



DX8G2

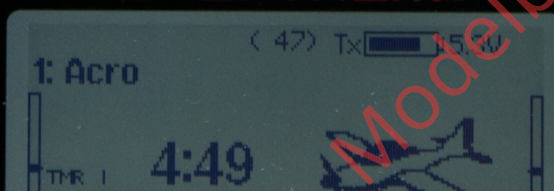


8-Channel 2.4GHz DSMX™ Aircraft System

Gebruiksaanwijzing
Bedienungsanleitung Manuel
d'utilisation Manuale di
Istruzioni Manual de
instrucciones



SPEKTRUM™



OPMERKING

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

Betekenis van speciale taal

De volgende termen worden in de productdocumentatie gebruikt om verschillende niveaus van potentieel gevaar bij het gebruik van dit product aan te geven:

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

WAARSCHUWING: Procedures die, indien niet correct gevolgd, kunnen leiden tot materiële schade, bijkomende schade en ernstig letsel OF een hoge kans op oppervlakkig letsel.



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

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

**WAARSCHUWING TEGEN NAMAAKPRODUCTEN**

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

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

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

Garantieregistratie

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

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

Algemene opmerkingen

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

Veiligheid voor piloten

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

DX8-FUNCTIES

- "Rol" naar telemetrieschermen zonder het menu Instellingen te openen
- Schakel tussen de menu's Functielijst en Systeeminstellingen zonder de zender uit te schakelen
- Spraakwaarschuwingen voor telemetrie, waarschuwingen en andere omstandigheden
- Met het selecteerbare geluidsmenu kunt u specifieke DX8G2-geluiden activeren of uitschakelen
- Wijs vijf vliegmodi voor vliegtuigen toe aan elke combinatie van maximaal twee schakelaars
- Vrijwel onbeperkt modelgeheugen (250 modellen)
- Draadloze trainer
- Multi-Rotor Airware

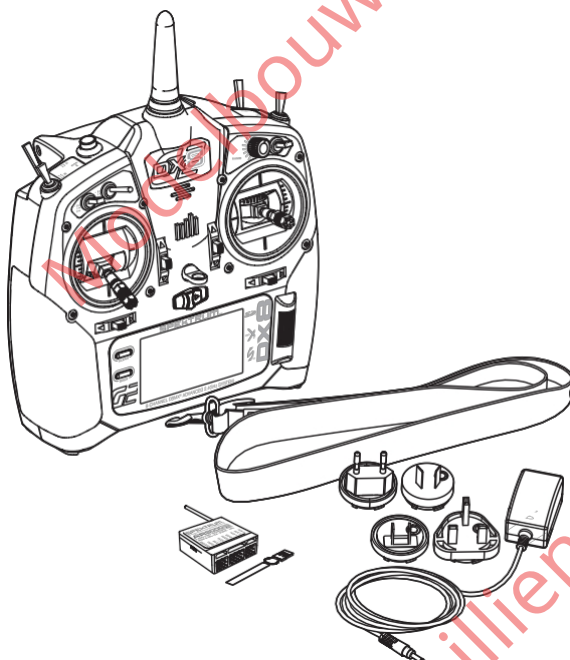


VOORDAT U UW ZENDER GEBRUIKT:

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

INHOUD VAN DE DOOS

- DX8G2-zender
- AR8000-ontvanger (niet inbegrepen bij versies met alleen zender)
- 2000 mAh Li-Ion-zenderaccu (geïnstalleerd in zender)
- Wereldwijde voeding
- Handleiding
- DX8G2 nekband
- DX8G2-stickervellen



Ondersteuningsvideo's:

Ga voor handige video's over het programmeren van de Spektrum DX8 en andere Spektrum-zenders met AirWare naar <https://www.spektrumrc.com/>

INHOUDSOPGAVE

Voorzorgsmaatregelen en waarschuwingen met betrekking tot de batterij en het opladen	5	Omgekeerd	31
Het opladen van de lithium-ionbatterij	5	Snelheid	32
Zenderfuncties	6	Balans	32
Functies van de zender	7	AS3X-versterking Liveweergave (alleen ACRO- en SAIL-types)	32
Hoofdscherm	8	D/R & Exponentiële	33
Navigatie	8	Differentiële (alleen ACRO- en SAIL-types)	33
Automatisch schakelen Selecteren	8	Gasklep afsluiten (alleen ACRO- en HELI-types)	33
SD-kaart	9	Gasklepcurve (alleen ACRO- en HELI-types)	33
De SD-kaart installeren	9	Mixing	34
De zender registreren bij Spektrum	9	Een mix toewijzen aan een schakelaar	34
AirWare™-software bijwerken	10	Terugmengen	35
Koppelen	11	Bereiktest	35
Systeemvereisten voor de ontvanger	12	Timer	35
Programmeren van veiligheidsposities	13	Telemetrie	36
SmartSafe™ Failsafe	13	Aangepaste spraakinstellingen	36
Laatste commando vasthouden	13	Systeemconfiguratie	37
Vooraf ingestelde Failsafe	13	Monitor	37
Programmeerhandleiding voor modeltype	14	ACRO (vliegtuig)	38
Systeemconfiguratie	15	Eleven-servobesturing	39
Model selecteren	15	Aileron	39
Modeltype	15	Hoogteroer	39
F-modus instellen	16	Klep systeem	39
Spoken-vluchtmodus instellen	17	ACRO-mengsysteem	39
Kanaaltoewijzing	17	HELI (helikopter)	40
Configuratie kanaalingang	17	Swash-type	40
Trim-instellingen	18	Collectief type	40
Modelhulpprogramma's	18	Pitchcurve	40
Nieuw model maken	18	Tuimelschijf	41
Model verwijderen	18	Gyro	41
Model kopiëren	19	Staartcurve	41
Model resetten	19	Mixing	41
Model lijst sorteren	19	SAIL (zweefvliegtuig)	42
Waarschuwingen	19	Motor	42
Telemetrie	20	Voorgestelde camber	42
Telemetrie-instellingen	20	Camber-systeem	42
Automatische configuratie van telemetrie	20	SAIL-mixing	43
AS3X-versterking Liveweergave (alleen ACRO- en SAIL-types)	20	V- Staartdifferentieel	43
Telemetrie-alarmen	21	MULTI (Multirotor)	44
Preflight-instellingen	21	Multirotor-modeltype	44
Framesnelheid	21	F-modus instellen	44
Bind	21	Trim-instelling	44
TRAINER	22	D/R & Exponentiële	45
Bekabelde trainer	22	Motor uitschakelen	45
Draadloze trainer	23	Motor Curve	45
Trainer FPV-modus	24	FYSIEKE AFSTELLINGEN VAN DE ZENDER	46
SYSTEEMINSTELLINGEN	25	Omschakeling zendermodus	46
Gebruikersnaam	25	Programmeerconversie	46
Contrast	25	Mechanische conversie	46
Achtergrondverlichting	25	De gasklep ratel vervangen	46
Modus	26	De centreerschroef van de hoogteroer afstellen	47
Batterijalarm	26	De gasbegrenzingswiggen verplaatsen	47
Taal selecteren	26	De zender weer in elkaar zetten	47
Inactief alarm	26	De gasklep-ratelband afstellen	48
Extra instellingen	27	Lengte van de bedieningshendel aanpassen	48
Serienummer	28	PROBLEEMOPLOSSINGSGIDS	49
Het serienummer exporteren naar de SD-kaart	28	1 - JARIGE BEPERKTE GARANTIE	50
De zender vinden Versie van AirWare software	28	CONTACTGEGEVENS VOOR GARANTIE EN SERVICE	51
Kalibreren	28	FCC-INFORMATIE	51
SD-kaart overzetten	29	AFSTAND TUSSEN ANTENNE	51
Model importeren	29	IC-INFORMATIE	51
Model exporteren	29	FAA-INFORMATIE	51
Spektrum DX8-geluidsbestanden bijwerken	30	AMA NATIONALE VEILIGHEIDSCODE VOOR MODELVLIEGTUIGEN	51
AirWare-software bijwerken	30	INFORMATIE OVER DE NALEVING VAN DE EUROPESE UNIE	52
FUNCTIELIJST	31	Instructies voor het afvoeren van AEEA door gebruikers in de Europese Unie	52
Servo-instellingen	31		
Reisaanpassing	31		
Subtrim	31		

VOORZORGSMAATREGELEN EN WAARSCHUWINGEN MET BETREKKING TOT DE BATTERIJ EN HET OPLADEN

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

- Lees alle veiligheidsmaatregelen en documentatie voordat u dit product gebruikt.
- Laat minderjarigen **nooit** batterijen opladen.
- Laat de oplader of batterijen **nooit** vallen.
- Probeer **nooit** beschadigde batterijen op te laden.
- Probeer **nooit** een accu te laden die verschillende soorten accu's bevat.
- Laad een batterij **nooit** op als de kabel is beknelde of kortgesloten
- Laat batterijen of accu's nooit in contact komen met vocht
- Laad batterijen **nooit** op in extreem warme of koude omgevingen (aanbevolen tussen 50–80° F of 10–27° C) en plaats ze niet in direct zonlicht
- Koppel de batterij **altijd** los na het opladen en laat de oplader tussen het opladen door afkoelen
- Controleer een nieuwe batterij **altijd** voordat u deze oplaadt.
- Beëindig **altijd** alle processen en neem contact op met Horizon Hobby als het product niet goed functioneert.
- Houd batterijen en opladers **altijd** uit de buurt van materialen die door hitte kunnen worden aangetast (zoals keramiek en tegels), omdat ze heet kunnen worden
- Beëindig het opladen **altijd** als de oplader of batterij warm aanvoelt of van vorm begint te veranderen (opzwellt) tijdens het opladen.

HET OPLADEN VAN DE LITHIUM-IONBATTERIJ

De geïnstalleerde Li-Ion-batterij heeft een interne oplader die is ontworpen om snel op te laden met een stroomsterkte van 0,5 ampère. De oplaadpoort op de batterij is niet polariteitsafhankelijk.

LET OP: Sluit nooit een externe batterijlader aan op uw DX8-zender.

Laad de zender altijd op een hittebestendig oppervlak.

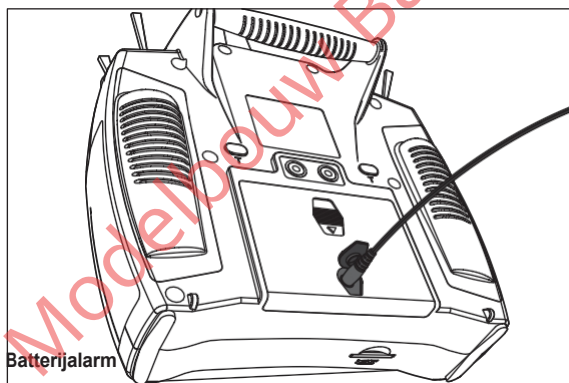
1. Schakel uw zender uit.
2. Sluit de connector van de voeding (SPM9551) aan op de Li-Ion-oplaadpoort onder het rubberen klepje op het batterijklepje.
3. Sluit de voeding aan op een stopcontact met behulp van de juiste adapter.
4. Koppel de zender los van de voeding zodra het opladen is voltooid en koppel de voeding los van het stopcontact.



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



WAARSCHUWING: Laad een batterij nooit 's nachts op.



Batterijalarm

In het scherm Systeeminstellingen kunt u het batterijtype en de instellingen voor het alarm bij lage spanning wijzigen. Zie "Systeeminstellingen" voor meer informatie.

- Er klinkt een alarm wanneer de batterij de ondergrens voor lage spanning bereikt (6,4 V voor LiPo/Li-Ion).



LET OP: Wijzig de ondergrens voor LiPo/Li-Ion-batterijen nooit van 6,4 V. Als u dit wel doet, kan de batterij overmatig worden ontladen

ontladen en zowel de batterij als de zender beschadigen.

ZENDERFUNCTIES

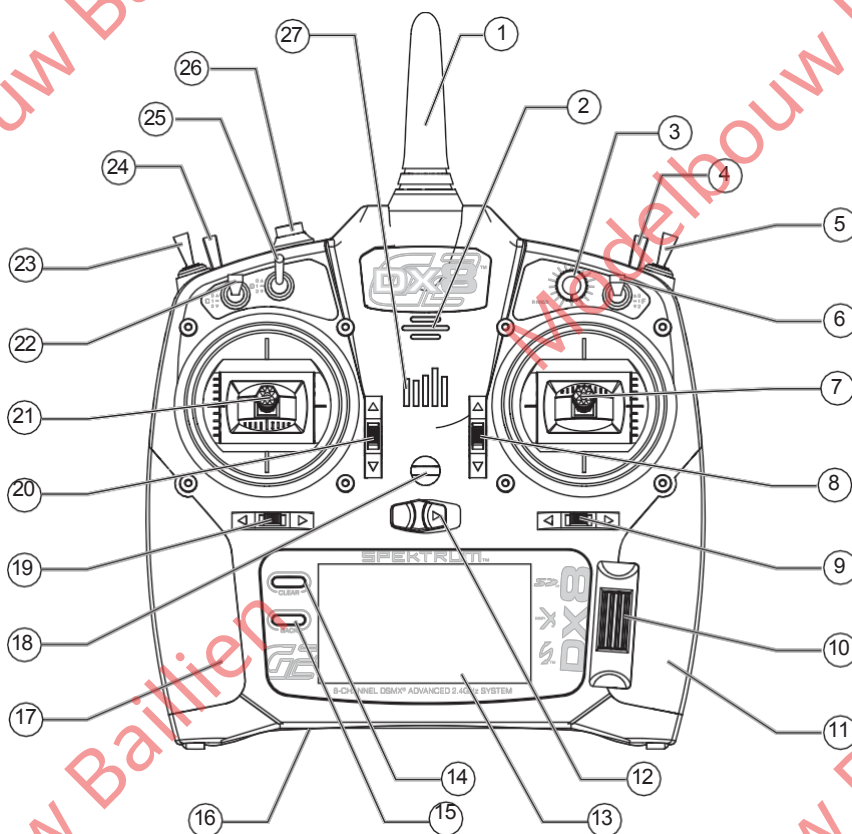
Functie	
①	Antenne
②	Luidsprekerrooster
③	R-knop
④	Schakelaar H
⑤	Schakelaar G
⑥	Schakelaar F
⑦	Gashendel/rolroerstick (modus 1) Hoogteroer/rolroerstick (modus 2) Gashendel/richtingsroerstick (modus 3) Hoogteroer/richtingsroerstick (modus 4)

Functie	
⑧	Hoogteroertrim (modus 2, 4) Gashendel trim (modus 1, 3)
⑨	Ailerontrim (modus 1, 2) Roertrim (modus 3, 4)
⑩	Scrollwiel
⑪	Rechterhandgreep
⑫	Aan/uit-schakelaar
⑬	LCD
⑭	Wis-knop
⑮	Terugknop
⑯	
⑰	SD-kaartopening

Functie	
⑰	Linkerhandgreep
⑱	Bevestiging voor nekriem
⑲	Roertrim (modus 1, 2) Ailerontrim (modus 3, 4)
⑳	Hoogteroer trim (modus 1, 3) Gashendel trim (modus 2, 4)
㉑	Hoogteroer/roerhendel (modus 1) Gashendel/roerhendel (modus 2) Hoogteroer/aileronhendel (modus 3) Gashendel/aileronhendel (modus 4)

Functie	
㉒	Schakelaar C
㉓	Schakelaar B
㉔	Schakelaar A
㉕	Schakelaar D
㉖	Bind/Schakelaar I
㉗	LED

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

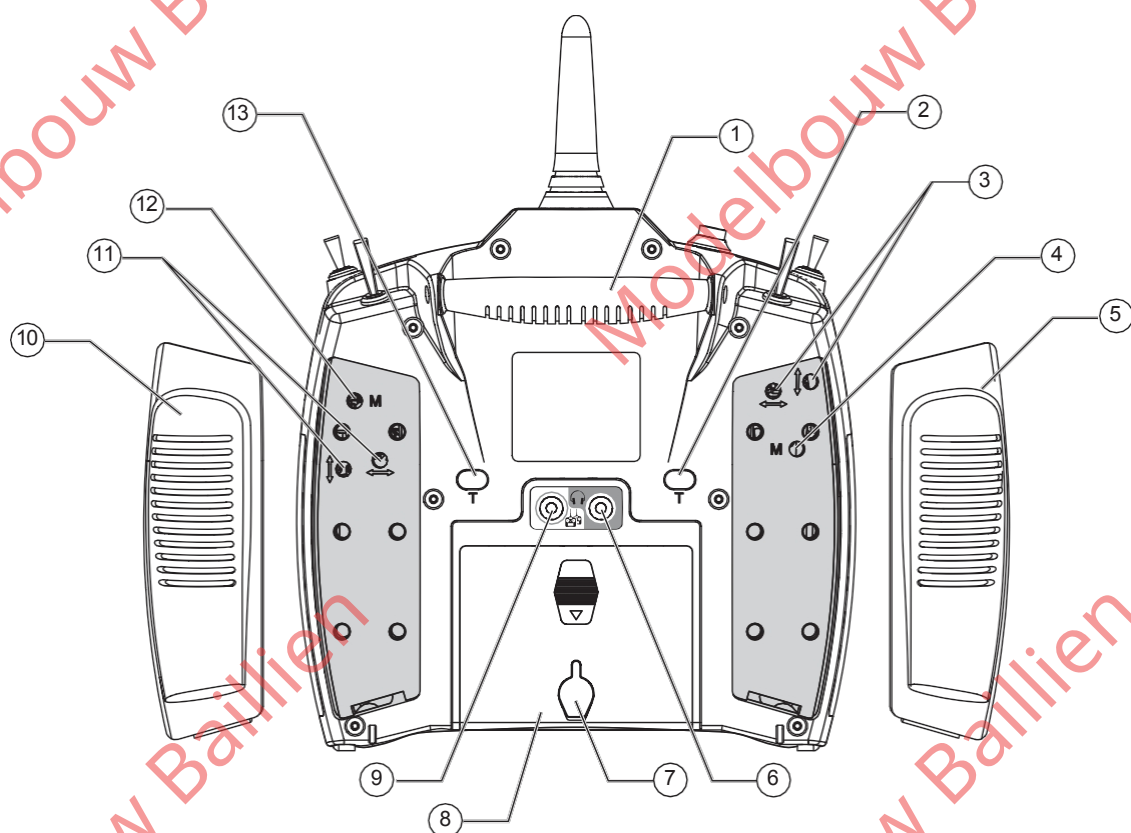


ZENDERFUNCTIES

Functie	
1 Handgreep/antenne	
2 Afstelling veerspanning gashendel (<i>modus 2,4</i>)	
3 Afstelling van de spanning van de gimbalstick	
4 Moduswijziging	
5 Linker achterste handgreep	

Functie	
6 Audio-aansluiting	
7 Oplaadpoort voor lithium-ionbatterij	
8 Batterijklep	
9 Trainerpoort	
10 Rechter achtergreep	

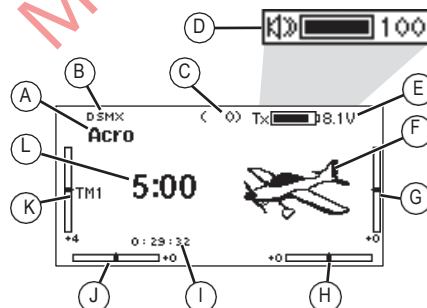
Functie	
11 Spanning van de gimbalstick aanpassen	
12 Moduswijziging	
13 Afstelling veerspanning gashendel (<i>modus 1,3</i>)	



HOOFDBEELD

Functie	
(A)	Modelnaam
(B)	DSMX/DSM2 Indien niet weergegeven, betekent dit dat er geen verbinding is gemaakt.
(C)	Geeft de stand van de gashendel weer
(D)	Geeft het volumeniveau weer wanneer op de BACK-knop wordt gedrukt
(E)	Digitale accuspanning (er klinkt een alarm en het scherm knippert wanneer de accuspanning daalt tot 6,4 V voor een LiPo/Li-ion-accu).
(F)	Modeltype
(G)	Hoogteroer trim (modi 2 en 4) Gashendel trim (modi 1 en 3)
(H)	Ailerontrim (modi 1 en 2) Roertrim (modi 3 en 4)
(I)	Modelgeheugentimer

Functie	
(J)	Roertrim (modi 1 en 2) Ailerontrim (modi 3 en 4)
(K)	Gashendel trim (modi 2 en 4) Hoogteroer trim (modi 1 en 3)
(L)	Timer



NAVIGATIE

- Scroll met het scrollwiel om door de scherm inhoud te bladeren of programmeerwaarden te wijzigen. Druk op het scrollwiel om een selectie te maken.
- Gebruik de knop Terug om naar het vorige scherm te gaan (bijvoorbeeld om van het mensescherm 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.

