


SPEKTRUM

NX7e+

14-kanaals 2,4 GHz
DSMX[®] -vliegtuigstelsel



Gebruiksaanwijzing
Bedienungsanleitung
Manuel d'utilisation
Manuale di Istruzioni

HORIZON
H O B B Y

OPMERKING

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

Betekenis van speciale termen

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 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.

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

 **WAARSCHUWING:** Lees de HELE handleiding om vertrouwd te raken met de functies van het product voordat u het in gebruik neemt. Onjuist gebruik van het product kan 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 aan te passen zonder toestemming van Horizon Hobby, LLC. Deze handleiding bevat instructies voor veiligheid, bediening en onderhoud. Het is essentieel dat u alle instructies en waarschuwingen in de handleiding leest en opvolgt voordat u het product assembleert, installeert of gebruikt, om een correcte werking te garanderen 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 een authentiek Spektrum-product van hoge kwaliteit. Horizon Hobby, LLC wijst alle ondersteuning en garantie af met betrekking tot, maar niet beperkt tot compatibiliteit en prestaties van namaakproducten of producten die compatibiliteit met DSM- of Spektrum-technologie claimen.

LET OP: Dit product is uitsluitend bedoeld voor gebruik met onbemande, hobby-kwaliteit, 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.

Leeftijdsaanbeveling: 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 bij onjuist gebruik en onderhoud.
- 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, schakelt u altijd eerst de zender in en pas daarna de zender 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 te activeren.

Veiligheid van de piloot

- 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.
- Controleer voor het vliegen of alle stuurvlakken correct reageren op de zender.
- Vlieg NIET met een model in de buurt van toeschouwers, parkeerplaatsen of andere plaatsen waar mensen gewond kunnen raken of schade aan eigendommen kan ontstaan.
- 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 en verhelp de oorzaak van het probleem.

WAARSCHUWINGEN VOOR 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

kan leiden tot productstoringen, elektrische problemen, oververhitting, BRAND en uiteindelijk letsel en schade aan eigendommen.

- **LAAT OPLAADBARE BATTERIJEN NOOIT ONBEWAARD ACHTER.**
- **LAAD BATTERIJEN NOOIT 'S NACHTS OP.**
- Probeer nooit lege, beschadigde of natte accu's op te laden.
- Probeer nooit een batterijpakket met verschillende soorten batterijen op te laden.
- 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 lader nooit aan als de stroomkabel is beknelde of kortgesloten.
- Probeer nooit de lader te demonteren of een beschadigde lader 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 oplaadplaats en zorg dat er altijd een brandblusser in de buurt is.

- Beëindig het opladen altijd als de batterij tijdens het opladen warm aanvoelt of van vorm verandert (opzwellt).
- Sluit de positieve (+) en negatieve (-) aansluitingen altijd correct aan.
- Koppel de batterij altijd los na het opladen en laat de lader tussen oplaadbeurten afkoelen.
- Laad altijd in een goed geventileerde ruimte.
- Beëindig altijd alle processen en neem contact op met Horizon Hobby als het product niet goed werkt.
- Laad alleen oplaadbare batterijen op. Het opladen van niet-oplaadbare batterijen kan ervoor zorgen dat de batterijen ontploffen, 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 productstoringen, wat kan leiden tot letsel of schade aan eigendommen.



WAARSCHUWING: Als de accu tijdens het opladen heet wordt of begint op te zwellen, moet u de stekker uit het stopcontact halen. De batterij onmiddellijk verwijderen en het laadproces stopzetten, aangezien batterijen brand, schade aan omringende voorwerpen en letsel kunnen veroorzaken.



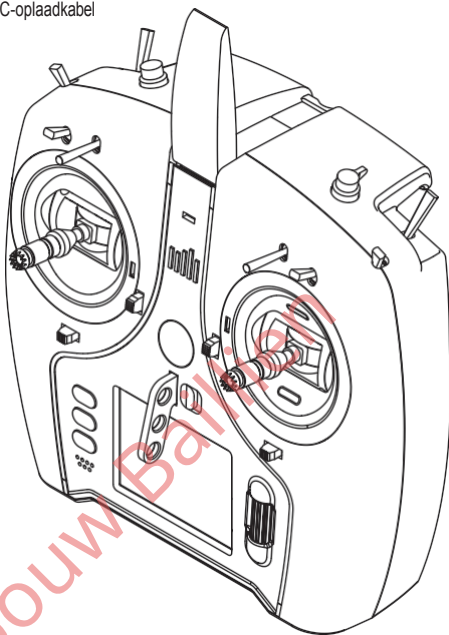
VOOR GEBRUIK VAN UW ZENDER

Ga voordat u verdergaat naar de Spektrum Community-website op www.spektrumrc.com om uw zender te registreren en de nieuwste Spektrum AirWareSM -firmware-updates te downloaden. Er verschijnt af en toe een herinneringsscherm 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 frontpanelen 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 (SPMR7120)
- Handmatig
- Optionele nekbandbevestiging met één gat
- USB-C-oplaadkabel



SPECIFICATIES

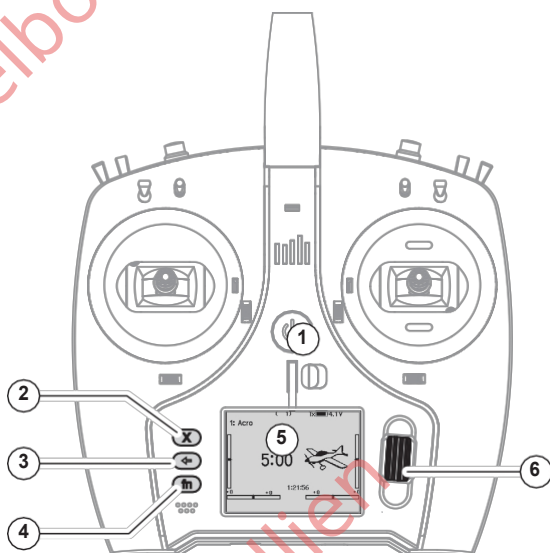
Type	DSM2/DSMX 14 CH telemetriezender
Toepassing	Vliegtuigen, helikopters, zweefvliegtuigen, multirotors
Kanalen	14
Draadloze trainer	DSM2*/DSMX compatibel
Schakelaars	2 - 2 standen, 6 - 3 standen, 1 momentele knop, 1 - draaiknop
Modulatie	DSM2*/DSMX
Telemetrie	Geïntegreerd
Verbindingsmethode	Knop of 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

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

INHOUDSOPGAVE

Inhoud	4	Over / Regelgeving	32
Basisbediening	5	Serienummer	32
Zenderfuncties	6	Het serienummer exporteren naar de geheugenkaart	32
Het opladen van het lithium-ionbatterijpakket	7	De zender vinden Spektrum AirWare-softwareversie	32
Navigatie	8	Lijst met functies	33
Hoofdscherm	8	Servo-instellingen	33
Toetsenbordstijl	9	Reisafstelling	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.) Snelheid	34
Geheugenkaartfuncties	11	Kanaalnaam	34
~ software voor Spektrum AirWare bijwerken	11	Balans	34
Programmeerhandleiding voor modeltype	12	Tarieven en Expo	34
Systeemconfiguratie	13	Gasklep	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 vluchtmodus	15	Combinatieschakelaar instellen	36
Gesproken vliegmodus	15	Mixen	37
Kanaal toewijzen	16	Sequencer	38
Configuratie kanaalingang	16	Bereiktest	39
Rx-poorttoewijzingen	16	Tijdmeter	40
Trim-instellingen	16	Telemetrie	40
Modelhulpprogramma's	17	Vooruit programmeren	40
Nieuw model maken	17	Bind	41
Model verwijderen	17	Start Trainer	41
Model kopiëren	18	Systeem instellingen	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	Differentiële (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	Flap-systeem (functielijst)	45
Framesnelheid, RF-modus en Failsafe	21	ACRO-mixing (functielijst)	45
Binden	22	Besturing van meerdere motoren (systeemconfiguratie)	46
Seriele poort instellen	22	HELI (helikopter)	47
Trainer	23	Swash-type (systeemconfiguratie)	47
Bekabelde trainer	23	Collectief type (systeemconfiguratie)	47
Draadloze trainer	23	Toonhoogtecurve (functielijst)	47
Installatie van draadloze trainer met afstandsbediening	24	Swashplate (functielijst)	48
Configuratie van de zender voor de instructeur	24	Gyro (functielijst)	48
Head Tracking FPV-installatie	25	Staartcurve (functielijst)	48
Centrumtoon	26	Mixen (functielijst)	48
Geluidsfuncties	26	Zeilen (zweefvliegtuig)	49
Paletfuncties	26	Type zweefvliegtuig (systeemconfiguratie)	49
Systeeminstellingen	26	Zweefvliegtuigafbeelding	49
Gebruikersnaam	26	Voorgestelde 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-modus instellen (systeeminstellingen)	51
Datum/tijd instellen	27	Trim-instellingen (systeemconfiguratie)	51
Fabrieksinstellingen herstellen	27	Snelheden en Expo (functielijst)	51
Kalibreren	27	Motor uitschakelen (functielijst)	52
Visuele voorkeuren	28	Motorcurve (functielijst)	52
Rolmenu	28	Fysieke aanpassingen aan de zender	53
Helderheid	28	Verwijderen van de cardanische ophanging en batterijklepjes	53
Toetsenbord	28	Lengte van de bedieningshendel aanpassen	53
Afwerking	28	Bevestiging van de nekriem	53
Kanaalmonitor	28	Gimbal-afstellingen	54
Standaard palet	28	Stickspanning	54
Uitschakelconfiguratie	29	Bereik van de gimbal	54
Vliegtuigmodus-tabel	29	Gashendelafstelling	54
Audio-instellingen	29	Modusomschakeling	55
Systeemgeluiden	29	Probleemoplossingsgids	56
Intensiteit vibrator aanpassen	29	1- Beperkte garantie van één jaar	57
Volumeregeling	29	Garantie- en servicecontactgegevens	58
Geluiden bij inschakelen	29	FCC-informatie	58
USB-instellingen	29	IC-informatie	58
Geheugenkaart overzetten	30	Nalevingsinformatie 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: Wissen (2), Terug (3) en Functie (4). Het scrollwiel (6) 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 het gebruik. Telemetrieschermen en een kanaalmonitor zijn beschikbaar vanuit het hoofdscherm door het scrollwiel te draaien.

Systeemconfiguratie

De zender schakelt de RF uit wanneer u het menu Systeemconfiguratie opent. Schakel de ontvanger uit wanneer u het menu Systeemconfiguratie opent om onbedoelde werking van de motor te voorkomen. Druk op het scrollwiel om de functielijst te openen vanuit het hoofdscherm, scroll naar het einde van de lijst en selecteer Systeemconfiguratie door nogmaals op het scrollwiel te drukken. In het menu Systeemconfiguratie 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 en 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 aan elk modelbestand. Selecteer eerst het model waarmee u wilt werken, definieer uw instellingen in het menu Systeeminstellingen en gebruik vervolgens de functies in de functielijst om de instellingen voor 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 waaraan hij is gekoppeld, en de verbinding is uniek voor het geselecteerde modelbestand. De zender maakt alleen verbinding met een ontvanger wanneer het modelbestand waaraan 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 Systeemconfiguratie, 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 maximaal 4 kanalen.
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 besturingsvlakken correct reageren.
6. Plaats de propeller terug en maak een testvlucht.

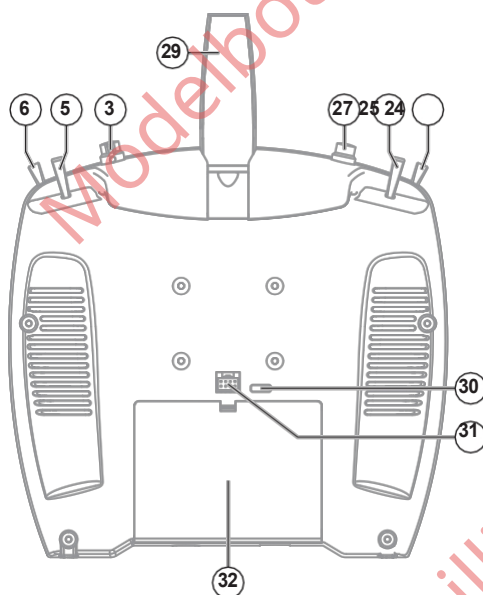
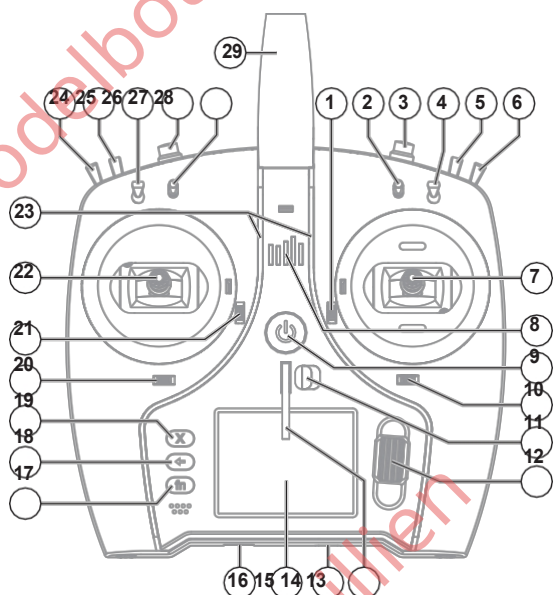
Aangepaste modelinstellingen

1. Ga naar het menu Model Select.
2. Kies Nieuw model toevoegen. Het modeltype wordt geselecteerd wanneer u een nieuw model instelt en bepaalt de 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, want 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 mogelijk worden. De menu's voor items zoals kleppen verschijnen pas in de functielijst wanneer een functie die hiervan gebruikmaakt, 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 uit veiligheidsoverwegingen, 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. Plaats de propeller terug en maak een testvlucht.

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/rolroerhendel (modus 1) Hoogteroer/rolroerhendel (modus 2) Gashendel/roerhendel (modus 3) Hoogteroer/roerhendel (modus 4)
8	LED
9	Aan/uit-knop
10	Ailerontrim (modus 1, 2) Roertrim (modus 3, 4)
11	Ontgrendelknop voor nekriembevestiging
12	Scrollwiel
13	Nekriembevestiging
14	Sleutelgat voor slotgereedschap
15	LCD
16	Microgeheugenkaartsleuf
17	Functieknop

Functie	
1	Terugknop
19	Wis-knop
20	Roertrim (modus 1, 2) Ailerontrim (modus 3, 4)
21	Hoogteroer trim (modus 1, 3) Gashendel trim (modus 2, 4)
2	Hoogteroer/roer (modus 1) Gashendel/roer (modus 2) Hoogteroer/rolroer (modus 3) Gashendel/rolroerhendel (modus 4)
23	LED-strips
24	Schakelaar B
25	Schakelaar A
26	Schakelaar C
27	Knop I
28	Schakelaar D
2	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

kan leiden tot productstoringen, elektrische problemen, oververhitting, BRAND en uiteindelijk letsel en schade aan eigendommen.

- **LAAT BATTERIJEN NOOIT ONBEWAAKT OPLADEN.**
- **LAAD BATTERIJEN NOOIT 'S NACHTS OP.**
- Probeer nooit lege, beschadigde of natte accu's op te laden.
- Probeer nooit een batterijpakket met verschillende soorten batterijen op te laden.
- 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 lader nooit aan als de stroomkabel is beknelde of kortgesloten.
- Probeer nooit de lader te demonteren of een beschadigde lader 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 oplaadplaats en zorg dat er altijd een brandblusser in de buurt is.

- Beëindig het opladen altijd als de batterij tijdens het opladen warm aanvoelt of van vorm verandert (opzwellt).
- Sluit de positieve (+) en negatieve (-) aansluitingen altijd correct aan.
- Koppel de batterij altijd los na het opladen en laat de lader tussen oplaadbeurten afkoelen.
- Laad altijd in een goed geventileerde ruimte.
- Beëindig altijd alle processen en neem contact op met Horizon Hobby als het product niet goed werkt.
- Laad alleen oplaadbare batterijen op. Het opladen van niet-oplaadbare batterijen kan ervoor zorgen dat de batterijen ontploffen, 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 overmatige hitte en andere productstoringen veroorzaken, wat kan leiden tot letsel of schade aan eigendommen.



