laadstatusmonitor



Systeemconfiguratielijst: Model selecteren Modeltype

Modelnaam Swashplate

Model Type

F-modus instellen
E-modusnaam instellen
Kanaaltoewijzing Trim instellen
Modelhulpprogramma's
Waarschuwingen
Telemetrie Preflight-instellingen
Framesnelheid
Binden
Seriële poort instellen
Trainer
Center Tone Palet
Hulpprogramma's
Systeeminstellingen
USB-instellingen
Overdracht SD-kaart
Over/Regelgeving

Functielijst:

Servo-instellingen
Snelheden en Expo Gashendel
Gashendelcurve
Pitchcurve
Swashplate
Analoge schakelaar instellen
Digitale schakelaar instellen
Gyroscoop
Regelaar
Staatcurve
Mengbereik
Testtimer
Telemetrie
VTX-instellingen
Voorwaartse programmeerfunctie balk
Binden
Starttrainersysteem instellen
Laadstatus monitor



Systeemconfiguratielijst: Model selecteren Modeltype

Modelnaam

Model Type

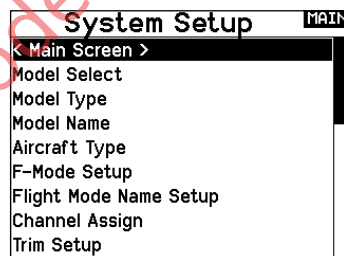
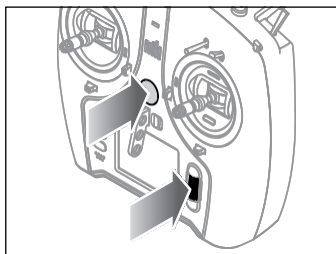
F-modus instellen
E-modusnaam instellen
Kanaaltoewijzing Trim instellen
Modelhulpprogramma's
Waarschuwingen
Telemetrie Preflight-instellingen
Framesnelheid
Binden
Seriële poort instellen
Trainer
Center Tone Palet
Hulpprogramma's
Systeeminstellingen
USB-instellingen
Overdracht SD-kaart
Over/Regelgeving

Functielijst:

Besturingsinstellingen
Snelheden en Expo Motor uitschakelen
Motorcurve
Analoge schakelaar instellen
Digitale schakelaar instellen
Mixer
Bereik Test
Timer
Telemetrie
Voorwaarts programmeren
VTX-instellingen
Functiebalk binden
Starttrainersysteem instellen
Laadstatus monitor

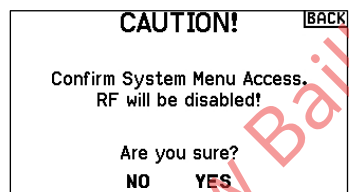
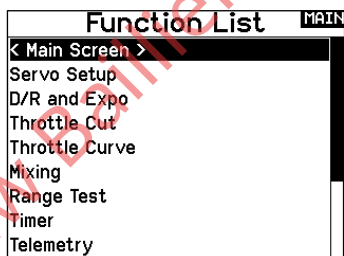
SYSTEEMINSTELLING

Ga naar het menu Systeeminstellingen om de basisinstellingen voor uw model te definiëren, zoals het type vliegtuig, vleugels, vluchtmodus, enz. De opties die u in het systeemmenu selecteert, configureren de functielijst voor het gekozen modelnummer volgens uw vereisen. Sommige opties, zoals het flapmenu, verschijnen pas in de functielijst wanneer ze in het menu Systeeminstellingen worden geselecteerd.



Houd het scrollwiel ingedrukt terwijl u de zender inschakelt om de lijst met systeeminstellingen weer te geven. Er vindt geen radiotransmissie plaats wanneer het scherm met systeeminstellingen wordt weergegeven, waardoor onbedoelde schade aan koppelingen en servo's tijdens het wijzigen van de programmering wordt voorkomen.

U kunt de systeemconfiguratie ook openen vanuit de functielijst zonder de zender uit te schakelen. Er verschijnt een waarschuwingsscherm dat aangeeft dat RF wordt uitgeschakeld (de zender zendt dan niet meer uit). Druk op JA als u zeker bent en toegang wilt tot de systeemlijst. Als u niet zeker bent, drukt u op NEE om terug te keren naar het hoofdscherm en door te gaan met de bediening.



WAARSCHUWING: Druk niet op JA tenzij het model is uitgeschakeld of het model is beveiligd.

Als u niet op JA of NEE drukt, keert het systeem terug naar het hoofdscherm en gaat het binnen ongeveer 10 seconden verder met de bediening.

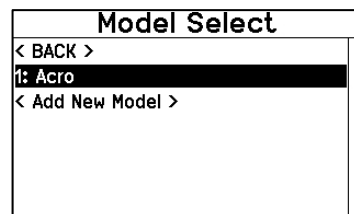
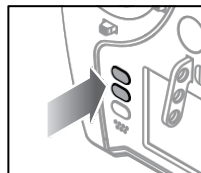
Model selecteren

Met Model Select kunt u toegang krijgen tot elk van de 250 interne modelgeheugenlocaties in de lijst Model Select.

1. Blader naar het gewenste modelgeheugen in de lijst Model Select.
2. Wanneer het gewenste modelgeheugen is gemarkeerd, drukt u eenmaal op het scrollwiel om het model te selecteren. De zender keert terug naar de lijst Systeeminstellingen.
3. Voeg een nieuw model toe door naar de onderkant van de lijst te scrollen. U krijgt dan het scherm Create New Model (Nieuw model maken) te zien, met de optie om een nieuw model te maken of te annuleren. Als u Cancel (Annuleren) selecteert, keert het systeem terug naar de functie Model Select. Als u Create (Maken) selecteert, wordt het nieuwe model gemaakt en is het nu beschikbaar in de lijst Model Select.

Directe modeltoegang

Druk op de knoppen Wissen en Terug in het hoofdscherm of een telemetriescherm om Model Selecteren te openen.



Modeltype

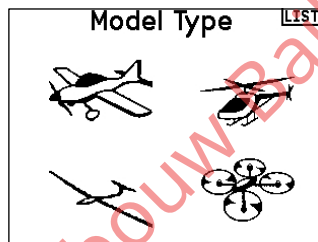
Kies uit de modeltypes Vliegtuig, Helikopter, Zweefvliegtuig of Multicopter.

BELANGRIJK: Wanneer u een nieuw modeltype selecteert, worden alle programmeergegevens in het huidige modelgeheugen gewist.

Controleer altijd het gewenste modelgeheugen voordat u van modeltype verandert modellen wijzigen. Na het resetten van het modeltype moet u opnieuw koppelen.

Om het modeltype te wijzigen:

1. Blader naar het gewenste modeltype en druk op het scrollwiel. Het scherm Modeltype bevestigen verschijnt.
2. Selecteer Ja en druk op het scrollwiel om het modeltype te bevestigen. Alle gegevens worden gereset. Als u Nee selecteert, wordt het scherm Modeltype bevestigen gesloten en keert u terug naar het scherm Modeltype.



Modelnaam

Met Modelnaam kunt u een aangepaste naam toewijzen aan het huidige modelgeheugen. Modelnamen kunnen maximaal 20 tekens bevatten, inclusief spaties.

BACK

Model Name

1: Acro

1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
K	L	M	N	O	P	Q	R	S	ins
↓	↑	T	U	V	W	X	Y	Z	↔
@#%	.			⌂			.	←	→

Vliegtuigtype

Dit menu is alleen beschikbaar in de vliegtuigmodus. Zie het gedeelte ACRO (vliegtuig) voor de instellingen.

Type zweefvliegtuig

Dit menu is alleen beschikbaar in de zweefvliegtuigmodus. Zie het gedeelte SAIL (zweefvliegtuig) voor de instellingen.

Swash-type

Dit menu is alleen beschikbaar in de helikoptermodus. Zie het gedeelte HELI (Helikopter) voor de instellingen.

Vliegtuigopties

Dit menu is alleen beschikbaar in de multirotor-modus. Zie het gedeelte MULTI (multirotor) voor de instellingen.

Voorbeelden van vluchtmodi

Met vluchtmodi kan een piloot de functies van de zender in groepen indelen, zodat ze gemakkelijker te beheren zijn en er niet meerdere schakelaars hoeven te worden omgezet om de vliegconfiguratie te wijzigen. Als een enkele schakelaar met 3 standen niet voldoende vluchtmodi biedt, kunt u de vluchtmodusconfiguratie uitbreiden door 2 of meer schakelaars te gebruiken, waardoor u tot 10 vluchtmodi kunt inschakelen, afhankelijk van het gekozen modeltype. Een instellingstabel helpt u te bepalen wat elke schakelaarstand doet. Het wijzigen van de vluchtmodi kan ook gesproken meldingen activeren, zodat u zeker weet wat de schakelaarswijziging zal doen.

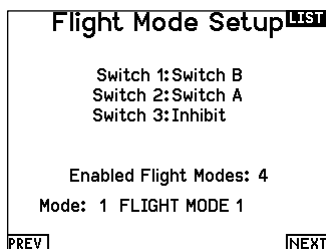
Als uw vliegtuig bijvoorbeeld flaps, intrekbare wielen en SAFE heeft: op één schakelaar kunt u één vluchtmodus configureren voor het opstijgen, waarbij een kleine hoeveelheid flaps wordt toegevoegd met het landingsgestel uit en SAFE geactiveerd in één schakelaarstand, een tweede vluchtmodus voor normale vlucht met flaps en landingsgestel in en SAFE uit in een tweede schakelaarstand, en een derde vluchtmodus voor landing met volledig uitgeklapte kleppen, intreikbaar landingsgestel en SAFE geactiveerd op een derde schakelaarstand. Door al deze functies op één vluchtmodus-schakelaar te plaatsen, hoeft u tijdens de vlucht niet met aparte kleppen-, landingsgestel- en SAFE-schakelaars te werken.

Helikopters maken gebruik van vluchtmodi door middel van gashendelscurves. Met een "normale" vluchtmodus kan het model vanuit stilstand (of stationair) starten, de rotorkop op snelheid brengen en de helikopter met een lage rotorsnelheid in de lucht brengen. Vluchtmodi zijn essentieel voor helikopters om ondersteboven te kunnen vliegen en aerobatics te kunnen uitvoeren. Met de modi 'Idle up' of 'Stunt' kan een gashendelcurve worden gebruikt die de motor op dezelfde snelheid laat draaien voor alle gashendelposities. In deze modus wordt de gashendel uitsluitend gebruikt om de collectieve pitch te regelen. Setups bevatten doorgaans meerdere 'idle up'-vluchtmodi, één voor gemiddelde rotorsnelheid en één voor hoge rotorsnelheid.

Zweefvliegtuigen maken op vele manieren gebruik van vluchtmodi door de manier waarop de stuurvlakken reageren op stuurbewegingen te veranderen. In een startmodus kan de gashendel de kleppen en rolroeren uit de neutrale stand bewegen met de hendel helemaal omhoog, tot een lichte camber (kleppen omlaag) met de hendel helemaal omlaag. In een cruise-modus bewegen alle kleppen en rolroeren samen, biedt een omhoog bewegende stuurknuppel een kleine reflex (kleppen gaan omhoog) en biedt een omlaag bewegende stuurknuppel een kleine camber. Er kan een aerobatic-modus zijn met hoge snelheden en kleppen die worden gemengd om samen met de rolroeren te werken. Een crow-modus kan maximale weerstand bieden waarbij de kleppen en rolroeren in tegengestelde richtingen bewegen. In deze modus zijn de stuurvlakken neutraal wanneer de stick omhoog staat en worden de kleppen en rolroeren ingezet wanneer de stick omlaag staat. De compensatie van de hoogteroertrim moet ook worden aangepast aan deze moduswijzigingen, dus voor elke verschillende vluchtmodus zijn verschillende compensatiewaarden voor het hoogteroer nodig.

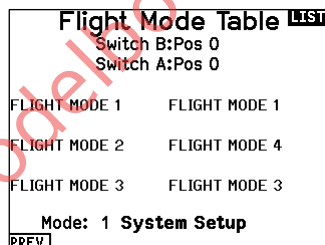
Vluchtmodus instellen

Gebruik het menu Flight Mode Setup (Vluchtmodus instellen) om schakelaars toe te wijzen aan vluchtmodi. Selecteer Switch 1 (Schakelaar 1) en blader om een schakelaar te kiezen. Enabled Flight Modes (Ingeschakelde vluchtmodi) geeft aan hoeveel vluchtmodi beschikbaar zijn met de gekozen schakelaar(s). Zet de schakelaar om om te zien wat de vluchtmodus is in elke schakelaarstand. De modus wordt onderaan de pagina weergegeven. Als u meer dan 3 vluchtmodi nodig hebt, selecteert u een andere schakelaar voor Switch 2 (Schakelaar 2).



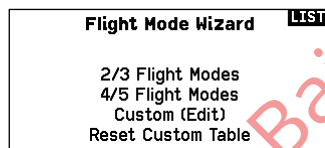
U kunt maximaal tien vluchtmodi toewijzen met behulp van een combinatie van maximaal drie schakelaars. Het maximale aantal beschikbare vluchtmodi en schakelaars is afhankelijk van het modeltype. Zie de opties op basis van het vliegtuigtype in de onderstaande tabel. In de zweefvliegtuigmodus kunt u ook een prioriteitsschakelaar toewijzen. Wanneer de prioriteitsschakelaar actief is, is alleen de huidige vluchtmodus actief, ongeacht de stand van andere schakelaars.

Modus	Aantal schakelaars	Aantal vluchtmodi
ACRO	3	10
HELI	3 (inclusief gashendelvergrendeling)	5 (inclusief gashendelvergrendeling)
ZEIL	3	10
MULTI	2	5



Vluchtmodustabel

Selecteer NEXT in het menu Flight Mode Setup om het menu Flight Mode Table te openen. Hier kunt u instellen hoe de combinatie van schakelaars wordt gebruikt om toegang te krijgen tot alle beschikbare vluchtmodi. De toegewezen schakelaar(s) en hun huidige positie worden bovenaan weergegeven. In het midden van het scherm geeft de tabel een visuele weergave van de schakelaarpositie. Druk op het scrollwiel wanneer FLIG is geselecteerd en het vakje verandert om de vluchtmoduskeuze weer te geven. Vervolgens kunt u het scrollwiel draaien om de vluchtmodus voor die positie in de tabel te wijzigen. Blader door alle mogelijke combinaties op de geselecteerde schakelaars en definieer welke vluchtmodi u voor elke combinatie wilt.



Vluchtmoduswizard

Druk op PREVIOUS in het menu Flight Mode Setup om de Flight Mode Wizard te openen.

Kanaaltoewijzing

Configuratie kanaalingang

In het scherm Channel Input Configuration (Configuratie kanaalingang) kunt u een zenderkanaal toewijzen aan een andere bedieningshendel of schakelaar.

1. Selecteer NEXT op het scherm RX-poorttoewijzingen om het scherm Configuratie kanaalingang te openen.
2. Blader naar het zenderkanaal dat u opnieuw wilt toewijzen en druk op het scrollwiel. Het vakje rond de huidige invoerselectie knippert.
3. Scroll naar links of rechts om de gewenste bedieningshendel of schakelaar te selecteren.
4. Druk op het scrollwiel om de selectie op te slaan.

stoewijzingen RX-poort

Het scherm RX-poorttoewijzingen is een submenu onder Kanaalingangconfiguratie. Selecteer Volgende in de rechterbenedenhoek van het scherm Kanaalingangconfiguratie om RX-poorttoewijzingen te openen. Met deze functie kunt u bijna elk ontvangstkanaal opnieuw toewijzen aan een ander zenderkanaal.

1. Scroll naar het ontvangstkanaal dat u wilt wijzigen.
2. Druk eenmaal op het scrollwiel en scroll naar links of rechts om de selectie van de ontvangstinvoer te wijzigen.
3. Druk nogmaals op het scrollwiel om de selectie op te slaan.

BELANGRIJK: U kunt geen mix toewijzen aan een kanaal dat is verplaatst. Maak eerst de mix en verplaats vervolgens het kanaal. Dit omvat instellingen voor vleugel- en staarttypes met geïntegreerde mixing. Selecteer eerst het type en wijs het indien nodig opnieuw toe.

LET OP: Wijzigingen in de toewijzing op de zender hebben geen invloed op de AS3X- of SAFE-instellingen in de ontvanger.

Trim instellen

Gebruik het scherm Trim Setup om de grootte van de trimstap en het traltype te wijzigen.

Trimstap

Door de trimstapwaarde aan te passen, bepaalt u hoeveel 'klikken' trim u invoert telkens wanneer u op de trimknop drukt. Als u de trimstapwaarde wijzigt in 0, wordt de trim voor het kanaal uitgeschakeld.

De trimstapwaarde wijzigen:

1. Blader naar het trimstapkanaal dat u wilt wijzigen.
2. Selecteer de trimstapwaarde en scroll naar links of rechts om de waarde te wijzigen.
3. Druk op het scrollwiel om de selectie op te slaan.

Trimtype

De twee opties voor trimtype zijn Common en F Mode. Het trimtype

Common behoudt dezelfde trimwaarden voor alle vluchtmodi.

Met het trimtype **F-modus** kunt u trimwaarden voor afzonderlijke vluchtmodi opslaan als u bijvoorbeeld merkt dat het vliegtuig ailerontrim nodig heeft in vluchtmodus 1, maar niet in vluchtmodus 2.

Trimtoewijzing

In enkele gevallen kunt u een trim opnieuw toewijzen aan een andere locatie.

Type vliegtuigmodel

Gashendel

- Gashendel Digitale trimknop (standaard)

Linkerhendel

Rechterhendel

Type gashendel trim

- Algemeen
- Vluchtmodus

Channel Input Config
LIST

1 Thro: N/A	8 Aux3: RKnB
2 Aile: N/A	9 Aux4: LLv
3 Elev: N/A	10 Aux5: RLv
4 Rudd: N/A	
5 Gear: A	
6 Aux1: D	
7 Aux2: B	

NEXT

Rx Port Assignments
LIST

1 THRO: THR	8 AUX3: Aux 3
2 AILE: RAL	9 AUX4: Aux 4
3 ELEV: Elevator	10 AUX5: Aux 5
4 RUDD: Rudder	
5 GEAR: Gear	
6 AUX1: Aux 1	
7 AUX2: Aux 2	

PREV
NEXT

Trim Setup
LIST

	Trim Type
Throttle: 5 Common	Digital
Aileron: 5 Common	
Elevator: 5 Common	
Rudder: 5 Common	
Left Trimmer: 5 Common	Norm.
Right Trimmer: 5 Common	Norm.

Trims: Normal

NEXT

Trimlocatie

Er zijn normale en kruisrimtypes beschikbaar. Normale trims zijn uitgelijnd met de bedieningshendel; de gashendel trim bevindt zich bijvoorbeeld naast de gashendel.

Kruisrimtypes keren de positie van de trims om; de gashendel trim bevindt zich bijvoorbeeld naast de hoogterohendel en vice versa.

Om de trimpositie te wijzigen van normaal naar gekruist, selecteert u Normaal onderaan het scherm Trim Setup en drukt u op het scrollwiel.

BELANGRIJK: gekruiste trims kruisen beide sets trims voor beide gimbals.

Gimbal Trim Assign
BACK

Throttle: Right Top Trimmer
Aileron: Default
Elevator: Default
Rudder: Default

Gimbal-trim toewijzen

Selecteer Volgende om de open trimtoewijzing van de vier primaire vluchtbesturingen te bekijken. Opties hiervoor zijn onder andere linker- of rechtertrimmer of boventrimmer.

Modelhulpprogramma's

In de functie Modelhulpprogramma's kunt u een nieuw model maken, een model verwijderen, een model kopiëren, een model terugzetten naar de standaardinstellingen en de modellijst sorteren.

Nieuw model maken

Gebruik deze optie om een nieuw model aan te maken in de modelselectielijst.

1. Selecteer Create New Model. In dit scherm kunt u een nieuw model aanmaken of annuleren.
2. Selecteer het modeltype. Kies de afbeelding van het vliegtuig om het modeltype voor een leeg modelbestand te definiëren, of selecteer **Sjabloon** om een sjabloonbestand te laden. Een SAFE-sjabloon en een SAFE Select-sjabloon zijn vooraf geladen op uw NX7e+.
- Sjablonen worden opgeslagen in de sjabloonmap op het interne geheugen (toegankelijk via de USB-aansluiting, nieuwe .NSPM-bestanden kunnen worden toegevoegd).
- De SAFE-sjabloon plaatst de 3-standen vluchtmodus-schakelaar (kanaal 5) op schakelaar B. De paniekknop bevindt zich op de I-knop (kanaal 6). SAFE-vliegtuigen hebben een vaste configuratie in de ontvanger en zullen na het binden aan deze instelling voldoen.
- De SAFE Select-sjabloon gebruikt de D-schakelaar voor kleppen (kanaal 5), de A-schakelaar voor intrekbare wielen (kanaal 6) en de B-knop om SAFE Select in of uit te schakelen (kanaal 7). Het selecteren van deze sjabloon alleen schakelt SAFE Select niet in, dit moet tijdens het bindproces worden gedaan. Ook moet de schakelaar na het binden in de ontvanger worden toegewezen en moeten de flapbewegingswaarden worden toegepast. Raadpleeg de handleiding van uw vliegtuig voor meer informatie.
3. Als u Annuleren selecteert, keert het systeem terug naar de functie Model Select.
4. Als u Create selecteert, wordt het nieuwe model aangemaakt en is het nu beschikbaar in de modelkeuzelijst.

-model verwijderen

Gebruik deze selectie om een model permanent uit de modelkeuzelijst te verwijderen. Als u een model niet wilt verwijderen, selecteert u Annuleren om de pagina te verlaten.

1. Om een model te verwijderen, markeert u het model in de lijst. Druk op om te selecteren en rol vervolgens naar de modelnaam. Druk op het scrollwiel om te selecteren.
2. Selecteer VERWIJDEREN om het model te verwijderen.

Model Utilities LIST

Create New Model
Delete Model
Copy Model
Reset Model
Sort Model List
Validate All Models
Delete All Models
Export as Template

Create New Model

Do you want to create a new model?

Model Type:



CANCEL CREATE



WAARSCHUWING: Voer een preflight-controle uit voordat u een model met een nieuw modelbestand of sjabloon. Als u de besturing van uw vliegtuig niet correct hebt ingesteld, kan dit leiden tot verlies van controle en een crash.

Selecteer de instelling voor het BNF-modeltype om een lijst met vooraf geconfigureerde modelbestanden voor Horizon Hobby BNF-vliegtuigen te openen.

Delete Model BACK

Model: 1

1: Acro

DELETE THIS MODEL?

CANCEL DELETE

-model kopiëren

Met het menu Model kopiëren kunt u de modelprogrammering van de ene modelijstlocatie naar de andere dupliceren. Gebruik Model kopiëren om:

- Een standaardmodel te kopiëren voordat u gaat experimenteren met programmeerwaarden
- De programmering voor een model te versnellen met behulp van een vergelijkbare programmeerinstelling

BELANGRIJK: Als u een modelprogramma van het ene modelgeheugen naar het andere kopieert, wordt alle programmering in het "naar"-modelgeheugen gewist.

Om modelprogrammering te kopiëren:

1. Zorg ervoor dat het modelprogramma dat u wilt kopiëren actief is. Als het gewenste modelprogramma niet actief is, selecteert u Annuleren en wijzigt u het actieve model in het menu Model selecteren.
2. Selecteer het modelgeheugen naast 'To' en blader naar het gewenste modelgeheugen. Druk eenmaal op het scrollwiel om de selectie op te slaan.

Model Copy		LIST
From 1	1: Acro	
To 2	2: Acro	
CANCEL COPY		

3. Selecteer Kopiëren en het scherm Kopiëren bevestigen verschijnt.
4. Selecteer Kopiëren om te bevestigen. Als u Annuleren selecteert, keert u terug naar het scherm Systeeminstellingen.
5. Selecteer het "Naar"-model als het huidige model en koppel vervolgens de zender en ontvanger. Bij het kopiëren van een model wordt de koppeling van het oorspronkelijke model niet gekopieerd. U kunt het scherm Model kopiëren niet gebruiken om modelprogrammering naar een geheugenkaart te kopiëren. Zie 'Geheugenkaart overzetten' om modelprogrammering naar een geheugenkaart te kopiëren.