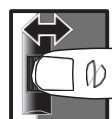
- Houd het scrollwiel ingedrukt terwijl u de zender inschakelt om de lijst met systeeminstellingen weer te geven. Er vindt geen radiotransmissie plaats wanneer het scherm met systeeminstellingen wordt weergegeven, waardoor onbedoelde schade aan koppelingen en servo's tijdens het wijzigen van de programmering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



Tip: Het vinkje onderaan geeft de huidige schakelaarpositie aan. Door het scrollwiel te draaien en te klikken, wordt het geselecteerde vakje zwart, wat aangeeft dat de waarde of voorwaarde op die positie van toepassing is.



Druk
Over, Kies
ingedrukt
of Afsluiten



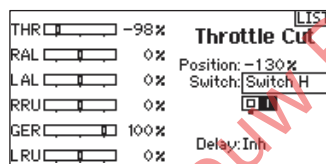
Scroll
Verplaats tussen
opties of wijzig
waarde in een optie



Houd
Houd 3 seconden
seconden en
loslaten om naar
het hoofdscherm

Automatische schakelaar selecteren

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. Om een schakelaar te selecteren, schakelt u de schakelaar die u wilt selecteren in of uit. Controleer of de schakelaar nu naar wens wordt weergegeven. Als dit correct is, drukt u op het scrollwiel om deze schakelaar te selecteren en de schakelaarkeuze te voltooien.



SD-KAART

AirWare™-software bijwerken

LET OP: De oranje LED-balken van Spektrum knippen en er verschijnt een statusbalk op het scherm wanneer AirWare-software-updates worden geïnstalleerd. Schakel de zender nooit uit tijdens het installeren van updates. Dit kan de systeembestanden beschadigen.

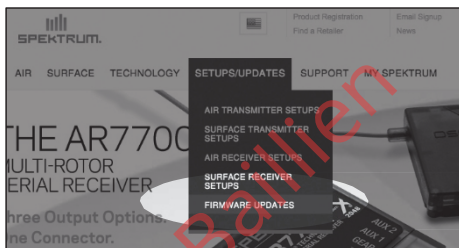
LET OP: Voordat u AirWare-bestanden installeert, moet u altijd alle modellen exporteren naar een SD-kaart die niet dezelfde is als de SD-kaart met de update. De update kan alle modelbestanden wissen.

Ga voor meer informatie over AirWare-software-updates naar

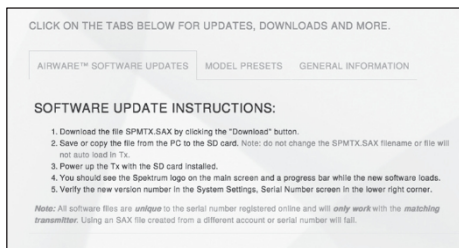
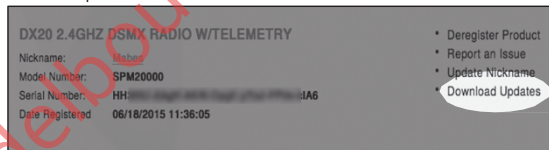
www.spektrumrc.com

AirWare-software-updates automatisch installeren

1. Ga in uw favoriete browser naar www.spektrumrc.com en zoek de link Firmware-updates in het tabblad Instellingen/Updates bovenaan de pagina, zoals weergegeven.



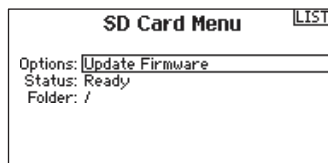
2. Zoek uw geregistreerde zender in de lijst MY PRODUCTS en klik op Download Updates. Volg de instructies op het scherm om de update naar uw computer en SD-kaart te downloaden.



3. Verwijder de SD-kaart uit de computer.
4. Zorg ervoor dat de zender is uitgeschakeld en plaats de SD-kaart in de zender.
5. Schakel de zender in en de update wordt automatisch in de zender geïnstalleerd.

AirWare-software-updates handmatig installeren

1. Sla de gewenste AirWare-versie op de SD-kaart op.
2. Plaats de SD-kaart in de zender.
3. Selecteer Update Firmware in de SD Card Menu-opties. Het scherm Select File verschijnt.
4. Selecteer de gewenste AirWare-versie in de bestandslijst. Tijdens het installeren van updates is het scherm van de zender donker. De oranje LED-balken van Spektrum knippen en de statusbalk van de update verschijnt op het scherm.



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

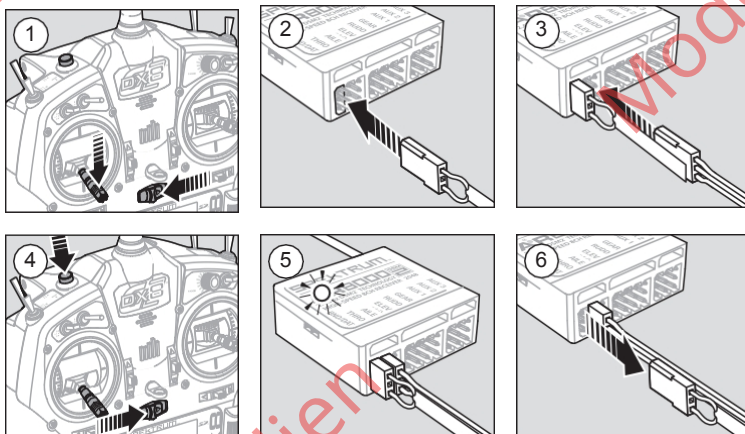
Screenshots van www.spektrumrc.com zijn correct op het moment van drukken, maar kunnen in de toekomst worden gewijzigd.

BINDEN

Binden is het proces waarbij de ontvanger wordt geprogrammeerd om de GUID-code (Globally Unique Identifier) van een specifieke zender te herkennen.

U moet de AR8000-ontvanger aan uw zender koppelen voordat deze kan werken. De AR8000 vereist dat de externe ontvanger is aangesloten om te kunnen koppelen.

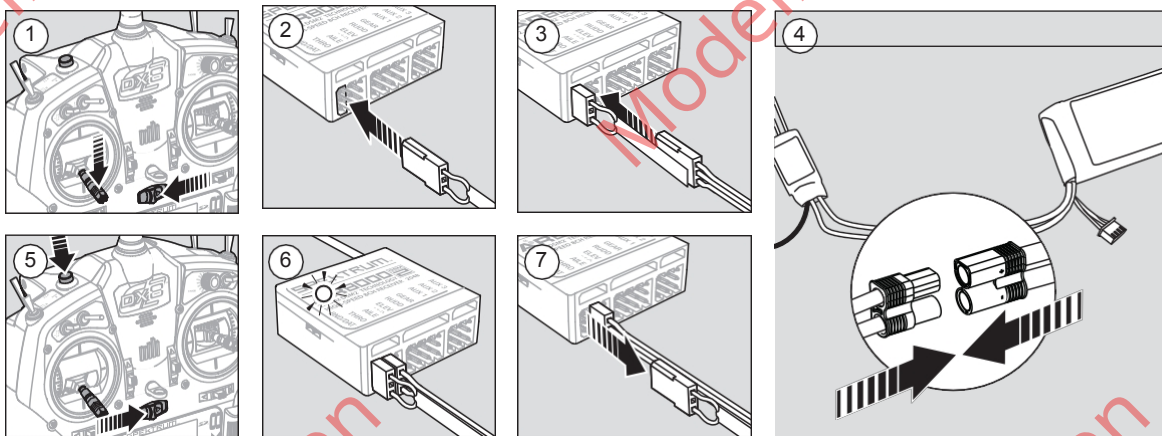
Binden met behulp van de ontvanger en de batterij van de ontvanger



1. Zet de gashendel in de laagste stand en zorg ervoor dat de zender is uitgeschakeld.
2. Steek de bindplug in de BIND/DATA-poort.
3. Plaats de batterij van de ontvanger in een willekeurige open poort. Het LED-lampje van de ontvanger knippert wanneer de ontvanger klaar is om te binden.
4. Houd de Bind-knop ingedrukt en schakel de zender in.

5. Laat de Bind-knop los nadat de ontvanger niet meer snel knippert en het LED-lampje van de ontvanger continu brandt; dit geeft aan dat de ontvanger is gekoppeld aan de zender. Het scherm van de zender geeft ook informatie over de koppeling weer.
6. Verwijder de bindplug uit de ontvanger.

Koppelen met behulp van de ontvanger en ESC



1. Zet de gashendel in de laagste stand en zorg ervoor dat de zender is uitgeschakeld.
2. Steek de bindplug in de BIND/DATA-poort.
3. Steek de ESC-stekker in de THRO-poort.
4. Sluit de batterij aan op de ESC en zet de ESC-schakelaar aan, indien aanwezig. De LED van de ontvanger knippert snel wanneer de ontvanger klaar is om te binden.

5. Houd de Bind-knop ingedrukt en schakel de zender in.
6. Laat de Bind-knop los wanneer het LED-lampje van de ontvanger continu brandt. Dit geeft aan dat de ontvanger is gekoppeld aan de zender. Het scherm van de zender geeft ook informatie over de koppeling weer.
7. Verwijder de bindplug uit de ontvanger.

VEREISTEN VOOR HET VOEDINGSSYSTEEM VAN DE ONTVANGER

Ontoereikende voedingssystemen die tijdens de vlucht niet de vereiste minimale spanning aan de ontvanger leveren, zijn de belangrijkste oorzaak van storingen tijdens de vlucht geworden. Enkele van de componenten van het voedingssysteem die van invloed zijn op het vermogen om voldoende stroom te leveren, zijn:

- Ontvangerbatterij (aantal cellen, capaciteit, celtype, laadstatus)
- Het vermogen van de ESC om stroom te leveren aan de ontvanger in elektrische vliegtuigen
- De schakelaarharnas, batterijkabels, servokabels, regelaars enz. De

AR8000 heeft een minimale bedrijfsspanning van 3,5 volt; het wordt ten zeerste aanbevolen om het voedingssysteem te testen volgens de onderstaande richtlijnen.

Aanbevolen richtlijnen voor het testen van het voedingssysteem

Als u een twijfelachtig voedingssysteem gebruikt (bijv. een kleine of oude batterij, een ESC die mogelijk geen BEC heeft die een hoge stroomopname ondersteunt, enz.), voer dan de volgende test uit met een voltmeter. De Hangar 9® digitale servo- en Rx-stroommeter (HAN172) of het Spektrum Flight Log (SPM9540) zijn geschikt voor deze test.

Sluit de voltmeter aan op een open kanaalpoort in de ontvanger en belast, terwijl het systeem is ingeschakeld, de stuurvlakken (oefen druk uit met uw hand) terwijl u de spanning op de ontvanger controleert. De spanning moet boven 4,8 volt blijven, zelfs wanneer alle servo's zwaar worden belast.



LET OP: Zorg ervoor dat Ni-MH-batterijen volledig worden opgeladen. Ni-MH-batterijen die worden opgeladen met sneladers met piekdetectie hebben de neiging om een valse piek te vertonen (d.w.z. niet volledig opgeladen te zijn), wat tot een crash kan leiden.

Vereisten voor ontvangers in de Europese Unie

EU-versies van de DX8 zijn niet compatibel met DSM2® ontvangers. Zorg ervoor dat alle ontvangers compatibel zijn met DSMX®.

QuickConnect™-technologie met brownoutdetectie (alleen DSM2)

Uw AR8000 is voorzien van QuickConnect-technologie met Brownout Detection.

- Als er een stroomonderbreking optreedt (brownout), maakt het systeem onmiddellijk opnieuw verbinding wanneer de stroom wordt hersteld.
- De LED op de ontvanger knippert langzaam om aan te geven dat er een stroomonderbreking (spanningsdaling) heeft plaatsgevonden.
- Brownouts kunnen worden veroorzaakt door een onvoldoende stroomvoorziening (zwakke batterij of regelaar), een losse connector, een defecte schakelaar, onvoldoende BEC bij gebruik van een elektronische snelheidsregelaar, enz.
- Brownouts treden op wanneer de spanning van de ontvanger onder 3,5 volt daalt. Dit onderbreekt de besturing, omdat de servo's en ontvanger minimaal 3,5 volt nodig hebben om te werken.

Hoe QuickConnect-technologie met brownoutdetectie werkt

- Wanneer de spanning van de ontvanger onder 3,5 volt daalt, valt het systeem uit (stopt met werken).
- Wanneer de stroom wordt hersteld, probeert de ontvanger onmiddellijk opnieuw verbinding te maken met de laatste twee frequenties waarmee hij was verbonden.
- Als de twee frequenties aanwezig zijn (de zender is ingeschakeld gebleven), maakt het systeem doorgaans binnen ongeveer 4/100 seconde opnieuw verbinding.

QuickConnect met Brownout Detection is ontworpen om u in staat te stellen veilig te vliegen tijdens de meeste korte stroomonderbrekingen. U moet echter de oorzaak van deze onderbrekingen verhelpen voordat u weer gaat vliegen om een crash te voorkomen.



LET OP: Als er tijdens de vlucht een spanningsdaling optreedt, moet u de oorzaak van de spanningsdaling vaststellen en verhelpen voordat u opnieuw te gaan vliegen.

FAILSAFE-POSITIES PROGRAMMEREN

U stelt failsafe-posities in wanneer u uw zender en ontvanger koppelt. Als de radiosignaalverbinding tussen de zender en ontvanger wordt verbroken, verplaatst de ontvanger onmiddellijk de besturing van het vliegtuig oppervlakken naar de failsafe-posities. Als u het THRO-kanaal van de ontvanger toewijst aan een ander zenderkanaal dan het gaskanaal, raden we aan om Preset failsafe te gebruiken met het gas in de lage stand.

OPMERKING: Failsafe-functies variëren per ontvanger. Raadpleeg altijd de handleiding van de ontvanger voor informatie over failsafe-functies.

Controleer vóór de vlucht ALTIJD of de failsafe-functies werken zoals u verwacht.

SmartSafe™ Failsafe

SmartSafe failsafe is een technologie die alleen op het gaskanaal werkt en de volgende voordelen biedt:

- Voorkomt dat elektromotoren werken wanneer de ontvanger is ingeschakeld en de zender is uitgeschakeld.
- Voorkomt dat de snelheidsregelaar wordt geactiveerd totdat de gashendel in de lage stand staat.
- Schakelt een elektromotor uit en brengt gas-/gloeimotoren in de stationaire stand als het signaal wegvalt.

Om SmartSafe te programmeren:

Zet de gashendel in de lage of uit-stand voordat u de zender in de bindmodus zet.

Om de SmartSafe-failsafe te testen

1. Schakel de zender en ontvanger in.
2. Schakel de zender uit. De gashendel moet onmiddellijk naar de failsafe-stand gaan.



LET OP: Zorg ervoor dat het vliegtuig volledig op de grond is vastgezet. Als de failsafe niet correct is ingesteld, kan uw vliegtuig op halve of volle gashendel komen te staan.

Laatste commando vasthouden

De Hold Last Command-failsafe behoudt het laatste commando op alle kanalen behalve het gaspedaal. Als het radiosignaal wegvalt, behoudt het vliegtuig de opgedragen besturingscommando's totdat de ontvanger het signaal weer ontvangt. Volg de instructies in deze handleiding om de functie 'Laatste commando vasthouden' te programmeren.

Om Hold Last Command te testen:

1. Schakel de zender en ontvanger in.
2. Beweeg een van de bedieningshendels naar de gewenste Hold Last Command-positie en houd de invoer vast.
3. Houd de besturingsinvoer vast (bijvoorbeeld een kleine hoeveelheid roer) en schakel de zender uit. Het roer moet de invoeropdracht behouden.



LET OP: Zorg ervoor dat het vliegtuig volledig op de grond is vastgezet. Als de failsafe niet correct is ingesteld, kan het vliegtuig op halve of volle kracht komen te staan.

Vooraf ingestelde failsafe

De vooraf ingestelde failsafe verplaatst alle kanalen naar hun geprogrammeerde failsafe-posities.

We raden aan om de vooraf ingestelde failsafe te gebruiken om spoilers op zweefvliegtuigen in te schakelen om te voorkomen dat het vliegtuig wegvliegt als het radiosignaal wegvalt.

Om de vooraf ingestelde failsafe te programmeren:

1. Steek de bindplug in de bindpoort op de ontvanger en schakel de ontvanger in.
2. Verwijder de bindplug wanneer het oranje LED-lampje op de hoofdontvanger en alle aangesloten externe ontvangers snel knipperen. De oranje LED-lampjes van de ontvanger blijven knipperen.