LET OP: Als de accu tijdens het opladen heet wordt of begint op te zwellen, moet u de accu onmiddellijk loskoppelen van de batterij onmiddellijk los en stop het opladen, omdat batterijen brand, schade aan omringende voorwerpen en letsel kunnen veroorzaken.

HET LITHIUM-ION-ACCUPACK OPLADEN

Voor optimale oplaadresultaten heeft de ingebouwde lader 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 het opladen 2-3 uur duren. Laad de zender op wanneer het alarm voor een lage batterijspanning afgaat. Zie het gedeelte Systeeminstellingen voor informatie over het instellen van het alarm voor een bijna lege batterij.

Laad de zender altijd op een hittebestendige ondergrond.



LET OP: Wijzig de laagspanningslimiet voor Li-Ion-batterijen nooit tot onder 3,3 V. Als u dit wel doet, kan de batterij overmatig ontladen, batterij overmatig ontladen en zowel de batterij als de zender beschadigen.

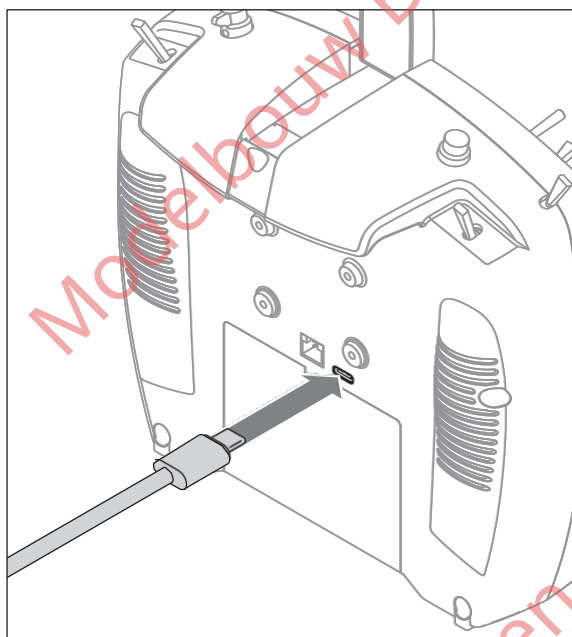


WAARSCHUWING: Laat een batterij die wordt opgeladen nooit onbeheerd achter.



WAARSCHUWING: 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 lege batterij 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, verschijnt het batterij-pictogram op het display.
 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 stroomtoevoer los van het stopcontact.



NAVIGATIE

- Draai aan het scrollwiel om door de scherm inhoud te bladeren of de 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 Clear en Back om het scherm Model Select te openen.



TIP: Het vinkje hieronder geeft de huidige stand van de schakelaar 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 kracht 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 laat zien dat de schakelaar voor Rates in de stand 1 staat (vinkje onder het vakje) en dat grijs betekent dat de schakelaarstand 1 aan niets is toegewezen.

Om terug te keren naar de standaardinstelling, selecteert u eerst de schakelaarstand, stelt u vervolgens het curvenummer in zodat het overeenkomt met de schakelaarstand en zet u het vakje voor die schakelaarstand op zwart.

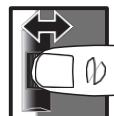


- Houd het scrollwiel ingedrukt terwijl u de zender inschakelt om de lijst met systeeminstellingen weer te geven. Er vindt geen radiotransmissie plaats wanneer een scherm met systeeminstellingen wordt weergegeven, waardoor onbedoelde schade aan koppelingen en servo's tijdens het wijzigen van de programmering wordt voorkomen.
- Blader vanuit het hoofdscherm om de 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 regelpositie wilt wijzigen, verplaatst u de regel naar de gewenste positie om de waarde die u wilt wijzigen te markeren, bijvoorbeeld 0/1/2, omhoog/omlaag of links/rechts.



Druk

Terug, Kies
ingedrukt
of Afsluiten



Scroll

Beweeg tussen
opties of wijzig
waarde in een optie



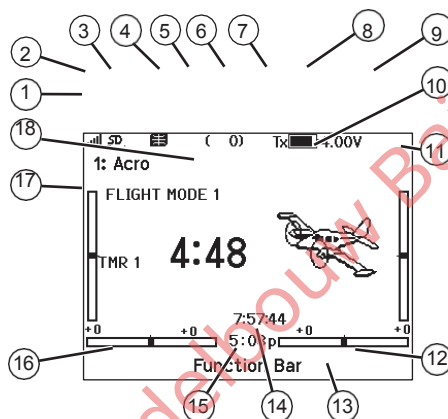
Houd

Houd 3 seconden
seconden en
los om naar
het hoofdscherm

HOOFDScher

	Functie
1	Modelnaam
2	Signaalsterkte vooruit zoals gerapporteerd door de telemetrie
3	Telemetriegegevens worden geregistreerd
4	Slim apparaat verbonden
5	Sky Remote ID-module telemetriestatus
6	Gashendelstand (0-100)
7	Geluidsinstallatie defect
8	Digitale batterijspanning (er klinkt een alarm en het scherm knippert als de batterijspanning daalt tot 3,2 V.)
9	Modulatietype, weergegeven na koppeling (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	Gasklepafstelling (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 scrolt, springt de selectie naar de volgende regel. Scrollen door de tekens op het toetsenbord gebeurt normaal gesproken van links naar rechts. Als u de functietoets ingedrukt houdt terwijl u scrolt, verandert de navigatierichting naar omhoog en omlaag. Als een klinker is gemarkeerd, verschijnt er een reeks letters met accenten. Houd de functietoets ingedrukt en klik op het scrollwiel om een letter met een accent te selecteren.
- **Legacy** – Originele invoer van 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	⊠	
@#%	,		␣			.	←	→	

AUTOMATISCHE SCHAKELAARSELECTIE

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 correct is geselecteerd. Als dit het geval is, drukt u op het scrollwiel om deze schakelaar te selecteren en de schakelaark keuze 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 Nieuwe BNF toevoegen in Model selecteren en zoek uw model. Wanneer u een BNF-modelbestand selecteert, wordt een nieuw model aangemaakt met 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 Nieuw toevoegen vanuit 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 instellingen voor 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/bijwerken
- Maak een back-up van modellen voor veilige bewaring
- Modelconfiguratiebestanden exporteren of importeren 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-aansluiting aan de achterkant van de zender.
2. Schakel de zender in, ga naar het systeemmenu -> USB-opslag, selecteer Toegang tot interne opslag, waarna de NX7e+ verbinding maakt met uw pc.
3. Voltooi het overzetten van uw bestanden.
4. Druk op de knop Terug of op de roller 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 (kopiëren) van elke compatibele Spektrum AirWare™-zender
- Modellen exporteren (overzetten) naar elke Spektrum AirWare-zender**
- Werk de Spektrum AirWare-software in de zender bij
- Installeer/update geluidsbestanden
- Maak een back-up van modellen voor veilige bewaring

Om een geheugenkaart te installeren of verwijderen:

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

BELANGRIJK: Geheugenkaarten van meer dan 32 GB kunnen worden gebruikt. Kaarten van 32 GB of kleiner moeten in FAT- of FAT32-formaat zijn. Kaarten groter dan 32 GB moeten in exFAT-formaat zijn. Kaarten moeten van het type SDHC of SDXC zijn. Kaarten met 'Ultra Capacity' (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= e lezen; W= e schrijven

GEHEUGENKAARDFUNCTIES

™-software voor Spektrum AirWare bijwerken

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.

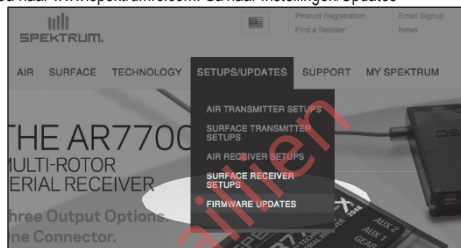
LET OP: Voordat u Spektrum AirWare-bestanden installeert, moet u altijd alle modellen exporteren naar een geheugenkaart die niet dezelfde is als de geheugenkaart waarop de update staat. De update kan alle modelbestanden wissen.

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

Software-updates kunnen worden voltooid met de microgeheugenkaart.

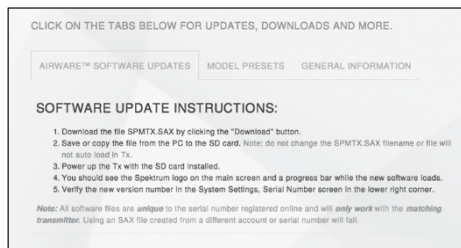
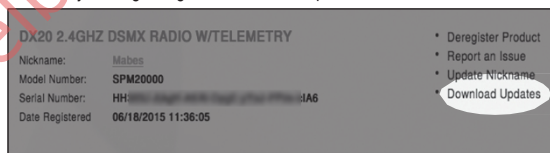
Spektrum AirWare-software-updates automatisch installeren

1. Ga naar www.spektrumrc.com. Ga naar Instellingen/Updates



Ga naar het tabblad 'Downloads' en selecteer 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 Systeemconfiguratie 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 Opties, druk op het scrollwiel om te selecteren en scroll naar Firmware bijwerken. Druk op het scrollwiel en het scherm Bestand selecteren verschijnt.

SD Card Menu

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 de zender beschadigen.

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 tussen de verschillende modeltypes (vliegtuig, helikopter, zweefvliegtuig en multirotor), maar zijn identiek voor alle modellen binnen dat type. Bij de selectie van het type vliegtuig (vliegtuig, swashplate, zweefvliegtuig of multirotor) worden andere menuopties weergegeven.



Systeemconfiguratielijst: Model Selecteer modeltype

ModelType

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

Functielijst:

Servo-instellingen
Snelheden en Expo
Differentieel
V-staart differentieel
Gasklep afsluiten
Gasklepcurve Analoge schakelaar instellen
Digitale schakelaar instellen 3-assige
gyroscop
Gyroscop (1u2u3)
Kleppensysteem
Mengbereik
Testtimer
Telemetrie
VTX-instellingen
Vooruitprogrammeringsfunctie
Binden
Start Trainer
Systeem instellen
Laadstatus monitor



Systeemconfiguratielijst: Model selecteren

ModelType

Modelnaam Type zweefvliegtuig F-modus instellen
Kanaaltoewijzing Trim instellen
Modelhulpprogramma's
Waarschuwingen
Telemetrie Preflight-instellingen
Framesnelheid
Binden
Seriële poort instellen Trainer
Centrumtoon Palet
Hulpprogramma's
Systeeminstellingen
USB-instellingen
Overdracht SD-kaart
Over/Regelgeving

Functielijst:

Servo-instellingen
Snelheden en Expo
Differentieel
V-Staartdifferentiatie
Gasklep afsluiting
Motorcurve
Analoge schakelaar instellen
Digitale schakelaar instellen
Camber-voorinstellingen
Camber-systeem
Mengbereik
Testtimer
Telemetrie
VTX-instellingen
Vooruitprogrammeringsfunctie
Bind
Starttrainersysteem instellen
Laadstatus monitor



Systeemconfiguratielijst: Model selecteren Modultype

ModelType

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

Functielijst:

Servo-instellingen
Snelheden en Expo
Gasklep
Gasklepcurve
Pitchcurve
Swashplate
Analoge schakelaar instellen
Digitale schakelaar instellen
Gyroscop
Regelaar
Staartcurve
Mengbereik
Testtimer
Telemetrie
VTX-instellingen
Voorwaartse programmeerfunctie Bar
Bind
Starttrainingssysteem instellen
Laadstatus monitor



Systeemconfiguratielijst: Model selecteren Modelaanduiding

ModelType

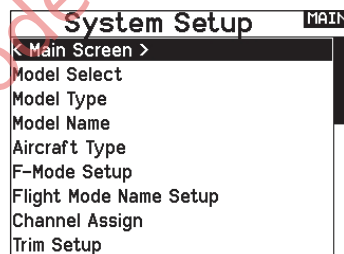
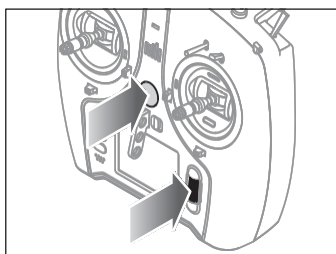
Vliegtuigtype F-modus instellen
Kanaaltoewijzing Trim instellen
Modelhulpprogramma's
Waarschuwingen
Telemetrie Preflight-instellingen
Framesnelheid
Binden
Seriële poort instellen Trainer
Centrumtoon Palet
Hulpprogramma's
Systeeminstellingen
USB-instellingen SD-kaart overzetten
Over/Regelgeving

Functielijst:

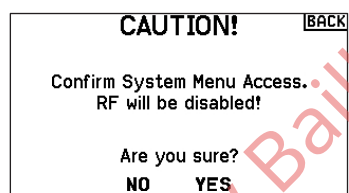
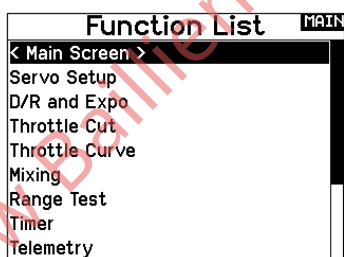
Bedieningsinstellingen
Snelheden en Expo
Motor uitschakelen
Motor curve
Analoge schakelaar instellen
Digitale schakelaar instellen
Mixen
Bereiktest
Timer
Telemetrie
Vooruit programmeren VTX instellen
Functiebalk binden
Starttrainersysteem instellen
Laadstatus monitor

SYSTEEMINSTELLING

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



Houd het scrollwiel ingedrukt terwijl u de zender inschakelt om de lijst Systeemconfiguratie weer te geven. Er vindt geen radiotransmissie plaats wanneer het scherm Systeemconfiguratie wordt weergegeven, waardoor onbedoelde schade aan koppelingen en servo's tijdens het wijzigen van de programmering wordt voorkomen. U kunt ook de systeemconfiguratie 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). 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 verder te gaan.



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

Als u niet op JA of NEE drukt, keert het systeem terug naar het hoofdscherm en wordt de werking binnen ongeveer 10 seconden voortgezet.

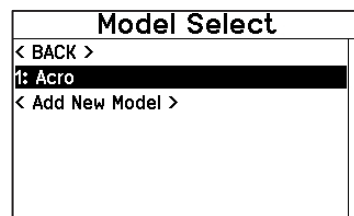
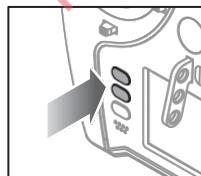
Model selecteren

Met Model Select kunt u een van de 250 interne modelgeheugenlocaties in de lijst Model Select openen.

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 Systeemconfiguratie.
3. Voeg een nieuw model toe door naar de onderkant van de lijst te scrollen. U krijgt dan het scherm Nieuw model aanmaken te zien, met de optie om een nieuw model aan te maken of te annuleren. Als u Annuleren selecteert, keert het systeem terug naar de functie Model selecteren. Als u Aanmaken selecteert, wordt het nieuwe model aangemaakt en is het nu beschikbaar in de lijst met modellen.

Directe toegang tot modellen

Druk op de knoppen Wissen en Terug in het hoofdscherm of een telemetrie-scherm om naar Model selecteren te gaan.



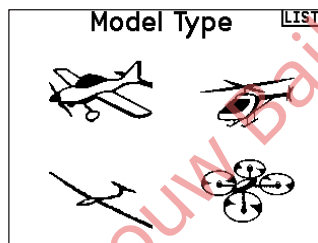
Modeltype

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

BELANGRIJK: Wanneer u een nieuw modeltype selecteert, worden alle programmeergegevens in het geheugen van het huidige model gewist. Controleer altijd het gewenste modelgeheugen voordat u van modeltype wisselt modeltype 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 eigen naam toekennen 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 drie standen niet voldoende vluchtmodi biedt, kunt u de configuratie van de vluchtmodi uitbreiden met twee of meer schakelaars, waardoor u, afhankelijk van het gekozen model, tot tien vluchtmodi kunt instellen. 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 schakelaar verandert.

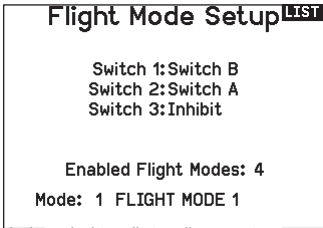
Als uw vliegtuig bijvoorbeeld flaps, intrekbare wielen en SAFE heeft: met één schakelaar kunt u één vluchtmodus voor het opstijgen configureren, waarbij een kleine hoeveelheid flaps wordt toegevoegd met het landingsgestel uit en SAFE geactiveerd in één schakelaarstand, een tweede vluchtmodus voor normale 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 schakelaars voor kleppen, landingsgestel en SAFE te werken.

