


SPEKTRUM

DX6e

6-Channel 2.4GHz DSMX® Aircraft System



6-CHANNEL DSMX®

ADVANCED 2.4GHz SYSTEM



SPEKTRUM™

DSM

BNF®

Bind-N-Fly™ Ready to fly, redefined.

Gebruiksaanwijzing • Bedienungsanleitung • Manuel d'utilisation • Manuale di Istruzioni

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:

OPMERKING: 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-technologie claimen.

LET OP: 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.

Leeftijdsaanbeveling: 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 besturing, land het model dan en verhelp de oorzaak van het probleem.

INHOUDSOPGAVE

Voorzorgsmaatregelen en waarschuwingen met betrekking tot de batterij en het opladen	4	Functielijst	26
Inhoud van de doos	4	Differentieel (alleen ACRO- en SAIL-types)	27
De batterijen van de zender plaatsen	5	Gasklepafsluiting (alleen ACRO- en HELI-types)	27
Installatie van optionele lithium-ionbatterij	5	Gasklepcurve (alleen ACRO- en HELI-types)	27
Zenderfuncties	6	D/R & Exponentiële	27
Hoofdscherm	8	Mixen	28
Navigatie	8	Een mix toewijzen aan een schakelaar	28
Automatisch schakelen Selecteren	8	Terugmengen	29
SD-kaart	9	Bereiktest	29
De SD-kaart installeren	9	Timer	29
De zender registreren bij Spektrum	9	Telemetrie	30
Spektrum AirWare™-software bijwerken	10	Systeemconfiguratie	30
Specificaties AR620-ontvanger	11	Monitor	30
Binding	11	ACRO (vliegtuig)	31
Programmeren van Failsafe-posities	12	Acro-modeltype	31
Programmeerhandleiding voor modeltype	13	Aanbevolen servo-aansluitingen	31
Systeemconfiguratie	14	Pictogram	31
Model selecteren	14	Aileron	32
Directe modeltoegang	14	Hoogteroer	32
Modeltype	14	Eleven-servobesturing	32
Modelnaam	15	Klep systeem	32
F-modus instellen	15	ACRO-menging	32
Instellingen voor zweefvliegmodus	15	Swash-type	33
Tabel met vliegmodi voor zweefvliegtuigen	15	Collectief type	33
Systeemconfiguratie	15	Pitchcurve	33
Naam vluchtmodus instellen	16	HELI (helikopter)	33
Kanaaltoewijzing	16	Heli-modeltype	33
Configuratie kanaalingang	16	Swashplate	34
Nieuw model maken	17	Gyro	34
Model verwijderen	17	Mixing	34
Model kopiëren	17	Zeil (zeilvliegtuig)	35
Modelhulpprogramma's	17	Zweefvliegtuig Modeltype	35
Model resetten	18	Type zweefvliegtuig	35
Model lijst sorteren	18	Vooraf ingestelde camber	35
Waarschuwingen	18	Camber-systeem	35
Telemetrie	19	Motor	35
Draadloze trainer	21	SAIL-mixing	36
SYSTEEMINSTELLINGEN	22	V-staart differentieel	36
Gebruikersnaam	22	MULTI (Multirotor)	37
Contrast	22	Multirotor-modeltype	37
Achtergrondverlichting	22	F-modus instellen	37
Modus	22	Trim-instelling	37
Een taal selecteren	23	D/R & Exponentiële	38
Inactief alarm	23	Motor uitschakelen	38
Systeemgeluiden	23	Motor Curve	38
Trimweergave	23	Fysische afstellingen van de zender	39
Extra instellingen	23	Ratcheted Throttle – Soepele gasregeling	39
Het serienummer exporteren naar de SD-kaart	24	Stickspanning aanpassen	39
Kalibreren	24	Lengte van de bedieningshendel aanpassen	39
De zender kalibreren	24	Veiligheidsplug	40
Serienummer	24	Programmeeromzetting	40
De zender vinden Spektrum AirWare-softwareversie	24	Kalibreren	40
SD-kaart overzetten	25	Probleemoplossingsgids	41
Model importeren	25	1-Bepaalde garantie van één jaar	42
Model exporteren	25	Contactgegevens voor garantie en service	43
Spektrum AirWare-software bijwerken	26	FCC-informatie	43
Servo-instellingen	26	FAA-informatie	44
Reisaanpassing	26	AMA Nationale veiligheidscode voor modelvliegtuigen	44
Subtrim	26	IC-informatie	44
Omgekeerd	26	Informatie over naleving voor de Europese Unie	44

VOORZORGSMAATREGELEN EN WAARSCHUWINGEN MET BETREKKING TOT DE BATTERIJ EN HET OPLADEN

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.

- **LAAT DE BATTERIJ EN DE LADER NOOIT ONBEWAAKT ACHTER TIJDENS HET GEBRUIK**
- **LAAD BATTERIJEN NOOIT 'S NACHTS OP**
- 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 bekneeld of kortsluiting heeft veroorzaakt
- 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 (opzwelt) tijdens het opladen.

 **LET OP:** Er bestaat explosiegevaar als de batterij wordt vervangen door een verkeerd type. Voer gebruikte batterijen af volgens de nationale en lokale wetgeving.