3. Beweeg de bedieningshendels en schakelaars van de zender naar de gewenste vooraf ingestelde failsafe-positie. Schakel de zender in.
4. De failsafe-programmering is voltooid wanneer de oranje LED's op de zender en alle ontvangers continu branden.



LET OP: Zorg ervoor dat het vliegtuig volledig op de grond is vastgezet. Als de failsafe niet correct is ingesteld, kan het gaspedaal van het vliegtuig naar halve of volle gas gaan.

BELANGRIJK: Niet alle ontvangers ondersteunen vooraf ingestelde failsafe. Raadpleeg de handleiding van uw ontvanger voor meer informatie.

PROGRAMMEERGIDS VOOR MODELTYPES

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



Systeemconfiguratielijst: Model Selecteer

Modeltype selecteren
Modelnaam Type
Vliegtuigtype F-
modus instellen
Gesproken vluchtmodus
Kanaaltoewijzing
Trimconfiguratie
Modelhulpprogramma's
Waarschuwingen
Telemetrie Preflight-instellingen
Framesnelheid
Trainer koppelen
Digitale schakelaar instellen
Geluidshulpprogramma's
Systeeminstellingen

Functielijst:

Servo-instellingen D/R en Expo-differentieel
V-staart differentieel
Gasklep afsluiten
Gasklep curve
AS3X-versterkingen
Flapsysteem
Mixbereik
Testtimer
Telemetrie Aangepaste spraakinstellingen
Systeemconfiguratie Monitor



Systeemconfiguratielijst: Model

Modeltype selecteren
Modelnaam Type
Zweefvliegtuig
Modus instellen
Gesproken vluchtmodus
Kanaaltoewijzing
Trimconfiguratie
Modelhulpprogramma's
Waarschuwingen
Telemetrie Preflight-instellingen
Framesnelheid
Trainer koppelen
Digitale schakelaar instellen
Geluidshulpprogramma's

Functielijst:

Servo-instellingen D/R en Expo-differentieel
V-Staartdifferentieel
I Gasklep afsluiten
Motorcurve AS3X-versterkingen
Camber-voorinstellingen
Camber-systeemmixen
Bereiktest
Timer
Telemetrie Aangepaste spraakinstellingen
Systeemconfiguratie Monitor



Modeltype selecteren

Systeemconfiguratielijst: Swashplate Type
Modeltype selecteren
Modelnaam Type
swashplate F-modusinstellingen
Gesproken vluchtmodus
Kanaaltoewijzing
Trimconfiguratie
Modelhulpprogramma's
Waarschuwingen
Telemetrie Preflight-instellingen
Framesnelheid
Trainer koppelen
Digitale schakelaar instellen
Geluidshulpprogramma's
Systeeminstellingen SD-kaart overzetten

Functielijst:

Servo-instellingen D/R en Expo Gasklep afsluiten
Gasklepcurve
Pitchcurve
Swashplate Gyro
Staatcurve
Mixbereik
Testtimer
Telemetrie Aangepaste spraakinstellingen
Systeeminstellingen Monitor



Modeltype selecteren

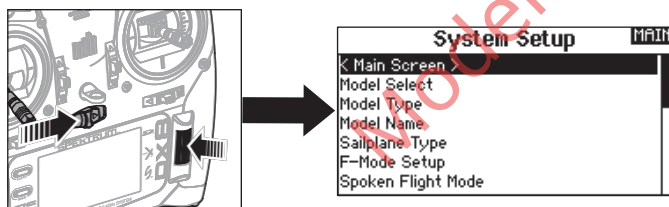
Systeemconfiguratielijst: Multirotor Type
Modeltype selecteren
Modelnaam Type
vliegtuig F-modus instellen
Gesproken vluchtmodus
Kanaaltoewijzing
Trimconfiguratie
Modelhulpprogramma's
Waarschuwingen
Telemetrie Preflight-instellingen
Framesnelheid
Trainer koppelen
Analoge schakelaar instellen
Systeeminstellingen
Modelhulpprogramma's SD-kaart overzetten

Functielijst:

Servo-instellingen D/R en Expo Gasklep afsluiten
Gasklepcurve
Pitchcurve
Camera-gimbal
Motor afsluiten
Motorcurve
Mixer Sequencer
Bereiktest Timer
Telemetrie Aangepaste spraakinstellingen
Systeeminstellingen Monitor

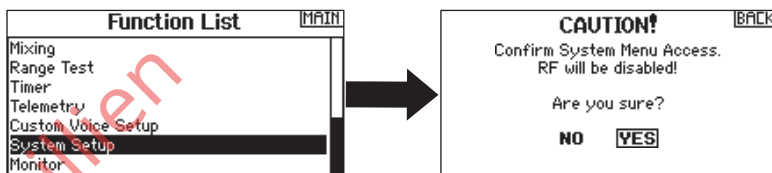
SYSTEEMINSTELLINGEN

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



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

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



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

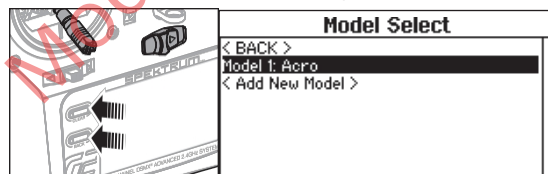
Model selecteren

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

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

Directe modeltoegang

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



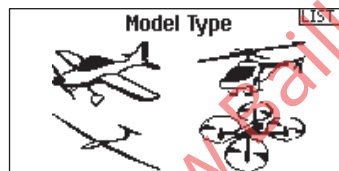
Modeltype

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

BELANGRIJK: Wanneer u een nieuw modeltype selecteert, worden alle programmeergegevens in het huidige modelgeheugen gewist. Controleer altijd het gewenste modelgeheugen voordat u van modeltype verandert. 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.



SYSTEEMINSTELLINGEN

Modelnaam

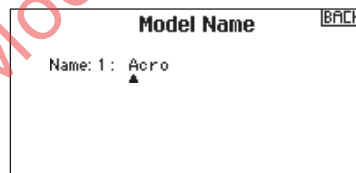
Met Modelnaam kunt u een aangepaste naam toewijzen aan het huidige modelgeheugen. Modelnamen kunnen maximaal 20 tekens bevatten, inclusief spaties.

Om letters toe te voegen aan een modelnaam:

1. Scroll naar de gewenste letterpositie en druk eenmaal op het scrollwiel. Er verschijnt een knipperend vakje.
2. Scroll naar links of rechts totdat het gewenste teken verschijnt. Druk eenmaal op het scrollwiel om het teken op te slaan.
3. Scroll naar de volgende gewenste letterpositie. Herhaal stap 1 en 2 totdat de modelnaam volledig is. Voeg een teken in door <+> te selecteren of verwijder een teken door <-> te selecteren.
4. Selecteer TERUG om terug te keren naar de lijst met systeeminstellingen.

Om een teken te wissen:

1. Druk op CLEAR terwijl het teken is geselecteerd.
2. Druk nogmaals op CLEAR om alle tekens rechts van de cursor te wissen.

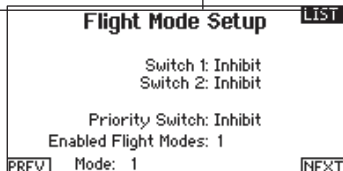


Vliegtuigtype ▶ Dit menu is alleen beschikbaar in de vliegtuigmodus. Zie het gedeelte ACRO (vliegtuig) voor de instellingen. **Zweefvliegtuigtype** ▶ Dit menu is alleen beschikbaar in de zweefvliegtuigmodus. Zie het gedeelte SAIL (zweefvliegtuig) voor de instellingen. **Swash-type** ▶ Dit menu is alleen beschikbaar in de helikoptermodus. Zie het gedeelte HELI (helikopter) voor de instellingen. **Vliegtuigopties** ▶ Dit menu is alleen beschikbaar in de multirotormodus. Zie het gedeelte MULTI (Multirotor) voor de instellingen.

F-modus instellen

Gebruik het menu Vluchtmodus instellen om schakelaars toe te wijzen aan vluchtmodi.

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



Tabel met vliegmodi voor zweefvliegtuigen

U kunt de beschikbare vluchtmodi (maximaal 5 voor zweefvliegen) toewijzen aan elk van de schakelaarposities (er kunnen maximaal 2 schakelaars worden gebruikt voor zweefvliegen). Druk op NEXT op de pagina Flight Mode Name (Naam vluchtmodus) om de toewijzingspagina voor de vluchtmodus te openen wanneer Custom flight mode (Aangepaste vluchtmodus) is geselecteerd op de pagina Flight Mode Setup (Instellingen vluchtmodus). De combinatie van maximaal 2 schakelaars kan worden gebruikt om toegang te krijgen tot alle beschikbare vluchtmodi.

Aantal vluchtmodi	2	3	3*	4	4	5
Schakelaar 1 (aantal posities)	2P	3P	2P	2P	3P	3P
Schakelaar 2 (aantal posities)			2P	3P	2P	3P
Vliegmodus 1	Lancering	Lancering	Lancering	Lancering	Lancering	Lancering
2	Cruise	Cruise	Cruise	Cruise	Cruise	Cruise
3		Land			Land	Land
4			Thermisch	Thermisch	Thermisch	Thermisch
5				Snelheid		Snelheid

*Moet worden ingesteld in een 4/5-vluchtmodus.

Instellingen voor zweefvliegmodus

U kunt maximaal vijf vluchtmodi toewijzen met behulp van een combinatie van maximaal twee schakelaars. U kunt ook een prioriteitsschakelaar toewijzen. Wanneer de prioriteitsschakelaar actief is, is alleen de huidige vluchtmodus actief, ongeacht de stand van de andere schakelaars.

SYSTEEMINSTELLINGEN

Gesproken vluchtmodusinstelling

Hiermee kunt u aangepaste namen toewijzen aan de vluchtmodusposities. Vluchtmodusnamen kunnen maximaal 20 tekens bevatten, inclusief spaties.

Om de naam van de vluchtmodus te wijzigen:

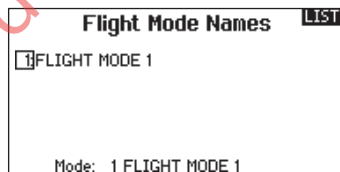
1. Blader naar de naam van de vluchtmodus die u wilt wijzigen en druk op het scrollwiel.
2. Scroll naar het teken dat u wilt wijzigen en druk eenmaal op het scrollwiel. Er verschijnt een knipperend vakje.
3. Scroll naar links of rechts totdat het gewenste teken verschijnt. Druk eenmaal op het scrollwiel om het teken op te slaan. Voeg een teken in door <-> te selecteren of verwijder een teken door <-> te selecteren.
4. Herhaal stap 2 en 3 totdat de modelnaam volledig is.
5. Selecteer TERUG om terug te keren naar de lijst met vluchtmodusnamen.

Gesproken vluchtmodus:

Met de optie Gesproken vluchtmodus kunt u audio-waarschuwingen voor de vluchtmodus activeren. Wanneer u tussen vluchtmodi wisselt, zal de zender 'spreken' en u informeren over de actieve vluchtmodus. U kunt voor elke vluchtmodus een woord of zin selecteren.

Om de gesproken vluchtmodus te activeren:

1. Ga naar de menuoptie Gesproken vluchtmodus.
2. Scroll naar <Silence> (standaard) en druk vervolgens op het scrollwiel.
3. Scroll naar links of rechts om de opties te bekijken.
4. Druk nogmaals op het scrollwiel om de selectie op te slaan.

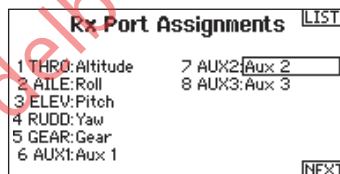


Kanaaltoewijzing

Met de functie Channel Assignment (Kanaaltoewijzing) kunt u vrijwel elk ontvangstkanaal opnieuw toewijzen aan een ander zendkanaal. Het ontvangstkanaal voor de uitrusting kan bijvoorbeeld opnieuw worden toegewezen aan het zendkanaal voor de gashendel.

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

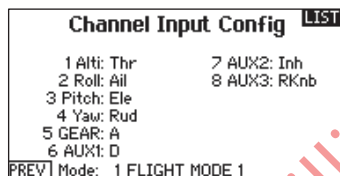
BELANGRIJK: U kunt geen mix toewijzen aan een kanaal dat is verplaatst. Maak eerst de mix en verplaats daarna het kanaal.



Configuratie van kanaalingang

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

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



SYSTEEMINSTELLINGEN

Trim instellen

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

Trimstap

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

De trimstapwaarde wijzigen:

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

Trimtype

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

Common behoudt dezelfde trimwaarden voor alle vluchtmodi.

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

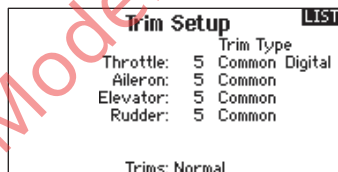
Trimtoewijzing

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

Type vliegtuigmodel

Gashendel

- Gashendel Digitale trimknop (standaard)



Type gashendel trim

- Algemeen
- Vluchtmodus

Trimlocatie

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

Kruis trims keren de positie van de trims om; de gashendel trim bevindt zich 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.

Modelhulpprogramma's

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



► Nieuw model maken

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

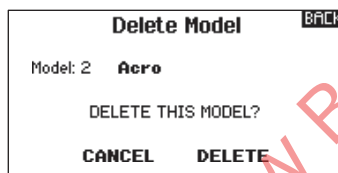
1. Selecteer Create New Model (Nieuw model maken). In dit scherm kunt u een nieuw model maken of annuleren.
2. Als u Annuleren selecteert, keert het systeem terug naar de functie Model selecteren.
3. Als u Create selecteert, wordt het nieuwe model aangemaakt en is het nu beschikbaar in de modelselectielijst.



► -model verwijderen

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

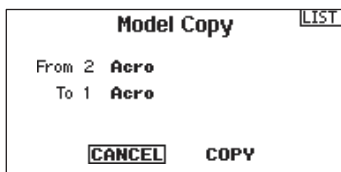
1. Om een model te verwijderen, markeert u het model in de lijst. Druk op om te selecteren en rol vervolgens naar de modelnaam. Druk op het scrollwiel om te selecteren.
2. Selecteer VERWIJDEREN om het model te verwijderen.



SYSTEEMINSTELLINGEN

► Model kopiëren

Met het menu Model kopiëren kunt u modelprogrammering van de ene modellijstlocatie naar een andere dupliceren.



Gebruik Model kopiëren om:

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

BELANGRIJK: Als u een modelprogramma van het ene modelgeheugen naar het andere kopieert, wordt alle programmering in het 'naar'-modelgeheugen gewist. Om modelprogrammering te kopiëren:

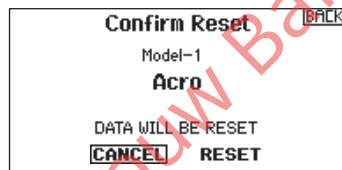
1. Zorg ervoor dat het modelprogramma dat u wilt kopiëren actief is. Als het gewenste modelprogramma niet actief is, selecteert u Annuleren en wijzigt u het actieve model in het menu Model Selecteren.
2. Selecteer het modelgeheugen naast 'To' en blader naar het gewenste modelgeheugen. Druk eenmaal op het scrollwiel om de selectie op te slaan.
3. Selecteer Kopiëren en het scherm Kopiëren bevestigen verschijnt.
4. Selecteer Kopiëren om te bevestigen. Als u Annuleren selecteert, keert u terug naar het scherm Systeeminstellingen.
5. Selecteer het "To"-model als het huidige model en koppel vervolgens de zender en ontvanger. Bij het kopiëren van een model wordt de koppeling van het oorspronkelijke model niet gekopieerd.

U kunt het scherm Model kopiëren niet gebruiken om modelprogrammering naar een SD-kaart te kopiëren. Zie '*SD-kaart overzetten*' om modelprogrammering naar de SD-kaart te kopiëren.

► Model en resetten

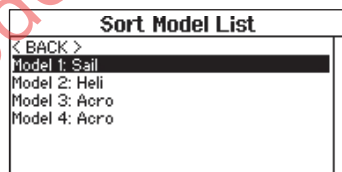
Gebruik het menu Model Reset om alle modelprogrammering in het actieve modelgeheugen te verwijderen. Door te resetten worden alle modelinstellingen teruggezet naar de standaardinstellingen en wordt alle programmering in het geselecteerde model gewist.

Na het resetten van een model moet u opnieuw koppelen.



► Model lijst sorteren

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



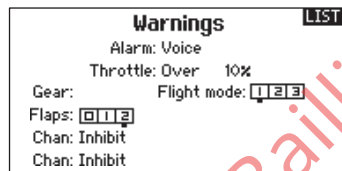
Waarschuwingen

Met het menu Waarschuwingen kunt u een spraak-, toon- of trillingswaarschuwing programmeren tijdens het inschakelen van de zender voor elke geselecteerde schakelaar- of kanaalpositie.

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

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

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



SYSTEEMINSTELLINGEN

TELEMETRIE

Door de optionele telemetriemodule en sensoren te installeren, kunnen de prestatiegegevens van het vliegtuig op het scherm van de zender worden weergegeven.

U kunt ook gegevensregistratie inschakelen om een telemetriebestand op de SD-kaart op te slaan en de gegevens te bekijken in de Spektrum STI™ mobiele applicatie.

► Telemetrie- instellingen

Weergave

Telemetrieweergaveopties zijn onder andere:

Tele: Wanneer u op het scrollwiel drukt, verschijnen de telemetrieschermen en wordt het hoofdscherm uitgeschakeld.

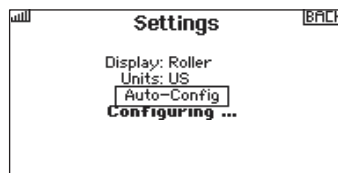
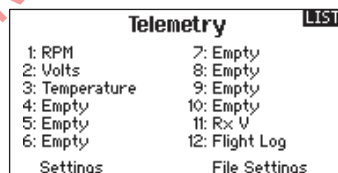
Hoofd: Telemetrie waarschuwingen worden weergegeven op het hoofdscherm, maar alle telemetrieschermen worden uitgeschakeld.

Roller (standaard): hiermee kunt u schakelen tussen de telemetrieschermen en het hoofdscherm door op het scrollwiel te drukken.