Helikopters maken gebruik van vluchtmodi door middel van gashendels. 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 uit te voeren. Met de modi 'stationair' of 'stunt' kan een gashendelcurve worden gebruikt die de motor op dezelfde snelheid laat draaien voor alle gashendelstanden. In deze modus wordt de gashendel uitsluitend gebruikt om de collectieve pitch te regelen. Configuraties omvatten doorgaans meerdere "idle up"-vluchtmodi, één voor gemiddelde rotorsnelheid en één voor hoge rotorsnelheid.

Zweefvliegtuigen maken op verschillende manieren gebruik van vluchtmodi door de manier waarop de stuurvlakken reageren op besturingscommando's te veranderen. In een startmodus kan de gashendel de kleppen en rolroeren uit de neutrale stand bewegen wanneer de hendel helemaal omhoog staat, tot een lichte camber (kleppen omlaag) wanneer de hendel helemaal omlaag staat. In een cruise-modus bewegen alle kleppen en rolroeren samen, waarbij de stuurknuppel omhoog een kleine reflex geeft (kleppen omhoog) en de stuurknuppel omlaag 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 stuurknuppel omhoog staat en worden de kleppen en rolroeren ingezet wanneer de stuurknuppel omlaag staat. De compensatie van de hoogteroer moet ook worden aangepast aan deze moduswijzigingen, dus voor elke verschillende vluchtmodus zijn andere compensatiewaarden voor het hoogteroer nodig.

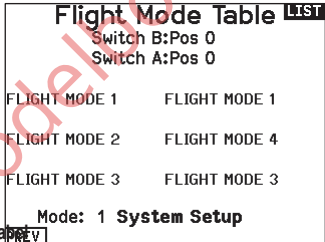
Vliegmodus instellen

Gebruik het menu Vluchtmodus instellen om schakelaars aan vluchtmodi toe te wijzen. Selecteer Schakelaar 1 en blader om een schakelaar te kiezen. Ingeschakelde vluchtmodi geven 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 Schakelaar 2.



U kunt maximaal **3** vluchtmodi toewijzen met 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 zweefvliegmodus 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 gasklep)
ZEIL	3	10
MULTI	2	5

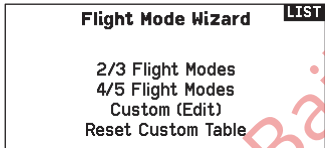


Vluchtmoduswizard

Selecteer NEXT in het menu Flight Mode Setup om het menu Flight Mode Table te openen. Hier bepaalt u hoe de combinatie van schakelaars wordt gebruikt om toegang te krijgen tot alle beschikbare vluchtmodi.

De toegewezen schakelaar(s) en hun huidige stand worden bovenaan weergegeven. In het midden van het scherm geeft de tabel een visueel overzicht.

weergave van de schakelaarstand. Druk op het scrollwiel wanneer FLIG is geselecteerd en het vakje verandert in de vluchtmoduskeuze. Vervolgens kunt u het scrollwiel draaien om de vluchtmodus voor die positie op de tafel te wijzigen. Blader door alle mogelijke combinaties op de geselecteerde schakelaars en bepaal welke vluchtmodi u voor elke combinatie wilt.



Vluchtmoduswizard

Druk op PREV in het menu Vluchtmodus instellen om de wizard Vluchtmodus te openen.

Kanaaltoewijzing

Configuratie kanaalingang

Op het scherm Channel Input Configuration (Kanaalingang configureren) 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 stuurknuppel of schakelaar te selecteren.
4. Druk op het scrollwiel om de selectie op te slaan.

-toewijzingen voor Rx-poort

Het scherm RX-poorttoewijzingen is een submenu achter 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 zendkanaal.

1. Blader naar het ontvangstkanaal dat u wilt wijzigen.
2. Druk eenmaal op het scrollwiel en scroll naar links of rechts om de selectie van de ontvangerinvoer 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 staarttype met geïntegreerde mixing. Selecteer eerst het type en wijs deze 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-instellingen

Gebruik het scherm Trim-instellingen om de grootte van de trimstap en het trimtype 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 op 0 zet, wordt de trim voor het kanaal uitgeschakeld.

Om de waarde van de trimstap te 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 trimtype **F-modus** kunt u trimwaarden voor afzonderlijke vluchtmodi opslaan als u bijvoorbeeld merkt dat het vliegtuig een rolroertrim 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

Trimalocatie

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

Kruistrimmen keren de positie van de trims om; de gashendel trim zit bijvoorbeeld naast de hoogteroerhendel 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 vluchtbesturingselementen 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 lijst met modellen.

1. Selecteer 'Nieuw model maken'. In dit scherm kunt u een nieuw model maken 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 map 'templates' in 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 koppelen aan deze instelling worden aangepast.
- De SAFE Select-sjabloon gebruikt de D-schakelaar voor kleppen (kanaal 5), de A-schakelaar voor intrekbare onderdelen (kanaal 6) en de B-knop om SAFE Select in of uit te schakelen (kanaal 7). Als u alleen deze sjabloon selecteert, wordt SAFE Select niet ingeschakeld. Dit moet tijdens het bindproces worden gedaan. Bovendien 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 selecteren.
4. Als u Create selecteert, wordt het nieuwe model aangemaakt en is het nu beschikbaar in de lijst met modelkeuzes.

-model verwijderen

Gebruik deze optie om een model definitief uit de lijst met modellen te verwijderen. Als u een model niet wilt verwijderen, selecteert u Annuleren om de pagina te verlaten.

1. Om een model te verwijderen, markeer je het model in de lijst. Druk op om te selecteren en ga vervolgens naar de modelnaam. Druk op het scrollwiel om te selecteren.
2. Selecteer DELETE 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 voor 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 modelprogrammeringen van de ene modellijst naar de andere kopiëren. Gebruik Model kopiëren om:

- Een standaard modelkopie op te slaan voordat u gaat experimenteren met programmeerwaarden
- het programmeren van 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 modelgeheugen 'Naar' 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 'Naar' en bladert u 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 Systeemconfiguratie.
 5. Selecteer het model 'To' 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 resetten om alle modelprogrammeringen in het actieve modelgeheugen te verwijderen. Resetten zet alle modelinstellingen terug naar de standaardinstellingen en worden alle instellingen in het geselecteerde model gewist. Na het resetten van een model moet het opnieuw worden gekoppeld.

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 u ze gemakkelijker kunt terugvinden. Om een model te verplaatsen, markeert u het model dat u wilt verplaatsen met het scrollwiel en drukt u 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 het model zich op de gewenste positie bevindt.

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

Deze optie verwijdert alle modelbestanden. Voer deze optie alleen uit als u alle modelbestanden wilt verwijderen. Deze 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 onherstelbaar wordt beschadigd.

Delete All Models		BACK
DELETE ALL MODELS?		

Waarschuwingen

Met het menu Waarschuwingen kunt u een spraak-, toon- of trilsignaal programmeren dat 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 stand 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 gasalarm geactiveerd als de gasstand hoger is dan 10%.

Warnings		LIST
Alarm: Voice/Vibe		
Throttle: Over	30%	
Gear:	[0] [1]	
Flaps:	[0] [1] [2]	
Flight mode:	[1] [2] [3] [4]	
Chan: Inhibit		
Chan: Inhibit		

Telemetrie



LET OP: Als u het menu Telemetrie opent vanuit de functielijst, kan er een frameverlies worden weergegeven wanneer u het menu verlaat. Het frameverlies is geen fout, maar er zal een kortstondig verlies van het radiosignaal optreden wanneer u het telemetriescherm verlaat. Ga **NIET** naar het telemetriemenu tijdens de vlucht.

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

Telemetrie gegevens

Selecteer het menu Telemetrie. Elk slot in de telemetrielijst kan worden gevuld met één telemetriesensor. Selecteer een sensor die u wilt aanpassen 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. De opties zijn **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-alarm wordt geactiveerd als er een alarm actief is.

Spraakrapporten kunnen ook worden ingesteld in Audio-events, dat toegankelijk is via 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 Systeemconfiguratie > Telemetrie. Het RF-signaal moet worden verzonden wanneer u de optie Auto-Config gebruikt. Wanneer het menu Systeemconfiguratie actief is, is het RF-signaal uitgeschakeld. Gebruik het menu Telemetrie in de functielijst om Auto-Config te openen.

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: Telemetrie-waarschuwingen worden weergegeven 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.

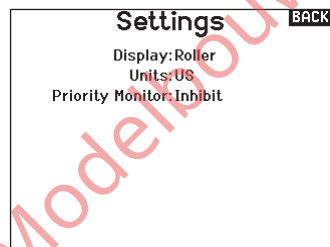
Auto: Het telemetriescherm verschijnt automatisch zodra de zender gegevens ontvangt van de telemetriemodule.

Eenheden

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

Prioriteitsmonitor

Prioriteitsmonitor schakelt een scherm in waarop de meest actieve sensoren worden weergegeven die gegevens rapporteren. Dit is een hulpmiddel voor derden die hun eigen sensoren en aangepaste telemetrie-toepassingen ontwikkelen. Deze functie kan worden ingesteld op Actief of Uitgeschakeld (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 instelling te wijzigen in Zet de modus "Ingeschakeld" in het menu Telemetriebestandinstellingen 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 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

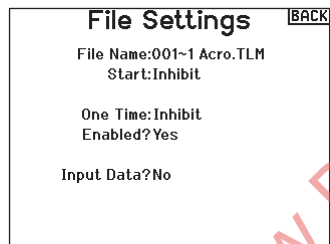
Wanneer deze functie is geactiveerd, begint het registreren van telemetriegegevens automatisch bij het maken van een verbinding. Deze functie kan worden ingesteld op Actief of Uitgeschakeld (standaard).

Ingeschakeld

Wanneer Ingeschakeld is ingesteld op NEE, is gegevensregistratie uitgeschakeld. Selecteer JA om telemetriegegevens op de geheugenkaart op te slaan. Als er geen externe kaart is geplaatst, worden de gegevens automatisch opgeslagen in het interne geheugen. Als er wel een externe kaart is geplaatst, worden de gegevens opgeslagen in de hoofdmap op de externe kaart.

Gegevens invoeren

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-instellingen kunt u een preflight-checklist programmeren die elke keer wordt weergegeven wanneer u de zender inschakelt
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 de 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. Anders kunnen digitale servo's worden gebruikt met een framesnelheid van 22 ms.

RF-modus

We raden aan om de automatische (standaard) modulatiemodus te gebruiken. Wanneer Automatisch is ingeschakeld, werkt de zender in ^{DSMX-®} us met DSMX-ontvangers en in ^{DSM2-®} us 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 DSM2 forceren 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 gekoppeld aan een ontvanger die geschikt is voor de 14CH-modus, is een 14CH-modusoptie beschikbaar die 14 kanalen biedt met een frequentie van 22 ms.
- Voor instellingen van 11 ms zijn digitale servo's of directe communicatie met het Spektrum-seriële signaal (bijv. een vluchtcontroller) vereist.

Model Match

Selecteer NEXT om de pagina Model Match over-ride te bekijken. Elk model Het bestand heeft een model-matchnummer 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 aan hetzelfde Model Match ID toewijzen (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 verbinden (u moet één keer opnieuw verbinden na het wijzigen van de Model Match ID). Wanneer u de Model Match ID wijzigt, toont het systeem het aantal andere modellen waaraan die ID is toegewezen, samen met de modelnaam/namen.

Koppelingsvoortgang

Selecteer NEXT om de pagina Bind Progress (Verbinding voortgang) te bekijken. Op deze pagina kunt u instellen dat de verbindingsstatus wordt gemeld tijdens het verbinden. Binding, Bind Type (Verbindingstype), Telemetry (Telemetrie) en Bind Failed (Verbinding mislukt) kunnen allemaal worden ingesteld op Voice (Sprak) of INH.

OPMERKING: Hoewel DSMX het mogelijk maakt om meer dan 40 zenders tegelijkertijd te gebruiken, mag u niet meer dan 40 zenders tegelijkertijd 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

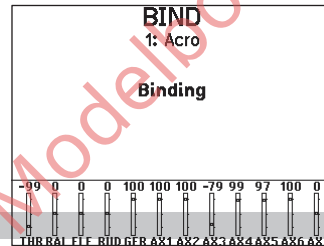
BACK

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.



Seriële poort instellen

Seriële uitgang

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 via 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 voeding van 9,5 V te leveren voor externe apparaten. Wijzigingen die in dit menu worden aangebracht, worden pas toegepast wanneer de RF opnieuw wordt ingeschakeld.

Seriële poortprotocol

Blader naar het **protocol**. Selecteer **Inhibit**, **SRXL2**, **Cross Fire 1** of **Cross Fire 2**. Als u de optie 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 **Actief** om Spektrum RF samen met de gegevensstroom van de gegevenspoort te verzenden wanneer andere protocollen zijn geselecteerd. De schakelaar staat standaard op **Actief** wanneer het **protocol** is ingesteld op **Blokkeren**.

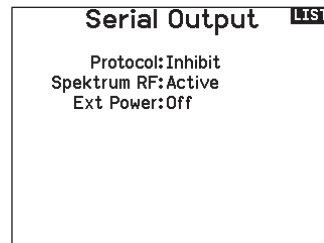
Externe voeding (9,5 V)

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 deze optie wordt 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 verbonden met telemetrie, geeft de RF-indicator op het hoofdscherm de signaalsterkte van Crossfire 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 bediend via het Trainer-menu.

Er zijn drie opties beschikbaar in het trainermenu:

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

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

De Wired Trainer en Wireless Trainer hebben vergelijkbare opties voor het aansluiten van twee zenders voor het trainen van een leerling-piloot. Daarnaast biedt een geavanceerd menu voor FPV-piloten in zowel het Wired Trainer- als het Wireless Trainer-menu gespecialiseerde functies die specifiek nodig zijn voor FPV-headtrackingtoepassingen.

Trainer Menu LIST

Wired Trainer
Wireless Trainer

Wired 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 inbegrepen) en trainerkabel (SPM6805, niet inbegrepen) 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 aansluiting, moet de juiste optie voor de bedrade trainer worden geselecteerd in het trainermenu en moet de studentmodus worden gestart, anders werkt de bedrade trainerverbinding niet.

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

Standaard instructeur

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

Pilot Link-instructeur

In deze trainingsmodus fungeert de NX7e+ als instructeur en moet de zender van de leerling geen instellingen hebben, moeten alle achteruitinstellingen op normaal staan en alle rijinstellingen op 100%. 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. Zie het gedeelte Headtracking FPV-installatie voor meer informatie.

P-Link Student

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

Normale leerling

In deze trainingsmodus wordt de NX7e+ aangewezen als de zender van de leerling. Gebruik deze optie als de instructeurzender is ingesteld met Wired Programmable Instructor. Er verschijnt een knop Start Student Mode (Leerlingmodus starten) waarmee de functies van de bedrade trainer voor leerlingen 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 instructeurzender. 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 tussen de zenders nodig zijn. Wireless Trainer ondersteunt maximaal 7 invoerkanalen, afhankelijk van het aantal beschikbare kanalen op de studentzender of draadloze headtracker. De instructeur hoeft alleen de instructeurzender in de speciale draadloze trainer-bindmodus te zetten. De studentzender gebruikt het normale bindingsproces. De draadloze trainer-modi zijn compatibel met alle Spektrum DSMX- of DSM2-zenders, Spektrum Focal-®-adsets en de kleine MLP4- en MLP6-zenders van Horizon Hobby RTF-modellen met Spektrum-technologie.

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

Programmeerbare instructeur

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

Pilot Link-instructeur

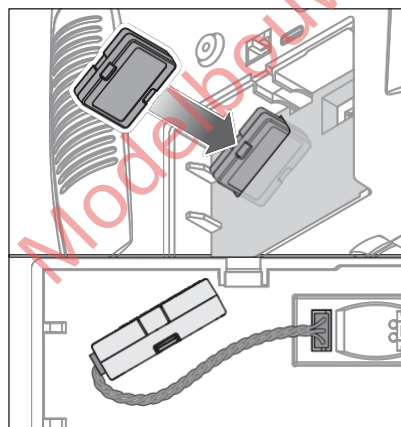
In deze trainingsmodus fungeert de NX7e+ als instructeur en moet de zender van de leerling geen instellingen hebben, moeten alle achteruitinstellingen op normaal staan en alle rijinstellingen op 100%. Deze optie is bedoeld om het zo eenvoudig mogelijk te maken om elke zender van een leerling op elk vliegtuig 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 beschreven 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 afstandsontvanger aan op de poort voor de draadloze trainer.
4. Plaats het batterijklepje terug.