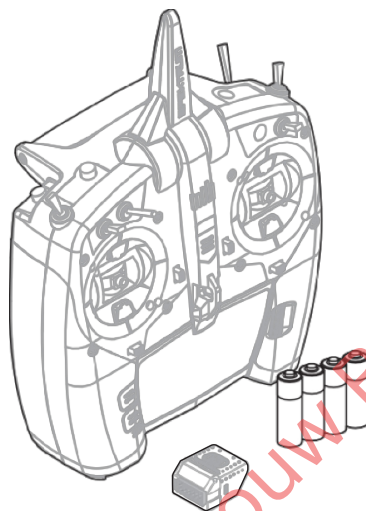


VOORDAT U UW ZENDER GEBRUIKT:

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

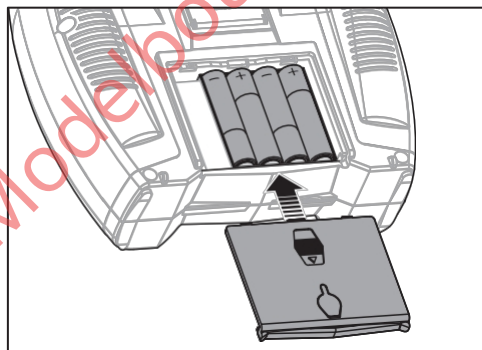
INHOUD VAN DE DOOS

- DX6e-zender
- AR620-ontvanger
(Niet inbegrepen bij versies met alleen zender)
- 4 – AA-alkalinebatterijen met houder
- Handleiding



DE BATTERIJEN VAN DE ZENDER PLAATSEN

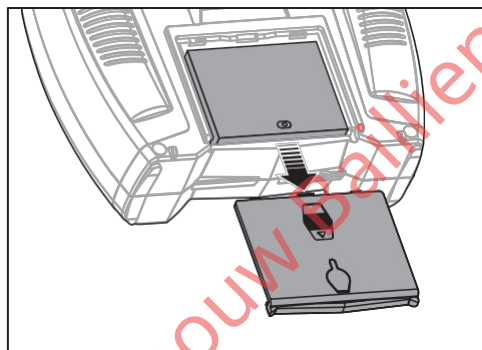
1. Verwijder het batterijklepje aan de achterkant van de zender.
2. Plaats de meegeleverde 4 AA-batterijen in de batterijhouder.
3. Plaats het batterijklepje terug.



INSTALLEREN VAN DE OPTIONELE LITHIUM-IONBATTERIJ

1. Verwijder het batterijklepje aan de achterkant van de zender.
2. Verwijder de AA-batterijhouder en koppel deze los van de voedingspoort van de zender.
3. Verwijder het rechthoekige schuim en het platte schuim uit het batterijcompartiment.
4. Sluit de batterij (SPMA9602) aan op de voedingspoort van de zender.
5. Installeer de optionele lithium-ionbatterij in de zender.
6. Plaats het batterijklepje terug.

OPMERKING: Wanneer u een lithium-ionbatterijpakket installeert, moet u altijd de batterijchemie instellen op Lithium-ion in het scherm Systeeminstellingen om het alarm voor lage spanning correct in te stellen.



HET LITHIUM-ION-ACCUPAKKET OPLADEN

De optionele Li-Ion-batterij heeft een interne lader 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 DX6e-zender.

Laad de zender altijd op een hittebestendig oppervlak.

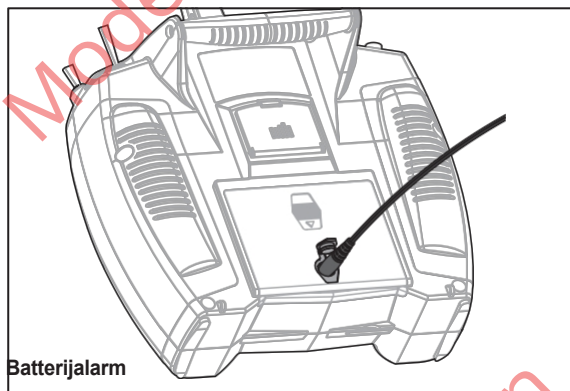
1. Schakel uw zender uit.
2. Sluit de connector van de voeding (SPM9551) aan op de Li-Ion-oplaadpoort onder het rubberen klepje op het batterijklepje.
3. Sluit de voeding aan op een stopcontact met behulp van de juiste adapter.
4. Koppel de zender los van de voeding zodra het opladen is voltooid en koppel 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 bereikt (6,4 V voor LiPo/Li-Ion).