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

Eenheden

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

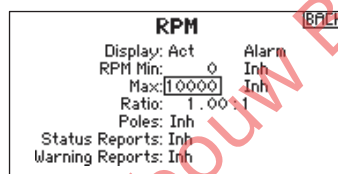


► Telemetrie Auto- configuratie

BELANGRIJK: De optie Auto-Config is niet beschikbaar in het menu Systeemconfiguratie> Telemetrie. Het RF-sigitaal moet worden verzonden wanneer u de optie Auto-Config gebruikt. Wanneer het menu Systeemconfiguratie actief is, is het RF-sigitaal uitgeschakeld.

De DX8-zender beschikt over automatische telemetrieconfiguratie, waardoor de zender nieuwe telemetriesensoren kan detecteren. Om automatische telemetrieconfiguratie te gebruiken:

1. Zorg ervoor dat alle telemetrie componenten zijn gekoppeld aan de zender en ontvanger zijn gekoppeld.
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 sensoren indien nodig aan.



Statusrapporten:

Statusrapporten bepalen hoe vaak de zender de gegevens op het scherm ververst. Elke telemetriesensor kan afzonderlijk worden aangepast. Het RPM-statusrapport kan bijvoorbeeld elke 10 seconden worden vernieuwd, terwijl de hoogtemeter elke 15 seconden wordt vernieuwd.

Waarschuwingrapporten:

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

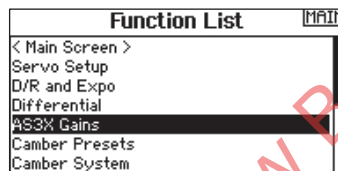
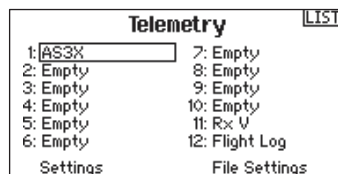
► AS3X Gain Live View (alleen ACRO- en SAIL-types)

Bij gebruik van een AS3X-ontvanger (AR636, AR6335, AR9350, enz.), biedt AS3X Live Gain View de volgende mogelijkheden:

- Real-time weergave van versterkingswaarden voor rollen, kantelen en draaien
- Versterkingen kunnen worden aangepast vanaf de roller
- Selectie van het kanaal dat wordt gebruikt om de versterking aan te passen (moet overeenkomen met de toepassing)
- Selectie van de schakelaar die wordt gebruikt om de vluchtmodi te wijzigen

Om AS3X-versterking Live View te activeren:

1. Ga naar het telemetriescherm vanuit de functielijst of de systeemconfiguratielijst.
2. Scroll naar het gewenste "lege" kanaal dat u wilt gebruiken voor het aanpassen van de versterking.
3. Druk op en scroll om AS3X te selecteren. Het AS3X-versterkingsmenu is nu beschikbaar in de functielijst.



SYSTEEMINSTELLINGEN

► Telemetrie -alarmen

Selecteer Inh onder Alarm om het gewenste type alarm te selecteren. Opties zijn onder andere **Inh**, **Toon**, **Stem**.

Statusrapporten (gesproken telemetrie)

1. Selecteer Inh naast Statusrapporten in elke telemetrie-instelling om naar wens gesproken telemetrie-feedback toe te voegen.
2. Scroll om te selecteren hoe vaak u het statusrapport wilt horen.

Waarschuwingrapporten (gesproken telemetrie)

1. Selecteer Inh naast Waarschuwingrapporten in elke telemetrie-instelling om gesproken telemetrie-feedback voor telemetrie-waarschuwingen toe te voegen, indien gewenst.
2. Scroll om te selecteren hoe vaak u de telemetriewaarschuwing wilt horen.

Bestandsinstellingen

Dit wordt gebruikt om de instellingen voor gegevensregistratie te selecteren.

Bestandsnaam

1. Selecteer Bestandsnaam om een aangepaste bestandsnaam toe te wijzen.
2. Het scherm Bestandsnaam verschijnt, waarin u het bestand een naam kunt geven zoals u dat ook zou doen voor een modelnaam of vluchtmodusnaam. De bestandsnaam mag maximaal 8 tekens bevatten.
3. Druk op TERUG om de naam op te slaan.

Start

1. Selecteer Start om een specifieke schakelaarpositie of stickpositie toe te wijzen die gegevensregistratie activeert.
2. Druk eenmaal op het scrollwiel om de selectie op te slaan.

Ingeschakeld

Wanneer Ingeschakeld is ingesteld op NEE, is gegevensregistratie uitgeschakeld. Selecteer JA om telemetriegegevens op de SD-kaart op te slaan. De SD-kaart moet in de zender zijn geïnstalleerd om JA te kunnen selecteren.



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

Preflight Setup

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

Preflight Setup		LIST
Preflight 1: Act	R: Battery Test	
Preflight 2: Act	Test Controls	
Preflight 3: Act	Wing Bolts Secured	
Preflight 4: Inh		
Preflight 5: Inh		
Preflight 6: Inh		
Modulation: Inh	Execute: Inh	

Framesnelheid

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

Frame Rate	LIST
22 ms	
Mode: DSMX	

Modulatiemodus

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

Als u DSM2 selecteert, werkt de zender in DSM2, ongeacht of deze is gekoppeld aan een DSM2- of DSMX-ontvanger.

*DSM2 is niet beschikbaar in de EU.

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

LET OP: Voor EU-versies is DSM2-werking niet beschikbaar.

Koppelen

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.

Zie 'Failsafe-posities programmeren' voor meer informatie.

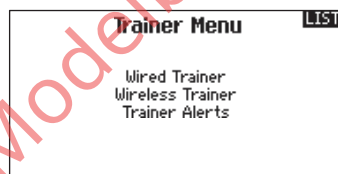
BIND		LIST
Model 1: Acro		
Put receiver into Bind Mode then select BIND.		
CANCEL	BIND	

SYSTEEMINSTELLINGEN

TRAINER

De DX8 beschikt over een programmeerbare trainerfunctie met 4 bedrade trainerstanden, 2 draadloze trainerstanden en een trainer-FPV-stand.

De zender wijst de trainerfunctie toe aan schakelaar I.



► Bekabelde trainer

De 4 bedrade trainer-modi zijn:

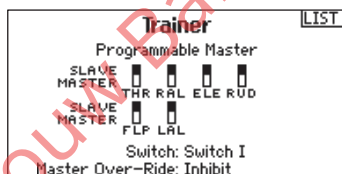
Inhibit

In Inhibit moet de slave-zender dezelfde programmering hebben als de master-zender (bijv. servo-omkering, slagafstelling, subtrim, trims).

Programmeerbare master

In de programmeerbare modus kunt u de masterzender programmeren om een of alle individuele kanalen over te dragen wanneer u de trainerschakelaar activeert. Deze modus is ideaal voor beginners die leren om individuele kanalen te bedienen, terwijl de masterzender de controle over alle andere kanalen behoudt.

De slave-zender moet in de Inhibit-modus staan, indien beschikbaar. De master- en slave-zenders MOETEN dezelfde programmering hebben.

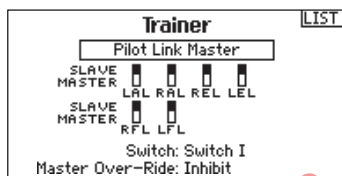


Pilot Link Master

Met Pilot Link Master kunt u de masterzender programmeren om een of alle individuele kanalen over te dragen wanneer u de trainerswitch activeert.

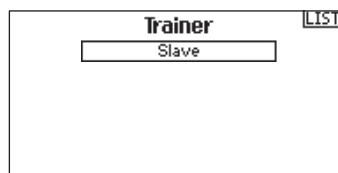
Pilot Link Master is ideaal voor complexe modellen, omdat de masterzender de controle over alle secundaire functies kan behouden, bijvoorbeeld vluchtmodi, intrekbare onderdelen, kleppen en remmen. Secundaire functies kunnen indien nodig afzonderlijk aan de slave-zender worden toegewezen. Het is niet nodig om modelprogrammering in de slave-zender te hebben.

Het kan nodig zijn dat de slave-zender in de Inhibit-modus staat om trimwijzigingen van de master-zender over te nemen.



Slave

Gebruik de slave-modus wanneer u de DX8 als slave-zender gebruikt en Pilot Link actief is in de master-zender.



DX8 bedrade trainerbediening

1. Koppel de masterzender aan het model.
2. Sluit de trainerkabel (SPM6805) aan op de achterkant van de masterzender.
3. Zorg ervoor dat de batterijen van de master- en slave-zender volledig zijn opgeladen.
4. Zorg ervoor dat de slave-zender is uitgeschakeld. De slave-zender wordt ingeschakeld wanneer u de trainerkabel aansluit.
5. Sluit de trainerkabel aan op de slave-zender.
6. Het scherm van de slave-zender geeft informatie weer, maar stuurt geen signaal naar het model.
7. Druk op de trainerknop op de hoofdzender om de besturing van het model over te dragen van de hoofd- naar de slavezender.
8. Terwijl u de trainerschakelaar tussen de uit- en aan-stand beweegt, let u op bewegingen van de stuurvlakken. Stel de trims indien nodig bij voordat u gaat vliegen.
9. Laat de trainerknop los en de masterzender krijgt weer de controle over het model.

Master Override

Met de functie Master Override kan de instructeur onmiddellijk de controle over het model terugkrijgen door de bedieningshendels te bewegen. Nadat u Master Override hebt geactiveerd, kan de slave-zender het model niet meer besturen totdat u de trainerswitch reset. De trainerswitch resetten:

1. Zet de trainerschakelaar in de stand OFF.
2. Zet de trainerswitch in de ON-stand om de slave-zender te activeren.

SYSTEEMINSTELLINGEN

► Draadloze trainer

De draadloze trainer werkt net als de bedrade trainer, maar dan zonder kabel. Selecteer Draadloze trainer om een DSM2- of DSMX-slave-zender aan de master-zender te koppelen. Met deze optie wordt, wanneer de master op de trainerknop of -schakelaar drukt, de besturing overgedragen aan de momenteel gekoppelde slave-zender. Na het koppelen blijft de slave-zender gekoppeld aan de master-zender totdat een andere zender aan de master wordt gekoppeld, of de slave-zender wordt gekoppeld aan een andere ontvanger of een draadloze master-zender. ModelMatch™-technologie is van toepassing op het draadloze trainersysteem; de masterzender wordt gekoppeld aan de slave in het gekoppelde model dat wordt gebruikt. Als de slave-zender ook over ModelMatch-technologie beschikt, wordt deze tijdens het koppelen alleen gekoppeld aan de masterzender in het geselecteerde model.

Inhibit

In Inhibit wordt de draadloze trainerfunctie uitgeschakeld en werkt deze niet.



LET OP: Selecteer Inhibit in het Trainer-menu wanneer u de draadloze trainerfunctie niet gebruikt. Als u Inhibit niet selecteert, kan u de controle over het vliegtuig tot gevolg hebben.

Programmeerbare master

Met de programmeerbare modus kunt u de masterzender programmeren om alle of bepaalde individuele kanalen over te dragen wanneer u de trainerswitch activeert. Deze modus is ideaal voor beginners die leren om individuele kanalen te bedienen, terwijl de masterzender de controle over alle andere kanalen behoudt. De slavezender moet in de Inhibit-modus staan, indien beschikbaar. De master- en slavezenders MOETEN dezelfde programmering hebben.

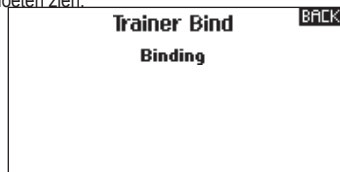
Pilot Link Master

Met Pilot Link Master kunt u de masterzender programmeren om een of alle individuele kanalen over te dragen wanneer u de trainerschakelaar activeert. Pilot Link Master is ideaal voor complexe modellen, omdat de masterzender de controle behoudt over alle secundaire functies, zoals vluchtmodi, intrekbare wielen, kleppen en remmen.

Secundaire functies kunnen indien nodig afzonderlijk aan de slave-zender worden toegewezen. Het is niet nodig om modelprogrammering in de slave-zender te hebben.

DX8 Wireless Trainer-bediening

1. Voer een ongebruikt model in op de slave-zender (alleen computertansmitter).
2. Koppel de masterzender aan het model.
3. Zorg ervoor dat de batterijen van de master- en slave-zender volledig zijn opgeladen.
4. Zorg ervoor dat de slave-zender is uitgeschakeld.
5. Selecteer BIND op de instellingenpagina van de draadloze programmeerbare master of de instellingenpagina van de draadloze pilootverbinding master. Hierdoor wordt de draadloze trainerontvanger van de masterzender in de bindmodus gezet. U zou het volgende scherm moeten zien:



6. Ga naar de bindmodus op de slave-zender volgens de instructies die bij die zender zijn geleverd.
7. Na een succesvolle binding verschijnt het volgende scherm:



8. Druk op de trainerknop op de masterzender om de besturing van het model over te dragen van de master naar de slave.
9. Laat de trainerknop los en de masterzender krijgt weer de controle over het model.

Master Override

Met de functie Master Override kan de instructeur onmiddellijk de controle over het model terugkrijgen door de bedieningshendels te bewegen. Nadat u Master Override hebt geactiveerd, kan de slave-zender het model niet meer besturen totdat u de trainerswitch reset. Om de trainerswitch te resetten:

1. Zet de trainerschakelaar in de stand OFF.
2. Zet de trainerswitch in de stand ON om de slave-zender te activeren.

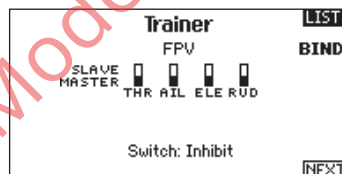
SYSTEEMINSTELLINGEN

► Trainer FPV -modus

Met de Trainer FPV-functie kunt u FPV-head-tracking in zowel bedrade als draadloze modus. U kunt inkomende head-trackerkanalen toewijzen aan elk beschikbaar uitgangskanaal in de zender. Om de FPV-modus te gebruiken:

1. Selecteer Bekabelde trainer of Draadloze trainer in het Trainer-menu.
2. Wijzig de trainer-modus van Inhibit naar FPV.
3. Selecteer de schakelaar die u wilt gebruiken voor de headtracker en selecteer vervolgens NEXT.
4. Selecteer het outputkanaal waarop de head tracker-servo is aangesloten.
5. Wijzig Mode: Master in Mode: Slave.
6. Selecteer Input Channel.
7. Test de beweging van de head tracker. Zet de schakelaar van de head tracker in de stand On en beweeg vervolgens uw hoofd. De camera moet mee bewegen.
8. Pas de schaalwaarde aan om de mate van camerabeweging te wijzigen. Als de camera in de verkeerde richting beweegt, wijzigt u de optie Direction van Normal naar Reverse.

BELANGRIJK: Raadpleeg de lokale wet- en regelgeving voordat u FPV-apparatuur (first person view) gebruikt. In sommige gebieden kan het gebruik van FPV beperkt of verboden zijn. U bent verantwoordelijk voor het legaal en verantwoord gebruik van dit product.

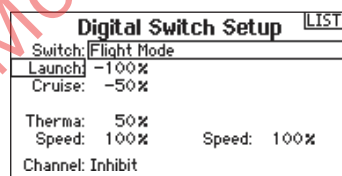
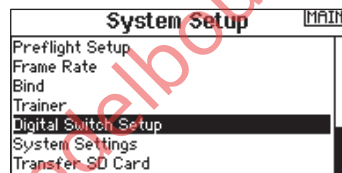


Digitale schakelaar instellen

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

Om de functie Digitale schakelaar instellen te gebruiken:

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



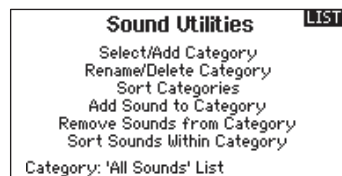
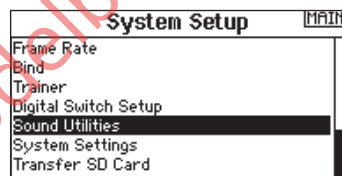
BELANGRIJK: Nadat u het scherm Digital Input Setup (Digitale ingang instellen) hebt verlaten, wordt bovenaan het terugkeerscherm Inhibit (Blokken) weergegeven. Als u een eerder ingestelde waarde wilt aanpassen, selecteert u de schakelaar. De eerder ingestelde waarden kunnen dan worden bekeken en naar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

SYSTEEMINSTELLINGEN

Geluidsfuncties

De zender bevat een reeks standaardgeluidscategorieën, met de mogelijkheid om uw eigen categorieën toe te voegen (tot een totaal van 16 categorieën). U kunt de standaardgeluidscategorieën ook wijzigen of verwijderen. Geluidscategorieën zijn toegankelijk vanuit elk scherm waarin u een geluid kunt selecteren.

1. Om een geluid te selecteren, markeert u het geluid en drukt u vervolgens op de roller.
2. Om een geluid uit een andere geluidscategorie te selecteren, markeert u Selecteer categorie en drukt u vervolgens op de roller. Selecteer het gewenste geluid uit de lijst.
3. Om een geluid toe te voegen aan een andere geluidscategorie, selecteert u Geluid toevoegen aan categorie. Een geluid kan in zoveel categorieën voorkomen als u wilt.
4. De standaardgeluidscategorie is Alle geluiden. Om de standaardgeluidscategorie te wijzigen, selecteert u Categorieën sorteren en verplaatst u de gewenste categorie naar de bovenkant van de lijst.
5. Om een geluidscategorie te verwijderen, selecteert u Categorie hernoemen/verwijderen en bewerkt u vervolgens de naam. Wijzig het eerste teken van de naam in een spatie. Wanneer u het scherm verlaat, wordt de categorie verwijderd.

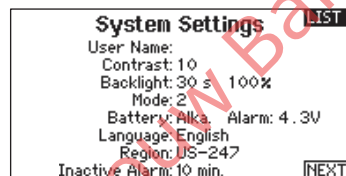


SYSTEEMINSTELLINGEN

Het menu Systeeminstellingen bestaat uit vier schermen:

Systeeminstellingen, Extra instellingen, Serienummer en Kalibreren.

Selecteer VOLGENDE of VORIGE om tussen de schermen te schakelen.



► Gebruikers naam

In het veld Gebruikersnaam wordt uw naam weergegeven in de rechterbenedenhoek van het hoofdscherm.

Een gebruikersnaam programmeren:

1. Blader naar Gebruikersnaam en druk op het scrollwiel. Het scherm Gebruikersnaam verschijnt.

2. Scroll naar de gewenste tekenpositie en druk op het scrollwiel. Scroll naar links of rechts om het teken te wijzigen en druk op het scrollwiel om de selectie op te slaan. De gebruikersnaam kan maximaal 20 tekens bevatten, inclusief spaties.