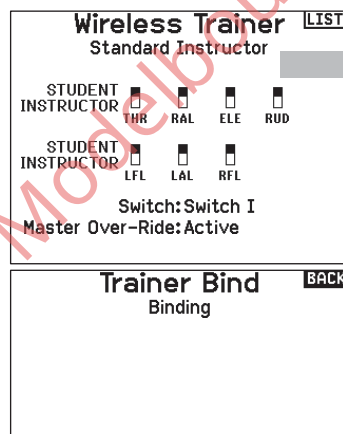
Configuratie van de instructeurzender

1. Selecteer het type trainer-modus voor de toepassing (bedraad of draadloos, programmeerbare instructeur of pilootlink-instructeur).
2. Kies of u Master Over-Ride wilt inschakelen. Deze instelling bepaalt hoe de instructeur de besturing van de leerling kan overnemen. Wanneer deze optie is ingeschakeld, mag de instructeur de sticks niet bewegen wanneer de leerling de besturing heeft. Als u de sticks beweegt of de geselecteerde trainerschakelaar verplaatst, krijgt de instructeur de besturing weer terug.
Als Master Over-Ride is uitgeschakeld, bepaalt de stand van de schakelaar wie de controle heeft. Als schakelaar I is geselecteerd, is Master Over-Ride standaard uitgeschakeld. Als 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 student moeten worden toegewezen wanneer deze de controle krijgt door de schakelaar op het scherm voor elk kanaal te verplaatsen. Studenten kunnen de controle over één kanaal of alle kanalen krijgen, naar keuze van de instructeur.

De zender van de student koppelen aan de zender van de docent

1. Schakel de NX7e+ die als instructeurzender moet worden gebruikt, in.
2. Navigeer naar het menu Trainer in de lijst Systeemconfiguratie.
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 gebruik van een headset met head tracking of een andere zender mogelijk om een camera-gimbal aan boord te bedienen door deze fysiek met een kabel aan te sluiten op de NX7e+. Voor bekabelde FPV-bediening 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.

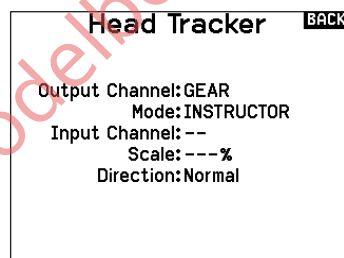
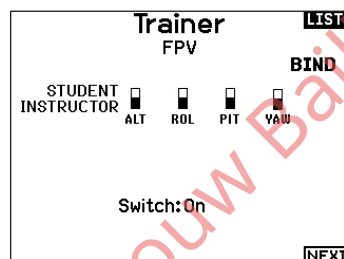
Draadloze FPV-modus: maakt het mogelijk om een Spektrum Focal-headset met head tracking of een andere DSMX- of DSM2-zender te gebruiken om een camera-gimbal in de lucht te besturen zonder de NX7e+ met een kabel aan te sluiten. Draadloze FPV-modi zijn compatibel met alle Spektrum DSMX- of DSM2-zenders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

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

Om headtracking FPV te configureren:

1. Selecteer 'Wired' of 'Wireless Trainer' in het menu 'Trainer'.
2. Selecteer de FPV-trainingsmodus.
3. Selecteer de schakelaar om de head tracker in of uit te schakelen.
4. Selecteer het eerste **uitgangskanaal** dat moet worden geregeld. 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 naar **STUDENT**. Deze selectie is alleen van toepassing op het geselecteerde uitgangskanaal.
6. Selecteer het **invoerkanal** van de trainer dat het geselecteerde uitvoerkanal aanstuurt wanneer de trainer is geactiveerd.
7. In dit menu kunnen ingangskanalen worden omgekeerd of geschaald om de bedieningselementen van de student zo te configureren dat ze correct reageren 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 hoofdvoller (leerlingzender) inschakelt. Zie Draadloos verbinden

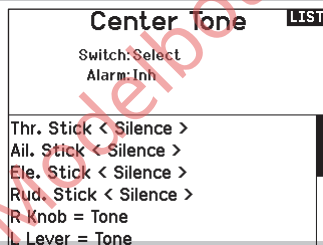
Trainer-gedeelte voor meer informatie.



Middenregister

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

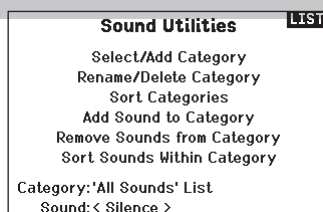
1. Selecteer een schakelaar uit de lijst.
2. Selecteer het gewenste alarm. De keuzes zijn Inh, Tone, Vibe, Tone/Vibe, Voice, Voice/Vibe.
3. Als een van de spraakalarmopties is geselecteerd, kiest u een optie uit de lijst met beschikbare gesproken geluiden.



Geluidsfuncties

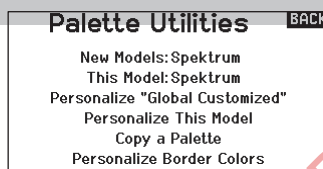
Met het menu Geluidsfuncties kunt u een lijst met de meest gebruikte stemmen, geluiden en woorden maken, ordenen of verwijderen in een categorie, zodat u gemakkelijk de items kunt selecteren die u het meest gebruikt voor geluidseffecten.

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



Palet Hulpprogramma's

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

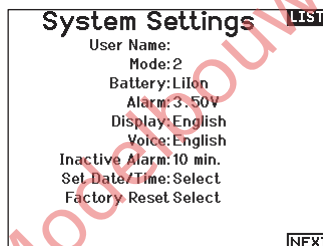


Systeeminstellingen

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. Blader naar de gewenste tekenpositie en druk op het scrollwiel. Blader 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. Blader naar Modus en druk op het scrollwiel.
2. Scroll naar links of rechts om de gimbalstickmodus te wijzigen. Druk op het scrollwiel om de selectie op te slaan.
3. Selecteer VOLGENDE in de linkerbenedenhoek totdat het kalibratiescherm verschijnt.

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

* Zie voor meer informatie 'Aanpassingen aan de fysieke zender' achterin de handleiding.

Batterij alarm

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

Om het activeringspunt van het alarm voor de batterijspanning te wijzigen:

1. Blader 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.

-taal selecteren

Scroll in het scherm Systeeminstellingen om 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

Er gaat een alarm af als de zender gedurende een bepaalde tijd geen activiteit detecteert. 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 (Geen alarmgeluid)
- 5 min
- 10 min (standaard)
- 30 min
- 60 min

Om de tijd voor het inactieve alarm te wijzigen:

1. Scroll 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.

instellen

Datum/tijd

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: 5:16 PM

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, gereset, evenals mijn Spektrum-accountgegevens van de zender. De firmware wordt niet teruggezet naar de fabrieksversie en de stickmodus blijft ongewijzigd, 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 Kalibratie te gaan. Het scherm Kalibratie 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:

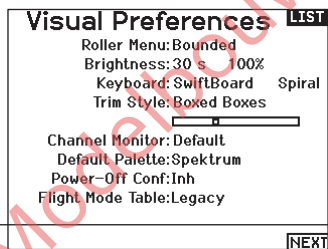
1. Beweeg de gimbalsticks voorzichtig in een '+'-vorm, van links naar rechts en vervolgens omhoog en omlaag. Druk zachtjes op de gimbals bij de aanslagen om een nauwkeurige kalibratie te verkrijgen. Breng beide gimbalsticks terug naar de middenpositie.
2. Selecteer OPSLAAN om de kalibratie op te slaan.

Calibrate

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

Visuele voorkeuren voor de

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



Roller -menu

Met het Roller-menu 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, gaat de cursor bij verder scrollen respectievelijk naar de bovenkant of onderkant.

Helderheid

Met 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 percentage van de achtergrondverlichting regelt de intensiteit van de achtergrondverlichting en kan worden ingesteld in stappen van 10% van 10% (donkerder) tot 100% (helderder).

Toetsenbord

Er zijn drie verschillende toetsenbordstijlen beschikbaar.

- Legacy – Originele invoer met één regel, waarbij u door afzonderlijke tekens kunt scrollen
 - SwiftBoard – Volledig toetsenbord met cijfers bovenaan
 - RapidBoard – Volledig toetsenbord met numeriek toetsenblok aan de rechterkant
- Toetsenborden met een spiraal naast de naam springen naar de volgende regel wanneer u aan het einde van een regel op het toetsenbord komt. De standaard scrollrichting door de tekens op het toetsenbord is zijwaarts.
- zijde. Als u de functietoets ingedrukt houdt terwijl u scrollt, verandert de navigatierichting naar omhoog en omlaag.
- Als een klinker is gemarkeerd, verschijnt er een reeks letters met accenten. Houd de functietoets ingedrukt en klik op het scrollwiel om een letter met een accent te selecteren.

stijl bijsnijden

Met Trimmstijl kunt u de vorm van de trimindicatoren op het hoofdscherm wijzigen. Weergaveopties zijn onder andere:

- Omkaderde vakjes (standaard) – De indicatoren worden weergegeven als een omlijnd vakje wanneer u de trim aanpast.
- Boxed Arrows (Pijlen in kaders) – De indicatoren worden weergegeven als omlijnde 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. Blader naar Trimmstijl en druk eenmaal op het scrollwiel.
2. Scroll naar links of rechts om de optie Trimmstijl 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.

s voor uitschakelen

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

stabel voor vluchtmodus

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

Audio-instellingen

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

Audio Preferences **LIST**

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

Systeemgeluiden

Als u naar Systeemgeluiden scrollt en op het scrollwiel drukt, worden de geluiden in- (Actief) of uitgeschakeld (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 vibratie-intensiteit

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

Volume -bediening

Wanneer u deze optie selecteert, wordt een ander scherm geopend en kan voor elk subsysteem het volume worden ingesteld 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 in- en uitschakelen

Kies uit verschillende geluidsopties die het systeem afspeelt bij het opstarten 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 gamecontrollermodus en eenvoudig toegang krijgen tot het interne geheugen. Als u de NX7e+ instelt op de gamecontrollermodus, wordt het systeem in de USB HID-modus gezet, waardoor het rechtstreeks als gamecontroller kan worden aangesloten op compatibele simulatoren. 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 intern geheugen 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 (kopiëren) 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
- Selecteer 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 in het interne geheugen van de zender zijn opgeslagen, 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.

Als de checklistoptie actief was in het gekopieerde modelbestand, kan er een preflight-checklist verschijnen voordat het hoofdscherm wordt weergegeven. 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 het hoofdscherm moet DSM2 of DSMX in de linkerbovenhoek 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 weer te geven. Als u de bestandsnaam niet wilt wijzigen, gaat u verder met stap 8.
6. Geef een nieuwe bestandsnaam op. De bestandsnaam mag 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 menu van de geheugenkaart.

Alle modellen exporteren

Om alle modellen naar de geheugenkaart te exporteren:

1. Selecteer Alle modellen exporteren in de menuopties van de geheugenkaart. 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 niet zeker bent.
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 naar 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 het paletbestand in de bestandslijst en selecteer het.
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. Indien gewenst kunt u het paletbestand een andere naam geven 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 menu van de geheugenkaart.

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.

Exporteer altijd alle modellen naar een geheugenkaart die niet dezelfde is als de geheugenkaart waarop de update staat, voordat u AirWare-bestanden installeert. De update kan alle modelbestanden wissen.

Ga voor meer informatie over AirWare-updates naar

www.spektrumrc.com/en.

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 bestandslijst. Tijdens het installeren van updates is het scherm van de zender donker. De oranje LED-balken knipperen en de updatestatusbalk verschijnt op het scherm.

Schermafdrucken

Gebruik de optie Screen Print om schermafbeeldingen van het actieve scherm vast te leggen met deze functie. Wanneer deze optie is geselecteerd, 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 een back-up van alle inhoud van de interne kaart op een pc voordat u deze formatteert. Als u de interne kaart formatteert, wordt deze verwijderd alle inhoud van de kaart, inclusief de inhoud die vooraf in de fabriek 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.

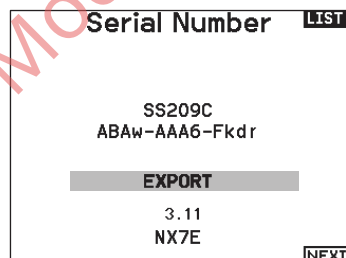
Raadpleeg het scherm Serienummer wanneer u uw zender wilt registreren of de Spektrum AirWare-software wilt bijwerken via de Spektrum Community-website.

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 bij de Spektrum Community.

Het serienummer van de zender exporteren:

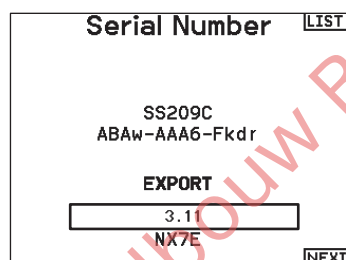
1. Plaats een geheugenkaart in de kaartsleuf op de zender.
2. Blader naar EXPORT en druk op het scrollwiel. Het scherm SD Status verschijnt en zou MY_NX7e+.xml in het midden van het scherm moeten weergeven.
3. Druk nogmaals op het scrollwiel om terug te keren naar het scherm Serial Number (Serienummer).
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 op de locatie van de geheugenkaart. U kunt vervolgens het serienummer kopiëren en plakken in uw persoonlijke gegevens of op de Spektrum Community-website.



De zender vinden Spektrum AirWare-software -versie

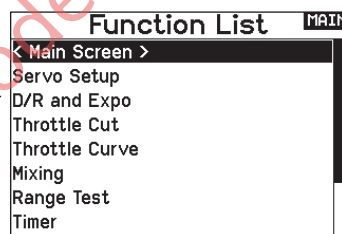
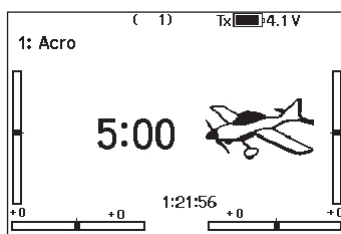
De versie van de Spektrum AirWare-software van de zender wordt weergegeven tussen PREV en NEXT onderaan het scherm met het serienummer. Registreer uw NX7e+ om Spektrum AirWare-software-updates en ander nieuws te ontvangen op spektrumrc.com

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 Systeemconfiguratie, gebruikt u de functielijst om de details te definiëren die specifiek zijn voor de configuratie van uw model, zoals servo-slag, omkering, mengen, 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
- Omkering
- Absolute verplaatsing
- Balans
- Subtrim
- Snelheid
- Kanaalnaam

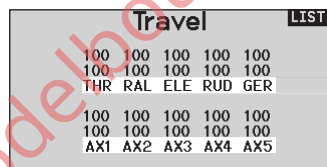
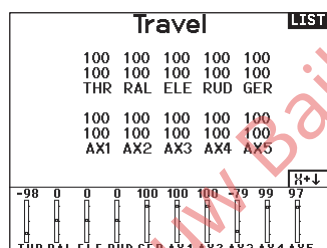
-afstelling

Reisaanpassing stelt de totale reis of eindpunten van de servo-armbeweging in.

Om de reiswaarden aan te passen:

- Blader naar het kanaal dat u wilt aanpassen en druk op het scrollwiel. Bij het aanpassen van bewegingswaarden die aan een bedieningshendel zijn toegewezen:
 - Zet de bedieningshendel in het midden om beide richtingen tegelijkertijd aan te passen.
 - Om de slag 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 slagwaarde aanpast.
- Scroll naar links of rechts om de reiswaarde aan te passen. Druk op het scrollwiel om de selectie op te slaan.

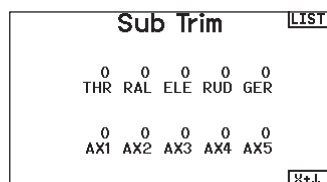
BELANGRIJK: ALT, ROL, PIT en YAW vervangen THR, AIL, ELE en RUD-kanalen in multirotor om de vluchtassen in het multirotorvliegtuig beter weer te geven. Deze wijziging is doorgevoerd in alle menuopties voor multirotor.



Sub- e trim

Sub-trim past het midden van de servo-slag aan.

LET OP: Gebruik alleen kleine sub-trimwaarden, anders kunt u de servo beschadigen.