Model en resetten

Gebruik het menu Model Reset om alle modelprogrammering in het actieve modelgeheugen te verwijderen. Reset zet alle modelinstellingen terug naar de standaardinstellingen en wist alle programmeringen in het geselecteerde model. Na een modelreset moet u opnieuw koppelen.

Confirm Reset		BACK
Model-1		
1: Acro		
DATA WILL BE RESET		
CANCEL RESET		

Model lijst sorteren

Met deze functie kunt u de volgorde van de modellen in de modelselectiefunctie sorteren. Dit is handig om vergelijkbare modellen te groeperen, zodat ze gemakkelijk te vinden zijn. Om een model te verplaatsen, markeert u het model dat u wilt verplaatsen met het scrollwiel en drukt u vervolgens op het scrollwiel om het te selecteren. Scroll met het scrollwiel om het geselecteerde model naar de gewenste positie te verplaatsen. Druk op het scrollwiel wanneer u het model in de gewenste positie hebt.

Sort Model List	
< BACK >	
1: Acro	
2: Acro	
3: Heli	
4: Sail	
5: Multi	
6: Fusion 360	

Alle -modellen valideren

Voer deze optie uit om te controleren of uw modelbestanden geldig zijn. Als er beschadigde modelbestanden zijn, kan dit proces deze detecteren.

Validate All Models	
Duplicates Deleted:	0
UNUSABLEs Deleted:	0
OK	

Alle modellen verwijderen

Met deze optie worden alle modelbestanden verwijderd. Voer deze optie alleen uit als u alle modelbestanden wilt verwijderen. Ze kunnen niet meer worden hersteld nadat deze optie is uitgevoerd.

BELANGRIJK: BREEK DE FUNCTIE 'ALLE MODELLEN VERWIJDEREN' NIET AF ! Deze moet volledig worden uitgevoerd. Als u deze functie afbreekt door de batterij te verwijderen of de aan/uit-knop 10 seconden ingedrukt te houden, loopt u het risico dat de radio permanent beschadigd raakt.

Delete All Models		BACK
DELETE ALL MODELS?		
CANCEL DELETE		

Waarschuwingen

Met het menu Waarschuwingen kunt u een spraak-, toon- of trillingswaarschuwing programmeren die wordt geactiveerd wanneer de zender wordt ingeschakeld voor een geselecteerde schakelaar- of kanaalpositie.

Het alarm gaat af en er verschijnt een waarschuwingsbericht op het scherm als een specifieke schakelaar of bedieningshendel zich in een onveilige positie bevindt wanneer u de zender inschakelt.

Zet de schakelaar of bedieningshendel terug in de veilige stand om het alarm uit te schakelen.

Om veiligheidsredenen wordt het standaard gaspedaalalarm geactiveerd als de gaspedaalpositie hoger is dan 10%.

Warnings		LIST
Alarm: Voice/Vibe		
Throttle: Over	30%	
Gear:	011	
Flaps:	0112	
Flight mode:	1234	
Chan: Inhibit		
Chan: Inhibit		

Telemetrie



LET OP: Als u het menu Telemetrie opent vanuit de functielijst, kan er een frameverlies optreden wanneer u het menu verlaat. Het frameverlies is geen fout, maar er treedt een kortstondig verlies van het radiosignaal op wanneer u het scherm Telemetrie verlaat. Open het menu Telemetrie **NIET** tijdens de vlucht.

Het telemetriesysteem in de NX7e+ is compatibel met alle generaties Spektrum-telemetrie DSMX-telemetriesystemen, inclusief modulegebaseerde, ontvangers met geïntegreerde telemetrie en Smart-technologie.

Telemetrie gegevens

Selecteer het menu Telemetrie. Elk vakje in de telemetrielijst kan worden gevuld met één telemetriesensor. Selecteer een sensor om aan te passen door met het scrollwiel naar de regel te scrollen en druk op het scrollwiel. Scroll om de sensor te selecteren. Druk op het scrollwiel om de pagina te openen waar u de details voor die sensor kunt aanpassen. Elke sensor heeft een andere pagina die het type gegevens weergeeft. Selecteer Inh onder Alarm om het gewenste type alarm te kiezen. Opties zijn onder andere **Inh**, **Tone**, **Vibe** en **Voice**.

Stel de Status- en Waarschuwingsrapporten in om u te waarschuwen voor telemetriegegevens.

Statusrapporten:

Statusrapporten rapporteren automatisch de gegevens met een bepaalde interval. Laat de instelling op INH staan om deze uit te schakelen, of selecteer een tijdsinstelling voor hoe vaak de zender de gegevens voor die sensor rapporteert.

Waarschuwingsrapporten:

Waarschuwingsrapporten bepalen hoe vaak een telemetrie-waarschuwing wordt gegeven als er een alarm actief is.

Spraakrapporten kunnen ook worden ingesteld in Audio-events, dat toegankelijk is vanuit de functielijst.

Configuratie van automatische telemetrie-

Wanneer een ontvanger aan de zender is gekoppeld, wordt de automatische configuratie automatisch voltooid.

BELANGRIJK: De optie Auto-Config is niet beschikbaar in het menu Systeeminstellingen>Telemetrie. Het RF-signaal moet worden verzonden wanneer u de optie Auto-Config gebruikt. Wanneer het menu Systeeminstellingen actief is, is het RF-signaal uitgeschakeld. Gebruik het menu Telemetrie in de functielijst om toegang te krijgen tot Auto-Config.

Telemetry		LIST
Auto-Config	6: Empty	
1: Smart Battery	7: Empty	
2: GForce	8: Empty	
3: Smart ESC	9: Empty	
4: Gyroscope	10: Rx V	
5: GPS	11: Flight Log	
	12: Sky™ Remote ID	
Delete All		
Settings	File Settings	

Instellingen

Weergave

- Tele:** Wanneer u op het scrollwiel drukt, verschijnen de telemetrieschermen en wordt het hoofdscherm uitgeschakeld.
- Hoofd:** Telemetriewaarschuwingen verschijnen op het hoofdscherm, maar alle telemetrieschermen zijn uitgeschakeld.
- Roller (standaard):** hiermee kunt u schakelen tussen de telemetrieschermen en het hoofdscherm door op het scrollwiel te drukken.
- Auto:** Het telemetriescherm verschijnt automatisch zodra de zender gegevens ontvangt van de telemetriemodule.

Eenheden

Scroll naar Eenheden en druk op het scrollwiel om te wisselen tussen Amerikaanse en metrische eenheden.

Prioriteitsmonitor

Prioriteitsmonitor activeert een scherm waarop de meest actieve sensoren worden weergegeven die gegevens rapporteren. Het is een hulpmiddel voor derden die hun eigen sensoren en aangepaste telemetrie-toepassingen ontwikkelen. Het kan worden ingesteld op Actief of Uitschakelen (standaard).

Bestands -instellingen

Dit wordt gebruikt om de instellingen voor gegevensregistratie te selecteren. Standaard wordt automatisch een telemetrielogbestand aangemaakt op de interne schijf in een map met de naam AutoLog. Dit kan worden uitgeschakeld door de modus 'Ingeschakeld' in het menu Telemetriebestandsinstellingen te wijzigen van Auto naar Ja (logboeken op basis van de gebruikersinstellingen) of Nee (geen logboekregistratie). De bestandsnaam voor automatisch gegenereerde logbestanden is gebaseerd op het modelnummer, de naam en de datum. Alleen de vijf meest recente logbestanden worden bewaard.

Bestandsnaam

1. Selecteer Bestandsnaam om een aangepaste bestandsnaam toe te wijzen.
2. Het scherm Bestandsnaam verschijnt, waarin u het bestand een naam kunt geven zoals u dat ook zou doen voor een modelnaam of vluchtmodusnaam. De bestandsnaam mag maximaal 8 tekens bevatten.
3. Druk op TERUG om de naam op te slaan.
4. Selecteer Start om een specifieke schakelaarpositie of stickpositie toe te wijzen die gegevensregistratie activeert.
5. Druk eenmaal op het scrollwiel om de selectie op te slaan.

Eenmalig

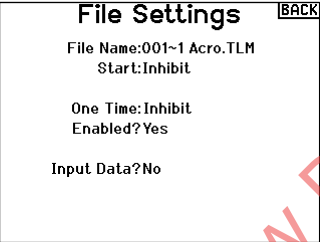
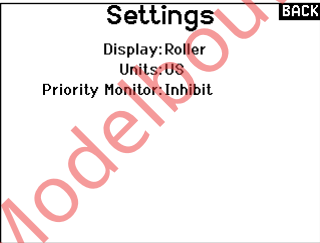
Wanneer deze functie actief is, begint de telemetriegegevensregistratie automatisch bij het maken van de verbinding. Deze functie kan worden ingesteld op Actief of Uitgeschakeld (standaard).

Ingeschakeld

Wanneer Ingeschakeld is ingesteld op NEE, is gegevensregistratie uitgeschakeld. Selecteer JA om telemetriegegevens op de geheugenkaart op te slaan. Auto slaat de gegevens op in het interne geheugen als er geen externe kaart is geplaatst en in de hoofdmap op de externe kaart als deze is geplaatst.

Invoergegevens

Deze functie registreert de posities van de sticks en schakelaars. In combinatie met andere telemetriesensorgegevens kan dit helpen bij het diagnosticeren van vluchtomstandigheden of crashes. Deze functie kan worden ingesteld op Actief of Uitgeschakeld (standaard).



Preflight-instellingen

Met de menuoptie Preflight Setup kunt u een checklist voor de vlucht voorbereiden die elke keer verschijnt wanneer u de zender inschakelt of wanneer u een nieuw modelgeheugen selecteert. Elk item op de lijst moet worden bevestigd voordat u toegang krijgt tot het hoofdscherm.

Preflight Setup

LIST

Preflight 1: Act Prop Secured
 Preflight 2: Act Flight Batt. Charged
 Preflight 3: Act Flight Mode Selected
 Preflight 4: Act Low Rates Confirmed
 Preflight 5: Inh
 Preflight 6: Inh
 Preflight 7: Inh
 Modulation: Act
 Execute: Per Session

Framesnelheid, RF-modus en Failsafe

Met het menu Frame Rate kunt u de framesnelheid en modulatiemodus wijzigen. Selecteer de optie die u wilt wijzigen en druk op het scrollwiel. U moet digitale servo's gebruiken als u een framesnelheid van 11 ms selecteert. Als u digitale servo's kunnen worden gebruikt met een framesnelheid van 22 ms.

RF-modus

We raden aan om de automatische (standaard) modulatiemodus te gebruiken. Wanneer Automatisch is geactiveerd, werkt de zender in DSMX® met DSMX-ontvangers en DSM2® met DSM2-ontvangers. De zender detecteert automatisch DSM2 of DSMX tijdens het koppelen en past de modus aan het type ontvanger dat u gebruikt.

Als u Force DSM2 selecteert, werkt de zender in DSM2, ongeacht of deze is gekoppeld aan een DSM2- of DSMX-ontvanger. DSM2 is niet beschikbaar op EU-versies van de NX7e+.

Servomodus

Opties voor de servomodus zijn Standaard 22 ms, Hybride 11/22 ms of 14 kanalen 22 ms.

- Gebruik altijd 22 ms bij analoge servo's.
- Wanneer u bent gekoppeld aan een ontvanger die geschikt is voor de 14CH-modus, is er een 14CH-modusoptie beschikbaar die 14 kanalen biedt bij 22 ms.
- Voor instellingen van 11 ms zijn digitale servo's of directe communicatie met het seriële signaal van Spektrum (bijv. een vluchtcontroller) vereist. **Model Match**

Selecteer NEXT om de pagina Model Match override te bekijken. Elk modelbestand bestand heeft een model match-nummer dat eraan is gekoppeld. Normaal gesproken heeft elk bestand een uniek nummer, maar op de pagina Model Match ID kan de piloot meer dan één modelbestand toewijzen aan dezelfde Model Match ID (op dezelfde zender). Een piloot kan verschillende modelinstellingen hebben voor hetzelfde model, en met dezelfde Model Match ID zullen ze verbinding maken zonder opnieuw te hoeven binden (u moet één keer opnieuw binden na het wijzigen van de Model Match ID). Wanneer u de Model Match ID wijzigt, toont het systeem het aantal andere modellen met die ID, samen met de modelnaam/namen.

Koppelingsvoortgang

Selecteer NEXT om de pagina Bind Progress (Verbindingsvoortgang) te bekijken. Op deze pagina kunt u instellingen voor de verbindingstatus bij het verbinden rapporteren. Binding, Bind Type (Verbindingstype), Telemetry (Telemetrie) en Bind Failed (Verbinding mislukt) kunnen allemaal worden ingesteld op Voice (Spraak) of INH.

OPMERKING: Hoewel u met DSMX meer dan 40 zenders tegelijk kunt gebruiken, mag u niet meer dan 40 zenders tegelijk gebruiken wanneer u een DSM2-ontvanger of een zender in DSM2-modus gebruikt.

Frame Rate

LIST

RF Mode: Force DSM2
 Servo Mode: 6@22ms

NEXT

Model Match™

LIST

Model Match ID: 0
 Other models with this ID: 0

Use extreme caution when
 overriding Model Match!

PREV

NEXT

Bind Progress

BACK

Binding: Voice
 Bind Type: Voice
 Telemetry: Voice
 Bind Failed: Voice

Binden

Met het menu Bind kunt u een zender en ontvanger koppelen zonder de zender uit te schakelen. Dit menu is handig als u een model programmeert en de ontvanger moet koppelen voor failsafe-posities.

Raadpleeg de handleiding van uw ontvanger voor informatie over het instellen van failsafe-posities.

Instellingen seriële poort

Seriële uitvoer

Het menu Seriële uitvoer beheert het gebruik van de seriële poort aan de achterkant van de zender. Deze poort is ontworpen om te communiceren met externe RF-apparaten die gebruikmaken van digitale communicatieprotocollen. De NX7e+ bevat zowel het SRXL2- als het CRFS-protocol voor compatibiliteit met de TBS Cross Fire en Cross Fire 2. Bovendien is de NX7e+ ontworpen om een 9,5 V-voeding te leveren voor externe apparaten. Wijzigingen die in dit menu worden aangebracht, worden pas toegepast nadat de RF opnieuw is ingeschakeld.

Seriële poortprotocol

Blader naar het **protocol**. Selecteer **Inhibit**, **SRXL2**, **Cross Fire 1** of **Cross Fire 2**. Als u de opties Cross Fire 1 of Cross Fire 2 selecteert, wordt de CRFS-datastroom ingeschakeld. Voor het aansluiten van het Cross Fire-systeem is de Cross Fire seriële poortadapter SPMA3090, niet meegeleverd) vereist. Raadpleeg de handleiding van de fabrikant voor het gebruik van externe RF-apparaten. Horizon Hobby biedt geen ondersteuning voor externe RF-apparaten die zijn aangesloten op de NX7e+ zender.

Spektrum RF

Selecteer **Active** om Spektrum RF samen met de datastroom van de datapoort te verzenden wanneer andere protocollen zijn geselecteerd. De schakelaar staat standaard op **Active** wanneer het **protocol** is ingesteld op **Inhibit**.

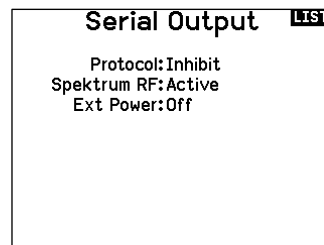
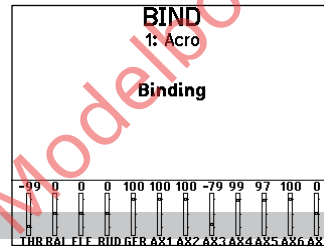
Externe voeding (9,5 V)

Selecteer **Aan** wanneer u een externe voedingsbron voor het externe apparaat gebruikt. Selecteer **Uit** om de interne voeding van de NX7e+ te gebruiken om het apparaat van stroom te voorzien.

BELANGRIJK: Het batterijgebruik wordt beïnvloed en de verwachte gebruiksduur neemt af wanneer u deze optie gebruikt om externe apparaten van stroom te voorzien.

Crossfire-telemetrie

Crossfire-telemetrie wordt ondersteund via Auto-Config in het telemetriemenu, hoewel niet alle Crossfire-telemetriesensoren worden ondersteund. Wanneer Crossfire is aangesloten op telemetrie, geeft de RF-indicator op het hoofdscherm de Crossfire-signaalsterkte weer. Kleurcodering op basis van telemetriegegevens kan ook worden geconfigureerd om informatie van uw Crossfire te gebruiken.



Trainer

Alle opties met betrekking tot het programmeren en gebruiken van de trainerfuncties worden beheerd via het Trainer-menu.

Er zijn drie opties beschikbaar in het trainermenu:

- **Bekabelde -trainer**
- **Draadloze -trainer**

BELANGRIJK: De opties voor de draadloze trainer zijn alleen beschikbaar in het Trainer-menu wanneer de optionele SRXL2 DSMX-ontvanger, SPM9747 (niet meegeleverd), is aangesloten op de zender.

Bedrade trainer en draadloze trainer hebben vergelijkbare opties wanneer twee zenders worden aangesloten voor het trainen van een leerling-piloot.

Daarnaast biedt een geavanceerd menu voor FPV-piloten in zowel het bedrade als het draadloze trainermenu gespecialiseerde functies die specifiek nodig zijn voor FPV-headtrackingtoepassingen.

Trainer Menu LIST

Wired Trainer
Wireless Trainer

Bekabelde trainer

Met de bedrade trainer kunnen een leerling en instructeur samenwerken door twee zenders fysiek met een kabel aan elkaar te koppelen.

De optionele Spektrum bedrade traineradapter (SPMA3091, niet meegeleverd) en trainerkabel (SPM6805, niet meegeleverd) zijn vereist voor het gebruik van de bedrade trainer. De bedrade traineradapter wordt aangesloten

op de seriële poort aan de achterkant van de zender. De trainer-kabel wordt op de adapter aangesloten.

De bedrade trainer ondersteunt maximaal 8 invoerkanalen met aangesloten PPM-gebaseerde trainersystemen. Als de NX7e+ wordt gebruikt met een bedrade verbinding, moet de juiste bedrade traineroptie worden geselecteerd in het trainermenu en moet de leerlingmodus worden gestart, anders werkt de bedrade trainerverbinding niet.

Wanneer de modus Bedrade trainer is geselecteerd, verschijnt er een menu. Kies uit de volgende traineropties:

Standaardinstructeur

In deze trainingsmodus wordt de NX7e+ aangewezen als instructeur en moet de zender van de leerling volledig worden geconfigureerd, inclusief omkeren, verplaatsing, mixen, enz. Deze modus is handig wanneer de leerling de volledige modelconfiguratie heeft voltooid.

Pilot Link-instructeur

In deze trainingsmodus wordt de NX7e+ aangewezen als instructeur en moet de zender van de leerling geen instellingen hebben, moeten alle achteruitrij-instellingen op normaal staan en moeten alle reisafstanden op 100% staan. Deze optie is bedoeld om het zo eenvoudig mogelijk te maken om elke zender van een leerling op elk vliegtuig aan te sluiten.

FPV

Deze modus is beschikbaar voor het aansluiten van een headtracking-systeem op de NX7e+ voor FPV-gebruik. Zie het gedeelte Headtracking FPV-instellingen voor meer informatie.

P-Link leerling

In deze trainingsmodus wordt de NX7e+ aangewezen als de zender van de leerling. Gebruik deze optie als de zender van de instructeur is ingesteld met Wired Pilot Link Instructor. Er verschijnt een knop Start Student Mode (Leerlingmodus starten) waarmee de mogelijkheden van de bedrade trainer voor leerlingen kunnen worden in- en uitgeschakeld. In deze modus moet de NX7e+ op het standaard ACRO-model blijven staan zonder wijzigingen.

Normale leerling

In deze trainingsmodus wordt de NX7e+ aangewezen als de zender voor de leerling. Gebruik deze optie als de zender van de instructeur is ingesteld met Wired Programmable Instructor. Er verschijnt een knop Start Student Mode (Leerlingmodus starten) waarmee de mogelijkheden voor de leerling met een bedrade trainer kunnen worden in- en uitgeschakeld. In deze selectie moet de NX7e+ volledig zijn geconfigureerd om het vliegtuig te kunnen besturen.

Draadloze trainer

De NX7e+-zender kan draadloos worden gebruikt als instructeurszender. Een externe ontvanger (SPM9747 optioneel, niet inbegrepen) is vereist om deze functie en menu's toe te voegen.

Met Wireless Trainer kunnen instructeurs en studenten samenwerken zonder dat er kabels nodig zijn om de zenders met elkaar te verbinden. Wireless Trainer ondersteunt maximaal 7 kanalen, afhankelijk van het aantal beschikbare kanalen van de leerlingzender of draadloze headtracker. Het is alleen nodig om de instructeurszender in de speciale draadloze trainer-bindmodus te zetten. De leerlingzender gebruikt het normale bindingsproces. De draadloze trainer-modi zijn compatibel met elke Spektrum DSMX- of DSM2-zender, Spektrum Focal® headsets en de kleine MLP4- en MLP6-zenders van Horizon Hobby RTF-modellen die Spektrum-technologie bevatten.

Wanneer de draadloze trainer-modus is geselecteerd, verschijnt er een vervolgkeuzemenu met de volgende opties:

Programmeerbare instructeur

In deze trainingsmodus wordt de NX7e+ aangewezen als instructeur en moet de leerlingzender volledig worden geconfigureerd, inclusief omkeren, bereik, mixen, enz. Deze modus is handig wanneer de leerling de volledige modelconfiguratie heeft voltooid.

Pilot Link-instructeur

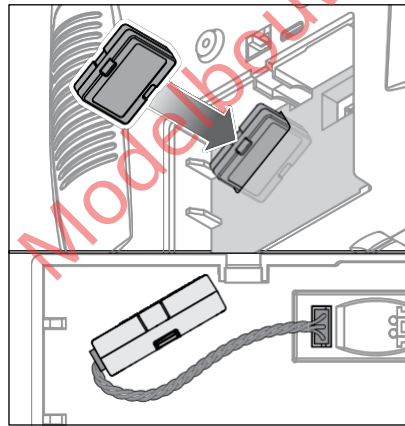
In deze trainingsmodus wordt de NX7e+ aangewezen als instructeur en moet de zender van de leerling geen instellingen hebben, moeten alle omkeer-instellingen op normaal staan en moeten alle reisafstanden op 100% staan. Deze optie is bedoeld om het zo eenvoudig mogelijk te maken om elke zender van een leerling op elk vliegtuig aan te sluiten.

FPV

Deze modus is beschikbaar voor het aansluiten van een head tracking-systeem op de NX7e+ voor FPV-gebruik. Deze optie wordt verder behandeld in het gedeelte Headtracking FPV-installatie.

Installatie van de draadloze trainer-ontvanger

1. Raadpleeg het gedeelte 'De gimbal en batterijklepjes verwijderen' om het batterijklepje te verwijderen.
2. Installeer de SRXL2 DSMX-ontvanger (SPM9747, niet meegeleverd) in de schuimrubberen sleuf in het batterijcompartiment.
3. Sluit de kabel van de afstandsbedieningsontvanger aan op de draadloze trainerpoort.
4. Plaats het batterijklepje terug.

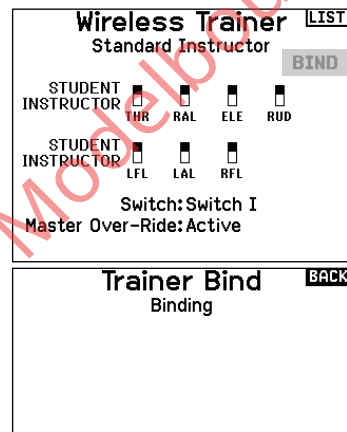


configuratie van de instructeurszender

1. Selecteer het type trainingsmodus voor de toepassing (bedraad of draadloos, programmeerbare instructeur of pilootlinkinstructeur).
2. Kies of u Master Over-Ride wilt inschakelen. Deze instelling bepaalt hoe de instructeur de controle van de leerling kan overnemen. Wanneer deze functie is ingeschakeld, mag de instructeur de sticks niet bewegen wanneer de leerling de controle heeft. Als u de sticks beweegt of de geselecteerde trainerschakelaar verplaatst, krijgt de instructeur de controle terug.
Als Master Over-Ride is uitgeschakeld, bepaalt de schakelaarpositie wie de controle heeft. Wanneer schakelaar I is geselecteerd, is Master Over-Ride standaard uitgeschakeld. Wanneer een andere schakelaar is geselecteerd, is Master Over-Ride actief.
3. Als in stap 1 de modus Wireless Trainer is geselecteerd, koppel dan de zender van de leerling aan de zender van de instructeur. Zie het gedeelte Wireless Trainer koppelen.
4. Bepaal welke kanalen aan de leerling moeten worden toegewezen wanneer deze de controle krijgt door de schakelaar op het scherm voor elk kanaal te verplaatsen. Leerlingen kunnen de controle over één kanaal of alle kanalen krijgen, naar gelang de instructeur dat nodig acht.