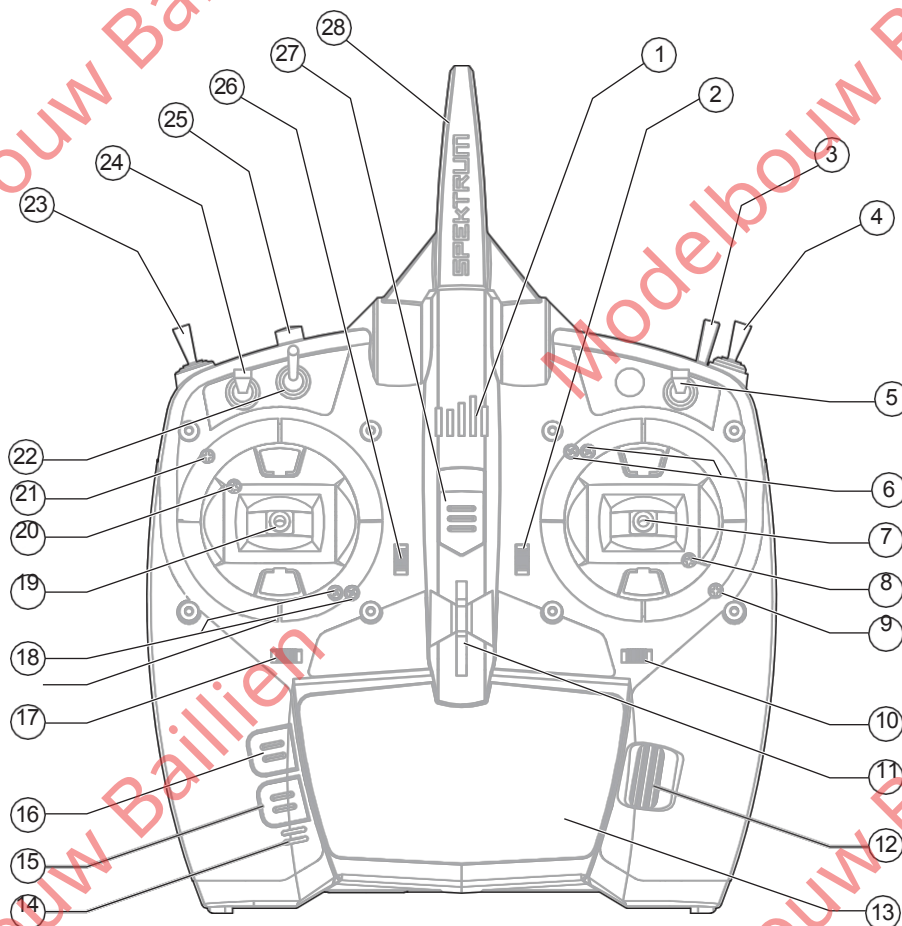


LET OP: Wijzig de ondergrens voor LiPo/Li-Ion-batterijen nooit van 6,4 V. Als u dit wel doet, kan de batterij overmatig worden ontladen.

ontladen en zowel de batterij als de zender beschadigen.

Functie	
24	Schakelaar C
25	Bind/Schakelaar I
26	Hoogteroor trim (<i>modus 1,3</i>) Gashendel trim (<i>modus 2,4</i>)
27	Aan/uit-schakelaar
28	Antenne

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 verwijderen.



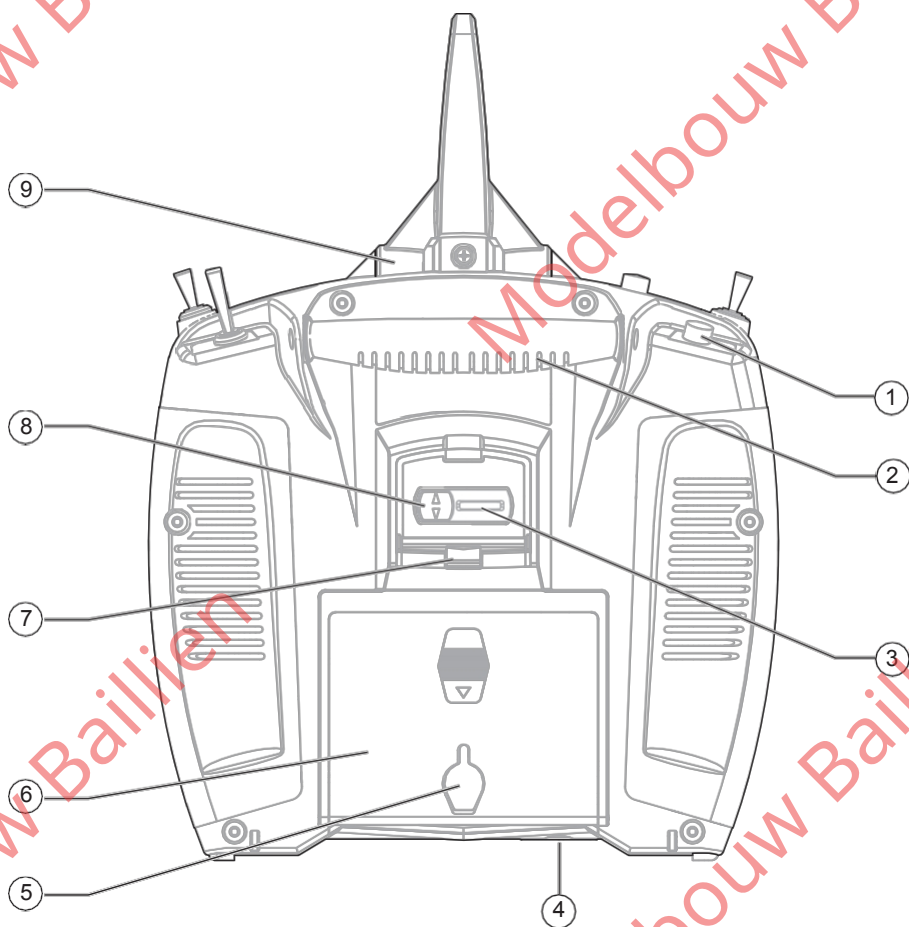
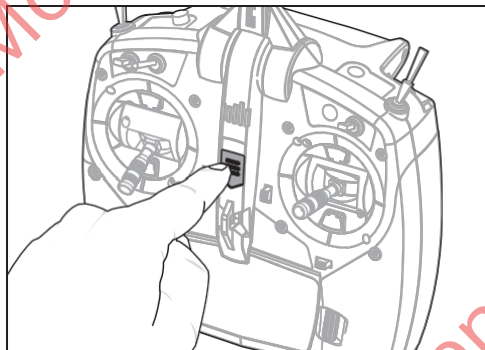
ZENDERFUNCTIES