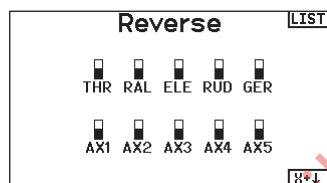
Omkeren

Gebruik het menu Omkeren om de richting van het kanaal om te keren. Bijvoorbeeld als de liftservo omhoog gaat en omlaag zou moeten gaan. Om de richting van een kanaal om te keren:

- Blader naar Travel en druk op het scrollwiel. Blader naar links totdat Omkeren verschijnt en druk nogmaals op het scrollwiel om de selectie op te slaan.

- Blader naar het kanaal dat u wilt omkeren en druk op het scrollwiel.

Als u het kanaal Throttle omkeert, verschijnt een bevestigingsscherm. Selecteer YES 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 nadat u het gaskanaal hebt omgekeerd. Als u dit niet doet, de gashendel volledig open gaan staan 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

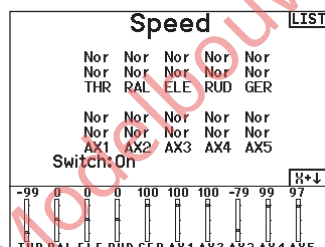
Met het menu Snelheid kunt u de reactietijd van elk afzonderlijk kanaal (zoals intrekbare onderdelen) vertragen.

De snelheid kan worden ingesteld 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

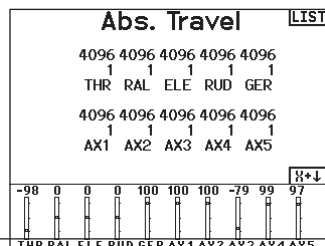
Om de snelheid aan te passen:

1. Blader 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

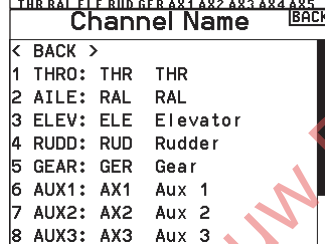
De functie Abs. Travel beperkt de bewegingsafstand op een kanaal. Pas de waarde Abs. Travel aan om te voorkomen dat een servo vastloopt wanneer een mix wordt toegepast.



Kanaal naam

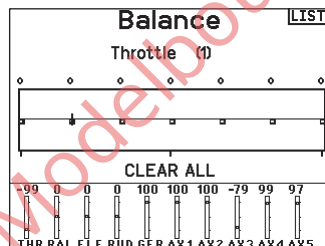
Op deze pagina kunt u elk kanaal een andere naam geven die past bij uw opstelling. Een kanaal een andere naam geven:

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 op elkaar af te stemmen of de swashplate op een helikopter waterpas te zetten.

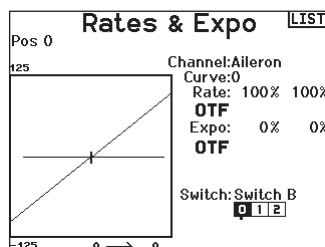


Snelheden en Expo

Meerdere snelheden en exponentiële (expo) zijn beschikbaar op de aileron-, hoogteroer- en richtingsroerkanalen. Met snelheden kan de piloot verschillende bedieningshoeken instellen die kunnen worden geselecteerd met een schakelaar of in de vluchtmodus. Exponentiële beïnvloedt de gevoeligheid van de besturing rond het midden, maar heeft geen invloed op de totale bewegingshoek. Positief exponentieel vermindert de gevoeligheid rond het midden van de beweging van de cardanische ophanging.

Om de dubbele snelheid en exponentiële gevoeligheid 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 selecteer de schakelaar om D/R en Expo voor dat kanaal te activeren.
3. Scroll naar dubbele snelheid 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.



Gasklep afsluiten

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).

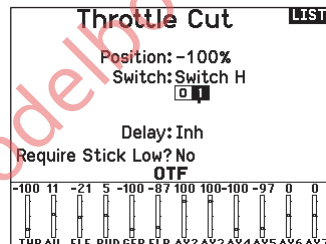
Mogelijk moet u een negatieve waarde gebruiken om het gashendelkanaal naar de uit-positie te verplaatsen.

Stick Low vereist?

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



LET OP: Test het model altijd na het aanbrengen van aanpassingen om te controleren of het model reageert op bedieningselementen zoals gewent.



Gasklepcurve

U kunt de optie Throttle Curve (Gasklepcurve) in het menu gebruiken om de gasrespons te optimaliseren. Er zijn maximaal 7 punten beschikbaar op de gasklepcurve. Om punten toe te voegen aan een gasklepcurve:

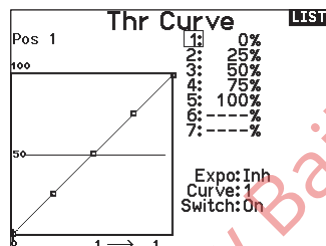
1. Beweeg de gashendel naar de positie waar u het nieuwe punt wilt toevoegen het nieuwe punt wilt toevoegen.
2. Blader naar Add Pt. en druk op het scrollwiel om het punt toe te voegen.

Om punten uit een gasklepcurve te verwijderen:

1. Beweeg de gashendel totdat de cursor zich in de buurt van het punt bevindt dat u wilt verwijderen.
2. Blader 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.

*Niet standaard ingeschakeld bij zweefvliegtuigen. Als u motorbesturingsfuncties nodig hebt op een zweefvliegtuig, selecteert u de stick of schakelaar voor motorbesturing in Systeemconfiguratie -> Zweefvliegtuigtype, selecteert u Motor: en wijzigt u de instelling van 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 bewegingsbaan waar 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 kickpunt en druk eenmaal op het scrollwiel om de selectie op te slaan.

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

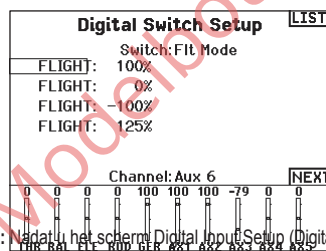
Analog Switch Setup				LIST
Pos 0-1	Pos 1-2	Now		
Thro:	75% -75% Pos 2	-99%		
Aile:	75% -75% Pos 1	0%		
Elev:	75% -75% Pos 1	0%		
Rudd:	75% -75% Pos 1	0%		
L Lever:	75% -75% Pos 0	99%		
R Lever:	75% -75% Pos 0	97%	NEXT	

Digitale schakelaar instellen

Met Digital Switch Setup kunt u de positiewaarden van elke digitale schakelaar en vluchtmodus schakelaar definiëren. De schakelaar kan worden toegewezen aan een kanaal in de functie Channel Input Config en de output van het kanaal kan worden ingesteld in het scherm Digital Input Setup. Bovendien kunnen voor de vluchtmodus schakelaar positiewaarden worden gedefinieerd voor elke vluchtmodus en kan deze worden gebruikt als mix-input of kanaalingang, met de waarden die zijn gedefinieerd in Digital Input Setup.

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. Blader om de schakelaar of de vluchtmodus schakelaar te selecteren en druk op om te selecteren.
3. Blader 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 naar Kanaal: Blokkeren onderaan het scherm en druk op de roller. U komt dan in het scherm Kanaalinvoerconfiguratie waar u een kanaal aan een schakelaar kunt toewijzen.
7. Herhaal stap 2 tot en met 6 voor alle gewenste schakelaars.



BELANGRIJK: Nadat u het scherm Digital Input Setup (Digitale ingang instellen) hebt verlaten, wordt bovenaan het scherm 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 schakelaarstanden te selecteren. Er zijn 16 logische schakelaarconfiguraties beschikbaar. Nadat de tabel is ingesteld en gedefinieerd, kunt u de logische schakelaarstanden overal in de programmeermenu's selecteren waar u een schakelaar kunt selecteren.

Om de functie Logische schakelaarconfiguratie te gebruiken:

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

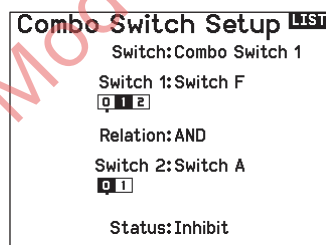
Logical Switch Setup LIST					
Switch: Logical Switch 1					
Switch 1: Switch A					
Switch 2: Switch I					
	Pos 0	Pos 1	Pos 2	Pos 3	Pos 4
Pos 0	1	0	—	—	—
Pos 1	0	0	—	—	—
Pos 2	—	—	—	—	—
Pos 3	—	—	—	—	—
Pos 4	—	—	—	—	—
Reset					

Combo-schakelaar instellen

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 bepaal de schakelaarstand waarin je de functie wilt activeren.
2. Selecteer EN/OR
3. Selecteer de tweede schakelaar en definieer de schakelaarpositie(s) waarin u de functie wilt activeren.



Mixen

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

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

Deze mixen zijn beschikbaar voor elk modelgeheugen:

- 14 programmeerbare mixen
- Roer naar rolroer/hoogeteroer (ACRO)
- Cyclisch naar gashendel (HELI)
- Swashplate (HELI)
- Hoogteroer naar klep (ACRO)
- Aileron naar roer (ACRO)
- Aileron > Ruder (SAIL)
- Aileron > Flap (SAIL)
- Hoogteroer > Klep (SAIL)
- Flap > 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 geselecteerde vliegtuigtype en vleugels. Elke gespecialiseerde mix heeft specifieke kenmerken voor de beoogde functie.

Precisie-mixen

Om waarden met 0,1% tegelijk aan te passen, markeert u een mengvariabele en houdt u de functietoets ingedrukt terwijl u met de scrollknop rolt. Laat de functietoets los en de waarde verandert in hele getallen.

Normale mix

Selecteer op de tweede regel een kanaal voor masterbesturing aan de linkerkant en slave aan de rechterkant. Ingangen voor het masterkanaal besturen zowel het master- als het slave-kanaal. Bijvoorbeeld: Throttle > Rudder maakt Throttle het masterkanaal en Rudder het slave-kanaal. 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.

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 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.

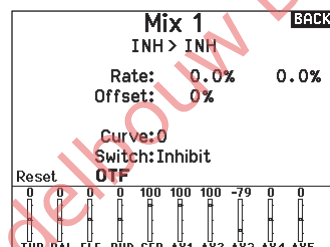
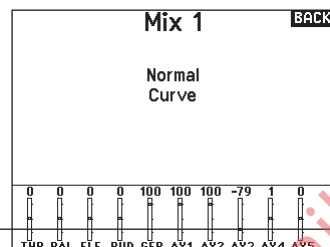
Trim

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

Curve (pagina)

De waarde Curve komt overeen met elke pagina met waarden die aan een schakelaarpositie zijn toegewezen. Laat de waarde Curve 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		



Schakelaar

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

Selecteer AAN als u de mix permanent 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 de mix hebt gewijzigd.

Curve Mix

Als u het uitgangskanaal wilt kunnen toewijzen om op een curve te reageren 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.

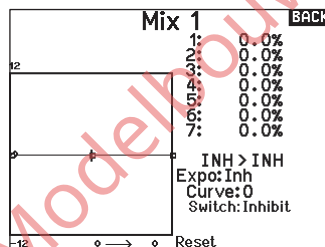
Een kanaalmonitor onderaan het scherm laat zien hoe kanalen reageren op invoer tijdens de installatie. Om een mix op de monitor te bekijken, moet de mixschakelaar in de actieve stand staan of de schakelaar op ON staan.

Trim

Als de trim van het masterkanaal ook het slave-kanaal 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 vak 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 de mix hebt gewijzigd.

1. Wijs de schakelaar toe en begin met de eerste schakelaarstand.
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 zowel Normal- als Curve-mixen kunt u tot 9 verschillende instellingenpagina's instellen. Curve-instellingen binnen één mix worden niet overgedragen naar andere mixen. Dit kan handig zijn als u mixen wilt testen zonder de huidige configuraties te verwijderen, of wanneer u meerdere vluchtmodi gebruikt. Met deze optie kan er voor elke vluchtmodus een aparte mixpagina worden gemaakt.

Sequencer

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



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 behoren werken. Als u dit niet doet, kan het apparaat crashen, wat kan leiden tot schade aan eigendommen en/of letsel.

U kunt meerdere functies programmeren die achtereenvolgens worden geactiveerd in reactie op een toegewezen schakelaar. Een toegewezen versnellingschakelaar kan bijvoorbeeld de versnellingsdeuren openen, de versnelling laten zakken en vervolgens de deuren sluiten. In omgekeerde volgorde gaan de versnellingsdeuren open, wordt de versnelling ingetrokken en sluiten de versnellingsdeuren. U kunt elke sequencerfunctie toewijzen aan een schakelaar in de meeste functieschermen, zoals vluchtmodus, dubbele snelheid, mixen, gashendelcurve, pitchcurve, enz.

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

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 sequencer-scherm. Markeer in een functiescherm elk punt (0-4) en selecteer de schakelaarstand die u wilt gebruiken om een functie te activeren. Wanneer S1B (of een ander volgnummer-B) als schakelaar in een functie wordt geselecteerd, werkt de reeks als een getimede schakelaar met 3 standen. De 3 standen fungeren als 'kickpoints' van de

beweging bij vaste percentages (gelijke derde delen) van de sequenceruitgang. Markeer in een functiescherm elk punt (0-2) en selecteer de gewenste schakelaarstand voor een functie die actief moet zijn.

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 sequencer-scherm 1 van de 5 beschikbare sequenties.
2. Wijs in het tweede Sequencer-scherm een schakelaar toe aan de sequentie. We raden aan een schakelaar met twee standen 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.

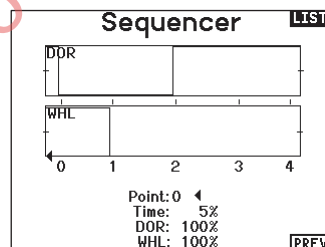
1. Wijs de timing voor de voorwaartse en achterwaartse richting naar wens toe. Er is geen vertraging wanneer u de optie Nor gebruikt. U kunt ook een vertragingstijd tussen 0 en 30 seconden selecteren.
2. Wijs naar wens namen toe aan elke sequencerfunctie.
3. Selecteer **Step (S)** of **Proportional (P)** voor de sequenceruitgang.
Step: De volgorde verandert alleen op kickpunten. Anders is er een vertraging in de volgorde totdat het volgende kickpunt wordt bereikt.
Proportioneel: 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 dichter naar het begin van de reeks verplaatsen, zodat de beweging eerder plaatsvindt. Dit resulteert in een vertraging tussen punt 3 en punt 4 aan het einde van de reeks.

De reeks testen

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

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



Bereiktest

De functie 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 vliegbeurt een bereikcontrole uit om de werking van het systeem te controleren.

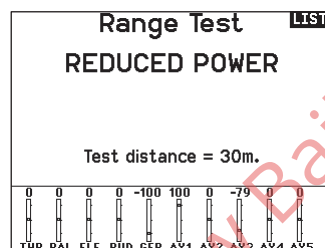
Om het scherm Bereikcontrole te openen:

1. Druk op het scrollwiel terwijl de zender is ingeschakeld en het hoofd- of telemetrie-scherm wordt weergegeven. De functielijst wordt weergegeven.
2. Blader naar Bereikcontrole en druk op het scrollwiel om de functie Bereikcontrole te openen.
3. Houd de trainer-knop ingedrukt terwijl het scherm Bereikcontrole wordt weergegeven. Op het scherm wordt Vermogen verminderd weergegeven. In deze modus wordt het RF-vermogen verminderd, zodat u het bereik van uw systeem kunt controleren.
4. Als u de trainer-knop loslaat, keert de zender terug naar vol vermogen.

BELANGRIJK: Telemetriealarmen zijn uitgeschakeld tijdens de bereik test.

Bereiktest van de NX7e

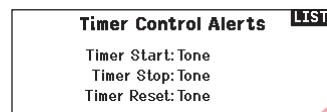
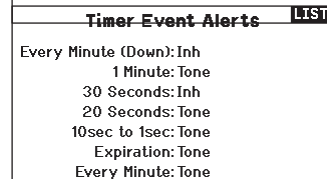
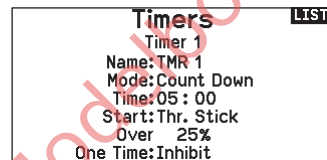
1. Zet het model op de grond en ga 30 passen (ongeveer 90 voet/28 meter) van het model vandaan staan.
2. Ga met de zender in uw normale vliegpositie naar het model kijken en zet de zender in de bereik-testmodus (zie hierboven). Druk vervolgens op de trainer-knop; het vermogen wordt verminderd.
3. Bedien de bedieningselementen. U moet volledige controle hebben over uw model met de zender in de bereikmodus.
4. Als er bedieningsproblemen 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 vluchtgegevens op het display weergegeven.