De zender van de leerling koppelen aan de zender van de instructeur

1. Schakel de NX7e+ in die als instructeurszender moet worden gebruikt.
2. Navigeer naar het Trainer-menu in de lijst Systeeminstellingen.
3. Selecteer de optie voor draadloze trainer en de gewenste optie voor instructeurstype.
4. Selecteer BIND en volg de instructies op het scherm.
5. Zet de zender van de leerling in de bindmodus. De zender van de leerling wordt gekoppeld aan de ontvanger die in de zender van de instructeur is geïnstalleerd.



Head Tracking FPV- instellingen

Bekabelde FPV-modus: maakt het mogelijk om een headset met head tracking of een andere zender te gebruiken om een ingebouwde cameragimbal te bedienen door deze fysiek met een kabel aan te sluiten op de NX7e+. Voor bekabelde FPV-werking zijn de optionele Spektrum bekabelde traineradapter (SPMA3091, niet meegeleverd) en een trainerkabel (SPM6805, niet meegeleverd) vereist. De bedrade traineradapter wordt aangesloten op de seriële poort aan de achterkant van de zender. De trainerkabel wordt in de adapter gestoken. De bedrade trainer is compatibel met PPM-gebaseerde trainerlinks.

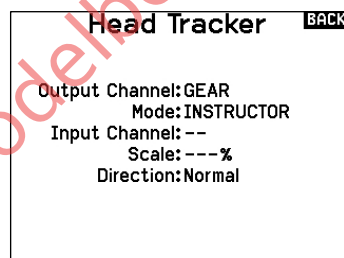
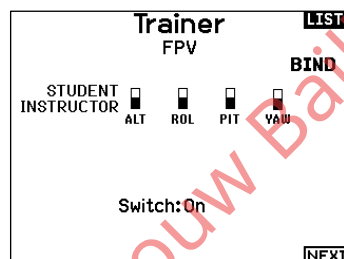
Draadloze FPV-modus: maakt het mogelijk om een Spektrum Focal-headset met head tracking of een andere DSMX- of DSM2-zender te gebruiken om een camera-gimbal in de lucht te bedienen zonder de NX7e+ aan te sluiten op een kabel. Draadloze FPV-modi zijn compatibel met alle Spektrum DSMX- of DSM2-zenders en Spektrum Focal-headsets.

Elk afzonderlijk uitgangskanaal kan worden toegewezen aan elk ingangskanaal van het trainersignaal, waarbij alle andere bedieningselementen op de instructeurszender blijven staan. De primaire vluchtbesturingskanalen zijn standaard ingesteld op instructeursbesturing. Laat alle kanalen die zijn aangesloten op de vluchtbesturing ingesteld staan als instructeur wanneer u een headtracker gebruikt.

Om headtracking FPV te configureren:

1. Selecteer Bedraad of Draadloos Trainer in het Trainer-menu.
2. Selecteer de FPV-trainingsmodus.
3. Selecteer de schakelaar om de headtracker in of uit te schakelen.
4. Selecteer het eerste **uitgangskanaal** dat moet worden bediend. Als de panservo bijvoorbeeld is aangesloten op kanaal 5, selecteert u kanaal 5 als uitgang. Elke as van de gimbal gaat naar een apart uitgangskanaal.
5. Wijzig de modus in **STUDENT**. Deze selectie is alleen van toepassing op het geselecteerde uitgangskanaal.
6. Selecteer het **invoerkanal** van de trainer dat het geselecteerde uitvoerkanal bestuurt wanneer de trainer is geactiveerd.
7. Ingangskanalen kunnen in dit menu worden omgekeerd of geschaald om de bedieningselementen van de student te configureren voor een correcte respons op de uitgangskanalen. Normale servo-instellingsmenu's voor het uitgangskanaal worden genegeerd wanneer het trainersignaal een bepaald kanaal aanstuurt.
8. Herhaal stap 4-7 om alle vereiste uitgangskanalen te configureren; selecteer eerst het **uitgangskanaal**, wijzig de modus naar **Student**, selecteer het **ingangskanaal** en schaal en keer de beweging indien nodig om.
9. Voor draadloze verbindingen drukt u op de knop **Bind** om de NX7e+ in de trainerbindmodus te zetten voordat u de draadloze hoofdtracker (studentzender) inschakelt. Zie het gedeelte Draadloos verbinden

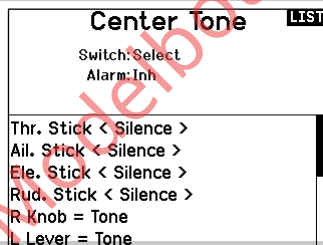
Trainer voor meer informatie.



Middentoon

In het menu Center Tone kunt u het geluid selecteren of wijzigen dat de NX7e+ maakt wanneer de geselecteerde bediening in de neutrale stand staat.

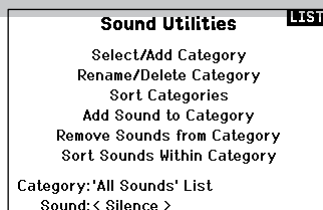
1. Selecteer een schakelaar uit de lijst.
2. Selecteer het gewenste alarm. De keuzemogelijkheden zijn Inh, Toon, Trillen, Toon/Trillen, Stem, Stem/Trillen.
3. Als een van de Voice-alarmen is gekozen, selecteert u een optie uit de lijst met beschikbare gesproken geluiden.



Geluidshulpprogramma's

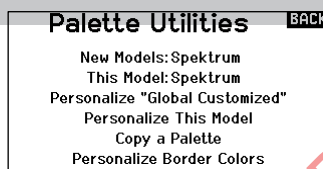
Met het menu Geluidsfuncties kunt u uw lijst met meest gebruikte stemmen, geluiden en woorden in een categorie maken, ordenen of verwijderen, zodat u gemakkelijk de meest gebruikte geluiden voor geluidsevenementen kunt selecteren.

Kies Selecteren/Categorie toevoegen om Geluid toevoegen, Geluiden verwijderen en Geluiden sorteren in te schakelen.



Paletthulpprogramma's

De kleuren op de NX7e+ kunnen naar wens worden aangepast. Kies uit de vooraf gedefinieerde kleuropties onder 'Globaal aangepast' of selecteer 'Personaliseren' om uw eigen RGB-kleurenschema te maken.

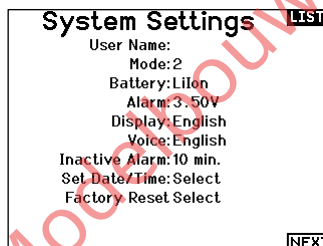


Systeeminstellingen

Het menu Systeeminstellingen bestaat uit twee schermen:

- Systeeminstellingen
- Kalibreren

Selecteer VOLGENDE om naar het volgende scherm te gaan.



Gebruikers naam

Het veld Gebruikersnaam geeft uw naam weer in de rechterbenedenhoek van het hoofdscherm.

Een gebruikersnaam programmeren:

1. Blader naar Gebruikersnaam en druk op het scrollwiel. Het scherm Gebruikersnaam verschijnt.
2. Scroll naar de gewenste tekenpositie en druk op het scrollwiel. Scroll naar links of rechts om het teken te wijzigen en druk op het scrollwiel om de selectie op te slaan. De gebruikersnaam kan maximaal 20 tekens bevatten, inclusief spaties.
3. Druk op de knop Terug om de gebruikersnaam op te slaan en terug te keren naar het scherm Systeeminstellingen.

Modus*

Om de modus van de gimbalstick te wijzigen:

1. Scroll naar Modus en druk op het scrollwiel.
2. Scroll naar links of rechts om de modus van de gimbalstick te wijzigen. Druk op het scrollwiel om de selectie op te slaan.
3. Selecteer VOLGENDE in de linkerbenedenhoek totdat het scherm Kalibratie verschijnt.

4. Zet alle bedieningselementen van de zender in de middelste stand en voltooi het kalibratieproces voordat u het menu Systeeminstellingen verlaat. Zie 'Uw zender kalibreren' voor meer informatie.

* Zie voor meer informatie Fysieke afstellingen van de zender achterin de handleiding.

Batterij alarm

Het batterijalarm is ingesteld op het Lilon-batterijtype voor de NX7e+ en kan niet worden gewijzigd. Het alarm gaat af wanneer de batterij de ondergrens van de spanning bereikt.

Om het triggerpunt voor het batterijspanningsalarm te wijzigen:

1. Scroll naar de batterijspanning en druk op het scrollwiel.
2. Draai het scrollwiel naar links of rechts om het spanningsniveau te wijzigen.
3. Druk nogmaals op het scrollwiel om de selectie op te slaan.

e taal selecteren

Scroll in het scherm Systeeminstellingen om de taal te markeren en druk vervolgens op het scrollwiel om de taalfunctie te selecteren. Scroll om de gewenste taal te selecteren. Wanneer de gewenste taal is geselecteerd, drukt u op het scrollwiel om die taal te accepteren. Namen die u invoert, worden niet beïnvloed door de taalwijziging. Nadat u de taal voor de tekst hebt gewijzigd, wilt u misschien ook de taal voor de gesproken waarschuwingen wijzigen.

-alarm bij inactiviteit

Er wordt een alarm geactiveerd als de zender gedurende een bepaalde tijd geen activiteit registreert. Het alarm is handig om u eraan te herinneren de zender uit te schakelen en te voorkomen dat de batterij van de zender volledig leegraakt.

De opties voor het inactieve alarm zijn:

- Inh (Er klinkt geen alarm)
- 5 min
- 10 min (standaard)
- 30 min
- 60 min

Om de tijd van het inactieve alarm te wijzigen:

1. Blader naar de huidige alarmtijd en druk op het scrollwiel.
2. Scroll naar links of rechts om de alarmtijd te wijzigen. Druk op het scrollwiel om de selectie op te slaan.

-datum/tijd

instellen

Wanneer u deze optie selecteert, wordt een ander scherm geopend. Stel de tijd in en kies de opties die aan uw behoeften voldoen.

BELANGRIJK: Stel eerst uw tijdzone-offset (tijdzone) in, vervolgens uw zomertijdmodus en daarna uw 12/24-modus. Daarna worden de datum en tijd correct weergegeven.

Date / Time BACK

Time: 5:16PM

Date: 22 September, 2022

Time Format: 12-hr

Display on Screen? Yes

Sync to WiFi? Yes

Sync to GPS Telem? Yes

Timezone Offset: 0.0 hours

Daylight Savings: Inh

Fabrieks en resetten

Selecteer deze optie om de NX7e+ terug te zetten naar de fabrieksinstellingen. Als u deze optie kiest, worden alle instellingen en alle modellen die in de NX7e+ zijn geprogrammeerd, evenals mijn Spektrum-accountgegevens van de zender, gereset. Uw firmware wordt niet teruggezet naar de fabrieksversie en de stickmodus wordt niet beïnvloed, aangezien dit een mechanische instelling is en geen configuratie-instelling.

Factory Reset BACK

Erase everything?

NO YES

Kalibreren

Selecteer VOLGENDE onderaan de pagina Systeeminstellingen om naar de pagina Kalibreren te gaan. Het scherm Kalibreren slaat de eindpunten van de potentiometer op voor alle proportionele bedieningselementen.

Het is

verplicht om de kalibratie te voltooien nadat u de stickmodus hebt gewijzigd.

Om de zender te kalibreren:

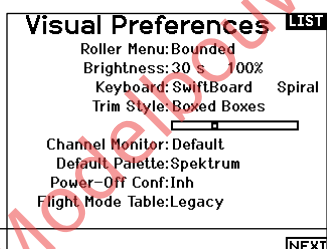
1. Beweeg de gimbalsticks voorzichtig in een +-vorm van links naar rechts en vervolgens omhoog en omlaag. Druk voorzichtig op de gimbals bij de aanslagen om een nauwkeurige kalibratie te verkrijgen. Breng beide gimbalsticks terug naar de middenpositie.
2. Selecteer OPSLAAN om de kalibratie op te slaan.

Calibrate

	Left	Right
Cycle Sticks: ??	??	??
Center Sticks: ??	??	??
Sliders: ??	??	??
Knob: ??	??	??
CANCEL	SAVE	

Visuele voorkeuren

In het scherm Visuele voorkeuren kunt u het uiterlijk van de interface wijzigen. Selecteer VOLGENDE om het menu Audio-voorkeuren te openen.



Roller -menu

In het menu Roller kunt u kiezen hoe de menustructuur werkt. Druk op het scrollwiel om de selectie te wijzigen

- Begrensd – Traditionele scrollinterface, stopt bovenaan en onderaan de lijst
- Cirkelvormig – Wanneer de onder- of bovenkant van de lijst is bereikt, brengt verder scrollen de cursor respectievelijk naar de boven- of onderkant.

Helderheid

In het veld Helderheid kunt u de duur en helderheid van de achtergrondverlichting aanpassen. De opties voor de duur van de helderheid zijn:

Aan: De achtergrondverlichting is altijd ingeschakeld.

Tijd instellen: De achtergrondverlichting blijft 3, 10, 20, 30, 45 of 60 seconden branden voordat deze automatisch dimt. Druk eenmaal op het scrollwiel om de achtergrondverlichting in te schakelen.

Het achtergrondverlichtingspercentage past de intensiteit van de achtergrondverlichting aan en is instelbaar in stappen van 10% van 10% (donkerder) tot 100% (helderder).

Toetsenbord

Er zijn drie verschillende soorten toetsenborden beschikbaar.

- Legacy – Originele invoer met één regel, waarbij door afzonderlijke tekens kan worden gescrolld
 - SwiftBoard – Volledig toetsenbord met cijfers bovenaan
 - RapidBoard – Volledig toetsenbord met numeriek toetsenblok aan de rechterkant
- Toetsenborden met Spiral naast de naam springen naar de volgende regel wanneer u door het einde van een regel op een toetsenbord scrolt. De standaard scrollrichting door de toetsenbordtekens is zijdelings kant. Als u de functietoets ingedrukt houdt tijdens het scrollen, verandert de navigatierichting naar boven en beneden.

Er verschijnt een reeks letters met accenten wanneer een klinker is gemarkeerd. Houd de functietoets ingedrukt en klik op het scrollwiel om een letter met accent te selecteren.

Trim -stijl

De trimstijl verandert de vorm van de trimindicatoren op het hoofdscherm.

Weergaveopties zijn onder andere:

- Omkaderde vakjes (standaard) – De indicatoren worden weergegeven als een omkaderd vakje wanneer u de trim aanpast.
- Omkaderde pijlen – De indicatoren worden weergegeven als omlinnde pijlen wanneer u de trim aanpast.
- Pijlen op lijnen – De indicatoren worden weergegeven als pijlen op lijnen wanneer u de trim aanpast.

Met 'Inhibit' worden alle trimbalken en indicatoren van het hoofdscherm verwijderd.

Om de trimstijl te wijzigen:

1. Scroll naar Trimstijl en druk één keer op het scrollwiel.
2. Scroll naar links of rechts om de optie Trimstijl te wijzigen.
3. Druk op het scrollwiel om de selectie op te slaan.

Kanaal monitor

Selecteer hoeveel kanalen u wilt weergeven op de kanaalmonitor (kies uit Standaard, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 12 of 14 kanalen)

Standaard -palet

Kies uit verschillende standaardpaletten of ontwerp uw eigen palet op de pagina Paletfuncties.

configuratie bij uitschakelen

Met de configuratie voor uitschakelen kunt u selecteren of u uw zender wilt uitschakelen met een lange druk of een korte druk met een bevestigingsscherm.

stabiel voor vluchtmodus

Selecteer Legacy of Updated om te bepalen hoe de vluchtmodustabel wordt weergegeven.

Audio-voorkeuren

In het menu Audio-voorkeuren kunt u de basisinstellingen voor de audiofeedbackfuncties selecteren.

Audio Preferences **LIST**

System Sounds: Select
Vibrator: 5
Volume Controls: Select
Power Sounds: Select

Systeemgeluiden

Door naar Systeemgeluiden te scrollen en op het scrollwiel te drukken, schakelt u geluiden in (Actief) of uit (Uitschakelen).

U kunt alle geluiden uitschakelen door het volume op 0 te zetten.

Sound Settings **BACK**

Roller Sounds: Inhibit
Timer Sounds: Active
Trim Sounds: Active
Keyclick Sounds: Active
Switch Sounds: Active

e aanpassing van de intensiteit van de vibrator

Pas deze waarde aan om de intensiteit van de ingebouwde vibrator te wijzigen.

s voor volumeregeling

Wanneer u deze optie selecteert, wordt een ander scherm geopend en heeft elk subsysteem een volume-instelling die kan worden aangepast van 0 tot 100.

Voice Volume Control **LIST**

System: 50	Tele Status: 50
Warnings: 50	Tele Warning: 50
Timer: 50	User Event: 50
Expired: 50	Flight Mode: 50
	Vario: 50
Analog: Inhibit	

geluiden bij het in- en uitschakelen

Kies uit verschillende geluidsopties die het systeem afspeelt bij het in- en uitschakelen.

Power Sounds **BACK**

System Start: Bells Arise
System Stop: Bells Depart
Volume: 50

USB-instellingen

In het menu USB-instellingen kunt u de zender instellen op de modus Gamecontroller en eenvoudig toegang krijgen tot het interne geheugen. Als u de NX7e+ instelt op de modus Gamecontroller, wordt het systeem in de USB HID-modus gezet, waardoor het rechtstreeks als gamecontroller kan worden aangesloten op compatibele simulators. Het systeem gebruikt het actieve model en schakelt het RF-sigitaal uit. Stel de modus in op Inhibit om terug te keren naar de normale RF-functie.

Selecteer Toegang tot interne opslag om via de USB-kabel toegang te krijgen tot het interne geheugen zonder een RF-sigitaal te verzenden. Klik op de knop Terug of op de roller om af te sluiten en het RF-sigitaal in te schakelen.

USB Settings **BACK**

Mode: Inhibit

Access Internal Storage

Geheugenkaart overzetten

Met dit menu kunt u:

- Modellen importeren (kopieëren) van een andere NX7e+ zender
- Modellen exporteren (overzetten) naar een andere NX7e+ zender
- De Spektrum AirWare™ software in de zender bijwerken
- Screenshots maken
- Kleurpaletten importeren of exporteren
- Selecteren uit interne of externe geheugenlocaties

SD Card Menu LIST

Category: Model Import/Export
Options: Select Option
Folder: 1:/
SD Card: External
Status: Ready

Model importeren/exporteren

Zorg ervoor dat de modellen die momenteel zijn opgeslagen in het interne geheugen van de zender worden opgeslagen op een geheugenkaart die losstaat van de zender voordat u deze functies uitvoert.

Model importeren

Zorg ervoor dat de modellen die momenteel zijn opgeslagen in het interne geheugen van de zender, worden opgeslagen op een microgeheugenkaart die losstaat van de zender voordat u deze functie uitvoert.

Om een afzonderlijk modelbestand van de geheugenkaart te importeren:

1. Plaats de geheugenkaart met het model dat u wilt importeren in de kaartsleuf.
2. Selecteer in het menu Geheugenkaart de categorie Model importeren/exporteren.
3. Selecteer Externe SD-kaart.
4. Selecteer de optie Model importeren.
5. Selecteer het model dat u wilt importeren in de bestandslijst.
6. Selecteer Importeren om de bestandsoverdracht te starten.

Wanneer de overdracht is voltooid, activeert de zender het nieuwe modelbestand en verschijnt het hoofdscherm.

Er kan een preflight-checklist verschijnen vóór het hoofdscherm als de checklistoptie actief was in het gekopieerde modelbestand. Voltooi de checklist of selecteer MAIN om direct naar het hoofdscherm te gaan. Zie 'Preflight-instellingen' voor meer informatie.

Alle modellen importeren

Om alle modellen van de geheugenkaart te importeren:

1. Selecteer Alle modellen importeren.
2. Bevestig door IMPORT te selecteren.

BELANGRIJK: Na het importeren van een model moet u de zender en ontvanger opnieuw koppelen. In de linkerbovenhoek van het hoofdscherm moet DSM2 of DSMX worden weergegeven.

U kunt een model importeren naar elke gewenste locatie. Als u liever Alles importeren gebruikt, kunt u uw pc gebruiken om het SPM-bestand te hernoemen. De eerste twee cijfers (01 tot 50) zijn het modelnummer van de bestemming. Uw geheugenkaart kan slechts 50 modellen bevatten. Sla bestanden op in mappen op de kaart en verwijder vervolgens alle ongebruikte modellen van de kaart. Bestanden worden geselecteerd op basis van hun positie in de directorytabel.

Bestands-/mapbeheer

Met de categorie Bestands-/mapbeheer kunt u een map maken, een bestand hernoemen of een bestand verwijderen. Selecteer de gewenste optie en volg de instructies op het scherm.

Model exporteren

U kunt de optie Model exporteren gebruiken om een enkel modelbestand naar de geheugenkaart te exporteren.

1. Activeer het model dat u wilt exporteren.
2. Selecteer in het geheugenkaartmenu de categorie Model importeren/exporteren.
3. Selecteer de Externe SD-kaart.
4. Selecteer de optie Model exporteren.

Het scherm Exporteren naar SD verschijnt. De eerste drie tekens van de bestandsnaam komen overeen met het nummer in de modellijst (bijvoorbeeld 001).

5. Als u het modelbestand wilt hernoemen voordat u het exporteert, bladert u naar de bestandsnaam en drukt u op het scrollwiel om het toetsenbord te openen. Als u de bestandsnaam niet wilt wijzigen, gaat u verder met stap 8.
6. Geef een nieuwe bestandsnaam op. De bestandsnaam kan maximaal 25 tekens bevatten, inclusief de bestandsextensie .SPM.
7. Druk op de knop Terug om terug te keren naar het scherm Exporteren naar SD.
8. Selecteer Exporteren om het bestand op de geheugenkaart op te slaan. Wanneer het exporteren is voltooid, keert de zender terug naar het menuscherm van de geheugenkaart.

Alle modellen exporteren

Om alle modellen naar de geheugenkaart te exporteren:

1. Selecteer Alle modellen exporteren in de menuopties van Geheugenkaart overzetten. Het scherm Alle modellen exporteren verschijnt.

BELANGRIJK: Met Alle modellen exporteren worden alle modelbestanden overschreven die:

- al op de geheugenkaart zijn opgeslagen
 - dezelfde naam hebben. Sla modelbestanden altijd op een andere geheugenkaart op als u twijfelt.
2. Selecteer Exporteren om bestanden op de geheugenkaart te overschrijven of Annuleren om terug te keren naar het geheugenkaartmenu.

Palet importeren/exporteren

Palet importeren

Gebruik de optie Palet importeren om een palet uit het interne geheugen of een externe geheugenkaart te importeren.

1. Laad het kleurenpalet op een geheugenkaart of het interne geheugen.
2. Selecteer in het geheugenkaartmenu de categorie Palet importeren/exporteren.
3. Selecteer onder SD-kaart de locatie (intern of extern) waar het palet is geladen.
4. Selecteer de optie Kleurenpalet importeren.
5. Zoek en selecteer het paletbestand in de bestandenlijst.
6. Selecteer Importeren om het geselecteerde palet naar het actieve model te laden.

Palet exporteren

Gebruik de optie Palet exporteren om een kleurconfiguratie naar de geheugenkaart of het interne geheugen te exporteren.

1. Zorg ervoor dat het actieve palet het palet is dat u wilt exporteren.
2. Selecteer in het geheugenkaartmenu de categorie Palet importeren/exporteren.
3. Selecteer onder SD-kaart de locatie (intern of extern) waar het palet moet worden opgeslagen.
4. Geef het paletbestand desgewenst een andere naam voordat u het naar de geheugenkaart exporteert.
5. Gebruik de mapselectie als u het bestand in een submap op de kaart wilt opslaan.
6. Selecteer Exporteren om het bestand op te slaan.

Wanneer het exporteren is voltooid, keert de zender terug naar het geheugenkaartmenu.