3. Druk op de knop Terug om de gebruikersnaam op te slaan en terug te keren naar het scherm Systeeminstellingen.

► Contrast

Om het schermcontrast aan te passen:

1. Scroll naar Contrast en druk op het scrollwiel.
2. Scroll naar links of rechts om de contrastwaarde aan te passen. Lagere getallen maken het contrast lichter, hogere getallen maken het donkerder.
3. Druk eenmaal op het scrollwiel om de selectie op te slaan.

► Achtergrondverlichting

Met het veld Achtergrondverlichting kunt u de weergavetijd en helderheid van de achtergrondverlichting aanpassen. U kunt de achtergrondverlichting uitschakelen voor modellen waarmee u overdag vliegt en de achtergrondverlichting inschakelen voor modellen die 's nachts vliegen.

De opties voor de duur van de achtergrondverlichting zijn:

Uit: Verschijnt kort wanneer u de zender inschakelt.

Aan: De achtergrondverlichting is altijd aan.

Ingestelde tijd: De achtergrondverlichting is 3, 10, 20, 30, 45 of 60 seconden ingeschakeld voordat deze automatisch wordt uitgeschakeld. Druk eenmaal op het scrollwiel om de achtergrondverlichting in te schakelen.

Het percentage achtergrondverlichting regelt de intensiteit van de achtergrondverlichting en is instelbaar in stappen van 10% van 10% (donkerder) tot 100% (helderder).

SYSTEEMINSTELLINGEN

► Modus

U kunt de zendermodus wijzigen tussen modus 1, 2, 3 en 4. Voor deze conversie zijn zowel een programmeerwijziging als een mechanische wijziging nodig. Raadpleeg Zendermodusconversie voor instructies over het aanbrengen van de nodige mechanische wijzigingen. Als er mechanische wijzigingen nodig zijn voor de modus waarnaar u wilt overschakelen, voer dan eerst de mechanische wijzigingen uit en volg daarna de onderstaande instructies voor het wijzigen van de software-instellingen.

Om de gimbalstickmodus te wijzigen:

1. Scroll naar Mode en druk op het scrollwiel.
2. Scroll naar links of rechts om de gimbal stick-modus te wijzigen. Druk op het scrollwiel om de selectie op te slaan.
3. Selecteer NEXT in de linkerbenedenhoek totdat het scherm Calibration verschijnt.
4. Zet alle bedieningselementen van de zender in de middelste stand en voltooi het kalibratieproces voordat u het menu Systeeminstellingen verlaat. Zie 'Uw zender kalibreren' voor meer informatie.

► Batterij alarm

Met het batterijalarm kunt u het type zenderbatterij en de alarmspansingslimiet van de zender te wijzigen. Het alarm gaat af wanneer de batterij de lage spanningslimiet bereikt.

Om het batterijalarm te wijzigen:

1. Blader naar het batterijtype en druk eenmaal op het scrollwiel om het type te wijzigen in LiPo/Li-Ion of NiMH.
2. Scroll naar de batterijspanning en druk op het scrollwiel. Draai het scrollwiel naar links of rechts om het spanningsniveau te wijzigen. Druk nogmaals op het scrollwiel om de selectie op te slaan.



LET OP: Selecteer nooit NiMH wanneer er een LiPo/Li-Ion-batterij in de zender is geïnstalleerd. Hierdoor kan de LiPo-accu te ontladen en de accu, zender of beide te beschadigen.



LET OP: Stel de ondergrens voor de lage spanning van de LiPo/Li-Ion-accu nooit lager in dan 6,4 V. Hierdoor kan de ontladen van de batterij en beschadiging van zowel de batterij als de zender tot gevolg hebben.

► -taal selecteren

Blader in het scherm Systeeminstellingen naar Taal, druk vervolgens druk op het scrollwiel om de functie Taal te selecteren. Blader 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. Zie de secties 'Gesproken' en 'SD-kaart' voor meer informatie.

► Inactief alarm

Er gaat een alarm af als de zender gedurende een bepaalde tijd geen activiteit registreert een bepaalde tijd geen activiteit waarneemt. 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 van het inactieve alarm te wijzigen:

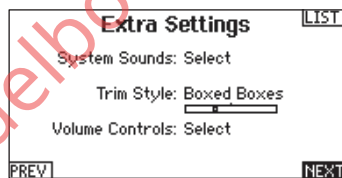
1. Scroll naar de huidige alarmtijd en druk op het scrollwiel.
2. Scroll naar links of rechts om de alarmtijd te wijzigen. Druk op het scrollwiel om de selectie op te slaan.

SYSTEEMINSTELLINGEN

►► Extra -instellingen

In het scherm Extra instellingen kunt u:

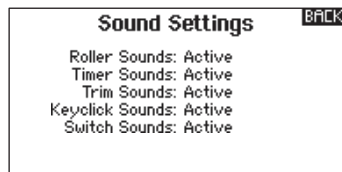
- Geluiden in- of uitschakelen
- Het uiterlijk van de trimindicatoren wijzigen
- De instellingen voor het volume van de systeemstem wijzigen



Systeemgeluiden:

Door naar Systeemgeluiden te scrollen en op het scrollwiel te drukken, worden geluiden in- (Actief) of uitgeschakeld (Uitschakelen).

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



Trimstijl:

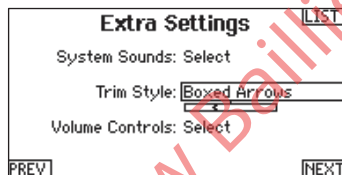
De trimstijl verandert de vorm van de trimindicatoren op het hoofdscherm. Weergaveopties zijn onder andere:

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

Inhibit verwijdert alle trimbalken en indicatoren van het hoofdscherm.

Om de trimstijl te wijzigen:

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



Volumeregeling:

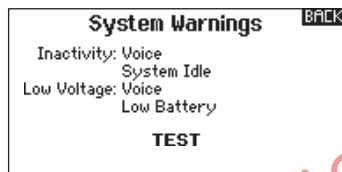
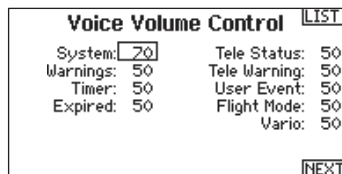
Met de volumeregeling kunt u het volumeniveau voor afzonderlijke geluidsgebeurtenissen wijzigen. Het systeemvolumeniveau kan worden gewijzigd via het scherm Voice Volume Control (Stemvolumeregeling) of het hoofdscherm.

Systeemwaarschuwingen:

Selecteer NEXT in het scherm Voice Volume Control om het scherm System Warning te openen.

In het scherm Systeemwaarschuwingen kunt u:

- Alarm bij inactiviteit instellen – Inh, Toon, Spraak
- Laagspanningsalarm instellen – Inh, Toon, Stem
- TEST



SYSTEEMINSTELLINGEN

() ▶ ▶ **Serienummer**

Het scherm Serienummer geeft het serienummer van de zender weer en de AirWare-softwareversie weer.

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

▶ ▶ **Het serienummer exporteren naar de SD-kaart**

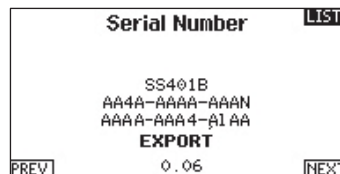
Het kan handig zijn om het serienummer van de zender te exporteren naar een tekstbestand voor uw persoonlijke administratie of wanneer u de zender registreert op de Spektrum Community.

Om het serienummer van de zender te exporteren:

1. Plaats een SD-kaart in de kaartsleuf op de zender.
2. Scroll naar EXPORT en druk op het scrollwiel. Het SD-statusvenster verschijnt en zou MY_DX8.xml in het midden van het scherm moeten weergeven.
3. Druk nogmaals op het scrollwiel om terug te keren naar het scherm Serial Number.
4. Schakel de zender uit en verwijder de SD-kaart uit de zender.

5. Plaats de SD-kaart in een kaartlezer die is aangesloten op uw computer.

6. Open het bestand MY_DX8.xml vanaf de SD-kaart. U kunt het serienummer vervolgens kopiëren en plakken in uw persoonlijke gegevens of op de Spektrum Community-website.



▶ ▶ **De zender AirWare-software -versie**

De AirWare-softwareversie van de zender wordt weergegeven tussen PREV en NEXT onderaan het scherm met het serienummer. Registreer uw DX8 om AirWare-software-updates en ander nieuws te ontvangen op spektrumrc.com

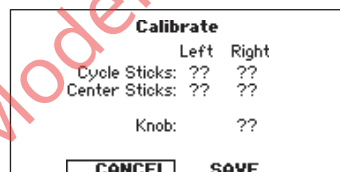
BELANGRIJK: AirWare-bestanden zijn specifiek voor het serienummer van de zender en u kunt AirWare-bestanden niet overzetten tussen zenders, d.w.z. u kunt een AirWare-software-update niet één keer downloaden en vervolgens op meerdere zenders installeren.

▶ ▶ **Kalibreren**

Het kalibratiescherm slaat de eindpunten van de potentiometer op voor alle proportionele bedieningselementen. Het is verplicht om de kalibratie te voltooien na het wijzigen van de stickmodusselectie.

De zender 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.



SYSTEEMINSTELLINGEN

SD-kaart overzetten

Met de SD-kaart kunt u:

- Modellen van een andere DX8-zender importeren (kopiëren)
- Modellen exporteren (overzetten) naar een andere DX8-zender
- De AirWare™-software in de zender bijwerken
- Geluidsbestanden installeren/updates

► -model importeren

Maak een back-up van de modellen die momenteel in uw zender staan op een SD-kaart

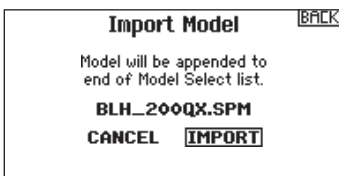
los van de zender voordat u deze functies uitvoert.

Om een afzonderlijk modelbestand van de SD-kaart te importeren:

1. Sla het modelbestand op de SD-kaart op en plaats deze in de zender.
2. Blader in het menu SD-kaart overzetten naar Opties en druk eenmaal op het scrollwiel.



3. Scroll naar Model importeren en druk nogmaals op de scrollknop om de selectie op te slaan. Het scherm Bestand selecteren verschijnt.
4. Selecteer het modelbestand dat u wilt importeren. Het scherm Model importeren verschijnt.



► -model exporteren

U kunt de optie Model exporteren gebruiken om een enkel modelbestand naar de SD-kaart exporteren.

1. Zorg ervoor dat het actieve modelbestand het bestand is dat u wilt exporteren.
2. Blader in het menu SD-kaart overzetten naar Opties en druk eenmaal op het scrollwiel.
3. Blader naar Model exporteren en druk nogmaals op het scrollwiel om de selectie op te slaan. Het scherm Exporteren naar SD verschijnt. De eerste twee tekens van de bestandsnaam komen overeen met het nummer in de modellijst (bijvoorbeeld 01).
4. (Optioneel) Als u het modelbestand wilt hernoemen voordat u het naar de SD-kaart exporteert:
 - a. Blader naar 'Opslaan in' en druk op het scrollwiel. Het scherm Bestandsnaam verschijnt.
 - b. Geef een nieuwe bestandsnaam op. De bestandsnaam kan maximaal 25 tekens bevatten, inclusief de bestandsextensie .SPM.
 - c. Wanneer u klaar bent met het toewijzen van de nieuwe bestandsnaam, drukt u op de knop Terug om terug te keren naar het scherm Exporteren naar SD.
5. Selecteer Exporteren om het bestand op de SD-kaart op te slaan. Wanneer het exporteren is voltooid, keert de zender terug naar het scherm SD-kaartmenu.



BELANGRIJK: Wanneer u Importeren selecteert, verlaat de zender de lijst Systeeminstellingen.

5. Selecteer IMPORTEREN om het model op de zender op te slaan. Het nieuwe model wordt aan het einde van de modellijst toegevoegd. Zie het gedeelte Modellijst sorteren op pagina xx voor informatie over het sorteren van de modellijst.

Alle modellen importeren

Om alle modellen van de SD-kaart te importeren:

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

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

U kunt een model importeren naar elke gewenste locatie. Als u liever Alles importeren gebruikt, kunt u uw pc gebruiken om het SPM-bestand te hernoemen. De eerste twee cijfers (01 tot 50) zijn het modelnummer van de bestemming.

Uw SD-kaart 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.

Alle modellen exporteren

Om alle modellen naar de SD-kaart te exporteren:

1. Selecteer Alle modellen exporteren in de opties van het menu SD-kaart overzetten. Het scherm Alle modellen exporteren verschijnt.

BELANGRIJK: Met Alle modellen exporteren worden alle modelbestanden met dezelfde naam overschreven. Sla modelbestanden altijd op een andere SD-kaart op als u twijfelt.

2. Selecteer Exporteren om bestanden op de SD-kaart te overschrijven of Annuleren om terug te keren naar het SD-kaartmenu.

SYSTEEMINSTELLINGEN

► Spektrum DX8-geluids -bestanden bijwerken

LET OP: Koppel de batterij **NOOIT** los van de zender terwijl de bestandsoverdracht bezig is. Als u dit wel doet, raakt de zender beschadigd en moet deze worden teruggestuurd voor reparatie.

U kunt nieuwe geluidsbestanden installeren in de DX8-zender. Zorg ervoor dat de batterij van de zender volledig is opgeladen voordat u de geluidsbestanden bijwerkt.

Om nieuwe geluidsbestanden te installeren:

1. Download het gewenste geluidsbestand van de Spektrum Community op www.SpektrumRC.com. Sla het bestand op de SD-kaart voor uw zender op.
2. Plaats de SD-kaart in de DX8-zender.
3. Ga naar Systeeminstellingen in de zender.
4. Selecteer het menu SD Card en vervolgens Update Sound.

5. Selecteer het nieuwe geluidsbestand dat u wilt installeren. De zender scant het bestand en controleert op fouten.

6. Het scherm Transfer SD Card verschijnt opnieuw wanneer de bestandsoverdracht is voltooid.

BELANGRIJK: Het bijwerken van het geluidsbestand duurt ongeveer 30 minuten. Koppel de batterij niet los en schakel de zender niet uit tijdens het bijwerken.

► AirWare- -software bijwerken

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

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

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

AirWare-software-updates automatisch installeren

Om de meest recente update te installeren:

1. Download de update van spektrumrc.com en sla deze op de SD-kaart op.
2. Schakel de zender uit en plaats de SD-kaart in de zender.
3. Schakel de zender in en de update wordt automatisch in de zender geïnstalleerd.

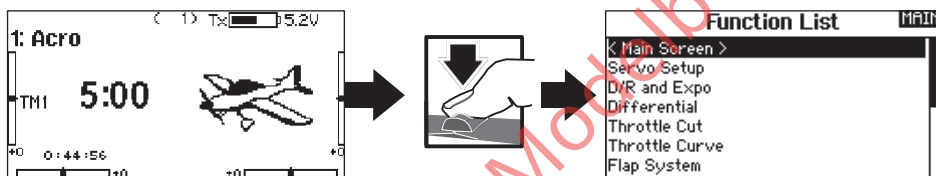
AirWare-software-updates handmatig installeren

1. Sla de gewenste AirWare-versie op de SD-kaart op.
2. Selecteer Update Firmware in de SD-kaartmenuopties. Het scherm Selecteer bestand 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 van Spektrum knipperen en de statusbalk van de update verschijnt op het scherm.

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

FUNCTIELIJST

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:

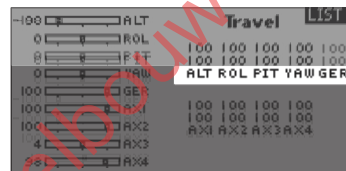
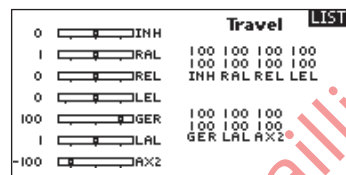
- Reisaanpassing
- Subtrim
- Omgekeerd
- Snelheid
- Balans

► aanpassing

Met Travel Adjust stelt u de totale slag of eindpunten van de servo-arm in.

Om de bewegingswaarden aan te passen:

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

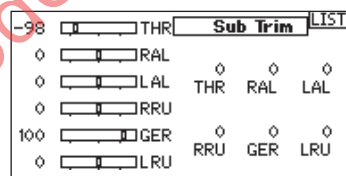
RUD-kanalen in multirotor om de vluchtachsen in het multirotorvliegtuig beter weer te geven. Deze wijziging geldt voor alle menuopties van multirotor.

► Sub- e trim

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



LET OP Gebruik alleen kleine subtrimwaarden, anders kunt u de servo beschadigen.



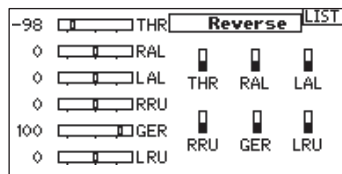
► Omkeren

Gebruik het menu Omkeren om de richting van het kanaal om te keren. Bij

Als de hoogterservo bijvoorbeeld omhoog beweegt terwijl deze omlaag zou moeten bewegen.

Om een kanaalrichting om te keren:

- Scroll naar Travel en druk op het scrollwiel. Scroll naar links totdat Reverse verschijnt en druk nogmaals op het scrollwiel om de selectie op te slaan.
- Scroll naar het kanaal dat u wilt omkeren en druk op het scrollwiel. Als u het kanaal Throttle (Gashendel) omkeert, verschijnt er een bevestigingsscherm. Selecteer YES (JA) om het kanaal om te keren. Er verschijnt een tweede scherm dat u eraan herinnert uw zender en ontvanger te koppelen.



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

de gashendel volledig open te 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.

FUNCTIELIJST

► Snelheid

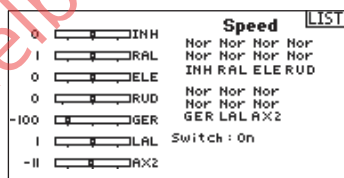
Met het menu Snelheid kunt u de reactietijd op elk afzonderlijk kanaal (zoals intrekbare onderdelen) vertragen.

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:

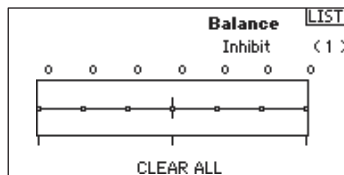
1. Scroll naar het kanaal dat u wilt aanpassen en druk op het scrollwiel.
2. Scroll naar links of rechts om de snelheid aan te passen en druk op het scrollwiel om de selectie op te slaan.