Functie	
1	Schakelaar A
2	Handgreep
3	Veiligheidsplug
4	SD-kaartsleuf
5	Oplaadpoort Voor gebruik met optionele lithium-ionbatterij
6	Batterijklepje

Functie	
7	Deurtje voor moduswijziging
8	Moduswisselschuifknop
9	Antennedraaispanning

De DX6e in- en uitschakelen

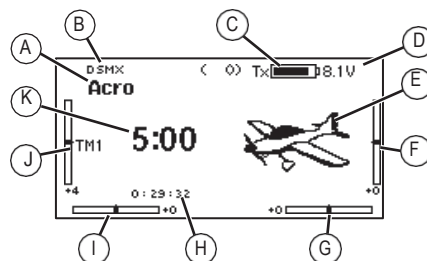
1. Druk op de aan/uit-knop om de DX6e in te schakelen.
2. Houd de aan/uit-knop ongeveer 4 seconden ingedrukt om de DX6e uit te schakelen.



HOOFDBEELD

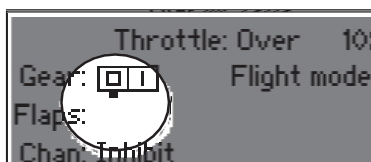
Functie	
(A)	Modelnaam
(B)	DSMX/DSM2 Als dit niet wordt weergegeven, betekent dit dat er geen verbinding is.
(C)	Laadniveau batterij zender
(D)	Digitale batterijspanning (er klinkt een alarm en het scherm knippert wanneer de batterijspanning daalt tot 4,3 V bij gebruik van alkalinebatterijen of 6,4 V bij gebruik van een LiPo/Li-ionbatterij).
(E)	Modeltype
(F)	Hoogteroer trim (modi 2 en 4) Gashendel trim (modi 1 en 3)
(G)	Ailerontrim (modi 1 en 2) Roertrim (modi 3 en 4)
(H)	Modelgeheugentimer

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



NAVIGATIE

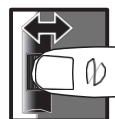
- Draai aan het scrollwiel om door de scherm inhoud te bladeren of programmeerwaarden te wijzigen. Druk op het scrollwiel om een selectie te maken.
- Gebruik de knop Terug om naar het vorige scherm te gaan (bijvoorbeeld om van het mensescherm naar de functielijst te gaan).
- Gebruik de knop Wissen om 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
Terug, Kies
ingedrukt
of Afsluiten



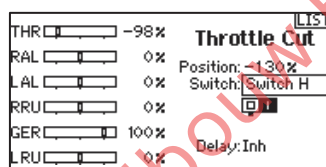
Draai
Verplaats tussen
opties of wijzig
waarde in een optie



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

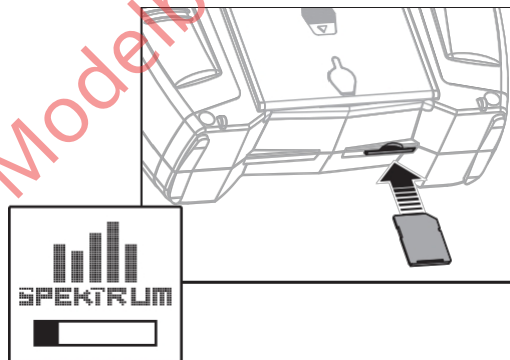
De SD-kaart installeren

Met de SD-kaart (niet meegeleverd) kunt u:

- Modellen importeren (kopiëren) vanaf elke compatibele Spektrum AirWare™-zender
- Modellen exporteren (overzetten) naar elke Spektrum AirWare-zender*
- De Spektrum AirWare-software in de zender bijwerken
- Geluidsbestanden installeren/updaten

Om de SD-kaart te installeren:

1. Schakel de zender uit.
2. Verwijder het batterijklepje.
3. Druk de SD-kaart in de kaartsleuf met het label naar boven, zoals afgebeeld.

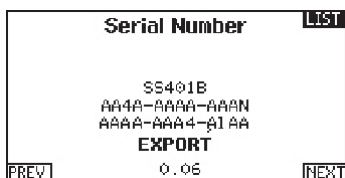


De zender registreren bij Spektrum

Door het serienummer van de zender naar de SD-kaart te exporteren, kunt u het serienummer rechtstreeks uploaden naar het registratiescherm op www.spektrumrc.com.