Speciale functies

AirWare bijwerken

OPMERKING: De oranje LED's knipperen en er verschijnt een statusbalk op het scherm wanneer AirWare-updates worden geïnstalleerd. Schakel de zender nooit uit tijdens het installeren van updates. Dit kan de systeembestanden beschadigen.

Voordat u AirWare-bestanden installeert, moet u altijd alle modellen exporteren naar een geheugenkaart die losstaat van de geheugenkaart waarop de update staat. De update kan alle modelbestanden wissen.

Ga voor meer informatie over AirWare-updates naar

www.spektrumrc.com.

1. Sla de gewenste AirWare-versie op de geheugenkaart op.
2. Selecteer Firmware bijwerken in de menuopties van de geheugenkaart. Het scherm Bestand selecteren verschijnt.
3. Selecteer de gewenste AirWare-versie in de bestandenlijst. Tijdens het installeren van updates is het scherm van de zender donker. De oranje LED-balken knipperen en de statusbalk van de update verschijnt op het scherm.

Schermafdrucken

Gebruik de optie Screen Print om schermafbeeldingen van het actieve scherm te maken met deze functie. Wanneer u deze optie selecteert, vraagt het systeem u eerst een schakelaar te kiezen om deze functie te activeren. Telkens wanneer de geselecteerde schakelaar wordt omgezet, slaat het systeem een schermafbeelding in bitmapformaat (.bmp) van het actieve scherm op in de hoofdmap van de geselecteerde geheugenkaart, intern of extern.

SD-kaart formatteren

Selecteer deze optie als u de SD-kaart wilt formatteren. **BELANGRIJK:**

Maak met een pc een back-up van alle inhoud van de interne kaart voordat u deze formatteert. Als u de interne kaart formatteert, wordt wordt alle inhoud van de kaart gewist, inclusief de inhoud die vooraf in de voor spraak, model-BNF's en sjablonen.

Over / Regelgeving

Serienummer

Het scherm Serienummer geeft het serienummer van de zender en de versie van de Spektrum AirWare-software weer.

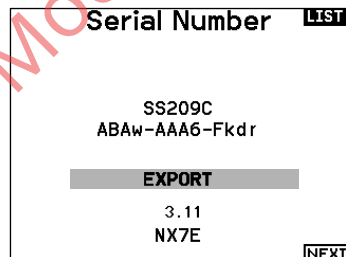
Raadpleeg het scherm Serienummer wanneer u uw zender wilt registreren of de Spektrum AirWare-software wilt bijwerken via de Spektrum Community-website.

Het serienummer exporteren naar de geheugen-kaart

Het kan handig zijn om het serienummer van de zender naar een tekstbestand te exporteren voor uw persoonlijke administratie of wanneer u de zender registreert op de Spektrum Community.

Om het serienummer van de zender te exporteren:

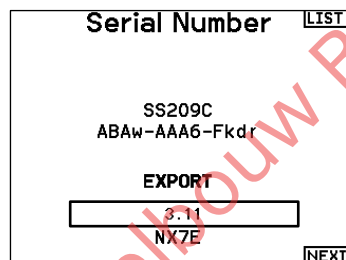
1. Plaats een geheugenkaart in de kaartsleuf op de zender.
2. Scroll naar EXPORT en druk op het scrollwiel. Het SD-statusscherm verschijnt en zou MY_NX7e+.xml in het midden van het scherm moeten weergeven.
3. Druk nogmaals op het scrollwiel om terug te keren naar het scherm Serienummer.
4. Schakel de zender uit en verwijder de geheugenkaart uit de zender.
5. Plaats de geheugenkaart in een kaartlezer die is aangesloten op uw computer.
6. Open het bestand MY_NX7e+.xml vanaf de locatie van de geheugenkaart. U kunt het serienummer vervolgens kopiëren en plakken in uw persoonlijke gegevens of op de Spektrum Community-website.



De zender vinden Spektrum AirWare-software -versie

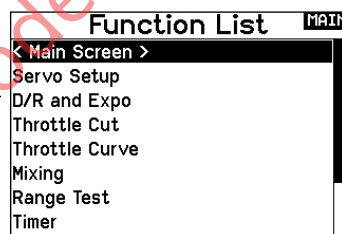
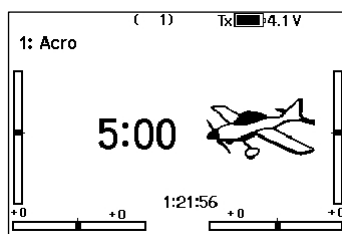
De Spektrum AirWare-softwareversie van de zender wordt weergegeven tussen PREV en NEXT onderaan het scherm Serienummer. Registreer uw NX7e+ om Spektrum AirWare-software-updates en ander nieuws te ontvangen op spektrumrc.com

BELANGRIJK: Spektrum AirWare-bestanden zijn specifiek voor het serienummer van de zender en u kunt Spektrum AirWare-bestanden niet tussen zenders overzetten, d.w.z. dat u een Spektrum AirWare-software-update niet één keer kunt downloaden en vervolgens op meerdere zenders kunt installeren.



FUNCTIELIJST

Nadat u het modelnummer hebt geselecteerd dat u wilt gebruiken en het type vliegtuig, vleugel- en staarttype en andere details hebt gedefinieerd in het menu Systeeminstellingen, gebruikt u de functielijst om de details te definiëren die specifiek zijn voor de instellingen van uw model, zoals servobeweging, omkering, mixen, enz. Het hoofdscherm verschijnt wanneer u de zender inschakelt. Druk eenmaal op het scrollwiel om de functielijst weer te geven.



Servo-instellingen

Het menu Servo-instellingen bevat de volgende functies:

- Slag aanpassen
- Subtrim
- Omgekeer d
- Snelheid
- Absolute reisafstand
- Kanaalnaam
- Balans

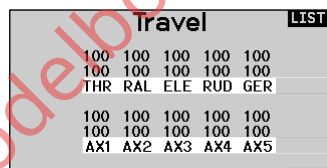
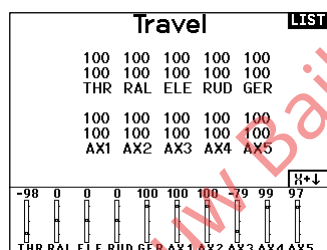
-afstelling

Verplaatsing aanpassen stelt de totale verplaatsing of eindpunten van de beweging van de servoarm in.

Om de bewegingswaarden aan te passen:

- Blader naar het kanaal dat u wilt aanpassen en druk op het scrollwiel. Bij het aanpassen van de bewegingswaarden die aan een bedieningshendel zijn toegewezen:
 - Zet de bedieningshendel in het midden om beide richtingen tegelijkertijd aan te passen.
 - Om de bewegingsafstand in slechts één richting aan te passen, beweegt u de bedieningshendel in de richting die u wilt aanpassen. Houd de bedieningshendel in de gewenste richting terwijl u de bewegingsafstand aanpast.
- Scroll naar links of rechts om de bewegingswaarde aan te passen. Druk op het scrollwiel om de selectie op te slaan.

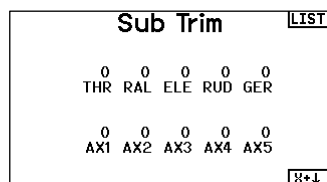
BELANGRIJK: ALT, ROL, PIT en YAW vervangen THR, AIL, ELE en RUD-kkanalen in multirotor om de vluchtachsen in het multirotorvliegtuig beter weer te geven. Deze wijziging geldt voor alle menuopties van multirotor.



Sub- e trim

Subtrim past het middenpunt van de servobeweging aan.

LET OP: Gebruik alleen kleine subtrimwaarden, anders kunt u schade aan de servo veroorzaken.

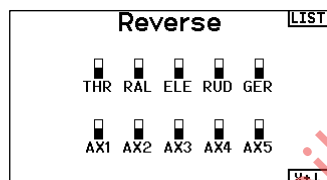


Omkeren

Gebruik het menu Omkeren om de richting van het kanaal om te keren. Bijvoorbeeld als de hoogteroerservo omhoog beweegt en deze omlaag zou moeten bewegen. Om de richting van een kanaal om te keren:

- Blader naar Travel en druk op het scrollwiel. Blader naar links totdat Reverse verschijnt en druk nogmaals op het scrollwiel om de selectie op te slaan.
- Scroll naar het kanaal dat u wilt omkeren en druk op het scrollwiel.

Als u het kanaal Throttle (Gashendel) omkeert, verschijnt er een bevestigingsscherm. Selecteer YES (JA) om het kanaal om te keren. Er verschijnt een tweede scherm dat u eraan herinnert uw zender en ontvanger te koppelen.



LET OP: Koppel de zender en ontvanger altijd opnieuw aan elkaar nadat u het kanaal Throttle (Gashendel) hebt omgekeerd. Als u dit niet doet,

zal de gashendel naar vol gas gaan als de failsafe wordt geactiveerd.

Voer altijd een controletest uit na het aanbrengen van aanpassingen om te controleren of het model correct reageert.



LET OP: Na het afstellen van de servo's moet u altijd de zender en ontvanger opnieuw koppelen om de failsafe-positie in te stellen.

Snelheid

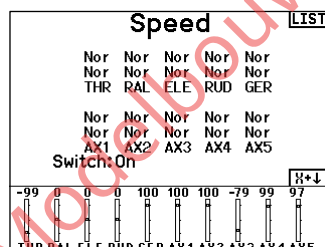
Met het menu Snelheid kunt u de reactietijd op elk afzonderlijk kanaal (zoals intrekbare wielen) vertragen.

De snelheid kan worden aangepast binnen de volgende bereiken:

- Nor (geen vertraging) – 0,9 s in stappen van 0,1 seconde
- 1 s – 2 s in stappen van 0,2 seconden
- 2 s – 8 s in stappen van 1 seconde

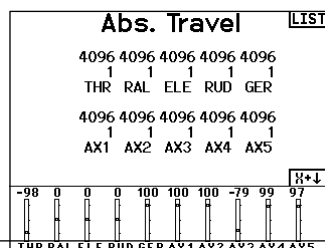
Om de snelheid aan te passen:

1. Scroll naar het kanaal dat u wilt aanpassen en druk op het scrollwiel.
2. Scroll naar links of rechts om de snelheid aan te passen en druk op het scrollwiel om de selectie op te slaan.



Absolute (Abs.) -travel

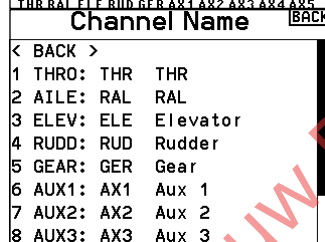
De functie Abs. Travel beperkt de bewegingsafstand op een kanaal. Pas de waarde voor Abs. Travel aan om te voorkomen dat een servo vastloopt wanneer een mix wordt toegepast.



Kanaal naam

Op deze pagina kunt u elk kanaal een nieuwe naam geven die bij uw opstelling past. Een kanaal een nieuwe naam geven:

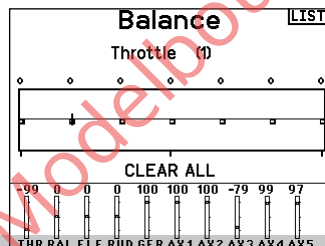
1. Druk op het scrollwiel om het menu te selecteren.
2. Scroll naar beneden om het kanaal te selecteren dat u wilt hernoemen.
3. Wanneer het kanaal is geselecteerd, drukt u nogmaals op het scrollwiel om de subpagina te openen.
4. Voer een korte naam en een lange naam in voor het kanaal.



Balans

Balans is beschikbaar op alle kanalen om de servopositie op maximaal 7 punten nauwkeurig af te stellen. Dit is een nauwkeurige curve-mix die normaal gesproken wordt gebruikt om vastlopen te voorkomen wanneer meerdere servo's op één stuurvlak worden gebruikt.

U kunt de menuoptie Balans ook gebruiken om de gasrespons op tweemotorige vliegtuigen af te stemmen of de swashplate op een helikopter waterpas te zetten.



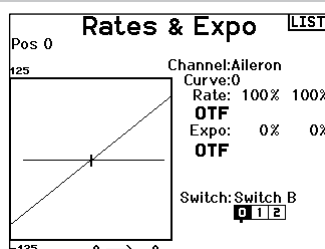
Snelheden en Expo

Meerdere bewegingssnelheden en exponentieel (expo) zijn beschikbaar op de aileron-, hoogteroer- en richtingsroerkanalen. Met snelheden kan de piloot verschillende hoeveelheden besturingsbewegingen instellen, die kunnen worden geselecteerd met een schakelaar of vluchtmodus. Exponentieel beïnvloedt de gevoeligheid van de besturingsrespons rond het midden, maar heeft geen invloed op de totale beweging.

Positieve exponentiële verlaagt de gevoeligheid rond het midden van de beweging van de cardanische ophanging.

Om de dubbele snelheid en exponentieel aan te passen:

1. Scroll naar het kanaal en druk eenmaal op het scrollwiel. Scroll naar links of rechts om het kanaal te selecteren dat u wilt wijzigen en druk nogmaals op het scrollwiel om de selectie op te slaan.
2. Scroll naar Switch en selecteer de schakelaar om D/R en Expo voor dat kanaal te activeren.
3. Scroll naar Dual Rate en druk op het scrollwiel. Scroll naar links of rechts om de waarde te wijzigen en druk nogmaals op het scrollwiel om de selectie op te slaan.



Throttle Cut

Met de menuoptie Throttle Cut* kunt u een schakelaarpositie toewijzen om een motor of motor te stoppen. Throttle Cut wordt geactiveerd ongeacht de vluchtmodus.

Wanneer u Throttle Cut activeert, gaat het throttle-kanaal naar de voorgeprogrammeerde positie (normaal gesproken Off).

Mogelijk moet u een negatieve waarde gebruiken om het Throttle-kanaal naar de uit-positie te verplaatsen.

Stick Low vereist?

Wanneer deze optie is ingeschakeld, moet de gashendelstick naar nul worden teruggebracht nadat de throttle cut is vrijgegeven, voordat de normale gasbediening wordt hervat. Dit helpt om onbedoelde motorwerking te voorkomen wanneer de throttle cut is uitgeschakeld.



LET OP: Test het model altijd na het aanbrengen van aanpassingen om er zeker van te zijn dat het model reageert op bedieningselementen reageert zoals gewenst.

Throttle Cut LIST

Position: -100%
Switch: Switch H
0 1

Delay: Inh
Require Stick Low? No
OTF

-100	11	-21	5	-100	-87	100	100	-100	-97	0	0
THR	AIL	FL	F	RUD	GER	FP	AX2	AX3	AX4	AX5	AX6

Gasklecurve

U kunt de optie Gasklecurve* gebruiken om de gasrespons te optimaliseren. Er zijn maximaal 7 punten beschikbaar op de gasklecurve. Om punten toe te voegen aan een gasklecurve:

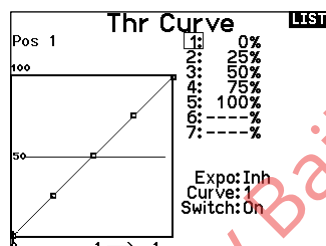
1. Beweeg de gashendel naar de positie waar u het nieuwe punt wilt toevoegen het nieuwe punt wilt toevoegen.
2. Scroll naar Add Pt. en druk op het scrollwiel om het punt toe te voegen.

Om punten uit een gasklecurve te verwijderen:

1. Beweeg de gashendel totdat de cursor zich in de buurt van het punt bevindt dat u wilt verwijderen.
2. Scroll naar Remove Pt. (Punt verwijderen) en druk eenmaal op het scrollwiel om het punt te verwijderen.

Als u meerdere gashendels programmeert en u wilt een van de gashendels bewerken, moet die gashendel actief zijn in het scherm Gashendel voordat u wijzigingen kunt aanbrengen.

Standaard niet ingeschakeld bij zweefvliegtuigen. Als u motorbesturingsfuncties nodig hebt op een zweefvliegtuig, selecteert u uw motorbesturingsstick of -schakelaar in Systeemconfiguratie -> Zweefvliegtuigtype, selecteert u Motor: en wijzigt u Inhibit.



Analoge schakelaar instellen

Hiermee kunnen alle sticks, knoppen en schuifregelaars worden gebruikt als kickpoint om functies zoals mixen in te schakelen. Een kickpoint is de positie langs de beweging waarbij de stick als een schakelaar fungeert.

Om een kickpoint toe te voegen:

1. Beweeg de bedieningsstick, hendel of knop naar de gewenste kickpointpositie.
2. Scroll naar het gewenste kickpoint en druk eenmaal op het scrollwiel om de selectie op te slaan.

Om een kickpoint te verwijderen, scrollt u naar het gewenste kickpoint en drukt u op de knop Wissen.

Analog Switch Setup LIST

Pos 0-1	Pos 1-2	Now
Thro: 75%	-75% Pos 2	-99%
Aile: 75%	-75% Pos 1	0%
Elev: 75%	-75% Pos 1	0%
Rudd: 75%	-75% Pos 1	0%
L Lever: 75%	-75% Pos 0	99%
R Lever: 75%	-75% Pos 0	97% NEXT

-99	0	0	0	100	100	100	-79	99	97
THR	AIL	FL	F	RUD	GER	AX1	AX2	AX3	AX4

Digitale schakelaar instellen

Met Digitale schakelaar instellen kunt u de positiewaarden van elke digitale schakelaar en vluchtmodus schakelaar definiëren. De schakelaar kan worden toegewezen aan een kanaal in de functie Kanaalingang configureren en de uitvoer van het kanaal kan worden ingesteld in het scherm Digitale ingang instellen. Bovendien kunnen voor de vluchtmodus schakelaar positiewaarden worden gedefinieerd voor elke vluchtmodus en kan deze worden gebruikt als mixingang of kanaalingangsbron, met de waarden die zijn gedefinieerd in Digitale ingang instellen.

Om de functie Digitale schakelaar instellen te gebruiken:

1. Ga naar het scherm Digitale ingang instellen en druk op de roller met Inhibit geselecteerd.
2. Rol om de schakelaar of vluchtmodus schakelaar te selecteren en druk op om te selecteren.
3. Rol naar de gewenste positie om aan te passen en druk op de roller om te selecteren.
4. Rol om de gewenste waarde te selecteren en druk vervolgens op om te selecteren.
5. Herhaal stap 4 en 5 voor alle posities die u wilt aanpassen.
6. Als u een schakelaar wilt selecteren om een kanaal te bedienen, rol dan om Kanaal: Blokkeren onderaan het scherm te selecteren en druk op de roller. Hierdoor gaat u naar het scherm Kanaalingang configureren om een kanaal aan een schakelaar toe te wijzen.
7. Herhaal stap 2 tot en met 6 voor alle gewenste schakelaars.

Digital Switch Setup LIST

Switch: FIT Mode

FLIGHT: 100%

FLIGHT: 0%

FLIGHT: -100%

FLIGHT: 125%

Channel: Aux 6 NEXT

THR	ROL	FLY	RUDD	GER	AX1	AX2	AX3	AX4	AX5
0	0	0	0	100	100	100	-79	0	0

BELANGRIJK: Nadat u het scherm Digital Input Setup (Digitale ingang instellen) hebt verlaten, wordt bovenaan het terugkeerscherm Inhibit (Blokkeren) weergegeven. Als u een eerder ingestelde waarde wilt aanpassen, selecteert u de schakelaar. De eerder ingestelde waarden kunnen dan worden bekeken en naar wens worden aangepast.

Logische schakelaar instellen

Met Logical Switch Setup kunt u twee ingangen gebruiken om maximaal negen verschillende schakelaarposities te selecteren. Er zijn 16 logische schakelaarconfiguraties beschikbaar. Zodra de tabel is ingesteld en gedefinieerd, kunt u de logische schakelaarposities overal in de programmeermenu's selecteren waar u een schakelaar kunt selecteren.

Om de functie Logische schakelaar instellen te gebruiken:

1. Ga naar het scherm Logische schakelaar instellen en selecteer de logische schakelaar die u wilt gebruiken.
2. Selecteer de twee invoerapparaten.
3. Verken alle schakelaar/stickposities van de twee invoerapparaten en definieer de uitvoerwaarden voor alle cellen in de tabel.

Logical Switch Setup LIST

Switch: Logical Switch 1

Switch 1: Switch A

Switch 2: Switch I

	Pos 0	Pos 1	Pos 2	Pos 3	Pos 4
Pos 0	1	0	—	—	—
Pos 1	0	0	—	—	—
Pos 2	—	—	—	—	—
Pos 3	—	—	—	—	—
Pos 4	—	—	—	—	—

Reset

Combo-schakelaarconfiguratie

Met Combo Switch Setup kunt u twee invoerapparaten gebruiken om een schakelaar te activeren, met een AND/OR-optie om de twee invoerapparaten aan elkaar te koppelen. Zodra deze pagina is gedefinieerd, kunt u Combo Switch-posities selecteren op elke plaats in de programmeermenu's waar u een schakelaar kunt selecteren.

Om de functie Combinatieschakelaar instellen te gebruiken:

1. Selecteer de eerste schakelaar en definieer de schakelaarpositie waar u de functie wilt activeren.
2. Selecteer AND/OR
3. Selecteer de tweede schakelaar en definieer de schakelaarpositie(s) waar u de functie wilt activeren.

Combo Switch Setup LIST

Switch: Combo Switch 1

Switch 1: Switch F

☐ AND ☒ OR ☐

Relation: AND

Switch 2: Switch A

☐ AND ☒ OR ☐

Status: Inhibit

Mixen

Met mixen kunt u de besturingsinput voor een kanaal op meer dan één kanaal tegelijk toepassen. Mixfuncties ondersteunen:

- Het mixen van een kanaal naar een ander kanaal.
- Een kanaal met zichzelf mixen.
- Offset toewijzen aan een kanaal.
- Het koppelen van primaire aan secundaire trim.

Deze mixen zijn beschikbaar voor elk modelgeheugen:

- 14 programmeerbare mixen
- Cyclisch naar gashendel (HELI)
- Swashplate (HELI)
- Hoogteroer naar flap (ACRO)
- Aileron naar roer (ACRO)
- Roer naar rolroer/hogteroer (ACRO)
- Aileron>Roer (SAIL)
- Aileron>Flap (SAIL)
- Hoogteroer>Klep (SAIL)
- Klep > Hoogteroer (SAIL)

Wanneer u een nieuwe programmeerbare mix kiest, kunt u kiezen uit een normale mix of een curve-mix. Gespecialiseerde mixen verschijnen in het mixmenu en veranderen op basis van de selectie van het vliegtuigtype en het vleugelttype. Elke gespecialiseerde mix heeft specifieke kenmerken voor de beoogde functie.

Precisie-mixen

Om waarden met 0,1% per keer aan te passen, markeert u een mixvariabele en houdt u vervolgens de functietoets ingedrukt terwijl u aan het scrollwiel draait

. Laat de functietoets los en de waarde verandert in hele getallen.

Normale mix

Selecteer op de tweede regel een kanaal voor de hoofddregeling aan de linkerkant en de ondergeschikte regeling aan de rechterkant. De invoer voor het hoofdkanaal regelt zowel het hoofd- als het ondergeschikte kanaal.

Bijvoorbeeld: Throttle > Rudder maakt Throttle het hoofdkanaal en Rudder het ondergeschikte kanaal. Een kanaalmonitor onderaan het scherm toont hoe de kanalen reageren op invoer tijdens de instelling. Om een mix op de monitor te bekijken, moet de mixschakelaar in de actieve stand staan of op ON zijn gezet.

Snelheid

Wijzig de snelheidswaarde om de beweging en richting (positieve of negatieve waarde om om te keren) van het slave-kanaal te regelen.

Offset

Wijzig de waarde van Offset om de effectieve middenpositie van het slave-kanaal te verplaatsen. Een positieve of negatieve waarde bepaalt de richting van de offset. Offset is niet beschikbaar voor curve-mixen.

Trim

Als de trim van het masterkanaal ook het slavekanaal moet aanpassen, stelt u Trim in op Act.

Curve (pagina)

De Curve-waarde komt overeen met elke pagina met waarden die aan een schakelaarpositie zijn toegewezen. Laat de Curve-waarde overeenkomen met het gemarkeerde vakje onder de schakelaarpositie voor een basisconfiguratie.