► Balans

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

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

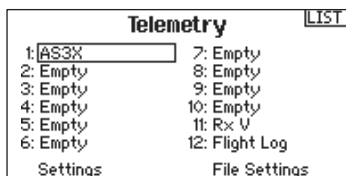


► AS3X Gain Live View (alleen ACRO- en SAIL-types)

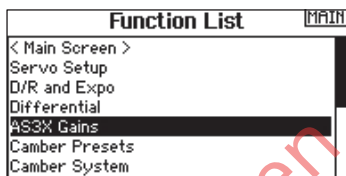
Bij gebruik van een compatibele AS3X-ontvanger (AR636, AR6335, AR9350, enz.) maakt Gain Live View het mogelijk

- Real-time weergave van versterkingswaarden voor rollen, kantelen en draaien
- Maakt het mogelijk om de versterking aan te passen vanaf de roller
- Selectie van het kanaal dat wordt gebruikt om de versterking aan te passen (moet overeenkomen met de toepassing)
- Selectie van de schakelaar die wordt gebruikt om de vluchtmodi te wijzigen

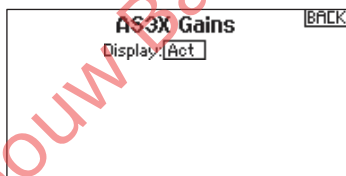
Om AS3X-versterking Live View te activeren:



1. Selecteer AS3X in een van de lege posities in het telemetriescherm en activeer het display. Hierdoor wordt het AS3X-versterkingsmenu in de functielijst geactiveerd.



2. Open het AS3X-versterkingsmenu in de functielijst. Als een AS3X-ontvanger is gekoppeld aan de zender en de ontvanger en zender zijn ingeschakeld, worden de live versterkingswaarden op dit scherm weergegeven.



As: Roll Pitch- en Yaw-versterking worden rechts van elke as weergegeven

Snelheid: Snelheidsversterkingswaarden worden hier weergegeven

Koers: Koersversterkingswaarden worden hier weergegeven

Werkelijk: De huidige versterkingswaarde wordt hier weergegeven. Houd er rekening mee dat deze waarde rekening houdt met de prioriteitsversterking en de stikpositie van dat kanaal

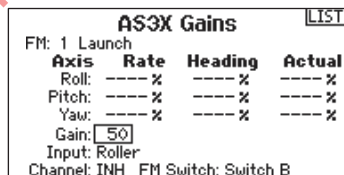
Versterking: deze waarde geeft de positie van de invoer (roller of knop) weer

Invoer: hiermee kan de roller worden geselecteerd die wordt gebruikt om de versterking aan te passen **Kanaal:** moet overeenkomen met het kanaal dat is geselecteerd in de AS3X

toepassing in het FM-kanaaltoewijzingsscherm

FM-schakelaar: Selecteert de schakelaar op de zender die wordt gebruikt om de vluchtmodi in het AS3X-systeem te selecteren

Houd er rekening mee dat relatief (REL) moet worden geselecteerd in het versterkingsscherm van de applicatie om de versterking vanaf de zender te kunnen aanpassen.



Zie het volgende webadres voor video's en informatie over het instellen van de AS3X-toepassing, Live View en het aanpassen van de versterking van de zender.

<http://www.spektrumrc.com/Technology/AS3X.aspx>

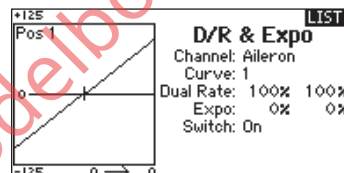
FUNCTIELIJST

► D/R & Exponentiële

Dual Rates en Exponential zijn beschikbaar op de aileron-, elevator- en het richtingsroer beschikbaar.

Om de Dual Rate en Exponential aan te passen:

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



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

► Differential (alleen ACRO- en SAIL-types)

Met het scherm Differential kunt u de

verschil tussen de uitslag van de rolroeren te vergroten of te verkleinen.

Positieve differentieële waarden verminderen de uitslag naar beneden zonder de uitslag naar boven op het tegenoverliggende rolroer te beïnvloeden.

Negatieve differentieële waarden verminderen de uitslag naar boven zonder de uitslag naar beneden op het tegenoverliggende rolroer te beïnvloeden.

De menuoptie Differentieel wordt alleen weergegeven wanneer een vleugelsysteem met meerdere servo's actief is in Vliegtuigtype.

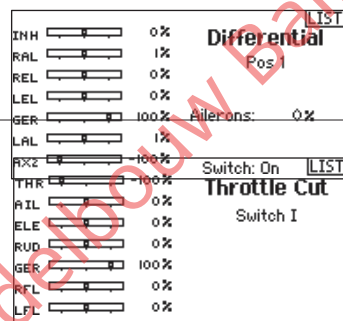
2. Druk nogmaals op het scrollwiel om de selectie op te slaan.

3. Scroll naar de percentageselectie en druk eenmaal op het scrollwiel om de waarde te wijzigen.

4. Druk nogmaals op het scrollwiel om de selectie op te slaan.

Om het differentieel aan te passen:

1. Scroll naar Switch en druk op het scrollwiel. Scroll naar rechts om On te selecteren (Differential is altijd ingeschakeld) of wijs de differentieële functie toe aan een schakelaarpositie.



► Throttle Cut (alleen ACRO- en HELI-types)

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 gaskanaal naar de uitpositie te verplaatsen.



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

► Gasklepcurve (alleen ACRO- en HELI-types)

U kunt de menuoptie Gasklepcurve gebruiken om de gasklep

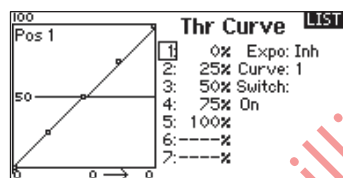
er zijn maximaal 7 punten beschikbaar op de gasklepcurve.

Om punten toe te voegen aan een gascurve:

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

Om punten uit een gascurve te verwijderen:

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



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

FUNCTIELIJST

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

V-staartdifferentieel ▶ Alleen beschikbaar in het type zweefvliegtuig wanneer V-staart A of V-staart B actief is. Zie het gedeelte SAIL (zweefvliegtuig) voor de instellingen. **Vooraf ingestelde camber** ▶ Alleen beschikbaar in het type zweefvliegtuig wanneer een vleugelsysteem met 2+ rolroeren is geselecteerd. Zie het gedeelte SAIL (zweefvliegtuig) voor de instellingen. **Camber-systeem** ▶ Alleen beschikbaar in het type zweefvliegtuig wanneer een vleugelsysteem met 2+ rolroeren is geselecteerd. Zie het gedeelte SAIL (zweefvliegtuig) voor de instellingen. **Flapsysteem** ▶ Alleen beschikbaar in vliegtuigtype wanneer een vleugelsysteem met flaps is geselecteerd. Zie het gedeelte ACRO (vliegtuig) voor de instellingen. **Pitchcurve** ▶ Alleen beschikbaar in helikoptertype. Zie het gedeelte HELi (helikopter) voor de instellingen. **Swashplate** ▶ Alleen beschikbaar in helikoptertype. Zie het gedeelte HELi (helikopter) voor de instellingen. **Gyro** ▶ Alleen beschikbaar in helikoptertype. Zie het gedeelte HELi (helikopter) voor de instellingen. **Staartcurve** ▶ Alleen beschikbaar in helikoptertype. Zie het gedeelte HELi (helikopter) voor de instellingen. **Motor uitschakelen** ▶ Alleen beschikbaar in multicoptertype. Zie het gedeelte MULTI (multicopter) voor de instellingen. **Motorcurve** ▶ Alleen beschikbaar in multicoptertype. Zie het gedeelte MULTI (multicopter) voor de instellingen.

Mixing

Met mixen kan de besturingsinput voor een kanaal meer dan één kanaal tegelijk beïnvloeden. Mixfuncties ondersteunen:

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

Deze mixen zijn beschikbaar voor elk modelgeheugen:

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

Mixing			
< BACK >			
RUD >	AIL / ELE	Inh	
AIL >	RUD	Inh	
ELE >	FLP	Inh	
P-Mi x 1:	INH > INH	Inh	
P-Mi x 2:	INH > INH	Inh	
P-Mi x 3:	INH > INH	Inh	
P-Mi x 4:	INH > INH	Inh	

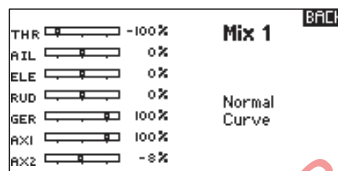
Selecteer een kanaal voor master en slave. Ingangen voor de masterkanaal regelen zowel het master- als het slavekanaal. Bijvoorbeeld: Elevator to Flap maakt elevator het masterkanaal en flap het slavekanaal.

Een mix toewijzen aan een schakelaar

Als u een mix aan een schakelaarpositie wilt toewijzen:

1. Zorg ervoor dat u zich in het gewenste mixscherm bevindt.
2. Verplaats de schakelaar waaraan u de mix wilt toewijzen.
3. Scroll naar de schakelaarpositie waar u de mix wilt activeren.
4. Druk op het scrollwiel om de mix te activeren. Als het vakje gevuld is, is de mix actief.

De mix is actief wanneer het vakje gevuld is en inactief wanneer het vakje open is. U kunt een mix toewijzen om actief te zijn in meerdere schakelaarposities (0,1 of 2).

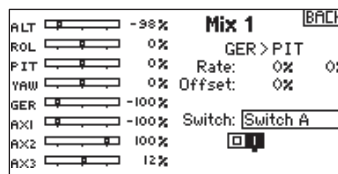


Offset

Wijzig de offsetwaarde 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. Een kanaalmonitor aan de linkerkant van het scherm geeft weer hoe kanalen reageren op invder. Om een aan een schakelaar toegewezen mix op de monitor te bekijken, moet de mixschakelaar in de actieve stand staan.



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



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

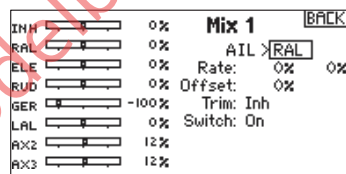
FUNCTIELIJST

Terugmischen

Back Mixing is van toepassing op alle gerelateerde servo's in een multi-servo aileron/vleugel met kleppen of een multi-servo gesplitste hoogteroer. Het maken van een mix naar RAL (rechter aileron) of LAL (linker aileron) levert verschillende resultaten op en stelt u in staat om met minder mixen de gewenste respons te bereiken.

Voorbeeld 1: Als u een mix AIL > RAL maakt, worden de ailerons in tegengestelde richtingen bewogen, terwijl bij een mix AIL > LAL de ailerons in dezelfde richting worden bewogen.

Voorbeeld 2: Als u een mix ELE > REL maakt, worden de hoogteroerhelften samen, terwijl het mixen van ELE > LEL de hoogteroerhelften in tegengestelde richting (tailerons) zal bewegen.



BELANGRIJK: Zorg ervoor dat het rechter rolroer is aangesloten op de AIL-poort op de ontvanger en het linker rolroer is aangesloten op de Aux1-poort op de ontvanger.

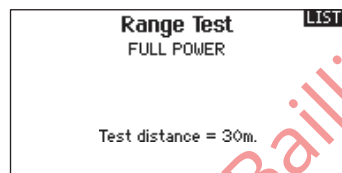
Bereiktest

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

Om het bereik-testscherm te openen:

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

BELANGRIJK: Telemetriealarmen zijn uitgeschakeld tijdens de bereik test.

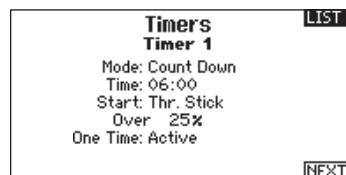


Bereiktest van de DX8

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

Timer

Met de DX8-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 schakelaarpositie of automatisch wanneer het gas boven een geprogrammeerde positie wordt gebracht. Er zijn twee interne timers beschikbaar die de looptijd voor een specifiek model weergeven op het hoofdscherm. Er is ook een totale systeemtimer beschikbaar.



FUNCTIELIJST

► Timergebeurtenis en timerbesturingswaarschuwingen

Druk op NEXT om de instellingen voor timergebeurteniswaarschuwingen te selecteren. Deze omvatten opties voor waarschuwingen per minuut voor afteltimers, een waarschuwing wanneer er nog 1 minuut resteert, een waarschuwing wanneer er nog 30 seconden resteert, waarschuwingen wanneer er nog 10 seconden tot 1 seconde resteert, een waarschuwing bij het verstrijken van de tijd en een waarschuwing per minuut waarschuwing. Druk nogmaals op NEXT om de instellingen voor timerbesturingswaarschuwingen te selecteren. Beschikbare opties zijn onder andere Timer Start-waarschuwing, Timer Stop-waarschuwing en Timer Reset-waarschuwing.

Timer Event Alerts LIST

Every Minute (Down): Inh
1 Minute: Tone
30 Seconds: Inh
10sec to 1sec: Tone
Expiration: Tone
Every Minute (Up): Tone

PREV NEXT

Timer Control Alerts LIST

Timer Start: Tone
Timer Stop: Tone
Timer Reset: Tone

PREV

Telemetrie

Telemetrie staat 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. Wijzig *NOOI*T de telemetrie-instellingen wanneer het vliegtuig is ingeschakeld. Er is een korte onderbreking in de RF-uitvoer bij het verlaten van het telemetriescherm, wat een "Hold"-toestand kan veroorzaken.

Telemetry LIST

1: RPM	7: Empty
2: Volts	8: Empty
3: Temperature	9: Empty
4: Empty	10: Empty
5: Empty	11: Rx V
6: Empty	12: Flight Log
Settings	File Settings

Aangepaste spraakinstellingen

Gebruik de functie voor aangepaste spraakinstellingen om aangepaste spraakwaarschuwingen of -berichten in te stellen. Met de functie voor aangepaste spraakinstellingen kunt u bijvoorbeeld worden gewaarschuwd voor een schakelaarwijzigingsrapport of een reeks waarschuwingen met behulp van de optie Stepping Events. Om een nieuwe aangepaste spraakwaarschuwing of -opdracht toe te voegen, gaat u naar de functie Custom Voice Setup en selecteert u Add New Sound Event met het scrollwiel. Selecteer Switch Change Report of Stepping Events.

Schakelaarwijzigingsrapport

Gebruik deze functie om telemetrie te laten voorlezen in een bepaalde schakelaarpositie, de huidige schakelaarpositie of een verscheidenheid aan andere waarschuwingen, zoals 'Landing Flaps' of 'Mix On'. Begin met het selecteren van de schakelaar die u wilt gebruiken voor de gesproken waarschuwing en selecteer vervolgens de gewenste instelling naast elke schakelaarpositie.

Stapgebeurtenissen

Stepping Events kunnen worden gebruikt om spraakwaarschuwingen te geven wanneer een schakelaar wordt verplaatst, waarbij een lijst met gebeurtenissen wordt doorlopen. Begin met het selecteren van de gewenste schakelaar te selecteren om elke stap in de lijst te activeren (wanneer de schakelaar wordt geactiveerd zoals geselecteerd, gaat het systeem naar het volgende item in de lijst en doorloopt het de lijst met door de gebruiker gedefinieerde selecties één voor één). Auto-Cycle kan worden geselecteerd op Inhibit of Active. Indien ingeschakeld, doorloopt het systeem de lijst slechts één keer. Als de schakelaar opnieuw wordt geactiveerd wanneer het laatste item in de lijst is bereikt, begint het niet opnieuw bovenaan de lijst. Als deze is ingeschakeld, begint het systeem na het laatste item in de lijst opnieuw bij het begin van de lijst met de volgende schakelaaractivering. Stappen worden gebruikt om het aantal items op de lijst te selecteren dat het systeem moet oproepen. Dit kan worden ingesteld van 0 tot 16, zodat er maximaal 16 items kunnen worden opgeroepen voor de piloot die wordt geactiveerd door de geselecteerde schakelaar. Selecteer vervolgens de waarschuwing die voor elke stap in de lijst moet worden uitgesproken. Er kan uit de lijst worden gekozen uit verschillende waarschuwingen, waaronder telemetrie waarschuwingen en verschillende vluchtomstandigheden en commando's.

Custom Voice Events LIST

< BACK >
< Add New Sound Event >

Custom Voice Event BACK

Switch Change Report
Stepping Events

Custom Voice Sequence BACK

Switch: Switch C

☒ 1 ☐ 2

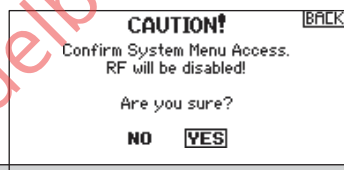
Auto-Cycle? Inhibit Steps: 0

FUNCTIELIJST

Systeemconfiguratie

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

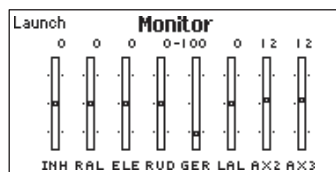
Als u niet op JA of NEE drukt, keert het systeem binnen ongeveer 10 seconden terug naar het hoofdscherm en gaat het verder met de bediening.



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

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 direct verband met de reisaanpassing en mixwaarden (bijv. 100% reisaanpassing is gelijk aan 100% waarde in de monitor).



ACRO (VLIEGTUIG)



Acro-modeltype

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



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

Type vliegtuig

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.

Raadpleeg spektrumrc.com voor meer informatie over nieuwe DX8 AirWare-software-updates ter ondersteuning van deze opties.

Selecteer de vleugel- en staarttypes voordat u andere programmeerhandelingen uitvoert.

Vleugel

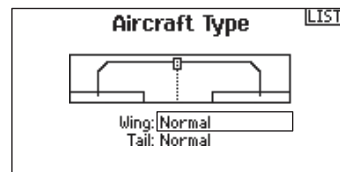
- Normaal
- Flaperon*
- Dubbele rolroer*
- 1 rolroer 1 flap*
- 1 rolroer 2 kleppen*
- 2 rolroeren 1 flap*
- 2 rolroeren 2 kleppen*
- Dubbel roer/hogteroer
- Elevon A*
- Elevon B*

Staat

- Normaal
- V-staart A**
- V-staart B**
- Dubbele hogteroer
- Dubbele roer

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

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

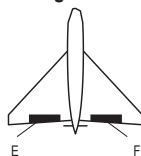


Aanbevolen servo-aansluitingen

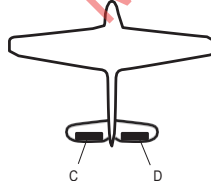
Dubbele rolroer vleugeltype aansluiting



Elevon-vleugeltypeverbinding



V- Staarttype aansluiting



- A** AUX1 servopoort (linker rolroer)
- B** AILE servopoort (rechter rolroer)
- C** ELEV servopoort (linker V-staart)
- D** RUDD servopoort (rechter V-staart)
- E** AILE servopoort (linker rolroer)
- F** ELEV servopoort (rechter rolroer)

Pictogram

Om het vliegtuigpictogram te wijzigen:

1. Selecteer in het scherm Vliegtuigtype rechtsonder in het scherm VOLGENDE. Hierdoor wordt het scherm Vliegtuigopties geopend.
2. Scroll naar de afbeelding en klik eenmaal. Draai het scrollwiel naar links of rechts voor optionele afbeeldingen.
3. Klik op de afbeelding die u wilt selecteren.