Timer

Met de NX7e+ timerfunctie kunt u een afteltimer of stopwatch (opwaartse timer) programmeren die op het hoofdscherm wordt weergegeven. Er klinkt een alarm wanneer de geprogrammeerde tijd is bereikt. U kunt de timer zo programmeren dat deze start met de toegewezen schakelaarstand of automatisch wanneer het gaspedaal boven een geprogrammeerde stand 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 timergebeurtenismeldingen te selecteren. Deze omvatten opties voor meldingen bij elke minuut voor afteltimers, een waarschuwing wanneer er nog 1 minuut resteert, een waarschuwing wanneer er nog 30 seconden resten, waarschuwingen wanneer er nog 10 seconden tot 1 seconde resten, een waarschuwing wanneer de tijd is verstreken en een waarschuwing elke minuut. Druk nogmaals op VOLGENDE om de instellingen voor Timerbesturingswaarschuwingen te selecteren. Beschikbare opties zijn onder andere Timer startwaarschuwing, Timer stopwaarschuwing en Timer resetwaarschuwing.



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 is een korte onderbreking in de RF-uitvoer wanneer u het telemetriescherm verlaat, wat een "Hold"-toestand kan veroorzaken.

Automatische configuratie van telemetrie

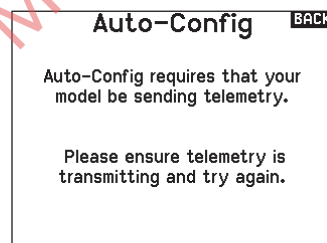
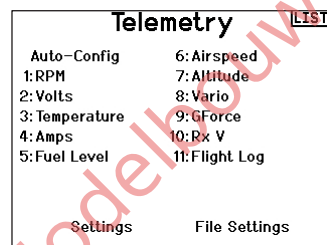
Wanneer een ontvanger aan de zender is gekoppeld, wordt de automatische configuratie automatisch voltooid. Selecteer Auto-Config om nieuwe telemetriesensoren te detecteren en de telemetrielijst automatisch in te vullen.

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 Auto-configuratie. 'Configureren' knippert gedurende 5 seconden en alle nieuwe sensoren verschijnen in de lijst.
4. Pas de waarschuwingswaarden van de sensor indien nodig aan.

Vooruit programmeren

Als u een ontvanger met vooruitprogrammering aan uw NX7e+ koppelt, verschijnt het menu Vooruitprogrammering in de functielijst. Beschouw het menu Vooruit programmeren 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 anders werken dan het volgende apparaat dat vooruit kan worden geprogrammeerd. De ontvanger moet zijn ingeschakeld en gekoppeld om het menu Vooruit programmeren te kunnen openen.



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
- Blader 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

Bind

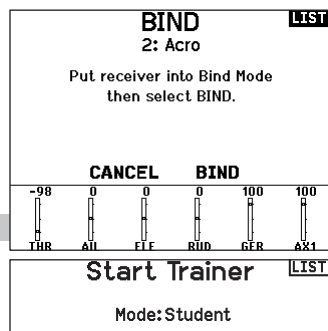
Via het menu Bind kunt u vanuit de functielijst naar het bindscherm gaan. Nadat u Bind hebt geselecteerd, verschijnt een waarschuwingsscherm dat de RF van de zender wordt uitgeschakeld. Druk op YES om door te gaan naar het bindscherm of op NO om terug te keren naar de functielijst.

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.

Trainer starten

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



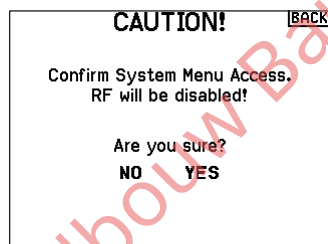
Systeemconfiguratie

Gebruik Systeemconfiguratie 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 niet meer). 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.

Als u niet op JA of NEE drukt, keert het systeem terug naar het hoofdscherm en wordt de werking binnen ongeveer 10 seconden voortgezet.



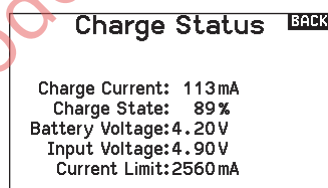
WAARSCHUWING: Druk niet op JA tenzij het model is uitgeschakeld of het model is beveiligd.



Laadstatus

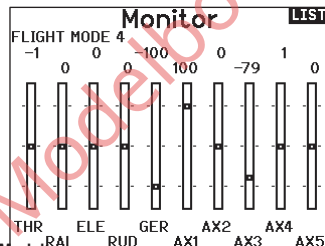
Op deze pagina kunt u de status van de batterij bekijken, inclusief het laadpercentage. Wanneer de zender is aangesloten op een USB-voeding, worden op deze pagina ook de laadstroom en de ingangsspanning weergegeven.

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



Monitor

Het monitor-scherm 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 directe relatie tot de slagafstelling en mixwaarden (bijv. 100% slagafstelling 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 vleugeltype met dubbele rolroerservo is geactiveerd. 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 vleugels met 2+ rolroeren is geselecteerd. Zie het gedeelte SAIL (Zweefvliegtuig) voor de instellingen.

Camber-systeem

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

Flap-systeem

Alleen beschikbaar in vliegtuigtype wanneer een vleugels 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 verkrijgbaar in helikoptertype. Zie het gedeelte HELI (helikopter) voor de installatie.

Gyroscoop

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 uitschakeling

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 altijd een controletest uit met uw model met de zender na het programmeren om te controleren of uw model naar behoren reageert.

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

Vliegtuigtype (systeemconfiguratie)

De instellingen voor het type vleugel en staart van het vliegtuig zijn een cruciale stap bij het instellen van uw model. Door deze selecties te maken, kunnen instellingsmenu's in de functielijst verschijnen die het gekozen type vleugel en staart ondersteunen. 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. Ga naar spektrumrc.com voor meer informatie over nieuwe NX7e+ AirWare-software-updates die deze opties ondersteunen.

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
- Dubbele roer/hogteroer
- Taileron
- Taileron B
- Taileron-+ 2 roeren
- Taileron B-+ e 2 roeren

Aanbevolen servo-aansluitingen

Configuraties op basis van zender

Wanneer u het type vleugel en staart selecteert, zal de zender de kanaaluitgangen indien nodig opnieuw ordenen. Alle wijzigingen die worden aangebracht 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 de servopoorttoewijzingen.

Bij 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 weer te geven, en ook het (rolroer) differentieelmenu toevoegen aan de functielijst. Als u Flaperon selecteert, worden alle de opties voor dubbele rolroeren, maar voegt een flapmenu toe om de rolroeren te ondersteunen die zowel als flaps als rolroeren functioneren.

Voor een vliegtuig met kleppen en rolroeren met vier onafhankelijke servo's kunt u 2 rolroeren en 2 kleppen selecteren. Als u deze selectie hebt gemaakt, bevat het servomenu opties voor beide servo's, bevat de functielijst een (rolroer) differentieelmenu, een kleppenmenu en is de menging voor de kleppenservo's geïntegreerd in de waarden in het kleppenmenu.

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 verschijnt in de functielijst om de mix van de twee servo's te beheren en zo het gewenste resultaat te verkrijgen.

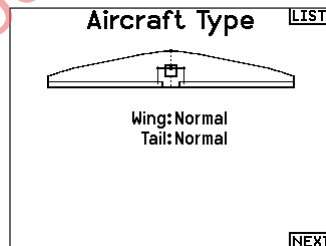
BNF

BNF-vliegtuigen met AS3X en SAFE lossen adresconflicten op door gebruik te maken van Y-harnassen. Raadpleeg de handleiding van uw vliegtuig voor informatie over de instellingen en controleer altijd de besturing voor de vlucht.

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.

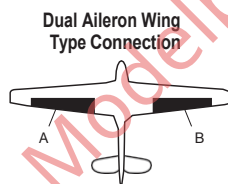
In de meeste gevallen is het instellen van het vleugel- en staarttype zodat deze overeenkomen met uw model voldoende en hoeft u geen open mengsels te gebruiken voor de primaire vluchtbesturing.



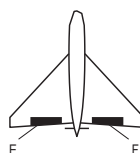
*Als u meerdere rolroeren selecteert, wordt de menuoptie Differentieel geactiveerd.

**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 de stuurvlakken te krijgen.

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



Elevon-vleugels Aansluiting



- A** Ch 6 servopoort (linker rolroer)
- B** Ch 2 servo-poort (rechter rolroer)
- C** Ch 4 servopoort (linker V-staart)
- D** Ch 3 servopoort (rechter V-staart)
- E** Ch 3 servo-poort (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 met de aanbevolen kanaalindeling, met Y-harnassen. Als u bijvoorbeeld 2 rolroeren selecteert en deze rechtstreeks met elkaar verbindt zonder een Y-harnas te gebruiken, wordt slechts 1 rolroer gestabiliseerd en werkt SAFE niet correct.

Elevon-servobesturing

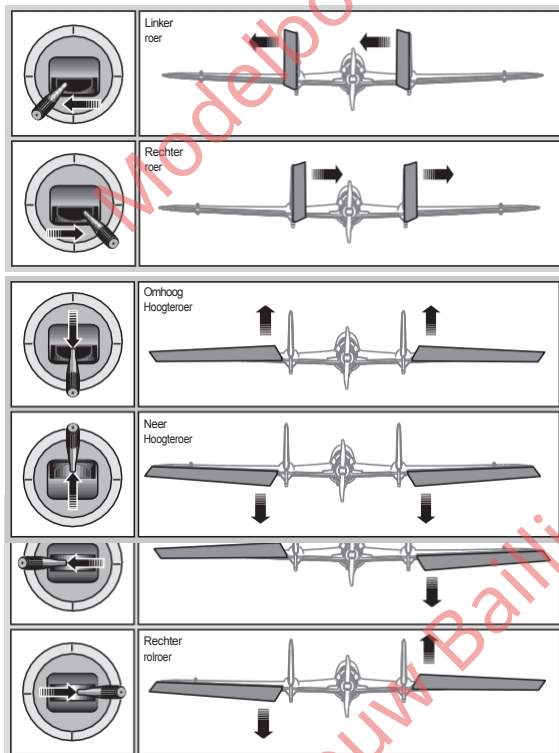
De mogelijke servo-omkeeropties voor een deltavleugelmodel zijn:

Aileron	Hoogteroer
Normaal	Omgekeerd
Normaal	Normaal
Omgekeerd	Omgekeerd
Omgekeerd	Normaal

TIP: Als u alle servo-omkeeropties hebt getest en de stuurvlakken niet in de juiste richting bewegen, wijzig dan het vleugalttype Elevon 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 ingeschakeld met een elevon-mix en is bedoeld voor gebruik als remkleppen.

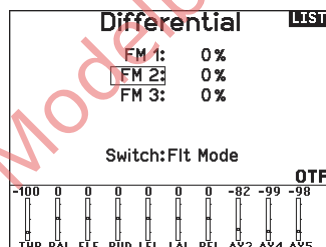


Differentiële (functielijst)

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

Om het differentieel systeem te gebruiken:

1. Selecteer de schakelaar die u wilt gebruiken. Als u één instelling permanent 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.



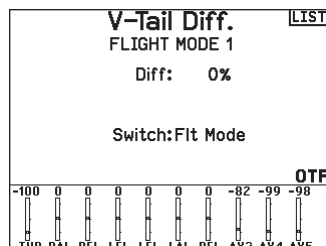
V-staart differentieel (functielijst)

Als u een V-staarttype inschakelt, krijgt 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 bedoelingen.

Om het V-staart differentieel systeem te gebruiken:

1. Selecteer de schakelaar die u wilt gebruiken. Als u één instelling permanent 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)

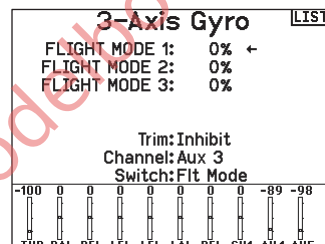
Gyro-menu's kunnen worden gebruikt om een versterkingswaarde te regelen. Schakel het menu dat u wilt gebruiken in via **Vliegtuigtype** -> **Vliegtuigopties** in het **Systeemmenu**.

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 menuoptie kunt u de versterkingswaarden op specifieke invoerpunten nauwkeuriger regelen. Selecteer uw invoerkanaal en uw versterkingskanaal en vul de gewenste waarden in. 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.

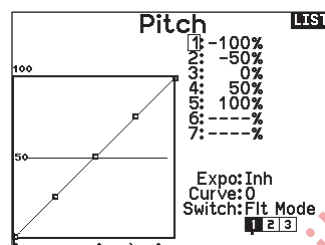


Toonhoogtecurve (functielijst)

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 lijst met systeeminstellingen.
2. Selecteer in het scherm Aircraft Type (Vliegtuigtype) NEXT (VOLGENDE) rechtsonder in het scherm. Hiermee opent u het scherm Aircraft Options (Vliegtuigopties). Activeer de functie Pitch Curve (Pitchcurve). Wanneer de functie Pitch Curve is geactiveerd, verschijnt deze in de functielijst.
3. Wijs het toonhoogtekanal toe in de functie Kanaaltoewijzing nadat u de functie Toonhoogtecurve hebt geactiveerd.



Flap-systeem (functielijst)

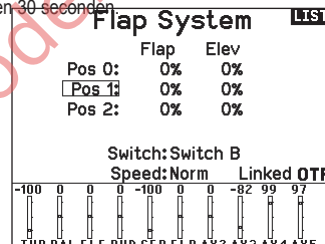
Met de menuoptie Flap-systeem kunt u flappen programmeren en de hoogteroeren mixen. U moet een vleugelsysteem selecteren waarin flappen zijn ingeschakeld in Vliegtuigtype, anders wordt het menu Flap-systeem niet weergegeven.

Om het Flap-systeem te activeren:

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

5. Wijs de waarden voor de flapbeweging en de gewenste elevatormixing toe.

6. Selecteer indien gewenst een Flap speed (flapsnelheid). Norm (standaard) heeft geen vertraging. De flapsnelheid kan worden ingesteld tussen 0,1 seconde en 30 seconden.



ACRO-mixing (functielijst)

Roer naar rolroer/hoogteroer

Roer naar rolroer/hoogteroer-mixing corrigeert de koppeling bij vliegen op de rand.

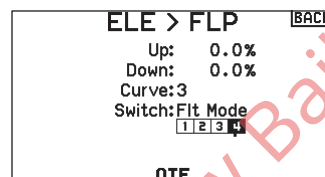
- Voeg Elevator-mixing toe als het vliegtuig naar het landingsgestel of de cockpitkap kantelt
- Voeg rolroer-mixing toe als het vliegtuig in een mesrandvlucht rolt

Aileron naar roer

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

Hoogteroer naar klep

Mixing van hoogteroer naar flap maakt flapbeweging mogelijk wanneer de hoogteroerstick wordt bewogen. Gebruik mixing van hoogteroer naar flap om de spoileron-functie toe te voegen aan 3D-acrobatische vliegtuigen. Deze mix is beschikbaar wanneer een vleugeltipe met flap of dubbele rolroeren is geselecteerd.

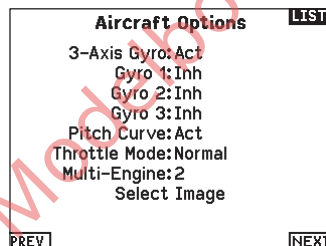


Besturing van meerdere motoren (systeemconfiguratie)

In de Acro-modus is een Multi-Engine-scherm beschikbaar waarmee u tot 4 motoren kunt programmeren.

Om Multi-Engine Control te activeren:

1. Markeer in de lijst met systeeminstellingen het type vliegtuig.
2. Selecteer NEXT rechtsonder in het scherm Aircraft Type. Hierdoor wordt het scherm Aircraft Options geopend.
3. Blader 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 voor onafhankelijke Multi-Engine Control te programmeren:

1. Selecteer NEXT (VOLGENDE) rechtsonder in het scherm Aircraft Options (Vliegtuigopties). Hierdoor wordt het scherm Multi-Engine switch assign (Toewijzing van schakelaars voor meerdere motoren) geopend.
2. Blader 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 een analoge schakelaar met 3 standen. De trim werkt als een schakelaar met 3 standen, maar verandert alleen de stand van de 'gekoppelde positie' wanneer u elk eindpunt in beide richtingen bereikt of het middelpunt bereikt.