Mixing			MAIN
< BACK >			
RUD > AIL/ELE	Inh		
AIL > RUD	Inh		
Mix 1: INH > INH	Inh		
Mix 2: INH > INH	Inh		
Mix 3: INH > INH	Inh		
Mix 4: INH > INH	Inh		
Mix 5: INH > INH	Inh		
Mix 6: INH > INH	Inh		

Mix 1		BACK
Normal Curve		
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
100	100	100
100	100	100
100	100	100
-79	1	0
0	0	0
THR	AIL	ELE
RUD	GER	AX1
AX2	AX3	AX4
AX5		

Mix 1		BACK
INH > INH		
Rate:	0.0%	0.0%
Offset:	0%	
Curve: 0		
Switch: Inhibit		
OTF		
Reset		
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
100	100	100
100	100	100
100	100	100
-79	0	0
0	0	0
0	0	0
THR	AIL	ELE
RUD	GER	AX1
AX2	AX3	AX4
AX5		

Schakelaar

Selecteer de schakelaar die u wilt gebruiken om de mix te activeren. Het zwarte vakje geeft de schakelaarpositie aan waar de momenteel weergegeven curvepagina actief is, en het vinkje onder de vakjes geeft de huidige schakelaarpositie aan.

Selecteer AAN als u de mix continu wilt activeren en geen schakelaar wilt gebruiken.

TIP: Gebruik Auto Switch Select om de schakelaar te selecteren.



LET OP: Voer altijd een controletest uit op uw model nadat u mixen hebt gewijzigd.

Curve Mix

Als u het uitgangskanaal wilt toewijzen om te reageren op een curve of als schakelaar te fungeren, kunt u met de optie Curve mix het uitgangskanaal naar elke waarde verplaatsen op maximaal 7 punten langs het bereik van het ingangskanaal. Selecteer onder de curvewaarden een kanaal voor masterbesturing aan de linkerkant en slave aan de rechterkant. Bijvoorbeeld: Throttle > Rudder maakt Throttle het masterkanaal en Rudder het slavekanaal.

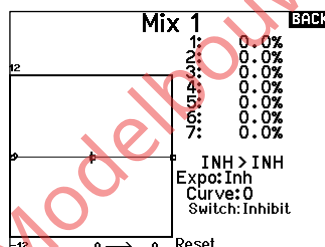
Een kanaalmonitor onderaan het scherm laat zien hoe kanalen reageren op invoer tijdens de installatie. Om een mix op de monitor te bekijken, moet de mixschakelaar in de actieve stand staan of op ON zijn gezet.

Trim

Als de trim van het masterkanaal ook het slavekanaal moet aanpassen, stelt u Trim in op Act.

Curve

De Curve-waarde komt overeen met elke pagina met waarden die aan een schakelaarpositie zijn toegewezen. Laat de Curve-waarde overeenkomen met het gemarkeerde vakje onder de schakelaarpositie voor een basisconfiguratie.



Schakelaar

Selecteer de schakelaar die u wilt gebruiken om de mix te activeren. Het zwarte vakje geeft de schakelaarpositie aan waar de momenteel weergegeven curvepagina actief is, en het vinkje onder de vakjes geeft de huidige schakelaarpositie aan.

Selecteer AAN als u de mix continu wilt activeren en geen schakelaar wilt gebruiken.

TIP: Gebruik Auto Switch Select om de schakelaar te selecteren.



LET OP: Voer altijd een controletest uit op uw model nadat u mixen hebt gewijzigd.

1. Wijs de schakelaar toe en begin met uw eerste schakelaarpositie.
2. Scroll naar de optie Curve en wijzig de waarde in het gewenste getal voor die curve (pagina).
3. Scroll naar het vak boven de actieve schakelaarpositie en druk op het scrollwiel om de curve (pagina) aan die schakelaarpositie toe te wijzen.
4. Verplaats de schakelaar(s) naar de volgende positie die u wilt configureren, selecteer de curve (pagina) die u wilt gebruiken en herhaal het proces.

Curve (pagina) Geavanceerde configuratieopties

Met de Curve-selectie in Normal- of Curve-mixen kunt u tot 9 verschillende instellingenpagina's instellen. Curve-instellingen binnen een mix worden niet overgedragen naar andere mixen. Dit kan handig zijn als u mixen wilt testen en de huidige configuraties niet wilt verwijderen, of kan van pas komen bij het gebruik van meerdere vluchtmodi. Met deze optie kan er voor elke vluchtmodus een aparte mixpagina zijn.

Sequencer

De menuoptie Sequencer biedt deze-dan-die-mixing met een tijdsvertraging. Er zijn acht sequencers beschikbaar om elk twee functies (A en B) te bedienen, in 2 timingrichtingen (vooruit of achteruit). Sequenties verschijnen op alle functieschermen als toewijsbare schakelaars.

Sequencer			LIST
#	Sw	Names	
1	Inh	Door Cycle / Wheels	
2	Inh	Door Basic / Wheels	
3	Inh	S3A / S3B	
4	Inh	S4A / S4B	
5	Inh	S5A / S5B	
6	Inh	S6A / S6B	
7	Inh	S7A / S7B	
8	Inh	S8A / S8B	

Als u een S-nummer-A-sequentie selecteert (bijv. S3A), werkt de sequentie als een getimede schakelaar met 5 standen. Een S-nummer-B-sequentie werkt als een getimede schakelaar met 3 standen. De 5 standen komen overeen met de sequencerwaarden die worden weergegeven in de tijdsvertraginggrafiek in het tweede sequencerscherm. Markeer in een functiescherm elk punt (0-4) en selecteer de gewenste schakelaarstand om een functie te activeren. Wanneer S1B (of een ander sequentienummer-B) als schakelaar in een functie wordt geselecteerd, werkt de sequentie als een getimede schakelaar met 3 standen. De 3 standen fungeren als 'kickpoints' van de beweging bij vaste percentages (gelijke derde delen) van de sequenceruitvoer. Markeer in een functiescherm elk punt (0-2) en selecteer de gewenste schakelaarstand om een functie te activeren.



LET OP: Controleer altijd de werking van een sequentie op het monitorscherm VOORDAT u het model bedient, om ervoor te zorgen dat de bedieningselementen naar wens werken. Als u dit niet doet, kan dit een crash veroorzaken, met materiële schade en/of letsel tot gevolg.

U kunt meerdere functies programmeren om achtereenvolgens te worden geactiveerd als reactie op een toegewezen schakelaar. Een toegewezen schakelaar voor het landingsgestel kan bijvoorbeeld de deuren van het landingsgestel openen, het landingsgestel laten zakken en vervolgens de deuren sluiten. Omgekeerd gaan de deuren van het landingsgestel open, wordt het landingsgestel ingetrokken en gaan de deuren van het landingsgestel dicht. U kunt elke sequencerfunctie toewijzen aan een schakelaar in de meeste functieschermen, zoals vluchtmodus, dubbele snelheid, mixen, gashendelcurve, pitchcurve, enz.

U kunt verschillende functies aan een sequentie toewijzen om het aantal bedieningselementen dat u tijdens complexe vluchttransities moet aanraken te verminderen, bijvoorbeeld door uw toegewezen dubbele snelheden en exponentiële functies toe te passen wanneer het landingsgestel wordt uitgeklaapt en de vluchtmodus verandert.

Sequencer			LIST
Switch:	Switch I	Speed	
Forward:	☒ 1	5.0	
Reverse:	☒ 1	5.0	
Name A:	Door Cycle	(DOOR)	
Name B:	Wheels	(WHL)	
Chan A:	Inh	Type A: Step	
Chan B:	Inh	Type B: Step	
			NEXT

Sequencer instellen

1. Selecteer in het eerste sequencerscherm 1 van de 5 beschikbare sequenties.
2. Wijs in het tweede sequencerscherm een schakelaar toe aan de sequentie. We raden aan een 2-standen schakelaar te gebruiken.

TIP: Als u een schakelaar met 3 standen moet gebruiken, moet u één richting toewijzen aan twee aangrenzende schakelaarstanden, bijvoorbeeld 0 en 1. Wijs de tegenovergestelde richting toe aan de derde schakelaarstand.

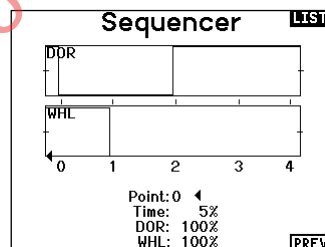
1. Wijs de timing voor de voorwaartse en achterwaartse richting naar wens toe. Er is geen vertraging wanneer u de optie Nor gebruikt. U kunt ook een vertragingstijd tussen 0 en 30 seconden selecteren.
2. Wijs naar wens namen toe aan elke sequencerfunctie.
3. Selecteer **Step (S)** of **Proportional (P)** voor de sequenceruitvoer.
Step: De sequentie verandert alleen op kickpunten. Anders is er een vertraging in de sequentie totdat het volgende kickpunt wordt bereikt.
Proportional: De sequentiebeweging is proportioneel tussen kickpunten. De sequentie behoudt de snelheid en richting totdat het volgende kickpunt wordt bereikt.
4. Pas de bewegingspercentages van de sequencer aan in het derde scherm.

U kunt bijvoorbeeld punten 1, 2 en 3 dicht bij het begin van de sequentie plaatsen, zodat de beweging eerder plaatsvindt. Dit resulteert in een vertraging tussen punt 3 en punt 4 aan het einde van de sequentie.

De sequentie testen

De sequencerfunctie bepaalt de respons voor kanalen die in de sequentie zijn opgenomen.

Raadpleeg het monitorvenster om te zien hoe de respectieve kanalen in de sequencer op elkaar reageren.



Bereiktest

De functies Bereiktest vermindert het uitgangsvermogen. Hierdoor kan een bereikcontrole worden uitgevoerd om te controleren of de RF-verbinding correct werkt. Voer aan het begin van elke vliegessie een bereikcontrole uit om de werking van het systeem te controleren.

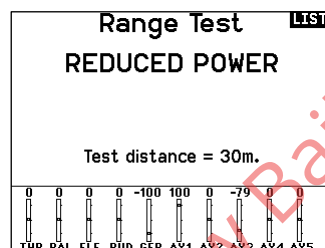
Om het scherm Bereiktest te openen:

1. Druk op het scrollwiel terwijl de zender is ingeschakeld en het hoofd- of telemetriescherm wordt weergegeven. De functielijst wordt weergegeven.
2. Scroll om Bereiktest te markeren en druk vervolgens op het scrollwiel om de functie Bereiktest te openen.
3. Houd de trainer-knop ingedrukt terwijl het scherm Bereiktest wordt weergegeven. Op het scherm wordt Vermogen verminderd weergegeven. In deze modus wordt het RF-vermogen verminderd, zodat u een bereiktest van uw systeem kunt uitvoeren.
4. Als u de trainer-knop loslaat, keert de zender terug naar Full Power (volledig vermogen).

BELANGRIJK: Telemetriealarmen zijn uitgeschakeld tijdens de bereiktest.

Bereiktest van de NX7e

1. Zet het model op de grond en ga op 30 passen (ongeveer 90 voet/28 meter) afstand van het model staan.
2. Ga met de zender in uw normale vliegpositie naar het model toe en zet de zender in de bereikmodus (zie hierboven). Druk vervolgens op de trainerknop; het uitgangsvermogen wordt verminderd.
3. Bedien de besturing. U moet volledige controle hebben over uw model met de zender in de bereikmodus.
4. Als er problemen met de besturing optreden, neem dan contact op met de betreffende Horizon-productondersteuning voor hulp.
5. Als u een bereikproef uitvoert terwijl een telemetriemodule actief is, worden de vluchtloggegevens op het display weergegeven.



Timer

Met de NX7e+ Timer-functie kunt u een afteltimer of stopwatch (opwaartse timer) programmeren om op het hoofdscherm weer te geven. Er klinkt een alarm wanneer de geprogrammeerde tijd is bereikt. U kunt de timer programmeren om te starten met behulp van de toegewezen schakelaarpositie of automatisch wanneer het gas boven een geprogrammeerde positie wordt gebracht. Er zijn twee interne timers beschikbaar die de looptijd voor een specifiek model weergeven op het hoofdscherm. Er is ook een totale systeemtimer beschikbaar.

Druk op NEXT om de instellingen voor timergebeurteniswaarschuwingen te selecteren. Deze omvatten opties voor waarschuwingen per minuut voor afteltimers, waarschuwing bij nog 1 minuut, waarschuwing bij nog 30 seconden, waarschuwingen bij nog 10 seconden tot 1 seconde, waarschuwing bij verstrijken en waarschuwing bij elke minuut. Druk nogmaals op NEXT om de instellingen voor Timer Control Alerts (waarschuwingen voor timerbesturing) te selecteren. Beschikbare opties zijn onder andere Timer Start alert (waarschuwing bij starten van timer), Timer Stop alert (waarschuwing bij stoppen van timer) en Timer Reset alert (waarschuwing bij resetten van timer).

Timers	LIST
Timer 1	
Name: TMR 1	
Mode: Count Down	
Time: 05 : 00	
Start: Thr. Stick	
Over 25%	
One Time: Inhibit	

Timers	LIST
Timer 1	
Timer Clear: CLEAR	
0 1	

Timer Event Alerts	LIST
Every Minute (Down): Inh	
1 Minute: Tone	
30 Seconds: Inh	
20 Seconds: Tone	
10sec to 1sec: Tone	
Expiration: Tone	
Every Minute: Tone	

Timer Control Alerts	LIST
Timer Start: Tone	
Timer Stop: Tone	
Timer Reset: Tone	

Telemetrie

Het telemetriemenu bevindt zich zowel in de systeeminstellingen als in de functielijst, zodat u de telemetriefuncties vanuit beide lijsten kunt openen.

U moet de ontvanger en zender uitschakelen en vervolgens beide weer inschakelen om de telemetriegegevens te resetten. U kunt de min/max-waarden resetten door op de CLEAR-knop te drukken.



WAARSCHUWING: Wijzig NOOIT de telemetrie-instellingen wanneer het vliegtuig is ingeschakeld. Er treedt een korte onderbreking op in de RF-uitgang wanneer u het telemetriescherm verlaat, wat een "Hold"-toestand kan veroorzaken.

Automatische configuratie van telemetrie

Wanneer een ontvanger aan de zender is gekoppeld, wordt de automatische configuratie automatisch voltooid. Selecteer Auto-Config om nieuwe telemetriesensoren te detecteren en de telemetrielijst automatisch in te vullen.

Om automatische configuratie van telemetrie te selecteren:

1. Zorg ervoor dat alle telemetriecomponenten zijn gekoppeld aan de zender en ontvanger.
2. Schakel de zender in en vervolgens de ontvanger.
3. Selecteer Telemetrie in de functielijst en selecteer vervolgens Automatische configuratie. 'Configureren' knippert gedurende 5 seconden en alle nieuwe sensoren verschijnen in de lijst.
4. Pas de waarschuwwaarden van de sensoren indien nodig aan.

Telemetry		LIST
Auto-Config	6: Airspeed	
1: RPM	7: Altitude	
2: Volts	8: Vario	
3: Temperature	9: GForce	
4: Amps	10: Rx V	
5: Fuel Level	11: Flight Log	
Settings	File Settings	

Auto-Config	BACK
Auto-Config requires that your model be sending telemetry.	
Please ensure telemetry is transmitting and try again.	

Vooruitprogrammering

Als u een ontvanger met voorwaartse programmeerfunctie koppelt aan uw NX7e+, verschijnt het menu Voorwaartse programmering in de functielijst. Beschouw het menu Voorwaartse programmering als een programmeerinterface voor uw aangesloten ontvanger. De menustructuur, opties en eventuele wijzigingen worden rechtstreeks op de ontvanger uitgevoerd, de zender is slechts een interface. Elk apparaat kan een andere menustructuur hebben en op een andere manier werken dan het volgende apparaat met voorwaartse programmering. De ontvanger moet zijn ingeschakeld en gekoppeld om het menu Voorwaartse programmering te kunnen openen.

Main Menu	BACK
Gyro Settings	
Other Settings	
AR637T 2.35.00	

Mijn lijst instellen

Mijn lijst geeft u snel toegang tot een korte lijst met veelgebruikte menu-items die u zelf kunt aanmaken.

- Druk op de functieknop om Mijn lijst te openen
- Scroll om het gewenste menu te selecteren en klik om die optie te kiezen
- Met CLEAR gaat u naar het eerste item in de lijst
- Met TERUG of FUNC keert u terug naar het oorspronkelijke scherm

Binden

Via het menu Bind krijgt u toegang tot het bindscherm vanuit de functielijst. Nadat u Bind hebt geselecteerd, verschijnt er een waarschuwingsscherm dat de RF van de zender wordt uitgeschakeld. Druk op YES om door te gaan naar het bindscherm of op NO om terug te keren naar de functielijst.

Met het menu Bind kunt u een zender en ontvanger koppelen zonder de zender uit te schakelen. Dit menu is handig als u een model programmeert en de ontvanger moet koppelen voor failsafe-posities.

Raadpleeg de handleiding van uw ontvanger voor informatie over het instellen van failsafe-posities.

Start Trainer

Met het menu Start Trainer kunt u de zender vanuit de functielijst in de instructeur- of leerlingmodus zetten.

Systeemconfiguratie

Gebruik Systeeminstellingen om de systeemlijst te openen vanuit de functielijst zonder de zender uit te schakelen. Er verschijnt een waarschuwingsscherm dat aangeeft dat RF wordt uitgeschakeld (de zender zendt dan niet meer uit). Druk op JA als u zeker bent en de systeemlijst wilt openen. Als u niet zeker bent, drukt u op NEE om terug te keren naar het hoofdscherm en door te gaan met de bediening.

Als u niet op JA of NEE drukt, keert het systeem binnen ongeveer 10 seconden terug naar het hoofdscherm en gaat het verder met de bediening.



WAARSCHUWING: Druk niet op JA tenzij het model is uitgeschakeld of het model is beveiligd.

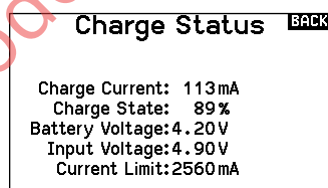
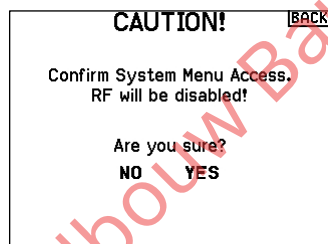
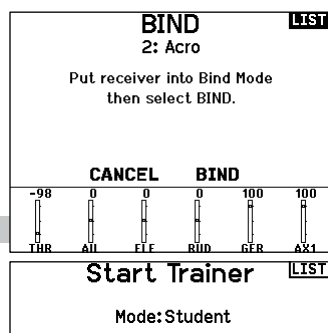
Laadstatus

Bekijk deze pagina om de status van de batterij te zien, inclusief het laadpercentage. Wanneer de zender is aangesloten op een USB-voeding, worden op deze pagina ook de laadstroom en de ingangsspanning weergegeven.

BELANGRIJK: Wanneer u de radio tijdens het gebruik oplaadt, ziet u een laadstatusindicator aan de rechterkant van het LCD-scherm, op alle schermen.

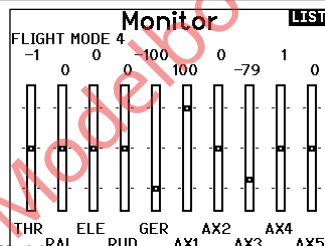
BELANGRIJK: Als een menuoptie niet beschikbaar is in de functielijst, bijvoorbeeld vanwege een wijziging in het type vleugel/staart, kan deze niet worden geselecteerd in Mijn lijst.

BELANGRIJK: U kunt items uit de functielijst kiezen, maar u kunt geen subopties kiezen voor de instellingen van Mijn lijst.



Monitor

Het monitorscherm geeft de servoposities voor elk kanaal grafisch en numeriek weer. Dit is handig om programmeerfuncties, trim-instellingen, mixrichtingen enz. te controleren. De numerieke waarde staat in direct verband met de reisaanpassing en mixwaarden (bijv. 100% reisaanpassing is gelijk aan 100% waarde in de monitor).



De volgende menuopties zijn alleen beschikbaar wanneer ze zijn ingeschakeld in het scherm Modeltype.

(Aileron) Differentieel

Alleen beschikbaar in Acro en Sailplane Type wanneer een vleugelservotype met dubbele ailerons actief is. Zie het gedeelte Acro (vliegtuig) voor de instellingen.

V-staart differentieel

Alleen beschikbaar in Acro- en Sailplane-type wanneer V-staart A of V-staart B actief is. Zie het gedeelte Acro (vliegtuig) voor de instellingen.

Camber-voorinstelling

Alleen beschikbaar in Sailplane Type wanneer een vleugelsysteem met 2+ rolroeren is geselecteerd. Zie het gedeelte SAIL (zweefvliegtuig) voor de instellingen.

Camber-systeem

Alleen beschikbaar in het type zweefvliegtuig wanneer een vleugelsysteem met 2+ rolroeren is geselecteerd. Zie het gedeelte SAIL (zweefvliegtuig) voor de instellingen.

Flap-systeem

Alleen beschikbaar in vliegtuigtype wanneer een vleugelsysteem met kleppen is geselecteerd. Zie het gedeelte ACRO (vliegtuig) voor de instellingen.

Pitchcurve

Alleen beschikbaar in helikoptertype. Zie het gedeelte HELI (helikopter) voor de instellingen.

Swashplate

Alleen beschikbaar in helikoptertype. Zie het gedeelte HELI (helikopter) voor de instellingen.

Gyro

Alleen beschikbaar in helikoptertype. Zie het gedeelte HELI (helikopter) voor de instellingen.

Staartcurve

Alleen beschikbaar in helikoptertype. Zie het gedeelte HELI (helikopter) voor de instellingen.

Motor Cut

Alleen beschikbaar in multicoptertype. Zie het gedeelte MULTI (multicopter) voor de instellingen.

Motorcurve

Alleen beschikbaar in Multicopter Type. Zie het gedeelte MULTI (Multicopter) voor de instellingen.

ACRO (VLIEGTUIG)



LET OP: Voer na het programmeren altijd een controletest uit met uw model en de zender om er zeker van te zijn dat uw model reageert zoals gewenst.

OPMERKING: Raadpleeg de handleiding van uw vliegtuig voor de aanbevolen besturingsuitslagen.

Vliegtuigtype (systeemconfiguratie)

De instellingen voor het type vleugel en staart van het vliegtuig zijn een cruciale stap bij het instellen van uw model. Als u deze selecties maakt, kunnen er instellingsmenu's in de functielijst verschijnen ter ondersteuning van het gekozen type vleugel en staart. Sommige modellen vereisen elektronische menging en voor die modellen zijn er vooraf geconfigureerde opties in speciale menu's om het instellen van het model eenvoudig te maken.

Gebruik het scherm Vliegtuigtype om vleugel- en staarttypes te selecteren die bij uw vliegtuigmodel passen. Op het scherm van de zender worden diagrammen en instellingsnamen weergegeven om de beschikbare instellingen te tonen.

Selecteer de vleugel- en staarttypes voordat u andere

programmeerhandelingen uitvoert. Raadpleeg spektrumrc.com voor meer informatie over nieuwe NX7e+ AirWare-software-updates ter ondersteuning van deze opties.

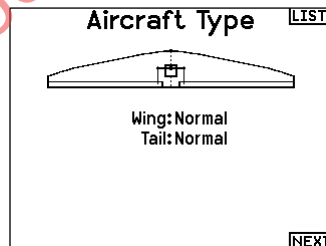
Vleugel

- Normaal
- Flaperon*
- Dubbele rolroer*
- 1 rolroer 1 flap
- 1 rolroer 2 kleppen*
- 2 rolroeren 1 flap*
- 2 rolroeren 2 kleppen*
- Elevon A*
- Elevon B*
- 4 Rolroer
- 6 rolroeren
- Canard met elevon

Staart

- Normaal
- V-staart A**
- V-staart B**
- Dubbele hoogteroer
- Dubbele roer
- Dubbel roer/hogteroer
- Staartroer
- Taileron B
- Taileron + 2 roeren
- Taileron B + 2 roeren

In de meeste gevallen is het instellen van het vleugel- en staarttype dat bij uw model past, voldoende om open mixen voor primaire vluchtbesturing overbodig te maken.



*Als je meerdere rolroeren selecteert, wordt de menuoptie Differentieel geactiveerd.

**Beschouw de functies 'V-staart A' en 'V-staart B' als het omwisselen van de servoplugs in het systeem. Als V-staart A niet correct werkt met uw vliegtuig, probeer dan V-Tail B. Mogelijk moet u ook een combinatie van servo-omkering gebruiken om de juiste reactie van het stuurvlak te krijgen.