Het serienummer exporteren:

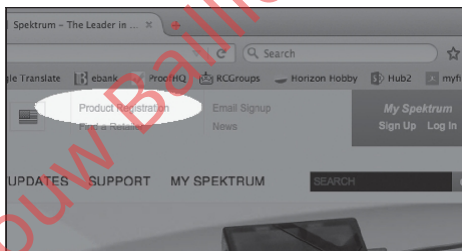
1. Houd het scrollwiel ingedrukt terwijl u de zender inschakelt totdat de lijst met systeeminstellingen verschijnt.
2. Scroll naar het menu Systeeminstellingen. Druk eenmaal op het scrollwiel om het menu te openen.
3. Selecteer NEXT (VOLGENDE) in de schermen System Settings (Systeeminstellingen) en Extra Settings (Extra instellingen).
4. Wanneer het scherm Serienummer verschijnt, selecteert u EXPORTEREN.



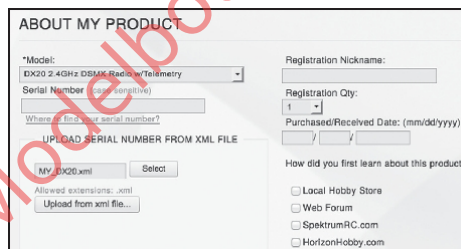
5. Schakel de zender uit en verwijder de SD-kaart uit de zender.

Om het serienummer te uploaden naar www.spektrumrc.com:

1. Plaats de SD-kaart in uw computer en controleer de inhoud van de SD-kaart op uw computer op een bestand met de naam "My_DX6e.xml".
2. Ga in uw favoriete browser naar www.spektrumrc.com en zoek de link Productregistratie bovenaan de pagina, zoals weergegeven.

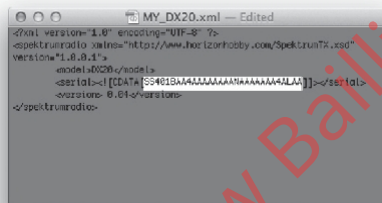


3. Als u nog geen account hebt, maak er dan nu een aan. Als u een account hebt, log dan in met uw beveiligde login.
4. Ga na het inloggen naar de pagina 'My Spektrum'. Vul alle relevante informatie in. Nadat u uw zendermodel hebt geselecteerd in het vervolgkeuzemenu, wordt u gevraagd om het serienummer te uploaden.
5. Klik op de knop Selecteren om naar het bestand "My_DX6e.xml" op de SD-kaart in de SD-kaartlezer van uw computer te gaan en selecteer het bestand.



6. Klik op de knop 'Uploaden vanuit xml-bestand...' en het serienummer wordt in de velden voor het serienummer ingevuld.
7. Klik onderaan het scherm op REGISTREREN om de registratie van uw nieuwe Spektrum-zender te voltooien.

U kunt ook het serienummer uit het .xml-bestand kopiëren en rechtstreeks in het veld Serienummer plakken.



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

SD-KAART

Spektrum AirWare™-software bijwerken

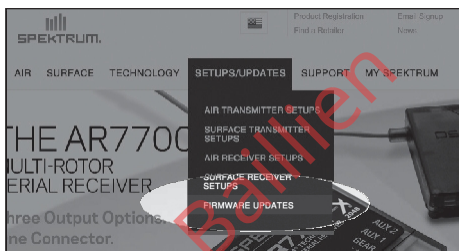
LET OP: De oranje LED-balken van Spektrum knipperen en er verschijnt een statusbalk op het scherm wanneer AirWare-software-updates worden geïnstalleerd. Schakel de zender nooit uit tijdens het installeren van updates. Dit kan de systeembestanden beschadigen.

LET OP: Voordat u Spektrum 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.

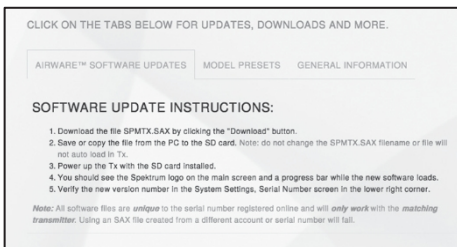
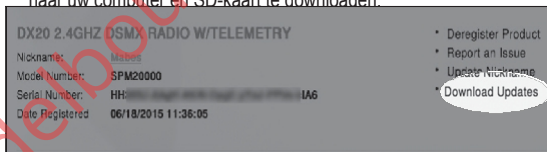
Ga voor meer informatie over AirWare-software-updates naar www.spektrumrc.com

Spektrum 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.



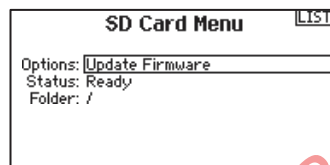
2. Zoek uw geregistreerde zender in de lijst MY PRODUCTS en klik op Download Updates. Volg de instructies op het scherm om de update naar uw computer en SD-kaart te downloaden.



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.

Spektrum AirWare-software-updates handmatig installeren

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



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

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

SPECIFICATIES AR620-ONTVANGER

De Spektrum AR620-ontvanger die bij de DX6e-zender en -ontvangercombinatie wordt geleverd, is een ontvanger met volledig bereik die is ontworpen voor elk 6-kanaals vliegtuig (niet inbegrepen bij de versie met alleen een zender).