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

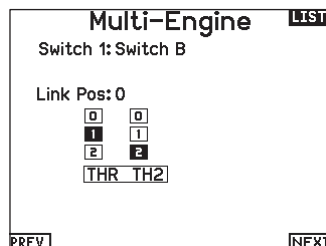
De gekoppelde positie bepaalt in welke schakelaarstand alle gashendels werken vanaf de gashendel/trim. Elke gashendel die niet actief is wanneer deze niet in de gekoppelde positie staat, behoudt de positie die deze had voordat de schakelaar werd bewogen.

Om de gashendels een andere naam te geven:

1. Selecteer NEXT rechtsonder in het scherm Multi-Engine. Hiermee opent u het scherm Throttle Names.

2. Namen worden aangepast zoals bij Model Naming.

BELANGRIJK Bij een configuratie met meerdere motoren worden de extra kanalen voor de extra gashendels niet automatisch geselecteerd. Deze moeten worden geselecteerd in de functie Channel Assign (Kanaaltoewijzing). Ga na het voltooiën van de configuratie 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.



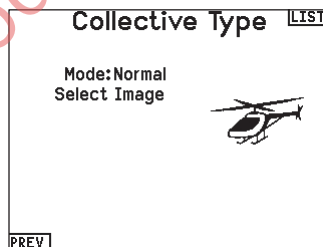
HELI (HELIKOPTER)

LET OP: Voer altijd een controletest uit met uw model en de zender na het programmeren, om te controleren of uw model naar behoren reageert.

OPMERKING: Raadpleeg de handleiding van uw helikopter, gyroscoop en regelaar voor aanbevelingen voor het programmeren.

Het helikopterpictogram wijzigen:

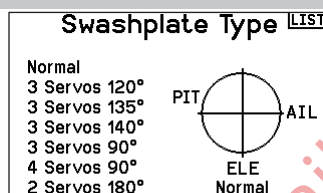
Kies in het scherm Collectief type de optie Afbeelding selecteren en draai het scrollwiel naar links of rechts voor optionele pictogrammen.



Swash-type (systeemconfiguratie)

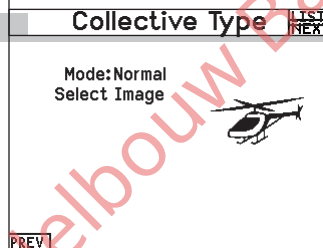
Met de menuoptie Swash-type kunt u het swash-type voor uw specifieke helikoptermodel instellen.

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



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. Met Collectief Type kan de gashendel/pitchstick in omgekeerde richting worden bediend en worden trims, curven en alle andere functies die in omgekeerde richting moeten werken, correct uitgevoerd.

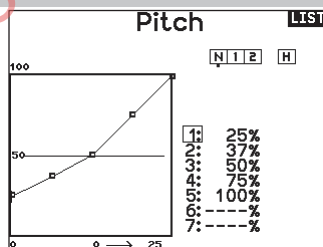


Pitchcurve (functielijst)

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

Om de Pitch Curve aan te passen:

1. Selecteer de Pitch Curve 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 knop TERUG om de toonhoogtecurves op te slaan en terug te keren naar de functielijst.



Swashplate (functielijst)

De menuoptie Swashplate verschijnt alleen voor helikoptertypes die gebruikmaken van zendergebaseerde menging.

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

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

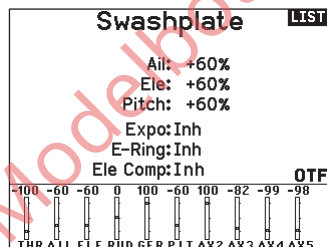
- Swashplaatmenging
- Exponentiële
- E-ring
- Hoogteroercompensatie

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

Voordat u aanpassingen aan de swashplate-mix uitvoert, moet u controleren of de gashendel/collectieve pitch-input de hele swashplate omhoog of omlaag beweegt. Als de servo's niet in dezelfde richting bewegen, moet u ze indien nodig omkeren in de menuoptie Servo-instellingen.

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, verander dan de richting van de mix, bijvoorbeeld een positieve waarde in plaats van een negatieve waarde.
2. Pas de mixwaarde voor de toonhoogte aan. Als de swashplate niet in de juiste richting beweegt, verander dan de richting van de waarde (negatief in plaats van positief).



Schakel Expo altijd in bij gebruik van een standaard servo met roterende arm. Expo zorgt voor een lineaire beweging van de swashplate vanuit een standaard roterende servo. Wanneer Expo is uitgeschakeld, beweegt de arm op een roterende servo in een gebogen baan met verminderde swashplate-beweging aan de uiteinden van de servo-arm.

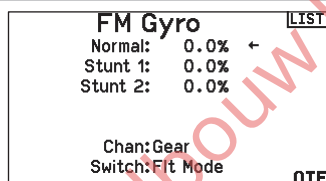
LET OP: Schakel Expo niet in bij gebruik van een lineaire servo.

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.

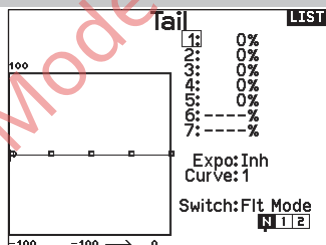
Gyro (functielijst)

Met de menuoptie Gyro kunt u een gyro-versterkingswaarde toewijzen aan een onafhankelijke schakelaar of een vluchtmodus. Wijs het ontvangstkanaal toe dat is aangesloten op de gyro en wijs vervolgens de schakelaar toe voor de gyro-opties. U kunt ook waarden toewijzen aan beschikbare schakelaarposities (er zijn 1 tot 4 snelheden beschikbaar, afhankelijk van de toegewezen schakelaar die is toegewezen). Controleer of de gyro 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 tegen te gaan bij gebruik van een gyroscop zonder koersvaststelling (staartvergrendeling) of bij gebruik van de snelheidsmodus op een gyroscop. Zie Pitchcurve voor meer informatie over het programmeren van curven.



Mixen (functielijst)

Cyclisch naar gashendel

Cyclisch naar gashendel-mix voorkomt toerentalverlies wanneer er input wordt gegeven aan de rolroeren, hoogteroeren of richtingsroer. Deze mix verhoogt de gashendelpositie met cyclische of richtingsroerbeweging om het toerental op peil te houden. Bij vol gas voorkomt Cyclisch naar gashendel-mix dat de gashendel de servo overbelast.

BELANGRIJK: Gebruik de Cyclisch naar gashendel-mix niet wanneer u een regelmatig gebruikt.

Om te controleren of de Cyclic to Throttle-mix correct en in de juiste richting werkt, zet u de vluchtmodusschakelaar in een van de actieve standen. Beweeg het geprogrammeerde cyclische of roerkanal en noteer de gashendelstand. De gashendelstand moet toenemen. Als de gashendel afneemt, is de tegenovergestelde waarde (positief versus negatief) nodig.

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 altijd een besturingstest uit met uw model met de zender na het programmeren 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 Vliegtuigtype 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.

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

Vleugel

- 1 servo
- 2 rolroeren*
- 2 rolroer 1 klep*
- 2 rolroer 2 klep*
- 4 Rolroer 2 Klep*

Staart

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

Motor

- Blokkeer
- Toewijzen aan een schakelaar (optioneel)

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

**V-staart A* en V-staart B* fungeren als interne servo-omkering. Als V-staart

A niet correct werkt met uw vliegtuig, probeer dan V-staart B.

Zweefvliegtuig -afbeelding

Selecteer NEXT (VOLGENDE) rechtsonder in het scherm Sailplane Type (Type zweefvliegtuig). Hierdoor wordt het scherm Sailplane Image (Afbeelding zweefvliegtuig) geopend. 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 hoogteroeren 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					
LAI	0	RAI	0	REI	0
LEI	0	REI	0	MT	100
AX3	-82	AX4	-99	AX5	-98

OTF

Camber-systeem (functielijst)

Het camber-systeem is alleen beschikbaar wanneer een vleugeltype met meerdere rolroeren is geselecteerd in het type zweefvliegtuig. Het camber-systeem maakt het mogelijk om tijdens de vlucht de camber aan te passen en wordt ook gebruikt als remsysteem, vaak aangeduid als Crow of Butterfly. Met het camber-systeem kunt u het camber-systeem in elke vluchtmodus aan een andere schakelaar toewijzen.

Camber System LIST

Launch		Up		Down	
Input: Inh					
Offset:	0%				
Flaps:	0.0			0.0	
Ail:	0.0			0.0	

OTF

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 regeling van de richting en de mate waarin een slave-oppervlak beweegt ten opzichte van het master-oppervlak.

Aileron naar roer

De mix Aileron naar roer wordt vaak gebruikt voor gecoördineerde bochten.

Wanneer deze mix actief is, beweegt het roer in dezelfde richting als de bocht wanneer de aileron wordt bediend (een beweging van de aileron naar rechts resulteert in een beweging van het roer naar rechts). Als u de vluchtmodus aan een schakelaar toewijst, kunt u met de optie Sub Switch een extra schakelaar toewijzen om maximaal 3 Aileron naar roer-mixen voor die vluchtmodus te activeren.

Aileron naar flap

Met de mix Aileron naar Flap kan de gehele achterraand van de vleugel (aileron en flap) als ailerons functioneren. Wanneer deze optie is geactiveerd, bewegen de flaps mee wanneer de ailerons worden bediend. Programmeer de flaps altijd zo dat ze in dezelfde richting bewegen als de draaiing (zodat de rechter aileron gelijk is aan de flaps die als rechter ailerons bewegen).

Hoogteroer naar flap

De mix van hoogteroer naar flap zorgt voor extra lift, waardoor een strakkere bocht mogelijk is.

De gehele achterraand van de vleugel (aileron en flap) werkt als kleppen (toename van de welving) wanneer u het hoogteroer bedient. Er is een offset voorzien, die doorgaans wordt gebruikt voor snapflaps. Met snapflaps vindt er geen mix van hoogteroer en flap plaats totdat de offsetwaarde is bereikt. Doorgaans ligt deze offset op 70% hoogteroer, zodat boven 70% de neerwaartse flapmix in werking treedt, wat extra lift geeft voor agressievere draaien (voor strakke thermiek of racebochten).

Flap naar hoogteroer

Flap naar hoogteroer mix voorkomt neusstand die optreedt wanneer u Crow of Butterfly toepast. Deze mix wordt doorgaans alleen gebruikt in combinatie 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 flapuitgang, vervolgens afneemt tijdens de volgende 40% en vervolgens gelijk blijft van 60 tot 100% van de flapuitgang.

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

Mixing MAIN

< BACK >

AIL > RUD Inh

AIL > FLP Inh

ELE > FLP Inh

FLP > ELE Inh

Aileron > Rudder BACK

Launch

Left 0.0% Right 0.0%

Switch: Fit Mode

SubSwitch: On

OTF

Aileron > Flaps BACK

Pos 0

Left 0.0% Right 0.0%

Switch: Switch A

OTF

Ele > Flp BACK

Pos 0

Offset: 0.0%

Up Down

Flaps: 0.0 0.0

Ail: 0.0 0.0

Switch: Switch A

OTF

Flap > Ele BACK

Pos 0

1: --- %

2: --- %

3: --- %

4: --- %

5: --- %

6: --- %

7: --- %

Remove Pt.

Expo: Inh

Curve: 0

Switch: Switch B

1 1 2

MULTI (MULTIROTOR)

LET OP: Voer altijd een controletest uit met uw model en de zender na het programmeren om te controleren of uw model naar behoren reageert.

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-assig), 2-Axis (2-assig) of 3-Axis (3-assig) 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 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 aan schakelaar B drie vluchtmodi toegewezen. U kunt maximaal vijf vluchtmodi toewijzen met 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 een willekeurige schakelaar op de zender, inclusief maar niet beperkt tot trimschakelaars, gimbals en de Clear/Back-knoppen.

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

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 multirotormodus, verhoogt u de trimstapwaarden tot boven nul.

Met de 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)

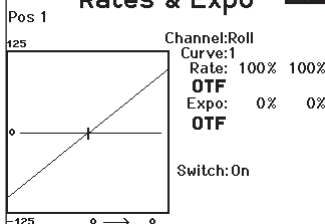
Rates en Expo zijn beschikbaar op de PIT-, ROL- en YAW-kanalen.

Om de dubbele snelheid en exponentiële respons 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 aan D/R wilt toewijzen.
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.

Exponentiële regeling beïnvloedt de gevoeligheid van de besturing rond het midden, maar heeft geen invloed op de totale bewegingsuitslag. Positieve exponentiële regeling vermindert de gevoeligheid rond het midden van de gimbalbeweging.

Rates & Expo LIST



Motor Cut (functielijst)

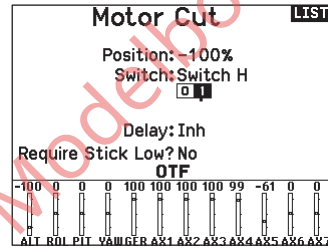
Met de menuoptie Motor Cut kunt u een schakelaarpositie toewijzen om de motor te stoppen. Motor Cut wordt geactiveerd ongeacht de vluchtmodus.

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

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 te controleren of het model reageert op bedieningselementen zoals gewenst.



Motorcurve (functielijst)

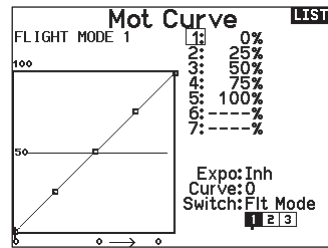
U kunt de menuoptie Motor Curve gebruiken om de gasrespons te optimaliseren. Er zijn maximaal 7 punten beschikbaar op de gascurve. Om punten toe te voegen aan een Motor Curve:

1. Beweeg de gashendel naar de positie waar u het nieuwe punt wilt toevoegen het nieuwe punt wilt toevoegen.
2. Blader 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 'Pt. 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.



AFSTELLINGEN VAN DE FYSIEKE ZENDER

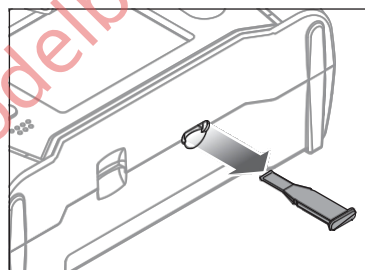
De cardanische ophanging en batterijdeksels verwijderen

Om de gimbal-afdekkingen te verwijderen:

1. Verwijder het vergrendelingsgereedschap van de onderkant van de zenderbehuizing.
2. Steek het slotgereedschap in de gleuf van de cardanbehuizing totdat het vastklikt.
3. Trek het gereedschap recht naar buiten. De gimbal-afdekking 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.

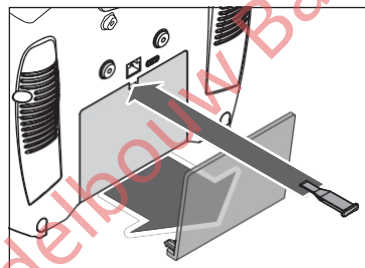
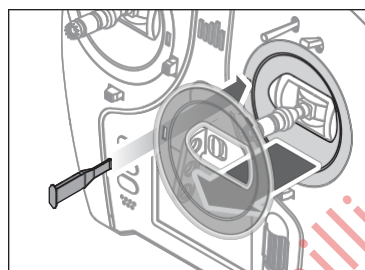


Om het batterijklepje te verwijderen:

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.

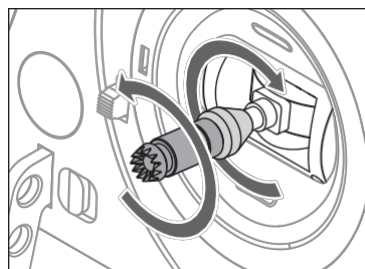
BELANGRIJK: Draai of wrik nooit zijwaarts aan het vergrendelingsgereedschap. Hierdoor kan het gereedschap in de gleuf afbreken.

4. Verwijder het batterijdeksel 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 los te maken en los te maken.
3. Maak de stick langer door het bovenste gedeelte tegen de klok in te draaien of korter door het met de klok mee 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.



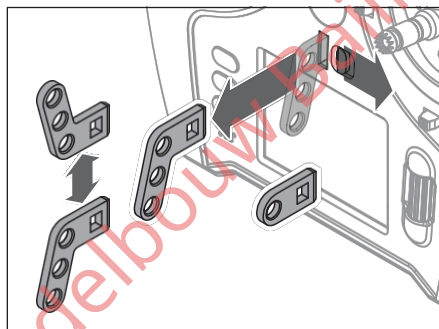
Bevestiging nekriem

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 bij gebruik van een nekriem.