Aanbevolen servo-aansluitingen

Configuraties op basis van de zender

Bij het selecteren van het vleugel- en staarttype zal de zender de kanaaluitgangen indien nodig opnieuw ordenen. Eventuele wijzigingen in Het kanaaltoewijzingsmenu wordt gereset wanneer een vleugel- of staarttype wordt geselecteerd. Raadpleeg na het instellen van het vleugel- en staarttype het menu RX-poorttoewijzingen (submenu onder Kanaaltoewijzing) of de kanaalmonitor voor servopoorttoewijzingen.

Voor een vliegtuig met twee rolroerservo's zal het selecteren van Dual Aileron het servo-instellingenmenu wijzigen om de tweede rolroerservo weer te geven door linker- en rechterrolroeropties te tonen, en ook het (rolroer) differentieelmenu toevoegen aan de functielijst. Het selecteren van Flaperon gebruikt alle de opties voor dubbele rolroeren, maar voegt een flapmenu toe om de rolroeren te ondersteunen die zowel als flappen als rolroeren functioneren.

Voor een vliegtuig met flaps en ailerons met vier onafhankelijke servo's kunt u 2 aileron 2 flap selecteren. Als u die selectie maakt, bevat het servomenu opties voor beide servo's, bevat de functielijst een (aileron) differentieelmenu, flapmenu en is de mix voor de flapservo's geïntegreerd in de waarden in het flapmenu.

Voor een V-staart voegt het selecteren van een van de V-staarttypes een menu toe aan de functielijst om de waarden voor de V-staartconfiguratie te beheren.

Voor een vliegende vleugel met elevons kunt u een Elevon-optie selecteren, waarna een elevon-instellingenmenu in de functielijst verschijnt om de mix van de twee servo's te beheren en zo de gewenste output te verkrijgen.

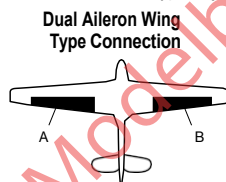
BNF

BNF-vliegtuigen met AS3X en SAFE-adresmixing hebben Y-harnassen nodig. Raadpleeg de handleiding van uw vliegtuig voor informatie over de instellingen en controleer altijd de besturing voordat u gaat vliegen.

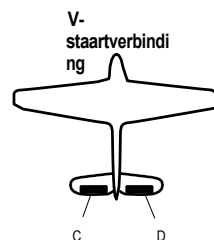
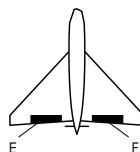
Voor een BNF-vliegtuig met drie of vier kanalen wordt een normale vleugelselectie gebruikt.

Voor BNF-vliegtuigen met kleppen kiest u 1 rolroer 1 klep.

servopoorttoewijzingen kunnen afwijken van de getoonde voorbeelden wanneer meerdere multiservotypes zijn geselecteerd.



Elevon-vleugels
Aansluiting



- A** Ch 6 servopoort (linker rolroer)
- B** Ch 2 servopoort (rechter rolroer)
- C** Ch 4 servopoort (linker V-staart)
- D** Ch 3 servopoort (rechter V-staart)
- E** Ch 3 servopoort (linker rolroer)
- F** Ch 2 servopoort (rechter rolroer)

BELANGRIJK: Mengopties op basis van de zender zijn niet bruikbaar op BNF-vliegtuigen met AS3X en SAFE, omdat de ontvangers vooraf zijn geconfigureerd om te werken op de aanbevolen kanaalindeling, met Y-harnassen. Als u bijvoorbeeld 2 rolroeren selecteert en deze rechtstreeks aansluit zonder een Y-harnas te gebruiken, wordt slechts 1 rolroer gestabiliseerd en werkt SAFE niet correct.

Elevon-servobesturing

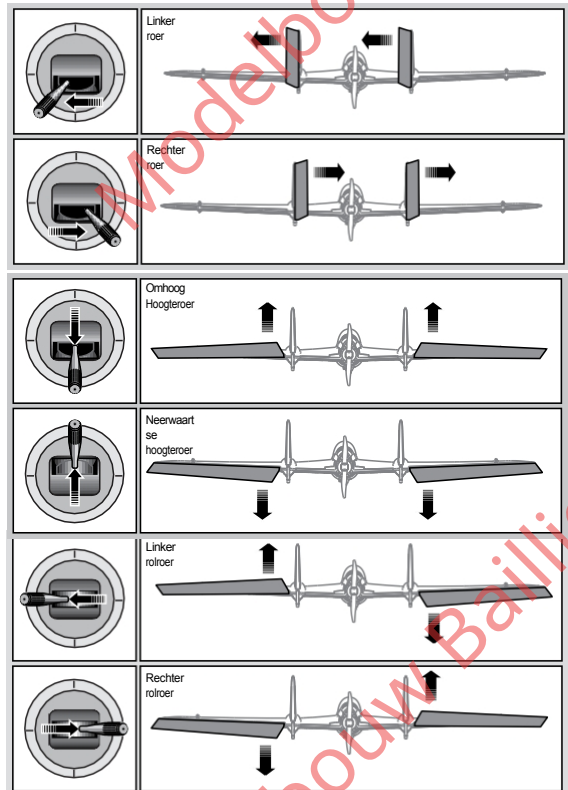
De mogelijke servo-omkeeropties voor een deltavleugelmiddel zijn:

Aileron	Hoogtero
Normaal	
Normaal	Omgekeer
Omgekeer	d Normaal
rd	Omgekeer
Omgekeer	d
rd	Normaal

TIP: Als u alle servo-omkeeropties hebt getest en de stuurvlakken niet in de juiste richting bewegen, wijzig dan het Elevon-vleugalttype in de lijst Systeemconfiguratie van Elevon A naar Elevon B.

BELANGRIJK: Als u een gestabiliseerde ontvanger gebruikt, raadpleeg dan de instructies die bij uw ontvanger of BNF-vliegtuig zijn geleverd.

BELANGRIJK: Het flapmenu wordt geactiveerd met een elevonmix en is bedoeld voor het gebruik van remkleppen.

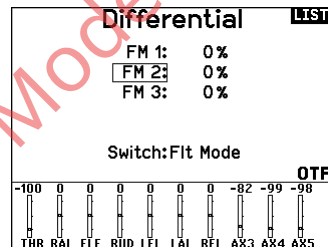


Differentieel (functielijst)

Als u een vleugelsysteem met twee rolroerservo's inschakelt, wordt aan het functiemenu een menu Differentieel toegevoegd. Deze functie is bedoeld om de rolroeren in te stellen voor gelijke slag, of om ze in te stellen voor meer opwaartse slag dan neerwaartse slag, afhankelijk van uw vliegtuig en uw intenties.

Om het differentieel systeem te gebruiken:

1. Selecteer de schakelaar die u wilt gebruiken. Als u één instelling continu wilt gebruiken, zet u de schakelaar op AAN.
2. Stel uw waarden in om het gewenste resultaat te bereiken. Positieve en negatieve waarden hebben een tegengesteld effect.

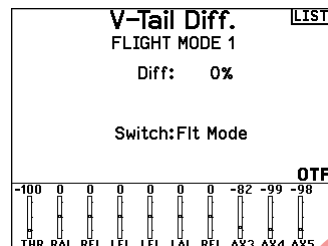


V-staart differentieel (functielijst)

Als u een V-staarttype inschakelt, wordt in het functiemenu een V- menu **Staatdifferentieel** toegevoegd. Deze functie is bedoeld om de stuurvlakken in te stellen voor gelijke slag, of om ze in te stellen voor meer opwaartse slag dan neerwaartse slag, afhankelijk van uw vliegtuig en uw intenties.

Om het V-staart differentieel systeem te gebruiken:

1. Selecteer de schakelaar die u wilt gebruiken. Als u één instelling continu wilt gebruiken, zet u de schakelaar op ON.
2. Stel uw waarden in om het gewenste resultaat te bereiken. Positieve en negatieve waarden hebben een tegengesteld effect.



Gyro-menu's (functielijst)

Gyro-menu's kunnen worden gebruikt om een versterkingswaarde te regelen. Schakel het menu dat u wilt gebruiken in via de selectie **Aircraft Type** ->

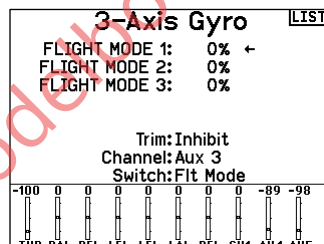
Aircraft Options in het **systeemmenu**.

3-assige gyroscop

Selecteer het kanaal en de schakelaar die u wilt gebruiken en vul uw versterkingswaarden in bij de schakelaarposities.

Gyro (1,2,3)

Met deze menuselectie kunt u de versterkingswaarden langs specifieke invoerpunten nauwkeuriger regelen. Selecteer uw invoerkanaal en uw versterkingskanaal en vul de waarden in die u wilt gebruiken. Verplaats het invoerkanaal en druk op Ad Pt. om een punt langs de curve toe te voegen. Selecteer een andere curve (pagina) om meerdere sets waarden op te slaan voor testdoeleinden.

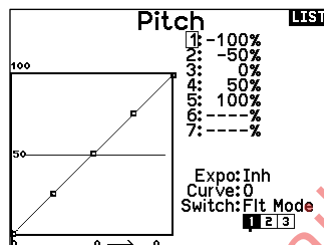


Pitchcurve (functielijst)

In de Acro-modus is een Pitch Curve-scherm beschikbaar waarmee een propeller met variabele spoed kan worden gebruikt. Er zijn maximaal 4 programmeerbare curven beschikbaar die kunnen worden geselecteerd via een schakelaar, knop of stickpositie. Er kunnen maximaal 7 punten worden geprogrammeerd op de gewenste positie op elke curve. Houd er rekening mee dat de Pitch-curve wordt aangestuurd door de positie van de gashendel.

Om het scherm Pitch Curve te openen:

1. Markeer Aircraft Type in de System Setup List.
2. Selecteer in het scherm Aircraft Type (Vliegtuigtype) NEXT (VOLGENDE) rechtsonder in het scherm. Hierdoor krijgt u toegang tot het scherm Aircraft Options (Vliegtuigopties). Activeer de functie Pitch Curve (Pitchcurve). Wanneer de functie Pitch Curve (Pitchcurve) is geactiveerd, verschijnt deze in de functielijst.
3. Wijs het pitchkanaal toe in de functie Kanaaltoewijzing nadat u de functie Pitchcurve hebt geactiveerd.



Flap System (functielijst)

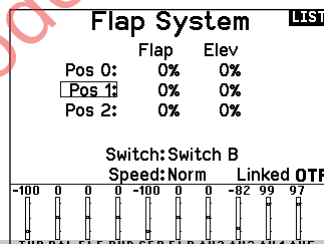
Met de menuoptie Flap System kunt u de flaps programmeren en de hoogteroeren mixen. U moet een vleugelsysteem met flaps selecteren in Aircraft Type, anders wordt het menu Flap System niet weergegeven.

Om het Flap System te activeren:

1. Ga naar de lijst Systeeminstellingen en selecteer Vliegtuigtype.
2. Selecteer een vleugelsysteem dat geschikt is voor flaps en sluit de lijst Systeeminstellingen.
3. Ga naar de functielijst vanuit het hoofdscherm en selecteer Flap System.
4. Selecteer Inhibit en blader naar de schakelaar of hendel die u wilt gebruiken om het flapkanaal te bedienen.

5. Wijs de flapbewegingswaarden en eventuele gewenste hoogteroermixing toe.

6. Selecteer indien gewenst een Flap-snelheid. Norm (standaard) heeft geen vertraging. De Flap-snelheidsopties variëren van 0,1 s tot 30 seconden.



ACRO-mixing (functielijst)

Roer naar rolroer/hoogteroer

Roer naar rolroer/hoogteroer-mixing corrigeert de koppeling bij knife edge-vluchten.

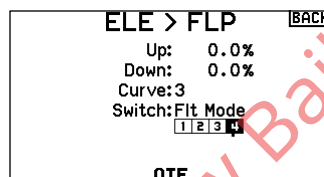
- Voeg hoogteroermixing toe als het vliegtuig naar het landingsgestel of de cockpitkap kantelt.
- Voeg Aileron-mixing toe als het vliegtuig rolt tijdens een knife edge-vlucht

Aileron naar roer

Gebruik Aileron naar Roer-mixing om ongewenste gierkarakteristieken bij bepaalde typen vliegtuigen (zoals hoogdekker vliegtuigen) te overwinnen.

Hoogteroer naar flap

Elevator naar flap-mixing maakt flapbeweging mogelijk wanneer de elevatorstick wordt bewogen. Gebruik elevator naar flap-mixing om de spoileron-functie toe te voegen aan 3D-acrobatische vliegtuigen. Deze mix is beschikbaar wanneer een vleugeltype met flap of dubbele aileron is geselecteerd.



Besturing van meerdere motoren (systeemconfiguratie)

In de Acro-modus is een scherm voor meerdere motoren beschikbaar waarmee u vliegtuigen met maximaal 4 motoren kunt programmeren.

Om de besturing van meerdere motoren te activeren:

1. Markeer Aircraft Type in de lijst System Setup.
2. Selecteer in het scherm Aircraft Type (Vliegtuigtype) NEXT (VOLGENDE) rechtsonder in het scherm. Hierdoor krijgt u toegang tot het scherm Aircraft Options (Vliegtuigopties).
3. Scroll naar Multi-Engine, druk op het scrollwiel en rol naar rechts om het aantal motoren te selecteren.
4. Activeer de Multi-Engine Control door 2, 3 of 4 motoren te selecteren.

Om een schakelaar te programmeren voor onafhankelijke Multi-Engine Control:

1. Selecteer in het scherm Aircraft Options (Vliegtuigopties) NEXT (VOLGENDE) rechtsonder in het scherm. Hierdoor krijgt u toegang tot het scherm voor het toewijzen van de Multi-Engine-schakelaar.
2. Scroll naar Switch om de schakelaar met 3 standen te selecteren waarmee u de motoren onafhankelijk van elkaar kunt bedienen.

TIP: Als u LTrA/RTrA selecteert, worden de linker/rechter trims omgezet in een analoge schakelaar met 3 standen. De trim werkt als een schakelaar met 3 standen, maar verandert alleen de stand van de 'schakelaar' wanneer u elk eindpunt in beide richtingen bereikt, of het middelpunt bereikt.

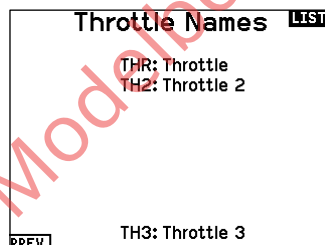
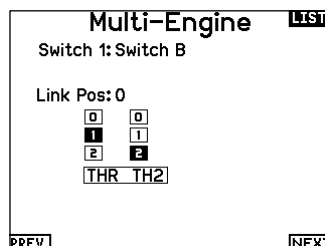
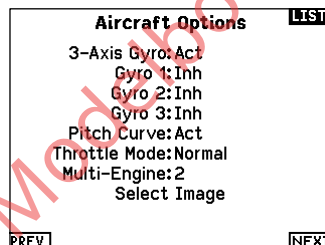
TIP: Als u LTrD/RTrD selecteert, worden de linker/rechter trims omgezet in een digitale schakelaar met 3 standen. Het wordt aanbevolen om de 'gekoppelde positie' te selecteren als Pos 1, zodat beide gashendels werken zonder dat de trim in een van beide richtingen hoeft te worden vastgehouden.

De gekoppelde positie bepaalt in welke schakelaarstand alle gashendels werken vanaf de gashendel/trim. Elke gashendel die momenteel niet actief is wanneer deze niet in de gekoppelde positie staat, behoudt zijn vorige positie voordat de schakelaar werd verplaatst.

Om de gashendels te hernoemen:

1. Selecteer in het scherm Multi-Engine de optie NEXT rechtsonder in het scherm. Hierdoor krijgt u toegang tot het scherm Throttle Names.
2. Namen worden aangepast zoals bij Model Naming.

BELANGRIJK De Multi-Engine-instelling selecteert niet automatisch de auxkanalen die moeten worden gebruikt voor de extra gashendels, deze moeten worden geselecteerd in de functie Channel Assign (Kanaaltoewijzing). Ga na het voltooien van de instelling naar het menu Channel Assign (Kanaaltoewijzing) in de functielijst en selecteer op de pagina RX Port Assignments (RX-poorttoewijzingen) het open kanaal dat u wilt gebruiken voor de extra gashendels.



HELI (HELIKOPTER)



LET OP: Voer altijd een controletest uit van uw model met de zender na programmeerwijzigingen om er zeker van te zijn dat uw model reageert zoals gewenst.

OPMERKING: Raadpleeg de handleidingen van uw helikopter, gyroscop en regelaar voor aanbevelingen voor het programmeren.

Het helikopterpictogram wijzigen:

Kies in het scherm Collectief type de optie Afbeelding selecteren en draai het scrollwiel naar links of rechts voor optionele pictogrammen.

Collective Type LIST

Mode: Normal
Select Image



PREV

Swash-type (systeemconfiguratie)

Met de menuoptie Swash Type wijst u het swash-type toe voor uw specifieke helikoptermodel.

Selecteer het swash-type voordat u de programmering in de functielijst voltooit. Het swash-type is van invloed op de menuopties in de functielijst.

Swashplate Type LIST

Normal

3 Servos 120°

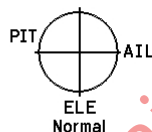
3 Servos 135°

3 Servos 140°

3 Servos 90°

4 Servos 90°

2 Servos 180°



Collectief type (systeemconfiguratie)

Het collectieve type wordt gebruikt om 'Pull' collectief in te schakelen voor omgekeerd collectief. Beschikbare instellingen zijn Normaal en Omgekeerd. Druk op VOLGENDE in het scherm Swashplate Type om het scherm Collectief type te openen. Het collectieve type zorgt ervoor dat de gashendel/pitchstick in omgekeerde richting werkt en dat trims, curves en alle andere functies die in omgekeerde richting moeten werken, correct functioneren.

Collective Type LIST NEXT

Mode: Normal
Select Image



PREV

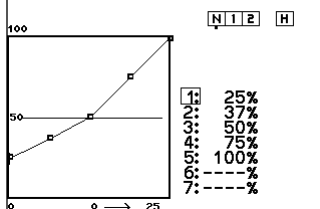
Pitchcurve (functielijst)

Deze functie ondersteunt het aanpassen van de collectieve pitch in 5 vluchtmodi.

Om de Pitch Curve aan te passen:

1. Selecteer de pitchcurve die u wilt bewerken (N, 1 of 2).
2. Scroll naar rechts om de punten op de curve te selecteren en de betreffende waarden te bewerken.
3. Druk op de BACK-knop om de pitchcurves op te slaan en terug te keren naar de functielijst.

Pitch LIST



Swashplate (functielijst)

De menuoptie Swashplate wordt alleen weergegeven voor helikopter-swash-plates die gebruikmaken van zendergebaseerde menging.

BELANGRIJK: De meeste flybarless besturingsystemen regelen de mengverrekeningen in de vluchtcontroller. Zendergebaseerde mengopties zijn bedoeld voor directe swashplate-besturing.

Met het menu Swashplate kunt u het volgende aanpassen wanneer u een swash-type met zendergebaseerde menging gebruikt:

- Swashplate-mix
- Exponentieel
- E-ring
- Hoogteroercompensatie

Gebruik positieve of negatieve Swashplate-mixwaarden zoals nodig voor een correcte richtingsrespons van de helikopter.

Voordat u aanpassingen aan de Swashplate mix maakt, moet u ervoor zorgen dat de gas-/collectieve pitch-invoer de hele swashplate omhoog of omlaag beweegt. Als de servo's niet in dezelfde richting bewegen, draai ze dan indien nodig om in de menuoptie Servo Setup.

Wanneer de hele swashplate omhoog of omlaag beweegt:

1. Pas de mixwaarde voor de Aileron- en Elevator-kanalen aan. Als de servo's niet in de juiste richting bewegen, wijzig dan de richting van de mix, bijvoorbeeld een positieve waarde in plaats van een negatieve waarde.
2. Pas de mixwaarde voor de Pitch aan. Als de swashplate niet in de juiste richting beweegt, verander dan de richting van de waarde (negatief in plaats van positief).

Gyro (functielijst)

Met de menuoptie Gyro kunt u een gyroversterkingswaarde toe wijzen aan een onafhankelijke schakelaar of een vluchtmodus. Wijs het ontvangstkanaal toe dat is aangesloten op de gyro en wijs vervolgens de schakelaar toe voor gyro-opties. U kunt ook waarden toe wijzen aan beschikbare schakelaarposities (er zijn 1 tot 4 snelheden beschikbaar, afhankelijk van de toegewezen schakelaar die is toegewezen). Zorg ervoor dat de gyroscoop correct werkt en in de juiste richting compenseert.

Staartcurve (functielijst)

De staartcurve-functie mengt de input van de staartrotor met de gashendel/collectieve functie om het koppel van de hoofdrotorbladen te compenseren bij gebruik van een gyroscoop zonder koersvaststelling (staartvergrendeling) of bij gebruik van de snelheidsmodus op een gyroscoop. Zie Pitchcurve voor meer informatie over het programmeren van curven.

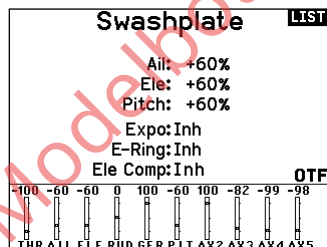
Mixing (functielijst)

Cyclisch naar gashendel

Cyclisch naar gashendel mix voorkomt verlies van toerental wanneer aileron-, hoogteroer- of richtingsroerinput wordt gegeven. Deze mix verhoogt de gashendelpositie met cyclische of richtingsroerbeweging om het toerental te behouden. Bij vol gas voorkomt Cyclisch naar gashendel mix dat de gashendel de servo overbelast.

BELANGRIJK: Gebruik Cyclisch naar gashendel niet wanneer u een regelaar gebruikt.

Om te controleren of de Cyclisch naar gashendel-mix correct en in de juiste richting werkt, zet u de vluchtmodus-schakelaar in een van de actieve standen. Beweeg het geprogrammeerde cyclische of richtingsroerkanalen en let op de gashendelstand. De gashendelstand moet toenemen. Als de gashendel afneemt, is de tegenovergestelde waarde (positief versus negatief) nodig.

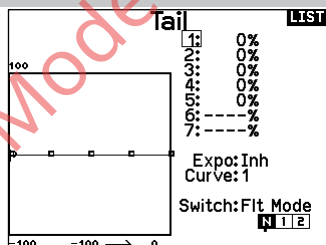
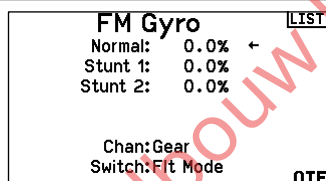


Schakel Expo altijd in wanneer u een standaard servo met draaiende arm gebruikt. De Expo zorgt voor een lineaire beweging van de swashplate vanuit een standaard roterende servo. Wanneer Expo is uitgeschakeld, beweegt de arm van een roterende servo in een gebogen baan met een verminderde beweging van de swashplate aan de uiteinden van de servo-arm.

LET OP: Schakel Expo niet in bij gebruik van een lineaire servo.

Elektronische E-ring

Deze functie voorkomt overbelasting van servo's door de servobeweging te beperken als de som van uw cyclische en pitch-invoer de servogrenzen overschrijdt.



Swashplate

De Swashplate Mix corrigeert doorgaans problemen met de timing van de swashplate door Aileron naar Elevator en Elevator naar Aileron te mixen. Wanneer deze correct is afgesteld, zorgt de Swashplate ervoor dat de helikopter nauwkeurig rolt en neigt met minimale interactie.

SAIL (ZEUGPLANE)



LET OP: Voer na het programmeren altijd een controletest uit met uw model en de zender om er zeker van te zijn dat uw model reageert zoals gewenst.

OPMERKING: Raadpleeg de handleiding van uw zweefvliegtuig voor de aanbevolen besturingsuitslagen.

Type zweefvliegtuig (systeemconfiguratie)

Gebruik het scherm 'Type zweefvliegtuig' om de vleugel- en staarttypes te selecteren die bij uw zweefvliegtuigmodel passen. Op het scherm van de zender worden diagrammen en instellingsnamen weergegeven om de beschikbare instellingen te tonen.

Raadpleeg spektrumrc.com voor meer informatie over nieuwe NX7e+ Spektrum AirWare-updates ter ondersteuning van deze opties.