De AR620 biedt:

- Antenneloos ontwerp
- End-pin-indeling voor een nettere installatie
- Grote bindknop maakt een aparte bindplug overbodig
- Geïntegreerd vluchtlogboek en telemetrie voor ontvangstspanning met fly-by-bereik bij gebruik met een Spektrum-zender die geschikt is voor telemetrie
- Twee opties voor failsafe-programmering, SmartSafe™ + Hold Last of Preset failsafe

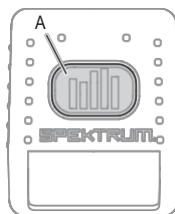
Installatie

Installeer de ontvanger in de normale positie die wordt aanbevolen door de fabrikant van het vliegtuig.

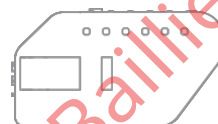
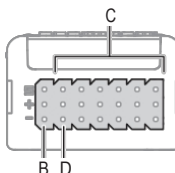
U kunt dubbelzijdig plakband of schuim gebruiken om de ontvanger op zijn plaats te houden.

Spektrum AR620-ontvanger

Type	6-kanaals sportontvanger
Afmetingen	L 32,1 × B 26,4 × H 17,9 mm
Antenne	Intern
Kanalen	6
Gewicht	8 g
Band	2,4 GHz
Spanningsbereik	3,5–9 V



- A: Bind-knop
B: Batterijpoort
C: Servopoorten (1-6)
D: 1/DATA: Servopoort 1 en DATA



BINDING

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 ontvanger aan uw zender binden voordat deze kan werken. Om de zender in de bindmodus te zetten, drukt u op de bindknop terwijl u de zender inschakelt.

De AR620-ontvanger binden

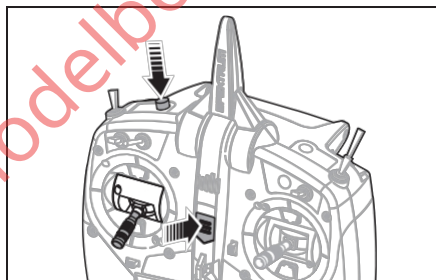
De failsafe-programmeeroptie wordt ingesteld tijdens het bindingsproces. In het onwaarschijnlijke geval dat de radioverbinding tijdens het gebruik wordt verbroken, zal de ontvanger alle kanalen naar hun geprogrammeerde failsafe-posities sturen.

Programmeeropties voor failsafe:

SmartSafe™ + Laatste failsafe vasthouden

Als het signaal wegvalt, verplaatst de SmartSafe™-technologie het gaskanaal naar de vooraf ingestelde failsafe-positie (laag gas) die tijdens het koppelen is ingesteld. Alle andere kanalen behouden hun laatste positie.

Wanneer de ontvanger een signaal van de zender detecteert, wordt de normale werking van het vliegtuig



Vooraf ingestelde failsafe

Vooraf ingestelde failsafe is ideaal voor zweefvliegtuigen, omdat het vliegtuig automatisch uit de thermiek kan komen als het signaal wegvalt. Met vooraf ingestelde failsafe gaan alle kanalen naar hun vooraf ingestelde failsafe-posities als het signaal wegvalt, waardoor wegvliegen wordt voorkomen. Wanneer de ontvanger een signaal van de zender detecteert, wordt de normale werking van het vliegtuig hervat.

Binden in vooraf ingestelde failsafe-modus

Om te binden in de SmartSafe + Hold Last failsafe-modus:

1	Verlaag het gas op de zender	1	Zet alle sticks en schakelaars op de zender in de gewenste failsafe-posities.
2	Houd de bindknop van de ontvanger ingedrukt	2	Houd de bindknop van de ontvanger ingedrukt.
3	Schakel de ontvanger in	3	Schakel de ontvanger in.
4	Laat de verbindingsknop los wanneer de ontvanger in de verbindingsmodus komt, wat wordt aangegeven door een knipperende LED op de ontvanger	4	Laat de bindknop los wanneer de ontvanger in de bindmodus komt, wat wordt aangegeven door een knipperende LED op de ontvanger
5	Zet de zender in de bindmodus. De zender en ontvanger zijn gekoppeld wanneer het LED-lampje op de ontvanger continu brandt.	5	Houd de bindknop van de ontvanger opnieuw ingedrukt
		6	Zet de zender in de bindmodus. De zender en ontvanger zijn gekoppeld wanneer het LED-lampje op de ontvanger continu brandt.
		7	Laat de bindknop los

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 u 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. Verplaats 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.