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

1. Druk de knop 'Ontgrendelen' 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.



Gimbal-afstellingen

Bij de NX7e+ bevinden alle fysieke afstellingen van de zender zich rondom de voorkant van elke gimbal. Hierdoor 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

-spanning van de stick

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

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

slim voor de bewegingsbereik van de gimbal

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 bewegingsbereik te gebruiken.

Verplaats de schakelaar naar de buitenkant van de behuizing om de slag te verkorten.

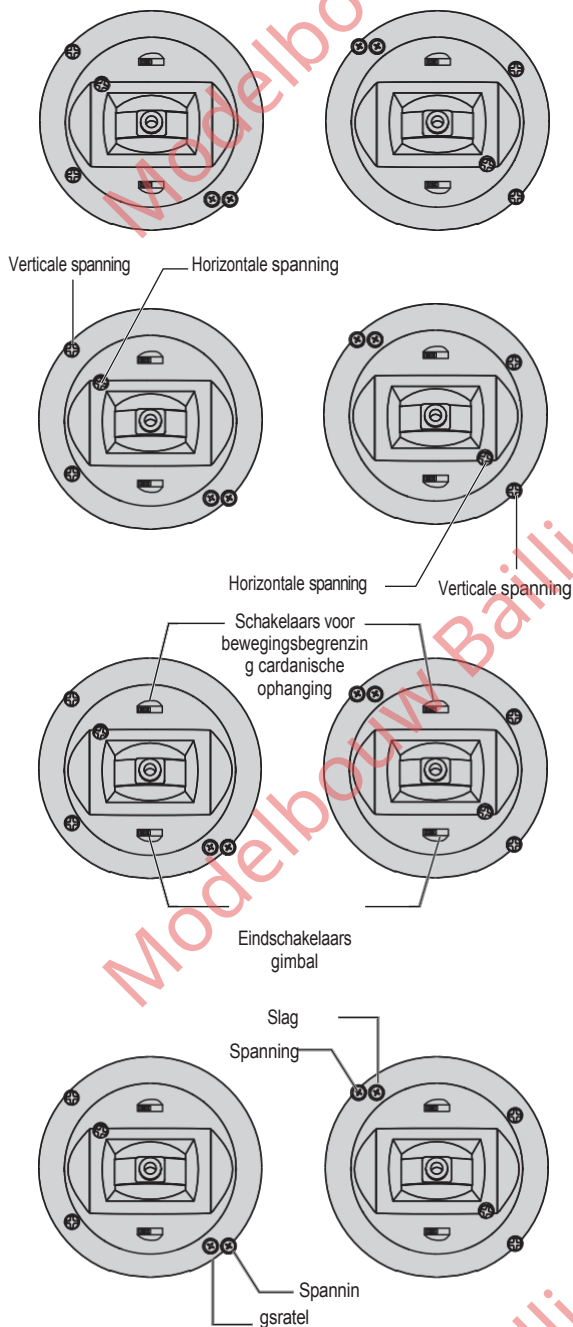
e afstelling van de gashendel

Gearde gashendel

1. Zoek de stelschroeven voor de gasklep op beide cardanische ophangingen. De ratelschroef grijpt in een gekarteld gedeelte op de cardanische ophanging voor een ratelende gasklep, terwijl de spanbout in een band grijpt voor een soepele spanning op de cardanische ophanging.
2. Om de gasklep-ratel in te schakelen, draait u de ratelstelschroef met de klok mee totdat de ratel in de tandjes grijpt.
3. Om de gasklep-ratel los te maken, draait u de schroef tegen de klok in totdat de cardan vrij kan bewegen.

Soepele gasklep

1. Om de gashendelspanning in te schakelen, draait u de spanbout met de klok mee totdat de spanning wordt ingeschakeld.
2. Om de gasklepspanning los te maken, draait u de schroef tegen de klok in totdat de cardan vrij beweegt.



Modus -conversie

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

Programmeerwijziging

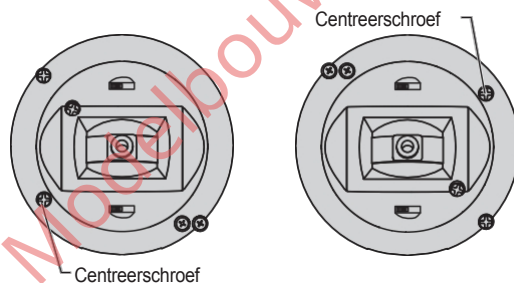
1. Wijzig de modus in Systeemconfiguratie -> Systeeminstellingen.
2. Kalibreer de sticks in het menu Systeeminstellingen.

Mechanische conversie

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

1. Verander de gasklep/gaspedaalspanning; haal de spanning weg aan de kant die het gaspedaal was en zet de spanning aan de kant die het gaspedaal wordt.
2. Stel de centrering van de hoogteroer af. Wanneer u schakelt tussen modus 1 en 2 of tussen modus 3 en 4, moet u de centrering van de hoogteroer afstellen.
 - a. Houd de hoogteroer- of gashendel volledig omhoog of omlaag wanneer u de centreerschroef van het hoogteroer afstelt. Door de gimbalhendel vast te houden, wordt de belasting op het centreermechanisme van het hoogteroer verminderd en kunt u de centreerschroef gemakkelijker afstellen.
 - b. Gebruik een kruiskopschroevendraaier om de centrering van de hoogteroer te verstellen. Door de schroef vast te draaien wordt de centreerveer ontkoppeld. Door de schroef los te draaien wordt de veer ingeschakeld.

BELANGRIJK: Draai de schroeven voor het wijzigen van de modus niet te ver terug, anders moet u de behuizing openen om deze weer in elkaar te zetten.



PROBLEEMOPLOSSINGSGIDS

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Het vliegtuig maakt geen verbinding (tijdens het verbinden) met de zender	Zender te dicht bij het vliegtuig tijdens het koppelen	Verplaats de zender met ingeschakelde voeding enkele meters van het vliegtuig, koppel de vluchtbatterij los en sluit deze weer aan op het vliegtuig
	Het vliegtuig of de zender bevindt zich te dicht bij een groot metaal voorwerp	Verplaats het vliegtuig of de zender uit de buurt van het grote metaal voorwerp
	De bindplug is niet correct geïnstalleerd in de bindpoort	Installeer de bindplug in de bindpoort en bind het vliegtuig aan de zender
	De accu van de vlucht/zender is te leeg	Batterijen vervangen/opladen
	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 koppelen) met de zender	Zender te dicht bij het vliegtuig tijdens het koppelen	Verplaats de zender met ingeschakelde voeding enkele meters van het vliegtuig, koppel de vluchtaccu 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 uit de buurt van het grote metaal voorwerp
	De verbindingsstekker is nog in de verbindingspoort	Koppel de zender opnieuw aan het vliegtuig en verwijder de bindplug voordat u de stroom weer inschakelt
	Vliegtuigen gekoppeld aan een ander modelgeheugen (alleen ModelMatch™-radio's)	Selecteer het juiste modelgeheugen op de zender
	De accu van de vlucht/zender is te leeg	Vervang/laad de batterijen op
	De zender is mogelijk gekoppeld met een ander DSM-protocol	Koppel het vliegtuig aan de zender
	Beschadigde afstandsontvanger of ontvangeruitbreiding	De vereiste afstandsontvanger is niet aangesloten
De ontvanger schakelt in de failsafe-modus op korte afstand van de zender	Controleer of de antenne van de ontvanger niet is doorgesneden of beschadigd	Vervang of neem contact op met Horizon Product Support
	Hoofd- en afstandsontvangers te dicht bij elkaar	Installeer de hoofd- en externe ontvangers op minimaal 51 mm afstand van elkaar
Ontvanger reageert niet meer tijdens gebruik	Lage batterijspanning	Laad de vluchtaccu volledig op
	Losse of beschadigde draden of connectoren tussen de batterij en de ontvanger	Controleer de draden en de verbinding tussen de accu en de ontvanger. Repareer of vervang de draden en/of connectoren
Ontvanger verliest zijn binding	De bindknop is ingedrukt voordat de zender is ingeschakeld	Herbind door de bindinstructies uit te voeren
Ontvanger knippert langzaam bij landing (alleen DSM2)	Vermogensverlies van de ontvanger tijdens de vlucht	Controleer de batterijspanning
	Systeem ingeschakeld en aangesloten, vervolgens ontvanger uitgeschakeld zonder de zender uit te schakelen	Schakel de zender uit wanneer de ontvanger is uitgeschakeld
Het vluchtlogboek registreert een ongewenst aantal signaalverzwakkingen, signaalverliezen of signaalonderbrekingen, of het vliegtuig reageert onregelmatig op de besturing	Slechte signaalontvangst	Plaats de externe ontvangers opnieuw voor een betere diversiteit van het RF-signaalpad
	Elektronische feedback	Controleer op en stop feedback van servo's of motorsystemen naar de ESC of ontvanger
	Laag vermogen	Controleer het stroomverbruik van het vliegtuig en verhoog de batterijcapaciteit of verlaag het stroomverbruik van de geïnstalleerde systemen. Zorg ervoor dat alle batterijen van het vliegtuig 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 materiaal- en fabricagefouten.

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 of van enig onderdeel van het product, (iv) pogingen tot reparatie door iemand anders dan een door Horizon Hobby erkend 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 IMPLICIETE GARANTIES AF, MET INBEGRIJ VAN, MAAR NIET BEPERKT TOT, DE IMPLICIETE GARANTIES VAN NIET-INBREUK, VERKOOPBAARHEID EN GESCHIKTHEID VOOR E. E. N. BEPAALD DOEL. DE KOPER ERKENT DAT HIJ ALLEEN HEEFT BESLOTEN DAT HET PRODUCT VOLDOET AAN DE EISEN VAN HET DOEL WAARVOOR DE KOPER HET PRODUCT WIL GEBRUIKEN.

Rechtsmiddelen van de koper

De enige verplichting van Horizon en het enige en exclusieve rechtsmiddel van de koper is 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 onder een garantieclaim vallen, te inspecteren. Beslissingen over reparatie of vervanging zijn uitsluitend ter beoordeling van Horizon.

van Horizon. Voor alle garantieclaims is een aankoopbewijs vereist. SERVICE OF VERVANGING ZOALS VERSTREKT ONDER DEZE GARANTIE IS DE ENIGE EN EXCLUSIEVE VERHAALSMOGELIJKHEID VAN DE KOPER.

Beperking van aansprakelijkheid

HORIZON IS NIET AANSPRAKELIJK VOOR BIJZONDERE, INDIRECTE, INCIDENTELE OF GEVOLGSCHADE, WINSTDERIVING OF PRODUCTIEDERIVING OF COMMERCIELE VERLIEZEN OP WELKE WIJZE DAN OOK, ONGEACHT OF DEZE VORDERING GEBASEERD IS OP EEN OVEREENKOMST, GARANTIE, ONRECHTMATIGE DAAD, NALATIGHEID, RISICOAANSPRAKELIJKHEID OF ENIGE ANDERE AANSPRAKELIJKHEIDSTHEORIE

, ZELFS INDIEN 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 waarvoor aansprakelijkheid wordt gesteld. Aangezien Horizon geen controle heeft over het gebruik, de installatie, de eindmontage, de wijziging of het misbruik, wordt geen aansprakelijkheid aanvaard voor enige schade of letsel die hieruit voortvloeit. Door het gebruik, de installatie of de montage aanvaardt de gebruiker alle aansprakelijkheid die hieruit voortvloeit. Als u als koper of gebruiker niet bereid bent de aansprakelijkheid in verband met het gebruik van het Product te aanvaarden, wordt u geadviseerd het Product onmiddellijk in nieuwe en ongebruikte staat terug te brengen naar de plaats van aankoop.

Wetgeving

Deze voorwaarden vallen onder de wetgeving van Illinois (zonder rekening te houden met principes inzake wetsconflicten). 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 verkooppunt kan geen garantieondersteuning of service bieden. Zodra u bent begonnen met de montage, installatie of het gebruik van het product, dient u contact op te nemen met uw plaatselijke distributeur of rechtstreeks met Horizon. Zo kan Horizon uw vragen beter beantwoorden.

vragen en helpen u graag verder als u hulp nodig heeft. Voor vragen of hulp kunt u terecht op onze website www.horizonhobby.com, een productondersteuningsaanvraag indienen of bellen naar het gratis servicecontactnummer dat vermeld staat in de sectie Garantie en Servicecontactgegevens om met een medewerker van de productondersteuning te spreken.

Inspectie of diensten

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 het Horizon Online Service Request-formulier op onze website invullen of Horizon bellen voor een Return Merchandise Authorization (RMA)-nummer. Verpak het product zorgvuldig in een verzenddoos. Houd er rekening mee dat de originele verpakking kan worden meegeleverd, maar niet is ontworpen om zonder extra bescherming de zware omstandigheden tijdens het transport te doorstaan.

Verzend via een vervoerder die tracking en verzekering biedt voor verloren of beschadigde pakketten, aangezien Horizon niet verantwoordelijk is voor goederen totdat deze zijn aangekomen en 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 voor een RMA-nummer en instructies voor het opsturen van uw product voor service. Wanneer u Horizon belt, wordt u gevraagd uw volledige naam, adres, e-mailadres en telefoonnummer op te geven waarop u tijdens kantooruren bereikbaar bent. Wanneer u een product naar Horizon stuurt, vermeld dan uw RMA-nummer, een lijst van de meegeleverde artikelen en een korte beschrijving van het probleem. Een kopie van uw originele aankoopbewijs moet worden bijgevoegd voor garantie. 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-klantenservice.

Garantievoorwaarden

Om in aanmerking te komen voor garantie, moet u uw originele aankoopbewijs met de aankoopdatum bijvoegen. Als aan de garantievoorwaarden is voldaan, wordt uw product kosteloos gerepareerd of vervangen. De beslissing om te repareren of te vervangen is uitsluitend aan Horizon.

Service buiten de garantie

Indien uw service niet onder de garantie valt, wordt de service uitgevoerd en dient u te betalen zonder voorafgaande kennisgeving of schatting van de kosten, 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 voorafgaande kennisgeving. Op verzoek zijn schattingen van de servicekosten beschikbaar. U dient dit verzoek bij het artikel dat u voor service inlevert te voegen. Voor service buiten de garantie wordt minimaal een half uur arbeid in rekening gebracht. Daarnaast worden de verzendkosten in rekening gebracht. Horizon accepteert postwissels en bankcheques, evenals Visa, MasterCard, American Express en Discover-kaarten. Door een artikel voor service aan Horizon te verzenden, 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 retourneren van het niet-gerepareerde product via een vervoerder naar keuze en op kosten van de afzender. Horizon bewaart niet-conforme producten gedurende een periode van 60 dagen na kennisgeving, waarna ze worden vernietigd.

GARANTIE- EN SERVICECONTACTGEGEVENS

Land van aankoop	Horizon Hobby	Contact	Adres
Verenigde Staten van Amerika	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 800-338-4639	
EU	Horizon Technische Dienst	service@horizonhobby.de	Hanskampring 9 D 22885 Barsbüttel, Duitsland
	Verkoop: Horizon Hobby GmbH	+49 (0) 4121 2655 100	

FCC-INFORMATIE

Bevat FCC-ID: BRWPLANO1T

Dit apparaat voldoet aan de FCC- en IC-stralingslimieten die zijn vastgesteld voor een ongecontroleerde omgeving. Dit apparaat 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 Spektrum NX7e+ zender alleen (SPMR7120): 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.



WAARSCHUWING: 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

woonomgeving. Deze apparatuur genereert en gebruikt radiofrequentie-energie en kan deze uitstralen. Als de apparatuur niet volgens de instructies wordt geïnstalleerd en gebruikt, kan deze schadelijke interferentie veroorzaken in radiocommunicatie. Er is echter geen garantie dat interferentie niet zal optreden in een bepaalde installatie. Als deze apparatuur schadelijke interferentie veroorzaakt met 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:

- De ontvangstantenne anders richten of verplaatsen.
- 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 voor vrijstelling van ISSED-licentie. 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-verklaring van overeenstemming:**

Spektrum NX7e+ zender alleen (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

EU-importeur:

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 Huishoudelijk afval. Dit moet worden ingeleverd bij een geschikte faciliteit voor terugwinning en recycling.