Vleugel

- 1 servo
- 2 Rolroer*
- 2 Rolroer 1 Klep*
- 2 Rolroer 2 Klep*
- 4 Rolroer 2 Klep*

Staart

- Normaal
- V-staart A**
- V-staart B**

Motor

- Rem
- Toewijzen aan een schakelaar (optioneel)

*Als je meerdere rolroeren selecteert, wordt de menuoptie Differentieel geactiveerd.

**V-staart A* en V-staart B* functioneren als interne servo-omkering. Als V-staart A niet correct werkt met uw vliegtuig, probeer dan V-staart B.

Zweefvliegtuig -afbeelding

Selecteer in het scherm Sailplane Type (Zweefvliegtuigtype) NEXT (VOLGENDE) rechtsonder in het scherm. Hierdoor krijgt u toegang tot het scherm Sailplane Image (Zweefvliegtuigafbeelding). Klik eenmaal op de afbeelding en draai het scrollwiel naar links of rechts voor optionele afbeeldingen.

Sailplane Type LIST



Wing: 2 Ail 2 Flap
Tail: V-Tail A
Motor: Switch A
Select Image

Select Image BACK

Image from File
Standard Image
No Image



Camber Preset (functielijst)

Camber Preset is alleen beschikbaar wanneer een vleugelservotype met meerdere rolroeren is geselecteerd in Sailplane Type. Met de functie Camber Preset kunt u de rolroeren, kleppen, vleugeltips en hoogteroer programmeren voor een specifieke positie in elke vluchtmodus.

Als de vluchtmodi niet actief zijn, is er slechts één vooraf ingestelde positie beschikbaar en deze is altijd actief.

Met de Camber Preset Speed kunnen de stuurvlakken gedurende een bepaalde tijd, maximaal 30 seconden, overgaan wanneer u van vluchtmodus verandert.

Verplaats de vluchtmodusschakelaar naar de gewenste positie om de Camber Preset-waarden te wijzigen.

Camber Preset LIST

Launch			
Left			Right
Ail:	0.0		0.0
Flaps:	0.0		0.0
Elev:		0.0	
Speed:		Norm	
0	0	0	0
1	1	1	1
2	2	2	2
3	3	3	3
4	4	4	4
5	5	5	5
6	6	6	6
7	7	7	7
8	8	8	8
9	9	9	9
10	10	10	10
11	11	11	11
12	12	12	12
13	13	13	13
14	14	14	14
15	15	15	15
16	16	16	16
17	17	17	17
18	18	18	18
19	19	19	19
20	20	20	20
21	21	21	21
22	22	22	22
23	23	23	23
24	24	24	24
25	25	25	25
26	26	26	26
27	27	27	27
28	28	28	28
29	29	29	29
30	30	30	30
31	31	31	31
32	32	32	32
33	33	33	33
34	34	34	34
35	35	35	35
36	36	36	36
37	37	37	37
38	38	38	38
39	39	39	39
40	40	40	40
41	41	41	41
42	42	42	42
43	43	43	43
44	44	44	44
45	45	45	45
46	46	46	46
47	47	47	47
48	48	48	48
49	49	49	49
50	50	50	50
51	51	51	51
52	52	52	52
53	53	53	53
54	54	54	54
55	55	55	55
56	56	56	56
57	57	57	57
58	58	58	58
59	59	59	59
60	60	60	60
61	61	61	61
62	62	62	62
63	63	63	63
64	64	64	64
65	65	65	65
66	66	66	66
67	67	67	67
68	68	68	68
69	69	69	69
70	70	70	70
71	71	71	71
72	72	72	72
73	73	73	73
74	74	74	74
75	75	75	75
76	76	76	76
77	77	77	77
78	78	78	78
79	79	79	79
80	80	80	80
81	81	81	81
82	82	82	82
83	83	83	83
84	84	84	84
85	85	85	85
86	86	86	86
87	87	87	87
88	88	88	88
89	89	89	89
90	90	90	90
91	91	91	91
92	92	92	92
93	93	93	93
94	94	94	94
95	95	95	95
96	96	96	96
97	97	97	97
98	98	98	98
99	99	99	99
100	100	100	100
101	101	101	101
102	102	102	102
103	103	103	103
104	104	104	104
105	105	105	105
106	106	106	106
107	107	107	107
108	108	108	108
109	109	109	109
110	110	110	110
111	111	111	111
112	112	112	112
113	113	113	113
114	114	114	114
115	115	115	115
116	116	116	116
117	117	117	117
118	118	118	118
119	119	119	119
120	120	120	120
121	121	121	121
122	122	122	122
123	123	123	123
124	124	124	124
125	125	125	125
126	126	126	126
127	127	127	127
128	128	128	128
129	129	129	129
130	130	130	130
131	131	131	131
132	132	132	132
133	133	133	133
134	134	134	134
135	135	135	135
136	136	136	136
137	137	137	137
138	138	138	138
139	139	139	139
140	140	140	140
141	141	141	141
142	142	142	142
143	143	143	143
144	144	144	144
145	145	145	145
146	146	146	146
147	147	147	147
148	148	148	148
149	149	149	149
150	150	150	150
151	151	151	151
152	152	152	152
153	153	153	153
154	154	154	154
155	155	155	155
156	156	156	156
157	157	157	157
158	158	158	158
159	159	159	159
160	160	160	160
161	161	161	161
162	162	162	162
163	163	163	163
164	164	164	164
165	165	165	165
166	166	166	166
167	167	167	167
168	168	168	168
169	169	169	169
170	170	170	170
171	171	171	171
172	172	172	172
173	173	173	173
174	174	174	174
175	175	175	175
176	176	176	176
177	177	177	177
178	178	178	178
179	179	179	179
180	180	180	180
181	181	181	181
182	182	182	182
183	183	183	183
184	184	184	184
185	185	185	185
186	186	186	186
187	187	187	187
188	188	188	188
189	189	189	189
190	190	190	190
191	191	191	191
192	192	192	192
193	193	193	193
194	194	194	194
195	195	195	195
196	196	196	196
197	197	197	197
198	198	198	198
199	199	199	199
200	200	200	200
201	201	201	201
202	202	202	202
203	203	203	203
204	204	204	204
205	205	205	205
206	206	206	206
207	207	207	207
208	208	208	208
209	209	209	209
210	210	210	210
211	211	211	211
212	212	212	212
213	213	213	213
214	214	214	214
215	215	215	215
216	216	216	216
217	217	217	217
218	218	218	218
219	219	219	219
220	220	220	220
221	221	221	221
222	222	222	222
223	223	223	223
224	224	224	224
225	225	225	225
226	226	226	226
227	227	227	227
228	228	228	228
229	229	229	229
230	230	230	230
231	231	231	231
232	232	232	232
233	233	233	233
234	234	234	234
235	235	235	235
236	236	236	236
237	237	237	237
238	238	238	238
239	239	239	239
240	240	240	240
241	241	241	241
242	242	242	242
243	243	243	243
244	244	244	244
245	245	245	245
246	246	246	246
247	247	247	247
248	248	248	248
249	249	249	249
250	250	250	250
251	251	251	251
252	252	252	252
253	253	253	253
254	254	254	254
255	255	255	255
256	256	256	256
257	257	257	257
258	258	258	258
259	259	259	259
260	260	260	260
261	261	261	261
262	262	262	262
263	263	263	263
264	264	264	264
265	265	265	265
266	266	266	266
267	267	267	267
268	268	268	268
269	269	269	269
270	270	270	270
271	271	271	271
272	272	272	272
273	273	273	273
274	274	274	274
275	275	275	275
276	276	276	276
277	277	277	277
278	278	278	278
279	279	279	279
280	280	280	280
281	281	281	281
282	282	282	282
283	283	283	283
284	284	284	284
285	285	285	285
286	286	286	286
287	287	287	287
288	288	288	288
289	289	289	289
290	290	290	290
291	291	291	291
292	292	292	292
293	293	293	293
294	294	294	294
295	295	295	295
296	296	296	296
297	297	297	297
298	298	298	298
299	299	299	299
300	300	300	300
301	301	301	301
302	302	302	302
303	303	303	303
304	304	304	304
305	305	305	305
306	306	306	306
307	307	307	307
308	308	308	308
309	309	309	309
310	310	310	310
311	311	311	311
312	312	312	312
313	313	313	313
314	314	314	314
315	315	315	315
316	316	316	316
317	317	317	317
318	318	318	318
319	319	319	319
320	320	320	320
321	321	321	321
322	322	322	322
323	323	323	323
324	324	324	324
325	325	325	325
326	326	326	326
327	327	327	327
328	328	328	328
329	329	329	329
330	330	330	330
331	331	331	331
332	332	332	332
333	333	333	333
334	334	334	334
335	335	335	335
336	336	336	336
337	337	337	337
338	338	338	338
339	339	339	339
340	340	340	340
341	341	341	341
342	342	342	342
343	343	343	343
344	344	344	344
345	345	345	345
346	346	346	346
347	347	347	347
348	348	348	348
349	349	349	349
350	350	350	350
351	351	351	351

SAIL-mixing (functielijst)

Voor elk van deze mixen kunt u elke vluchtmodus programmeren met verschillende mixwaarden of op 0% als u geen mix wilt voor die specifieke vluchtmodus. De programmeerwaarden omvatten onafhankelijke controle van de richting en de mate waarin een slave-oppervlak beweegt ten opzichte van het master-oppervlak.

Aileron naar roer

De mix van rolroer naar roer wordt vaak gebruikt voor gecoördineerde bochten. Wanneer deze actief is, beweegt het roer in dezelfde richting als de bocht wanneer het rolroer wordt gebruikt (een beweging van het rolroer naar rechts resulteert in een beweging van het roer naar rechts). Als u de vluchtmodus aan een schakelaar toewijst, kunt u met een subschakelaaroptie een extra schakelaar toewijzen om maximaal 3 mixen van rolroer naar roer voor die vluchtmodus te activeren.

Aileron naar flap

Met de mix Aileron naar flap kan de gehele achterrand van de vleugel (aileron en flap) als ailerons functioneren. Wanneer deze mix actief is, bewegen de flaps mee als de aileron wordt bediend. Programmeer de flaps altijd zo dat ze in dezelfde richting bewegen als de bocht (zodat een rechtse aileron gelijk staat aan flaps die als rechtse ailerons bewegen).

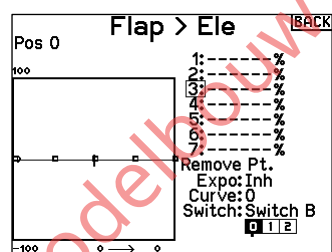
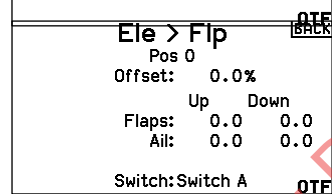
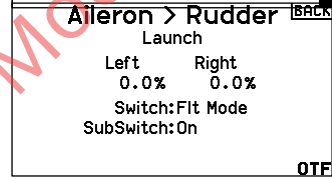
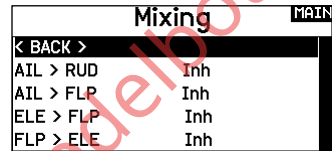
Hoogteroer naar flap

De mix van hoogteroer naar flap zorgt voor extra lift, waardoor een strakkere bocht mogelijk is. De gehele achterrand van de vleugel (aileron en flap) functioneert als flaps (toename van de welving) wanneer u de hoogteroer gebruikt. Er is een offset voorzien, die doorgaans wordt gebruikt voor snapflaps. Bij snapflaps vindt er geen mix van hoogteroer naar flap plaats totdat de offsetwaarde is bereikt. Doorgaans ligt deze offset op 70% omhoog hoogteroer, zodat boven 70% de mix van neerwaartse flap in werking treedt, wat extra lift geeft voor agressiever draaien (voor strakke thermiek of racebochten).

Flap naar hoogteroer

Flap naar hoogteroer mix voorkomt de neiging om omhoog te duiken die optreedt wanneer u Crow of Butterfly toepast. Deze mix wordt doorgaans alleen gebruikt met het Camber-systeem. De Flap naar hoogteroer mix werkt als een curve, zodat het hoogteroer het meest naar beneden beweegt tijdens de eerste 20% van de flapontplooiing, afneemt tijdens de volgende 40% en vervolgens gelijk blijft van 60 tot 100% van de flapbeweging.

Voor zweefvliegtuigen met rolroeren/tips/flaps moet u ervoor zorgen dat het juiste type zweefvliegtuig is geselecteerd, zodat de tips in de zender worden weergegeven als RAIL en LAIL. Verklein of vergroot de slag van de tiprolroeren door een AIL > RAIL-mix te maken.



MULTI (MULTIROTOR)



LET OP: Voer na het programmeren altijd een controletest uit met uw model en de zender om er zeker van te zijn dat uw model reageert zoals gewenst.

OPMERKING: Raadpleeg de handleiding van uw multirotor voor aanbevelingen voor het programmeren.

In het menu Aircraft Options (Vliegtuigopties) kunt u een camera-gimbal-as selecteren. Selecteer None (Geen), 1-Axis (1-as), 2-Axis (2-assen) of 3-Axis (3-assen) in het vak Camera Options (Camera-opties). Het modelpictogram kan worden gewijzigd door het pictogram te selecteren en naar links of rechts te scrollen om te selecteren.

Multirotor-afbeelding

Ga in het scherm Aircraft Options (Vliegtuigopties) naar de afbeelding. Klik eenmaal op de afbeelding en rol de roller naar links of rechts voor optionele afbeeldingen.

Aircraft Options LIST

Camera: None
FPV Racer: Active
Select Image



F-modus instellen (systeeminstellingen)

Standaard zijn er 3 vluchtmodi toegewezen aan schakelaar B. U kunt maximaal vijf vluchtmodi toewijzen met behulp van een combinatie van maximaal twee schakelaars. **Kanaaltoewijzing**

Blader en selecteer Kanaal om kanaalingangen en -uitgangen toe te wijzen voor elke vluchtmodus. Elk kanaal kan worden toegewezen aan elke schakelaar op de zender, inclusief maar niet beperkt tot trimswitches, gimbals en de Clear/Back-knoppen.

VOORBEELD: Wijs vluchtmodus 1 toe als uw primaire vluchtmodus, waarbij uw gimbals de primaire vluchtachsen besturen. Als u overschakelt naar vluchtmodus 2, kunt u de gimbals de camera-assen laten besturen en de trimknoppen de primaire vluchtachsen.

TIP: U kunt de kanaaltoewijzing ook openen via het menu Kanaaltoewijzing in Systeeminstellingen.

F Mode Setup LIST

Switch 1: Switch B
Switch 2: Inhibit
Switch 3: Inhibit
Enabled Flight Modes: 3
Channel: Inhibit
Mode: 1 FLIGHT MODE 1 100%

Trim-instellingen (systeeminstellingen)

Standaard zijn trims ingesteld voor **F-modus** en zijn de trimstappen standaard ingesteld op nul voor multirotors. Als u trim wilt gebruiken in de multirotor-modus, verhoogt u de trimstapwaarden boven nul.

Met het trimtype **F-modus** kunt u trimwaarden voor afzonderlijke vluchtmodi opslaan als u bijvoorbeeld merkt dat het vliegtuig roltrim nodig heeft in vluchtmodus 1, maar niet in vluchtmodus 2.

Trim Setup LIST

Trim Type
Altitude: 0 F Mode
Roll: 0 F Mode
Pitch: 0 F Mode
Yaw: 0 F Mode
Left Trimmer: 0 F Mode Norm.
Right Trimmer: 0 F Mode Norm.

Trims: Normal

NEXT

Snelheden en Expo (functielijst)

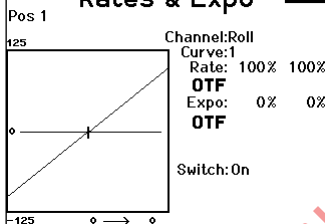
Snelheden en Expo zijn beschikbaar op de PIT-, ROL- en YAW-kanalen.

Om de dubbele snelheid en exponentieel aan te passen:

1. Blader naar het kanaal en druk eenmaal op het scrollwiel. Blader naar links of rechts om het kanaal te selecteren dat u wilt wijzigen en druk nogmaals op het scrollwiel om de selectie op te slaan.
2. Scroll naar Switch en druk op het scrollwiel om te selecteren. Verplaats de schakelaar die u wilt toewijzen aan D/R.
3. Scroll naar dual rate en druk op het scrollwiel. Scroll naar links of rechts om de waarde te wijzigen en druk nogmaals op het scrollwiel om de selectie op te slaan.

Exponential beïnvloedt de gevoeligheid van de besturing rond het midden, maar heeft geen invloed op de totale bewegingsuitslag. Positieve exponential vermindert de gevoeligheid rond het midden van de beweging van de gimbal.

Rates & Expo LIST



Motor Cut (functielijst)

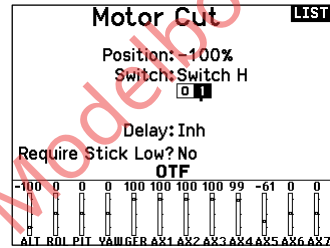
Met de menuoptie Motor Cut kunt u een schakelaarpositie toewijzen om de motor te stoppen. Motor Cut wordt geactiveerd ongeacht de vluchtmodus.

Wanneer u Motor Cut activeert, gaat het ALT-kanaal naar de voorgeprogrammeerde positie (normaal gesproken Off).

Mogelijk moet u een negatieve waarde gebruiken om het ALT-kanaal naar de uitpositie te verplaatsen.



LET OP: Test het model altijd na het aanbrengen van aanpassingen om er zeker van te zijn dat het model reageert op bedieningselementen reageert zoals gewent.



Motorcurve (functielijst)

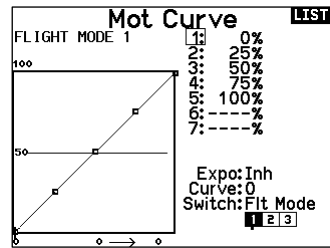
U kunt de menuoptie Motorcurve gebruiken om de gasrespons te optimaliseren. Er zijn maximaal 7 punten beschikbaar op de gascurve. Om punten toe te voegen aan een motorcurve:

1. Beweeg de gashendel naar de positie waar u het nieuwe punt wilt toevoegen het nieuwe punt wilt toevoegen.
2. Scroll naar Add Pt. en druk op het scrollwiel om het punt toe te voegen.

Om punten uit een motorcurve te verwijderen:

1. Beweeg de motorstick totdat de cursor zich in de buurt van het punt bevindt dat u wilt verwijderen.
2. Scroll naar Remove Pt. (Punt verwijderen) en druk eenmaal op het scrollwiel om het punt te verwijderen.

Als u meerdere gascurves programmeert en u wilt een van de curves bewerken, moet die curve actief zijn in het scherm Motor Curve voordat u wijzigingen kunt aanbrengen.



FYSIEKE AFSTELLINGEN VAN DE ZENDER

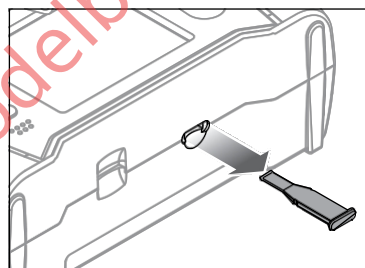
De cardanische ophanging en batterijkleppen verwijderen

Om de gimbal-afdekkingen te verwijderen:

1. Verwijder het vergrendelingsgereedschap uit de onderkant van de zenderbehuizing.
2. Steek het vergrendelingsgereedschap in de sleuf van de gimbalafdekking totdat het vastklikt.
3. Trek het gereedschap recht naar buiten. De gimbalafdekking komt gedeeltelijk los van de voorkant van de zender.

BELANGRIJK: Draai of wrik nooit zijwaarts aan het vergrendelingsgereedschap. Hierdoor kan het gereedschap in de sleuf afbreken.

4. Verwijder voorzichtig de afdekking van de zender, zodat de afstelschroeven van de cardanische ophanging zichtbaar worden.
5. Plaats het vergrendelingsgereedschap terug in de onderkant van de zender.

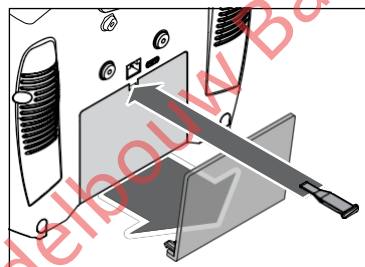
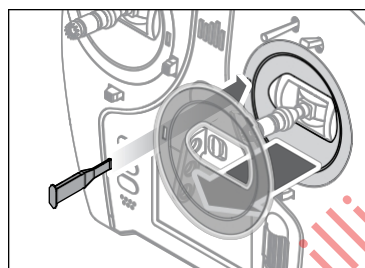


Om het batterijklepje te verwijderen:

1. Verwijder het vergrendelingsgereedschap uit de onderkant van de zenderbehuizing.
2. Steek het vergrendelingsgereedschap in de sleuf van het batterijklepje totdat het vastklikt.
3. Trek het vergrendelingsgereedschap recht naar buiten. Het batterijklepje komt gedeeltelijk los van het batterijcompartiment.

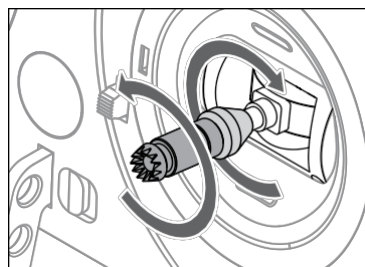
BELANGRIJK: Draai of wrik nooit zijwaarts aan het vergrendelingsgereedschap. Hierdoor kan het gereedschap in de sleuf afbreken.

4. Verwijder het batterijklepel van de zender.
5. Plaats het vergrendelingsgereedschap terug in de onderkant van de zender.



Lengte van de bedieningshendel aanpassen

1. Houd het onderste gekartelde gedeelte van de stuurknuppel vast om te voorkomen dat deze gaat draaien.
2. Draai het bovenste gekartelde gedeelte van de stuurknuppel tegen de klok in om de delen van elkaar te scheiden en los te maken.
3. Maak de stick langer door het bovenste gedeelte linksom te draaien of korter door het rechtsom te draaien.
4. Wanneer de gewenste lengte is bereikt, houdt u het bovenste gedeelte vast om te voorkomen dat het gaat draaien en draait u het onderste gedeelte ertegenaan vast.

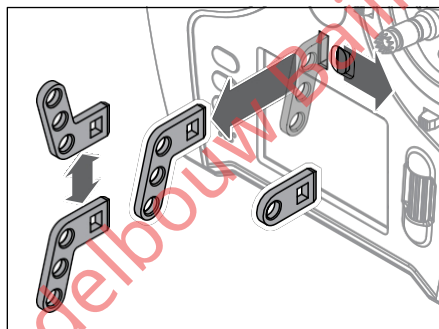


Bevestiging nekband

De NX7e+ wordt geleverd met twee soorten nekbandbevestigingen: een rechte bevestiging met één gat en een bevestiging met meerdere gaten. De bevestiging met meerdere gaten is omkeerbaar, zodat de balans van de zender enigszins kan worden aangepast wanneer een nekband wordt gebruikt.

Om de richting van de bevestiging om te keren of de bevestiging te veranderen:

1. Duw de knop 'Unlock' naar rechts.
2. Trek de nekbandbevestiging uit de zender.
3. Draai de bevestiging 180° of vervang deze door de bevestiging met één gat en plaats deze in de opening.
4. Duw de bevestiging in de sleuf totdat deze op zijn plaats klikt.



Aanpassingen aan de gimbal

Bij de NX7e+ bevinden alle fysieke afstellingen van de zender zich rondom de voorkant van elke gimbal. Dankzij deze opstelling kunt u snel en eenvoudig afstellingen uitvoeren zonder de achterklep te verwijderen om bij de afstelschroeven te komen.

Beschikbare aanpassingen:

- De gasklep ratel wijzigen
- De gasklepspanning wijzigen
- De stick-spanning aanpassen

Stick -spanning

Draai de schroeven een klein beetje met de klok mee met een kleine kruiskopschroevendraaier om de stick-spanning aan te halen en tegen de klok in om deze te verstellen.

LET OP: Test altijd de stick-spanning terwijl u deze schroeven draait om ervoor te zorgen dat de stick-spanning niet te los of te strak is. Als u een schroef te strak aandraait, kan dit de veer beschadigen. Als u een schroef te los draait, kan de veer eraf vallen en kortsluiting in de zender veroorzaken.