PROGRAMMEERGIDS VOOR MODELTYPE

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



Systeemconfiguratie
Lijst: Model

Modelnaam Type
Vliegtuigtype F-
modus instellen
Naam vluchtmodus instellen
Kanaaltoewijzing
Modelhulpprogramma
's Waarschuwingen
Telemetrie
Binden
Trainer
Digitale schakelaar
instellen
Systeeminstellingen
overzetten SD-kaart

Functielijst:

Servo-
instellingen D/R
en Expo-
differentieel
V-staart differentieel
Gasklep afsluiten
Gasklep curve
Flap-systeem
Mixbereik
Testtimer
Telemetrie
Systeemconfig
uratie Monitor



Systeemconfiguratie
Lijst: Model

Modelnaam Type
Zweefvliegtuig F-
modus instellen
Naam vluchtmodus instellen
Kanaaltoewijzing
Modelhulpprogramma
's Waarschuwingen
Telemetrie
verbinden
Trainer
Digitale schakelaar
instellen
Systeeminstellingen
overzetten SD-kaart

Functielijst:

Servo-
instellingen D/R
en Expo-
differentieel
V-staart differentieel
Gasklep afsluiten
Motorcurve
Camber-
s voorinstellingen
Camber-
systeemmixen
Bereiktest
Timer
Telemetriesyste
em instellen
Monitor



Systeemconfiguratie

Lijst: Model
selecteren Modeltype
Modelnaam Type
Swashplate F-
modus instellen
Kanaaltoewijzing
Modelhulpprogramma
's Waarschuwingen
Telemetrie
verbinden
Trainer
Digitale schakelaar
instellen
Systeeminstellingen
overzetten SD-kaart

Functielijst:

Servo-
instellingen D/R
en Expo Gasklep
Gasklepcurve
Pitchcurve
Swashplate Gyro
Mixbereik
Testtimer
Telemetrie
Systeem
instellen
Monitor



Systeemconfiguratie

Lijst: Model
selecteren Modeltype
Modelnaam Type
Vliegtuig F-
modus instellen
Kanaaltoewijzing
Modelhulpprogramma
's Waarschuwingen
Telemetrie Pre-flight-
instellingen Bind
Trainer
Digitale schakelaar
instellen
Systeeminstellingen
overzetten SD-kaart

Functielijst:

Servo-
instellingen D/R
en Expo Gasklep
afsluiten
Gasklepcurve
Pitchcurve
Camera-gimbal
Motor afsluiten
Motorcurve
Mixer Sequencer
Bereiktest Timer
Telemetriesyste
em instellen
Monitor

Modelbouw Baillien

Modelbouw Baillien

Modelbouw Baillien

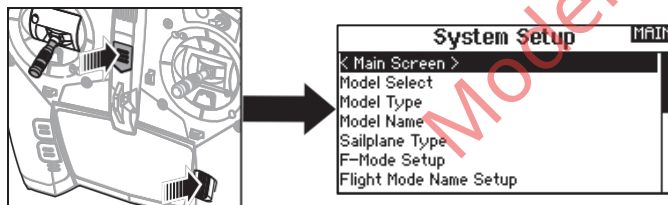
Modelbouw Baillien

Modelbouw Baillien

Modelbouw Baillien

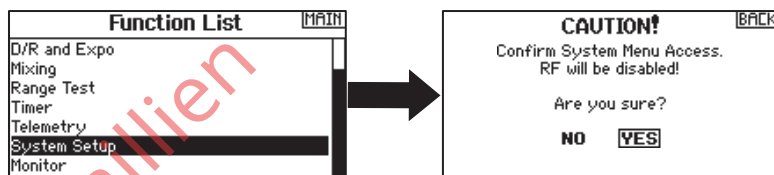
SYSTEEMINSTELLINGEN

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 niet meer uit). Druk op JA als u zeker bent en toegang wilt tot de systeemlijst. Als u niet zeker bent, drukt u op NEE om terug te keren naar het hoofdscherm en door te gaan met de bediening.

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.

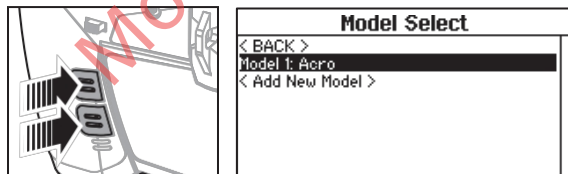
Model selecteren

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 aanmaken) te zien, met de optie om een nieuw model aan te maken of te annuleren. Als u Cancel (Annuleren) selecteert, keert het systeem terug naar de functie Model Select. Als u Create (Aanmaken) selecteert, wordt het nieuwe model aangemaakt en is het nu beschikbaar in de lijst Model Select.

Directe toegang tot model

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



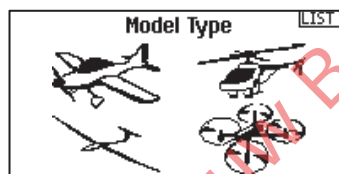
Modeltype

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

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

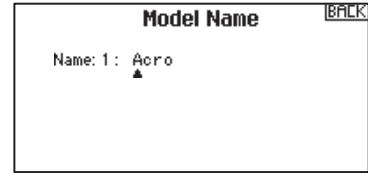
Met Modelnaam kunt u een aangepaste naam toewijzen aan het huidige modelgeheugen. Modelnamen kunnen maximaal 20 tekens bevatten, inclusief spaties.

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.
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 Zweefvliegtuigtype Swash-type

- Dit menu is alleen beschikbaar in de vliegtuigmodus. Zie het gedeelte ACRO (vliegtuig) voor de instellingen.
- Dit menu is alleen beschikbaar in de zweefvliegtuigmodus. Zie het gedeelte SAIL (Zweefvliegtuig) voor de instellingen.
- Dit menu is alleen beschikbaar in de helikoptermodus. Zie het gedeelte HELI (Helikopter) voor de instellingen.