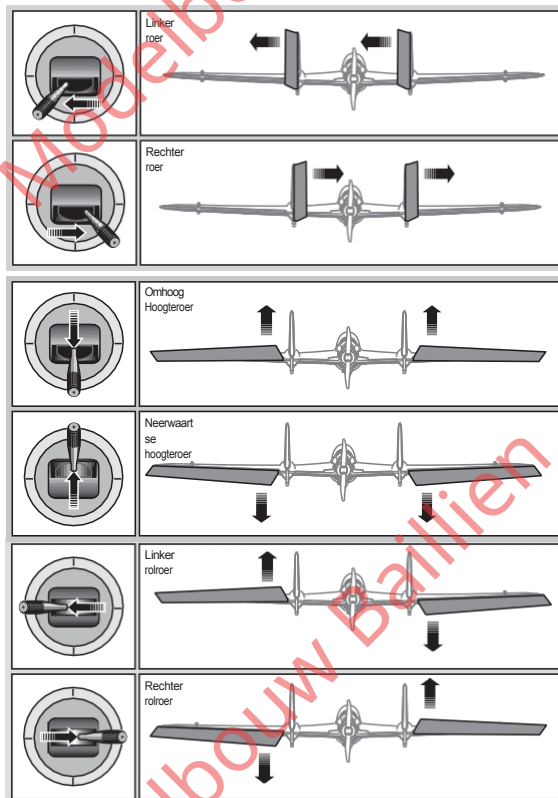
ACRO (Vliegtuig)

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 test en de stuurvlakken niet in de juiste richting bewegen, wijzig dan het Elevon-vleugalttype in de lijst Systeeminstellingen van Elevon-A naar Elevon-B.



Klepensysteem

Met de menuoptie Flapsysteem kunt u de flaps programmeren en de hoogteroermixing instellen. U moet een vleugelsysteem met flaps selecteren in Vliegtuigtype, anders wordt het menu Flapsysteem niet weergegeven.

Om het kleppensysteem te activeren:

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

5. Wijs de flapbewegingswaarden en eventuele gewenste hoogteroermixing toe.

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

LIST	
THR	~100%
AIL	0%
ELE	0%
RUD	0%
GER	100%
RFL	0%
FL	0%

Flap System			
	Flap	Elev	
Pos 0:	0%	0%	
Pos 1:	0%	0%	
Pos 2:	0%	0%	
Switch:	Switch D		
Speed:	Norm		

ACRO-mixing

Roer naar rolroer/hoogteroer

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

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

Aileron naar roer

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

Hoogteroer naar flap

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

Mixing		
K BACK >		
AIL > RUD	Inh	
AIL > FLP	Inh	
ELE > FLP	Inh	
FLP > ELE	Inh	
P-Mix 1: MOT > LAL	Inh	
P-Mix 2: INH > INH	Inh	
P-Mix 3: INH > INH	Inh	

HELI (HELIKOPTER)



Heli-modeltype

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

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

Om het helikopterpictogram te wijzigen:

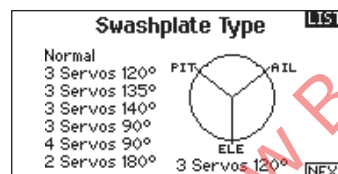
Selecteer in het scherm Collectief type de optie VOLGENDE rechtsonder in het scherm. Hierdoor krijgt u toegang tot het scherm met helikopterafbeeldingen. Blader naar het pictogram en klik er eenmaal op. Draai het scrollwiel naar links of rechts voor optionele pictogrammen.



Swash-type

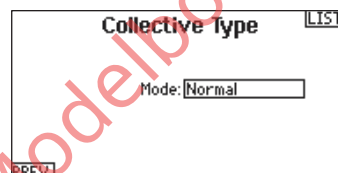
Met de menuoptie Swash Type wijst u het swash-type toe voor uw specifieke helikoptermodel.

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



Collectief type

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

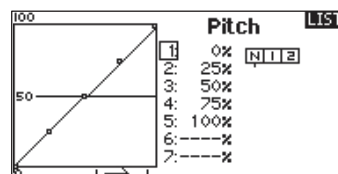


Pitchcurve

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

Om de pitchcurve aan te passen:

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



HELI (HELIKOPTER)

Swashplate

Met de menuoptie Swashplate kunt u het volgende aanpassen:

- Swashplate-mix
- Exponentiële
- E-ring
- Elevatorcompensatie

Gebruik positieve of negatieve Swashplate mix-waarden naar behoefte voor een correcte respons van de helikopter.

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

Wanneer de hele swashplate omhoog of omlaag beweegt:

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

Gyro

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

Staartcurve

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

Mixen

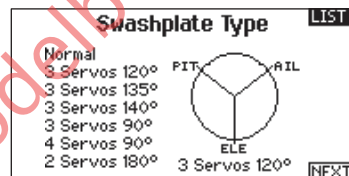
Cyclisch naar gashendel

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

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

Om te controleren of de Cyclic to Throttle-mix correct en in de juiste richting werkt, zet u de vluchtmodus schakelaar in een van de actieve standen. Beweeg het geprogrammeerde cyclische of richtingsroer kanaal en let op de gasstand. De gasstand moet toenemen.

Als het gas afneemt, is de tegenovergestelde waarde (positief versus negatief) nodig.

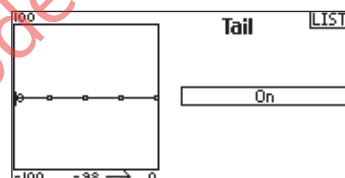
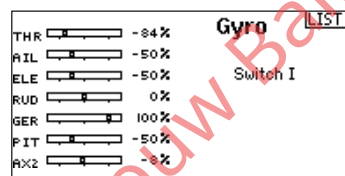


Schakel Expo altijd in wanneer u een standaard servo met draaiende arm gebruikt. De Expo zorgt voor een lineaire beweging van de swashplate vanuit een standaard roterende servo. Wanneer Expo is uitgeschakeld, beweegt de arm van een roterende servo in een gebogen baan met een verminderde beweging van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

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

Elektronische E-ring

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



Mixing			
< BACK >			
CYCLIC > THR			
Swashplate			
P-Mi x 1:	INH > INH	Inh	
P-Mi x 2:	INH > INH	Inh	
P-Mi x 3:	INH > INH	Inh	
P-Mi x 4:	INH > INH	Inh	

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)



Zweefvliegtuigmodeltype

LET OP: Raadpleeg de handleiding van uw zweefvliegtuig voor de aanbevolen besturingshoeken.

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

Type zweefvliegtuig

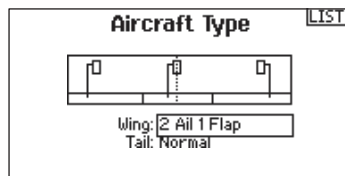
Gebruik het scherm 'Type zweefvliegtuig' om de vleugel- en staarttypes te selecteren die bij uw zweefvliegtuigmodel passen. Op het scherm van de zender worden diagrammen en instellingsnamen weergegeven om de beschikbare instellingen te tonen.

Ga naar spektrumrc.com voor meer informatie over nieuwe DX8 AirWare-updates ter ondersteuning van deze opties.

Vleugel	Staart	Motor
• 1 servo • 2 Rolroer* • 2 Rolroer 1 Klep* • 2 Rolroer 2 Flap*	• Normaal • V-staart A** • V-staart B**	• Rem • Toewijzen aan een schakelaar (optioneel)

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

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



Zweefvliegtuigpictogram

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



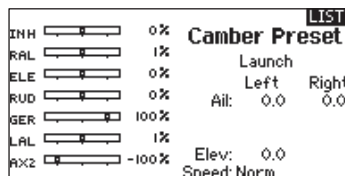
Camber Preset

Camber Preset is alleen beschikbaar wanneer 2 aileron wing type is geselecteerd in Sailplane Type. Met de functie Camber Preset kunt u de ailerons, flaps, vleugeltips en hoogteroer programmeren voor een specifieke positie in elke vluchtmodus.

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

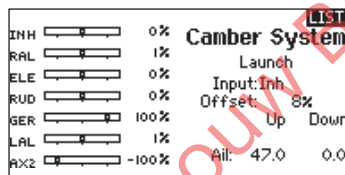
Met de Camber Preset Speed kunnen de stuurvlakken gedurende een bepaalde tijd, maximaal 30 seconden, overgaan wanneer u van vluchtmodus verandert.

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



Camber-systeem

Het camber-systeem is alleen beschikbaar wanneer 2 aileron wing type is geselecteerd in Sailplane Type. Het camber-systeem maakt camber-aanpassing tijdens de vlucht mogelijk 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.



SAIL (ZEUGPLANE)

SAIL-mixing

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 Aileron naar Roer-mix wordt vaak gebruikt voor gecoördineerde bochten. Wanneer deze actief is, beweegt het roer in dezelfde richting als de bocht wanneer de aileron wordt gebruikt (een rechtse aileron-input resulteert in een rechtse roer-output). Als u de vluchtmodus aan een schakelaar toewijst, kunt u met een Sub Switch-optie 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 achterrand van de vleugel (aileron en flap) als ailerons functioneren. Wanneer deze mix actief is, bewegen de flaps mee als de aileron wordt bediend. Programmeer de flaps altijd zo dat ze in dezelfde richting bewegen als de bocht (zodat een rechtse aileron gelijk staat aan flaps die als rechtse ailerons bewegen).

Hoogteroer naar flap

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

Flap naar hoogteroer

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

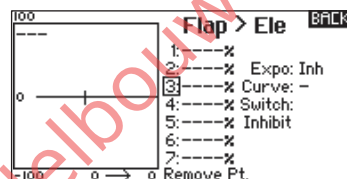
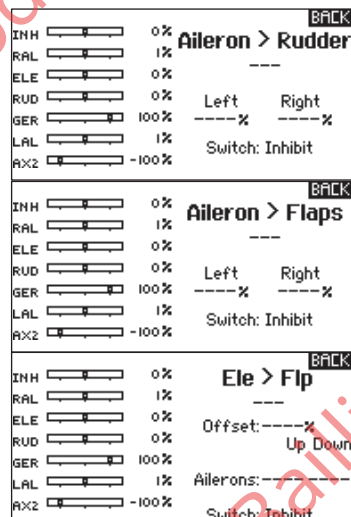
Voor zweefvliegtuigen met rolroeren/tips/flaps moet u ervoor zorgen dat het juiste type zweefvliegtuig is geselecteerd, zodat de tips in de zender worden weergegeven als RAIL en LAIL. Verklein of vergroot de slag van de tiprolroeren door een AIL > RAIL-mix te maken.

V-staart differentieel

Met het scherm V-staartdifferentieel kunt u het verschil tussen de uitslag van de stuurvlakken vergroten of verkleinen.

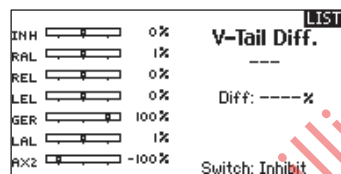
Positieve differentiële waarden verminderen de hoeveelheid "neerwaartse" beweging zonder de "opwaartse" beweging op het tegenoverliggende stuurvlak te beïnvloeden. *Negatieve* differentiële waarden verminderen de hoeveelheid "opwaartse" beweging zonder de hoeveelheid "neerwaartse" beweging op het tegenoverliggende stuurvlak te beïnvloeden.

De menuoptie V-staartdifferentieel verschijnt alleen wanneer V-staart A of V-staart B actief is in Vliegtuigtype.



Om het V-staartdifferentieel aan te passen:

1. Scroll naar Switch en druk op het scrollwiel. Scroll naar rechts om On te selecteren (Differential is altijd ingeschakeld) of wijs het differentieel toe aan een schakelaarpositie.
2. Druk nogmaals op het scrollwiel om de selectie op te slaan.
3. Scroll naar Diff: en druk eenmaal op het scrollwiel om de waarde te wijzigen.
4. Druk nogmaals op het scrollwiel om de selectie op te slaan.



MULTI (MULTIROTOR)



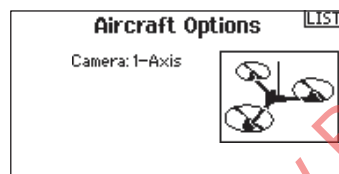
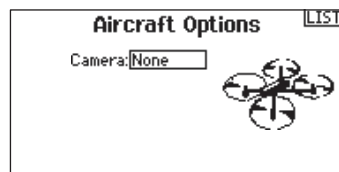
Multirotor Model type

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

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

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

F-modus instellen

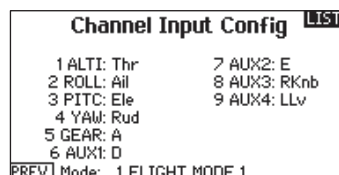
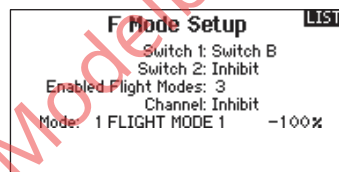
Standaard zijn er 3 vluchtmodi toegewezen aan schakelaar B. U kunt maximaal vijf vluchtmodi toewijzen met behulp van een combinatie van maximaal twee schakelaars.

Kanaaltoewijzing

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

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

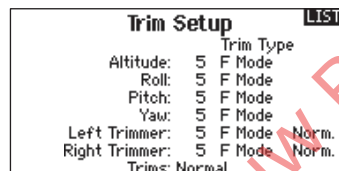
Tip: u kunt de kanaaltoewijzing ook openen via het menu Kanaaltoewijzing in Systeeminstellingen.



Trim-instellingen

Standaard zijn trims ingesteld voor **F-modus**.

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



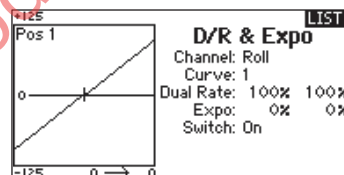
MULTI (MULTIROTOR)

D/R & Exponentiële

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

Om de Dual Rate en Exponential aan te passen:

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



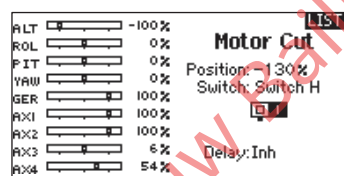
Exponential beïnvloedt de gevoeligheid van de besturing rond het midden, maar heeft geen invloed op de totale bewegingsuitslag. Positieve exponential vermindert de gevoeligheid rond het midden van de gimbalbeweging.

Motor Cut

Met de menuoptie Motor Cut kunt u een schakelaarpositie toewijzen om de motor te stoppen. Motor Cut wordt geactiveerd ongeacht de vluchtmodus. Wanneer u Motor Cut activeert, gaat het ALT-kanaal naar de voorgeprogrammeerde positie (normaal gesproken Off). Mogelijk moet u een negatieve waarde gebruiken om het ALT-kanaal naar de uitpositie te verplaatsen.



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



Motorcurve

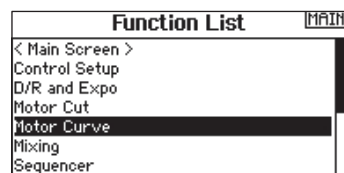
U kunt de menuoptie Motorcurve gebruiken om de gasrespons te optimaliseren. Er zijn maximaal 7 punten beschikbaar op de gascurve. Om punten toe te voegen aan een motorcurve:

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

Om punten uit een motorcurve te verwijderen:

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

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



FYSIEKE TRANSMITTERAANPASSINGEN

OMZETTING VAN DE ZENDERMODUS

U kunt de zendermodus wijzigen tussen modus 1, 2, 3 en 4. Voor deze conversie zijn zowel een programmeerwijziging als een mechanische wijziging nodig.

Programmeerconversie

1. Open het menu Systeeminstellingen vanuit de instellingenlijst en selecteer de gewenste modus. Als u wisselt tussen modus 2/4 of 1/3, kunt u na stap 1 STOPPEN.
2. Sluit het menu Systeeminstellingen om de selectie op te slaan.
3. Schakel de zender uit en verwijder de batterij van de zender.

Nadat u de zendermodus in de instellijst hebt gewijzigd, moet u mechanische wijzigingen aanbrengen aan de gimbals van de zender.

Mechanische aanpassing



LET OP: Schakel altijd de zender uit, koppel de batterij los en verwijder deze voordat u de stick-spanning of frictieriemen aanpast. Als u dit niet doet, kan dit leiden tot materiële schade of letsel.

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*
2. *Stel de centreerschroef van de hoogteroer in*
3. *Verplaats de gasbegrenzingswiggen*

De gashendelratel wijzigen

1. Koppel de batterij los van de zender, verwijder deze en leg deze opzij.
2. Verwijder de acht kruiskopschroeven waarmee de achterkant van de zenderbehuizing vastzit.
3. Leg de zender met de voorkant naar beneden op een stuk schuimrubber of een handdoek en verwijder de achterkant van de

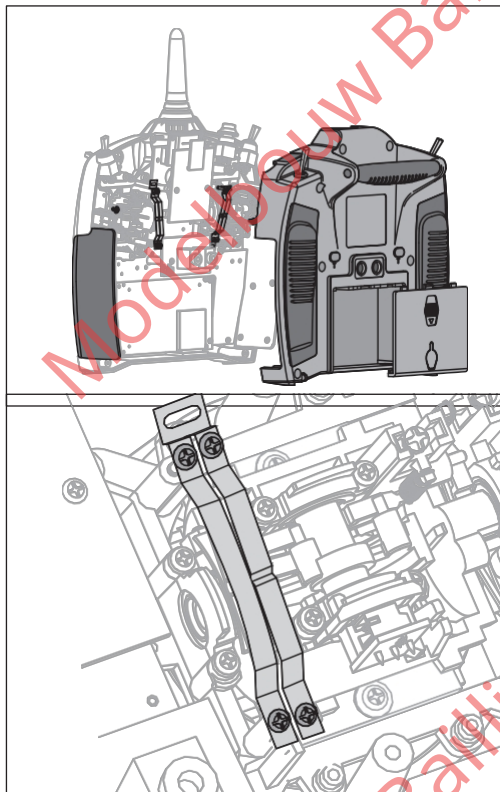


LET OP: Zorg ervoor dat u niet aan de draden trekt of deze loskoppelt die aan de achterkant van de zender zijn bevestigd.

behuizing.