De limiet van de gimbalbeweging

Elke gimbal heeft een schakelaar aan de boven- en onderkant waarmee de verticale beweging van die stick kan worden beperkt.

De bewegingslimieten van de gimbal aanpassen

1. Verwijder de afdekkingen
2. Verplaats de schakelaars naar het midden van de zender om de volledige bewegingsruimte te gebruiken.
Verplaats de schakelaar naar de buitenkant van de behuizing om de bewegingsbereik te verminderen.

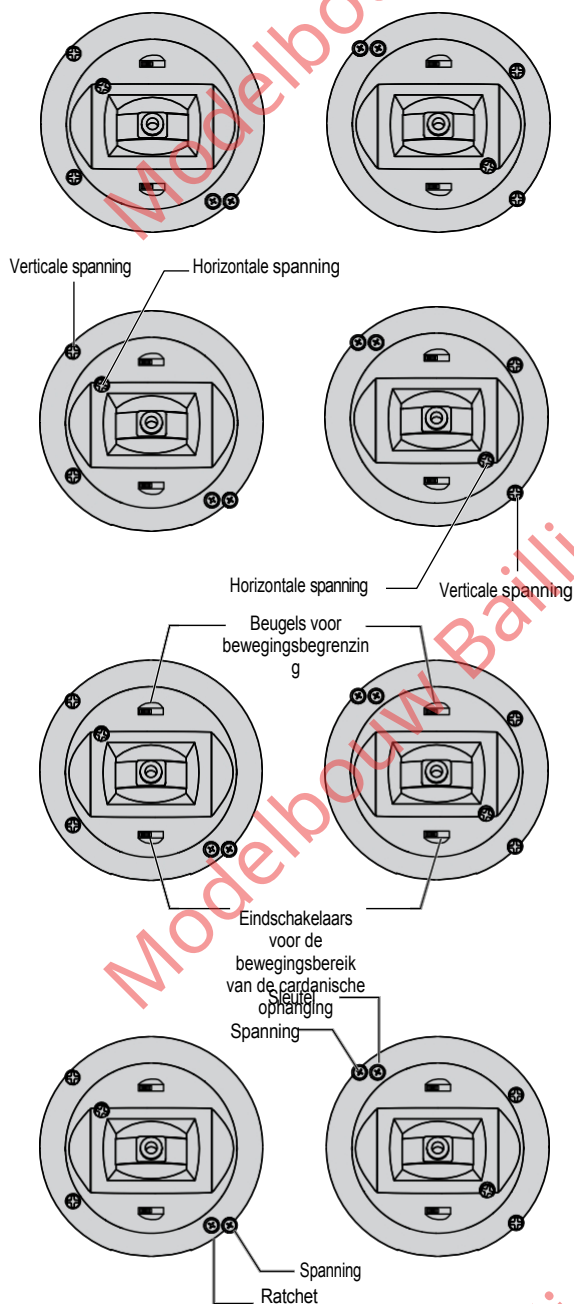
De aanpassing van de gashendelstick

Gasklep met ratel

1. Zoek de stelschroeven voor de gashendelriem op beide cardanische ophangingen. De ratelstelschroef grijpt in een gekarteld gedeelte op de cardanische ophanging voor een ratelende gashendel, terwijl de spanningsstelschroef in een riem grijpt voor een gelijkmatige spanning op de cardanische ophanging.
2. Om de gashendelratel in te schakelen, draait u de ratelstelschroef met de klok mee totdat de ratel in werking treedt.
3. Om de gasklep-ratel los te maken, draait u de schroef linksom totdat de cardan vrij kan bewegen.

Soepele gasklepspanning

1. Om de gashendelspanning in te schakelen, draait u de spanningsstelschroef met de klok mee totdat de spanning in werking treedt.
2. Om de gashendelspanning los te maken, draait u de schroef linksom totdat de cardan vrij kan bewegen.



Modus -conversie

U kunt voor de NX7e+ de zendermodi 1, 2, 3 of 4 selecteren. Voor het omzetten van de modus zijn zowel een programmeerwijziging als een mechanische wijziging nodig.

Programmeerwijziging

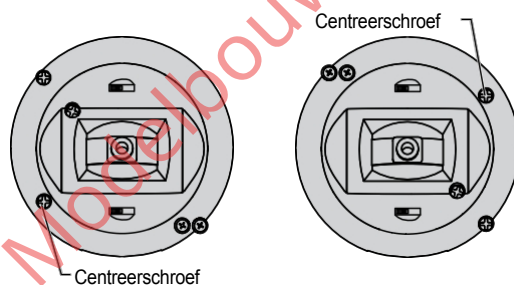
1. Wijzig de modus in Systeeminstellingen -> Systeeminstellingen.
2. Kalibreer de sticks in het menu Systeeminstellingen.

Mechanische wijziging

Mechanische conversie is vereist om te wisselen tussen modus 1 en 2 of tussen modus 3 en 4. De mechanische conversie bestaat uit de volgende stappen:

1. Wijzig de gasklepspeling/gasklepspanning; verwijder de spanning aan de kant die de gasklep was en breng spanning aan op de kant die de gasklep wordt.
2. Stel de centreerschroef van de hoogteroer af. Wanneer u overschakelt tussen modus 1 en 2, of tussen modus 3 en 4, moet u de centreerschroef van de hoogteroer afstellen.
 - a. Houd de hoogteroer- of gashendel in de volledig omhoog of volledig omlaag stand wanneer u de centreerschroef van het hoogteroer afstelt. Door de gimbal-hendel vast te houden, wordt de belasting op het centreermechanisme van het hoogteroer verminderd en wordt het gemakkelijker om de centreerschroef af te stellen.
 - b. Gebruik een kruiskopschroevendraaier om de centreerschroef van de hoogteroer af te stellen. Door de schroef vast te draaien wordt de centreerveer ontkoppeld. Door de schroef los te draaien wordt de veer gekoppeld.

BELANGRIJK: Draai de moduswisselschroeven niet te ver los, anders moet u de behuizing openen om deze weer in elkaar te zetten.



PROBLEEMOPLOSSINGSGIDS

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Het vliegtuig kan niet worden gekoppeld (tijdens het koppelen) aan de zender	Zender te dicht bij het vliegtuig tijdens het koppelingsproces	Verplaats de zender een paar meter van het vliegtuig, koppel de vliegtuigbatterij los en sluit deze opnieuw aan op het vliegtuig
	Het vliegtuig of de zender bevindt zich te dicht bij een groot metaal voorwerp	Verplaats het vliegtuig of de zender verder weg van het grote metaal voorwerp
	De bindplug is niet correct in de bindpoort geïnstalleerd	Installeer de bindplug in de bindpoort en bind het vliegtuig aan de zender
	De accu van de vlucht/batterij/zender is te laag	Vervang/laad de batterijen op
	De zender is een NX7e+ EU-versie en de ontvanger is DSM2	De NX7e+ EU-versie is niet compatibel met DSM2-ontvangers
Het vliegtuig maakt geen verbinding (na het binden) met de zender	Zender te dicht bij het vliegtuig tijdens het koppelingsproces	Verplaats de zender met ingeschakelde voeding een paar meter van het vliegtuig, koppel de vliegtuigbatterij los en sluit deze opnieuw aan op het vliegtuig
	Het vliegtuig of de zender bevindt zich te dicht bij een groot metaal voorwerp	Verplaats het vliegtuig of de zender verder weg van het grote metaal voorwerp
	Bindplug nog steeds geïnstalleerd in bindpoort	Koppel de zender opnieuw aan het vliegtuig en verwijder de bindplug voordat u de stroom uit- en weer inschakelt
	Vliegtuig gekoppeld aan ander modelgeheugen (alleen ModelMatch™ radio's)	Selecteer het juiste modelgeheugen op de zender
	De accu van het vliegtuig/de zender is te laag	Vervang/laad de batterijen op
	De zender is mogelijk gekoppeld met een ander DSM-protocol	Koppel het vliegtuig aan de zender
	Beschadigde afstandsontvanger of ontvangerverlenging.	De vereiste afstandsontvanger is niet aangesloten
De ontvanger gaat in de failsafe-modus op korte afstand van de zender	Controleer de antenne van de ontvanger om er zeker van te zijn dat deze niet is doorgesneden of beschadigd	Vervang de antenne of neem contact op met Horizon Product Support
	Hoofd- en afstandsontvangers staan te dicht bij elkaar	Installeer de hoofd- en afstandsontvangers op minimaal 51 mm afstand van elkaar
De ontvanger reageert niet meer tijdens het gebruik	Lage accuspanning	Laad de vliegaccu volledig op
	Losse of beschadigde draden of connectoren tussen de batterij en de ontvanger	Controleer de draden en de verbinding tussen de batterij en de ontvanger. Repareer of vervang draden en/of connectoren
Ontvanger verliest zijn binding	De verbindingsknop is ingedrukt voordat de zender is ingeschakeld	Herbind door de bindinstructies uit te voeren
Ontvanger knippert langzaam bij landing (alleen DSM2)	Stroomuitval naar de ontvanger tijdens de vlucht	Controleer de accuspanning
	Systeem ingeschakeld en aangesloten, vervolgens ontvanger uitgeschakeld zonder zender uit te schakelen	Schakel de zender uit wanneer de ontvanger is uitgeschakeld
Vluchtlogboek registreert ongewenst aantal fades, verliezen of holds of vliegtuig reageert onregelmatig op besturing	Slechte signaalontvangst	Plaats de externe ontvangers opnieuw voor een betere diversiteit van het RF-signaalpad
	Elektronische feedback	Controleer op feedback van servo's of motorsystemen naar de ESC of ontvanger en stop deze
	Laag vermogen	Controleer het stroomverbruik van het vliegtuig en verhoog het batterijvermogen of verlaag het stroomverbruik van de geïnstalleerde systemen. Zorg ervoor dat alle vliegtuigbatterijen volledig zijn opgeladen. Zorg ervoor dat de geïnstalleerde BEC voor een elektrisch vliegtuig voldoende is voor het stroomverbruik

1 JAAR BEPERKTE GARANTIE

Wat deze garantie dekt

Horizon Hobby, LLC, (Horizon) garandeert de oorspronkelijke koper dat het gekochte product (het "Product") gedurende een periode van 1 jaar vanaf de aankoopdatum vrij is van defecten in materiaal en vakmanschap.

Wat valt niet onder de garantie

Deze garantie is niet overdraagbaar en dekt niet (i) cosmetische schade, (ii) schade als gevolg van overmacht, ongelukken, verkeerd gebruik, misbruik, nalatigheid, commercieel gebruik of als gevolg van onjuist gebruik, installatie, bediening of onderhoud, (iii) wijzigingen aan enig onderdeel van het Product, (iv) pogingen tot reparatie door iemand anders dan een door Horizon Hobby geautoriseerd servicecentrum, (v) producten die niet zijn gekocht bij een erkende Horizon-dealer, (vi) producten die niet voldoen aan de toepasselijke technische voorschriften of (vii) gebruik dat in strijd is met toepasselijke wetten, regels of voorschriften.

BEHALVE DE HIERBOVEN VERMELDE UITDRUKKELIJKE GARANTIE, GEEFT HORIZON GEEN ANDERE GARANTIE OF VERKLARING EN WIJST HIERBIJ ALLE IMPLICITE GARANTIES AF, MET INBEGRIJ VAN, MAAR NIET BEPERKT TOT, DE IMPLICITE GARANTIES VAN NIET-INBREUK, VERKOOPBAARHEID EN GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL. DE KOPER ERKENT DAT HIJ ALLEEN HEEFT BESLIST DAT HET PRODUCT VOLDOET AAN DE EISEN VAN HET DOOR DE KOPER BEVOEGDE GEBRUIK.

Rechtsmiddel van de koper

De enige verplichting van Horizon en de enige en exclusieve rechtsmiddelen van de koper zijn dat Horizon, naar eigen keuze, (i) elk product dat door Horizon als defect wordt beschouwd, zal repareren of (ii) vervangen. Horizon behoudt zich het recht voor om alle producten die betrokken zijn bij een garantieclaim te inspecteren. Beslissingen over reparatie of vervanging zijn uitsluitend ter beoordeling van Horizon. Voor alle garantieclaims is een aankoopbewijs vereist. SERVICE OF VERVANGING ZOALS VERSTREKT ONDER DEZE GARANTIE IS DE ENIGE EN EXCLUSIEVE VERHAALSMOEGELIJKHEID VAN DE KOPER.

Beperking van aansprakelijkheid

HORIZON IS NIET AANSPRAKELIJK VOOR BIJZONDERE, INDIRECTE, INCIDENTELE OF GEVOLGSCHADE, WINSTDERIVING OF PRODUCTIEVERLIES OF COMMERCIELE VERLIEZEN OP WELKE MANIER DAN OOK, ONGEACHT OF DEZE VORDERING GEBASEERD IS OP EEN CONTRACT, GARANTIE, ONRECHTMATIGE DAAD, NALATIGHEID, RISICOAANSPRAKELIJKHEID OF ENIGE ANDERE AANSPRAKELIJKHEIDSTHEORIE VAN AANSPRAKELIJKHEID, ZELFS ALS HORIZON OP DE HOOGTE IS GESTELD VAN DE MOGELIJKHEID VAN DERGELIJKE SCHADE. Verder zal de aansprakelijkheid van Horizon in geen geval hoger zijn dan de individuele prijs van het product waarop de aansprakelijkheid wordt gebaseerd. Aangezien Horizon geen controle heeft over het gebruik, de installatie, de eindmontage, de wijziging of het misbruik, wordt geen aansprakelijkheid aanvaard voor eventuele schade of letsel die hieruit voortvloeit. Door het gebruik, de installatie of de montage aanvaardt de gebruiker alle daaruit voortvloeiende aansprakelijkheid. Als u als koper of gebruiker niet bereid bent de aansprakelijkheid in verband met het gebruik van het product te aanvaarden, wordt de koper geadviseerd het product onmiddellijk in nieuwe en ongebruikte staat terug te brengen naar de plaats van aankoop.

Wet

Deze voorwaarden vallen onder de wetgeving van Illinois (zonder rekening te houden met conflicterende wettelijke principes). Deze garantie geeft u specifieke wettelijke rechten, en u kunt ook andere rechten hebben die van staat tot staat verschillen. Horizon behoudt zich het recht voor om deze garantie op elk moment zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen of aan te passen.

GARANTIESERVICES

Vragen, hulp en diensten

Uw plaatselijke hobbywinkel en/of plaats van aankoop kan geen garantieondersteuning of service bieden. Zodra u bent begonnen met de montage, installatie of het gebruik van het product, moet u contact opnemen met uw plaatselijke distributeur of rechtstreeks met Horizon. Zo kan Horizon uw

vragen beter te beantwoorden en u van dienst te zijn in het geval u hulp nodig heeft. Voor vragen of hulp kunt u onze website bezoeken op www.horizonhobby.com, een productondersteuningsaanvraag indienen of het gratis telefoonnummer bellen dat vermeld staat in de sectie Garantie en Servicecontactgegevens om met een medewerker van de productondersteuning te spreken.

Inspectie of service

Als dit product moet worden geïnspecteerd of gerepareerd en voldoet aan de voorschriften van het land waar u woont en het product gebruikt, kunt u gebruikmaken van het Horizon Online Service Request-proces op onze website of Horizon bellen om een Return Merchandise Authorization (RMA)-nummer aan te vragen. Verpak het product veilig in een verzenddoos. Houd er rekening mee dat de originele dozen kunnen worden meegeleverd, maar niet zijn ontworpen om zonder extra bescherming bestand te zijn tegen de ontberingen van het transport. Verzend het product via een vervoerder die tracking en verzekering biedt voor verloren of beschadigde pakketten, aangezien Horizon niet verantwoordelijk is voor de goederen totdat deze zijn aangekomen en zijn geaccepteerd in onze faciliteit. Een online serviceaanvraag is beschikbaar op http://www.horizonhobby.com/content/service-center_render-service-center. Als u geen internettoegang hebt, neem dan contact op met Horizon Product Support om een RMA-nummer te verkrijgen, samen met instructies voor het indienen van uw product voor service. Wanneer u Horizon belt, wordt u gevraagd om uw volledige naam, adres, e-mailadres en telefoonnummer op te geven waarop u tijdens kantooruren bereikbaar bent. Wanneer u een product naar Horizon stuurt, voeg dan uw RMA-nummer, een lijst van de meegeleverde artikelen en een korte samenvatting van het probleem toe. Een kopie van uw originele aankoopbewijs moet worden bijgevoegd voor garantieoverwegingen. Zorg ervoor dat uw naam, adres en RMA-nummer duidelijk op de buitenkant van de verzenddoos zijn vermeld.

LET OP: Stuur geen LiPo-batterijen naar Horizon. Als u een probleem heeft met een LiPo-batterij, neem dan contact op met de betreffende Horizon Product Support-afdeling.

Garantievoorwaarden

Om in aanmerking te komen voor garantie, moet u uw originele aankoopbewijs bijvoegen waarop de aankoopdatum staat vermeld. Als aan de garantievoorwaarden is voldaan, wordt uw product kosteloos gerepareerd of vervangen. Beslissingen over reparatie of vervanging zijn uitsluitend ter beoordeling van Horizon.

Service buiten de garantie

Als uw service niet onder de garantie valt, wordt de service uitgevoerd en moet u betalen zonder dat u hiervan op de hoogte wordt gesteld of een kostenraming ontvangt, tenzij de kosten meer dan 50% van de aankoopprijs bedragen. Door het artikel voor service in te leveren, gaat u akkoord met betaling van de service zonder dat u hiervan op de hoogte wordt gesteld. Op verzoek zijn kostenramingen voor service beschikbaar. U moet dit verzoek bij uw artikel voegen dat u voor service inlevert. Voor service buiten de garantie wordt minimaal een half uur arbeid in rekening gebracht. Daarnaast worden de kosten voor retourverzending in rekening gebracht. Horizon accepteert postwissels en bankcheques, evenals Visa, MasterCard, American Express en Discover. Door een artikel voor service naar Horizon te sturen, gaat u akkoord met de algemene voorwaarden van Horizon die u kunt vinden op onze website http://www.horizonhobby.com/content/service-center_render-service-center.

LET OP: De service van Horizon is beperkt tot producten die voldoen aan de voorschriften van het land van gebruik en eigendom. Niet-conforme producten worden niet gerepareerd. Bovendien is de afzender verantwoordelijk voor het regelen van de retourzending van het niet-gerepareerde product, via een vervoerder naar keuze van de afzender en op kosten van de afzender. Horizon bewaart niet-conforme producten gedurende een periode van 60 dagen vanaf de kennisgeving, waarna ze worden weggegooid.

GARANTIE EN CONTACTGEGEVENS VOOR SERVICE

Land van aankoop	Horizon Hobby	Contactgegevens	Adres
Verenigde Staten	Horizon Service Center (reparaties en reparatieverzoeken)	servicecenter.horizonhobby.com/RequestForm/	2904 Research Rd Champaign, Illinois, 61822 VS
	Horizon Product Support (technische ondersteuning voor producten)	productsupport@horizonhobby.com	
		877-504-0233	
	Verkoop	websales@horizonhobby.com	
EU		800-338-4639	Hanskampring 9 D 22885 Barsbüttel, Duitsland
	Horizon Technischer Service	service@horizonhobby.de	
	Verkoop: Horizon Hobby GmbH	+49 (0) 4121 2655 100	

FCC-INFORMATIE

Bevat FCC-ID: BRWPLANO1T

Deze apparatuur voldoet aan de FCC- en IC-stralingsbloomstelslimieten die zijn vastgesteld voor een ongecontroleerde omgeving. Deze apparatuur moet worden geïnstalleerd en gebruikt met een minimale afstand van 20 cm tussen de straler en/of antenne en uw lichaam (met uitzondering van vingers, handen, polsen, enkels en voeten). Deze zender mag niet samen met andere antennes of zenders worden geplaatst of gebruikt.

Conformiteitsverklaring van de leverancier

FCC Alleen Spektrum NX7e+ zender (SPMR7110): Dit apparaat voldoet aan deel 15 van de FCC-voorschriften. Het gebruik is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden: (1) Dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken, en (2) dit apparaat moet alle ontvangen interferentie accepteren, inclusief interferentie die ongewenste werking kan veroorzaken.



LET OP: wijzigingen of aanpassingen die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door de partij die verantwoordelijk is voor de naleving, kunnen

de bevoegdheid van de gebruiker om de apparatuur te gebruiken ongeldig maken.

OPMERKING: Deze apparatuur is getest en voldoet aan de limieten voor een digitaal apparaat van klasse B, overeenkomstig deel 15 van de FCC-voorschriften. Deze limieten zijn bedoeld om redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke interferentie in een

wooninstallatie. Deze apparatuur genereert, gebruikt en kan radiofrequentie-energie uitstralen en kan, indien niet geïnstalleerd en gebruikt in overeenstemming met de instructies, schadelijke interferentie veroorzaken in radiocommunicatie. Er is echter geen garantie dat er in een bepaalde installatie geen interferentie zal optreden. Als deze apparatuur schadelijke interferentie veroorzaakt bij radio- of televisieontvangst, wat kan worden vastgesteld door de apparatuur uit en weer in te schakelen, wordt de gebruiker aangeraden om de interferentie te verhelpen door een of meer van de volgende maatregelen te nemen:

- Verander de richting of plaats de ontvangstantenne op een andere locatie.
- Vergroot de afstand tussen de apparatuur en de ontvanger.
- Sluit de apparatuur aan op een stopcontact dat niet op hetzelfde circuit is aangesloten als de ontvanger.
- Raadpleeg de dealer of een ervaren radio-/tv-technicus voor hulp.

Horizon Hobby, LLC
2904 Research Rd.,
Champaign, IL 61822
E-mail:compliance@horizonhobby.com Web:
HorizonHobby.com

IC-INFORMATIE

CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B) Bevat IC: 6157A-PLANO1T

Dit apparaat voldoet aan de RSS-normen van ISED voor apparaten die geen vergunning nodig hebben. Het gebruik is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden:

(1) dit apparaat mag geen interferentie veroorzaken, en (2) dit apparaat moet alle interferentie accepteren, inclusief interferentie die ongewenste werking van het apparaat kan veroorzaken.

CONFORMITEITSINFORMATIE VOOR DE EUROPESE UNIE

**EU-conformiteitsverklaring:**

Alleen Spektrum NX7e+ zender (SPMR7100EU); Hierbij verklaart Horizon Hobby, LLC dat het apparaat voldoet aan de volgende: EU-richtlijn 2014/53/EU betreffende radioapparatuur; RoHS 2-richtlijn 2011/65/EU; RoHS 3-richtlijn - tot wijziging van 2011/65/EU bijlage II 2015/863.

De volledige tekst van de EU-verklaring van overeenstemming is beschikbaar op het volgende internetadres: <https://www.horizonhobby.com/content/support-render-compliance>.

OPMERKING: Dit product bevat batterijen die vallen onder de Europese richtlijn 2006/66/EG en die niet met het normale huishoudelijk afval mogen worden weggegooid. Volg de lokale voorschriften.

Draadloos frequentiebereik en draadloos uitgangsvermogen:

Frequentieband: 2404-2476 MHz

Max. EIRP: 18,8 dBm

Geregistreerde fabrikant in de EU:

Horizon Hobby, LLC 2904
Research Road
Champaign, IL 61822 VS

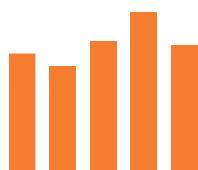
Geregistreerde importeur in de EU:

Horizon Hobby, GmbH
Hanskampring 9
22885 Barsbüttel Duitsland

WEEE-VERKLARING:

Dit apparaat is voorzien van een label in overeenstemming met de Europese richtlijn 2012/19/EU betreffende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (WEEE). Dit label geeft aan dat dit product niet mag worden weggegooid met het huishoudelijk afval mag worden weggegooid. Het moet worden ingeleverd bij een geschikte inrichting voor terugwinning en recycling.





SPEKTRUM®

© 2024 Horizon Hobby, LLC

DSM2, DSMX, het DSMX-logo, Spektrum AirWare, STi, ModelMatch, AS3X, SmartSafe en het Horizon Hobby-logo zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Horizon Hobby, LLC.

Het Spektrum-handelsmerk wordt gebruikt met toestemming van Bachmann Industries, Inc.
US 7.391.320. US 9.930.567. US 10.419.970. US 10.849.013. Andere patenten aangevraagd.

www.spektrumrc.com
804342.4

Bijgewerkt 08/2025



SPMR7110