4. Zoek de zilveren gasklep-wrijvingsriemen op beide cardanische ophangingen. De ene riem grijpt in een gekarteld gedeelte op de cardanische ophanging voor een gasklep met ratel, terwijl de andere riem in het gladde gedeelte op de cardanische ophanging grijpt.
5. Om de gasklep te veranderen, maakt u de gasklepband los zodat deze de gasklepgimbal niet raakt. Draai de tegenoverliggende gasklepband vast om de gewenste gasklep in te schakelen.

Als u alleen de gasklep-wrijving hoeft aan te passen, raadpleegt u het gedeelte Gasklep-wrijvingsbanden aanpassen.

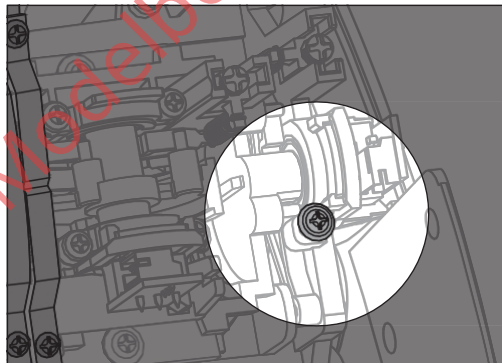


FYSIEKE AANPASSINGEN AAN DE ZENDER

De centreerschroef van de hoogteroer afstellen

Wanneer u wisselt tussen modus 1 en 2, of tussen modus 3 en 4, moet u de centrering van de hoogteroer aanpassen.

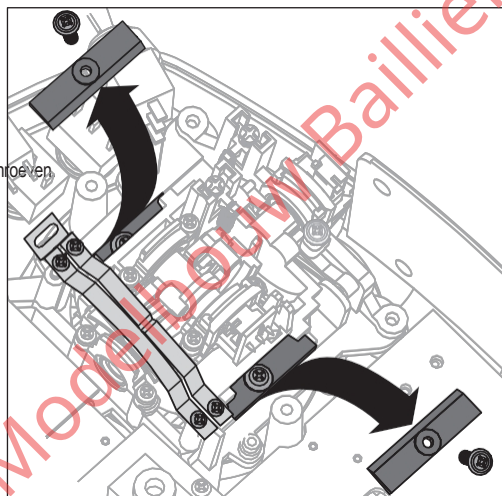
1. Houd de hoogteroer- of gashendel in de volledig omhoog of volledig omlaag stand wanneer u de centreerschroef van het hoogteroer afstelt. Door de gimbal-hendel vast te houden, wordt de belasting op het centremechanisme van het hoogteroer verminderd en wordt het gemakkelijker om de centreerschroef af te stellen.
2. Zoek de cardanische ophanging waar de centreerveer van de hoogteroer is bevestigd. Gebruik een kruiskopschroevendraaier om de centreerschroef van de hoogteroer vast te draaien. Door de schroef vast te draaien wordt de centreerveer losgemaakt.
3. Draai met een kruiskopschroevendraaier de tegenoverliggende centrering van de hoogteroer los totdat de hendel in werking treedt.



De gasbegrenzingswiggen verplaatsen

Gasklepbegrenzingswiggen worden gebruikt om de maximale gasklepbeweging te beperken. Wanneer u wisselt tussen modus 1 en 2, of tussen modus 3 en 4, moet u de gasklepbegrenzingswiggen verplaatsen.

1. Verplaats de cardanische ophangingen een klein beetje om een schroef en wig van de boven- en onderkant van de gashendelcardanische ophanging te verwijderen.
2. Installeer de wiggen op de andere cardanische ophanging met behulp van twee schroeven.



De zender weer in elkaar zetten

1. Plaats de achterkant van de zenderbehuizing op de hoofdbehuizing en zorg ervoor dat u geen draden bekneelt.
2. Installeer en draai de acht kruiskopschroeven vast.
3. Plaats de batterijhouder of optionele batterij terug.
4. Schakel de zender in. Wanneer een kalibratiescherm verschijnt, beweegt u de bedieningshendels naar de uiterste standen en naar het midden zoals aangegeven om de bedieningselementen correct te kalibreren.

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

FYSIEKE TRANSMITTERAANPASSINGEN

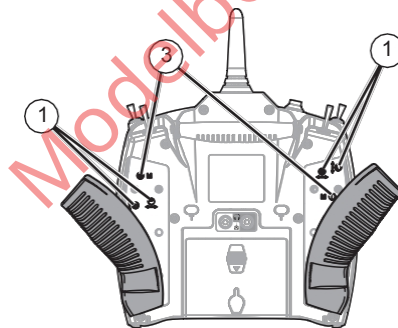
De spanning van de stokken aanpassen

Stel de stick-spanning af met behulp van de schroeven op de stick-gimbals via de gaten aan de achterkant van de zender.

1. Trek de bovenkant van de achterste handgreep aan de achterkant van de zender omhoog om de spanning van de stickgimbal aan te passen. Alleen de bovenkant van de handgreep moet omhoog worden getrokken om toegang te krijgen tot de stelschroef. De hele handgreep hoeft niet te worden verwijderd.
2. Draai de schroeven in deze gaten, gemarkeerd met een verticale of horizontale pijl, een klein beetje vast met een kleine

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

LET OP: Schakel de zender altijd uit, koppel de batterij los en verwijder deze voordat u de stick-spanning of wrijvingsriemen afstelt.



Functie

1	Toegang tot de gimbalveer
2	Afdekking van de wrijvingsstrip van de gashendel
3	Toegang tot moduswijziging



kruiskopschroevendraaier.

Gasklep-wrijvingsbanden afstellen

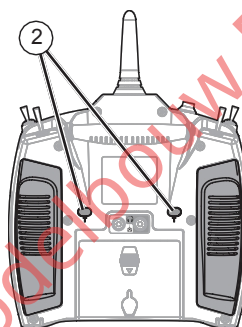
Om de gasklep-wrijvingsbanden af te stellen:

1. Verwijder de rubberen pluggen uit de gaten aan de achterkant van de zender.
2. Gebruik een kleine kruiskopschroevendraaier om de schroef voor de wrijvingsstrip vast of los te draaien.
3. Plaats de plug terug nadat u de gewenste afstelling hebt uitgevoerd.



LET OP: Schakel de zender altijd uit, koppel de batterij los en verwijder deze voordat u de stick-spanning of wrijvingsriemen afstelt.

Als u dit niet doet, kan dit leiden tot materiële schade of letsel.



De gasklep-ratelband afstellen

De gebruiker kan de schroef van de wrijvingsriem losdraaien en de ratelschroef naar wens vastdraaien door de bovenkant van de handgreep door de opening voor het afstellen van de gashendel te trekken. Geen installatie vereist, het achterdeksel hoeft niet te worden verwijderd.

U kunt de gasklep-ratelband aanpassen om een soepele gasklep of een ratelgasklep te gebruiken.

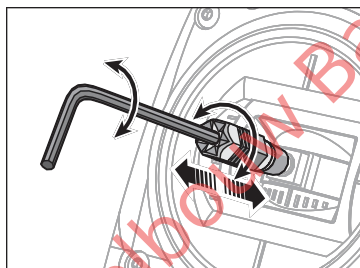
Om de gasklep-ratelriem af te stellen:

1. Verwijder de rubberen pluggen uit de gaten aan de achterkant van de zender.
2. Draai met een #0 kruiskopschroevendraaier de schroef van de gasklep-ratelband los of vast om de ratel naar wens af te stellen.
3. Plaats de plug terug.

Lengte van de stuurknuppel aanpassen

Om de lengte van de stuurknuppel aan te passen:

1. Draai met een 2 mm inbussleutel de stelschroef in de stick linksom om deze los te draaien.
2. Maak de stick korter door deze met de klok mee te draaien of langer door deze tegen de klok in te draaien.
3. Draai de stelschroef vast nadat u de lengte van de stick hebt aangepast.



PROBLEEMOPLOSSINGSGIDS

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Het vliegtuig maakt geen verbinding (tijdens het koppelen) met de zender	Zender te dicht bij het vliegtuig tijdens het koppelingsproces	Verplaats de zender een paar meter van het vliegtuig, koppel de vliegtuigbatterij los en sluit deze opnieuw aan op het vliegtuig
	Het vliegtuig of de zender bevindt zich te dicht bij een groot metaal voorwerp	Verplaats het vliegtuig of de zender verder weg van het grote metaal voorwerp
	De bindplug is niet correct in de bindpoort geïnstalleerd	Installeer de bindplug in de bindpoort en bind het vliegtuig aan de zender
	De accu van de vluchtbatterij/zender is te laag	Vervang/laad de batterijen op
	De zender is een DX8 EU-versie en de ontvanger is DSM2	De DX8 EU-versie is niet compatibel met DSM2-ontvangers
Het vliegtuig maakt geen verbinding (na het koppelen) met de zender	Zender te dicht bij het vliegtuig tijdens het koppelingsproces	Verplaats de zender met stroomtoevoer een paar meter van het vliegtuig, koppel de vliegtuigbatterij los en sluit deze opnieuw aan op het vliegtuig
	Het vliegtuig of de zender bevindt zich te dicht bij een groot metaal voorwerp	Verplaats het vliegtuig of de zender verder weg van het grote metaal voorwerp
	Bindplug nog steeds geïnstalleerd in bindpoort	Koppel de zender opnieuw aan het vliegtuig en verwijder de bindplug voordat u de stroom uit- en weer inschakelt
	Vliegtuig gekoppeld aan ander modelgeheugen (alleen ModelMatch™-radio's)	Selecteer het juiste modelgeheugen op de zender
	De accu van het vliegtuig/de zender is te laag	Vervang/laad de batterijen op
	De zender is mogelijk gekoppeld met een ander DSM-protocol	Koppel het vliegtuig aan de zender
	Beschadigde afstandsontvanger of ontvangerverlenging	De vereiste afstandsontvanger is niet aangesloten
De ontvanger schakelt op korte afstand van de zender over naar de failsafe-modus	Controleer de antenne van de ontvanger om er zeker van te zijn dat deze niet is doorgesneden of beschadigd	Vervang de antenne of neem contact op met Horizon Product Support
	Hoofd- en afstandsontvangers staan te dicht bij elkaar	Installeer de hoofd- en afstandsontvangers op minimaal 51 mm afstand van elkaar
De ontvanger stopt tijdens het gebruik	Lage accuspanning	Laad de vliegaccu volledig op
	Losse of beschadigde draden of connectoren tussen de batterij en de ontvanger	Controleer de draden en de verbinding tussen de batterij en de ontvanger. Repareer of vervang draden en/of connectoren
Ontvanger verliest zijn binding	De verbindingsknop is ingedrukt voordat de zender is ingeschakeld	Herbind door de bindinstructies uit te voeren
Ontvanger knippert langzaam bij landing (alleen DSM2)	Stroomuitval naar de ontvanger tijdens de vlucht	Controleer de accuspanning
	Systeem ingeschakeld en aangesloten, vervolgens ontvanger uitgeschakeld zonder zender uit te schakelen	Schakel de zender uit wanneer de ontvanger is uitgeschakeld
Vluchtlogboek registreert ongewenst aantal fades, verliezen of holds of vliegtuig reageert onregelmatig op besturing	Slechte signaalontvangst	Plaats de externe ontvangers opnieuw voor een betere diversiteit van het RF-signaalpad
	Elektronische feedback	Controleer op feedback van servo's of motorsystemen naar de ESC of ontvanger en stop deze
	Laag vermogen	Controleer het stroomverbruik van het vliegtuig en verhoog het batterijvermogen of verlaag het stroomverbruik van de geïnstalleerde systemen. Zorg ervoor dat alle vliegtuigbatterijen volledig zijn opgeladen. Zorg ervoor dat de geïnstalleerde BEC voor een elektrisch vliegtuig voldoende is voor het stroomverbruik

1 JAAR BEPERKTE GARANTIE

Wat deze garantie dekt

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

Wat valt niet onder de garantie

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

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

Rechtsmiddel van de koper

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

Beperking van aansprakelijkheid

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

Wet

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

GARANTIESERVICES

Vragen, hulp en diensten

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

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

Inspectie of service

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

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

Garantievoorwaarden

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

Service buiten de garantie

Als uw service niet onder de garantie valt, wordt de service uitgevoerd en moet u betalen zonder 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 kennisgeving. Op verzoek zijn schattingen van de servicekosten beschikbaar. U moet dit verzoek bij uw artikel voegen dat u voor service inlevert. Voor service buiten de garantie wordt minimaal een half uur arbeid in rekening gebracht. Daarnaast worden de kosten voor retourzending in rekening gebracht. Horizon accepteert postwissels en bankcheques, evenals Visa, MasterCard, American Express en Discover. Door een artikel voor service naar Horizon te sturen, gaat u akkoord met de algemene voorwaarden van Horizon die te vinden zijn 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 normen van het land van gebruik en eigendom. Als een product wordt ontvangen dat niet aan de normen voldoet, wordt er geen service verleend. Bovendien is de afzender verantwoordelijk voor het regelen van de retourzending van het niet-gerepareerde product, via een vervoerder naar keuze van de afzender en op kosten van de afzender. Horizon bewaart niet-conforme producten gedurende een periode van 60 dagen vanaf de kennisgeving, waarna ze worden weggegooid.

10-15

GARANTIE EN CONTACTGEGEVENS VOOR SERVICE

Land van aankoop	Horizon Hobby	Contactgegevens	Adres
Verenigde Staten	Horizon Service Center (reparaties en reparatieverzoeken)	servicecenter.horizonhobby.com/ RequestForm/	4105 Fieldstone Rd Champaign, Illinois, 61822 VS
	Horizon Product Support (technische ondersteuning voor producten)	productsupport@horizonhobby.com	
	Verkoop	877-504-0233	
		websales@horizonhobby.com	
Verenigd Koninkrijk	Service/onderdelen/verkoop: Horizon Hobby Limited	sales@horizonhobby.co.uk	Units 1-4 , Ployters Rd, Staple Tye Harlow, Essex, CM18 7NS, Verenigd Koninkrijk
		+44 (0) 1279 641 097	
Duitsland	Horizon Technischer Service	service@horizonhobby.de	Christian-Junge-Straße 1 25337 Elmshorn, Duitsland
	Verkoop: Horizon Hobby GmbH	+49 (0) 4121 2655 100	
Frankrijk	Service/onderdelen/verkoop: Horizon Hobby SAS	infofrance@horizonhobby.com	11 Rue Georges Charpak 77127 Lieuxaint, Frankrijk
		+33 (0) 1 60 18 34 90	

FCC-INFORMATIE

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.
2. Dit apparaat moet alle ontvangen interferentie accepteren, inclusief interferentie die ongewenste werking kan veroorzaken.



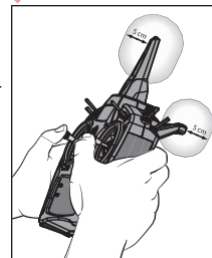
LET OP: Wijzigingen of aanpassingen die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door de partij die verantwoordelijk is voor de naleving, kunnen

de bevoegdheid van de gebruiker om de apparatuur te gebruiken ongeldig maken. Dit product bevat een radiozender met draadloze technologie die is getest en in overeenstemming is bevonden met de toepasselijke voorschriften voor radiozenders in het frequentiebereik van 2,400 GHz tot 2,4835 GHz.

e afstand tussen antennes

Zorg er bij het gebruik van uw Spektrum-zender voor dat er een afstand van minimaal 5 cm is tussen uw lichaam (met uitzondering van vingers, handen, polsen, enkels en voeten) en de antenne om te voldoen aan de veiligheidseisen voor blootstelling aan RF-straling zoals bepaald door de FCC-voorschriften.

De volgende afbeelding toont het geschatte RF-blootstellingsgebied van 5 cm en de gebruikelijke handpositie bij het gebruik van uw Spektrum-zender.



IC-INFORMATIE

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

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

FAA-INFORMATIE

Neem vóór het vliegen contact op met uw lokale of regionale modelbouworganisaties voor advies en maak uzelf vertrouwd met de huidige lokale regels en FAA-voorschriften voor modelvliegen in uw regio.

Meer informatie over modelvliegen vindt u op www.modelaircraft.org.

De Federal Aviation Administration is online te vinden op www.faa.gov.

AMA NATIONALE VEILIGHEIDSCODE VOOR MODELVLIEGTUIGEN

<http://www.modelaircraft.org/files/105.PDF>

CONFORMITEITSINFORMATIE VOOR DE EUROPESE UNIE



Horizon Hobby, LLC verklaart hierbij dat dit product voldoet aan de essentiële eisen en andere relevante bepalingen van de R&TTE-, EMC- en LVD-richtlijnen. Een kopie van de EU-conformiteitsverklaring is online beschikbaar op: <http://www.horizonhobby.com/content/support-render-compliance>.



Instructies voor het afvoeren van AEEA door gebruikers in de Europese Unie

Dit product mag niet samen met ander afval worden weggegooid. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zijn afgedankte apparatuur af te voeren door deze af te geven bij een aangewezen inzamelpunt voor de recycling van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur. Het gescheiden inzamelen en recyclen van uw afgedankte apparatuur bij verwijdering draagt bij aan het behoud van natuurlijke hulpbronnen en zorgt ervoor dat deze wordt gerecycled op een manier die de menselijke gezondheid en het milieu beschermt. Neem voor meer informatie over waar u uw afgedankte apparatuur kunt inleveren voor recycling contact op met uw gemeente, uw afvalverwerkingsbedrijf of de winkel waar u het product hebt gekocht.





© 2016 Horizon Hobby, LLC DSM, DSM2, DSMX, het DSMX-logo, het BNF-logo, AirWare, ModelMatch, X-Plus, AS3X, SmartSafe, Hangar 9 en het Horizon Hobby-logo zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Horizon Hobby, LLC. Het Spektrum-handelsmerk wordt gebruikt met toestemming van Bachmann Industries, Inc. Het SD-logo is een handelsmerk van SD-3C, LLC US 7.391.320. Andere patenten zijn aangevraagd.
www.spektrumrc.com Gemaakt

op 16-02 • 51450 • SPM8000-80001