Gebruik het menu Vliegmodus instellen om schakelaars toe te

F-modus instellen

Modus	Aantal schakelaars	Aantal vluchtmodi
Vliegtuig	1	maximaal 3
Helikopter	2 (inclusief gashendelvergrendeling)	4 (inclusief gashendelvergrendeling)

Flight Mode Setup

Switch 1: Inhibit
Switch 2: Inhibit

Priority Switch: Inhibit
Enabled Flight Modes: 1

PREV Mode: 1 NEXT

Vliegtuigmodus instellen

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.

U kunt de beschikbare vluchtmodi (maximaal 5 voor zweefvliegtuigen) toewijzen aan elk van de schakelaarsposities. Er kunnen maximaal 2

Tabel met vliegmodi voor zweefvliegtuigen

pagina Flight Mode Name (Naam vluchtmodus) om de pagina voor het toewijzen van de vluchtmodustabel 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.

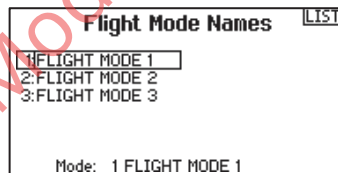
SYSTEEMINSTELLINGEN

Naam vluchtmodus instellen

Met de functie 'Naam vluchtmodus' kunnen de vluchtmodi in alle menu's worden hernoemd.

Om de naam van de vluchtmodus te wijzigen:

1. Ga naar de functie Namen van vluchtmodi nadat u de vluchtmodi hebt ingesteld.
2. Selecteer de vluchtmodus die u wilt hernoemen en voer de gewenste naam in.
3. Druk op Terug in het scherm Vluchtmodusnaam bewerken om terug te keren naar het hoofdscherm Vluchtmodusnamen.

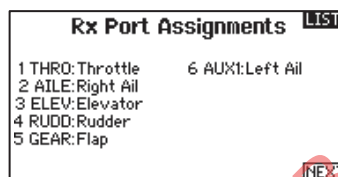


Kanaaltoewijzing

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

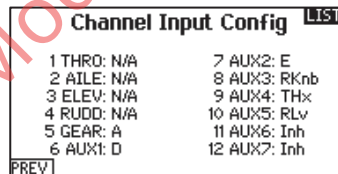
BELANGRIJK: U kunt geen mix toewijzen aan een kanaal dat is verplaatst. Maak eerst de mix en verplaats daarna het kanaal.



Configuratie van kanaalingang

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

1. Selecteer NEXT 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

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 selectie om een nieuw model aan te maken in de modelselectielijst.

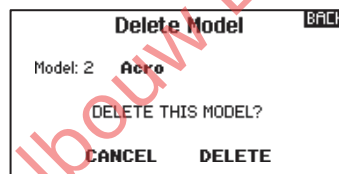
1. Selecteer Nieuw model maken. In dit scherm kunt u een nieuw model maken of annuleren.
2. Als u Annuleren selecteert, keert het systeem terug naar de functie Model selecteren.
3. Als u Create selecteert, wordt het nieuwe model aangemaakt en is het nu beschikbaar in de modelselectielijst.



Model verwijderen

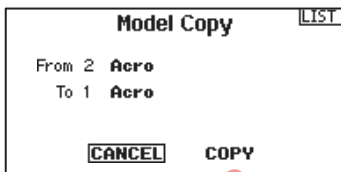
Gebruik deze optie om een model permanent uit de modelselectielijst te verwijderen. Als u een model niet wilt verwijderen, selecteert u Annuleren om de pagina te verlaten.

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



Model kopiëren

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



Gebruik Model kopiëren om:

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

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

Om modelprogrammering te kopiëren:

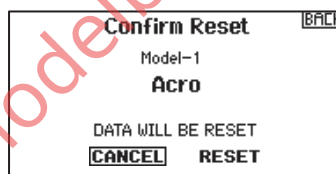
1. Zorg ervoor dat het modelprogramma dat u wilt kopiëren actief is. Als het gewenste modelprogramma niet actief is, selecteert u Annuleren en wijzigt u het actieve model in het menu Model selecteren.
2. Selecteer het modelgeheugen naast 'To' en blader naar het gewenste modelgeheugen. Druk eenmaal op het scrollwiel om de selectie op te slaan.
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 model 'To' als het huidige model en koppel vervolgens de zender en ontvanger. Bij het kopiëren van een model wordt de koppeling van het oorspronkelijke model niet gekopieerd.

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

SYSTEEMINSTELLINGEN

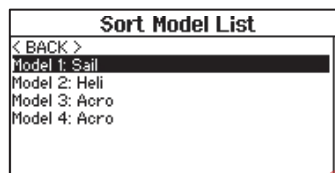
Model resetten

Gebruik het menu Model resetten om alle modelprogrammering in het actieve modelgeheugen te verwijderen. Resetten zet alle modelinstellingen terug naar de standaardinstellingen en worden alle programmeergegevens in het geselecteerde model gewist. Na het resetten van een model moet u opnieuw koppelen.



Modellijst sorteren

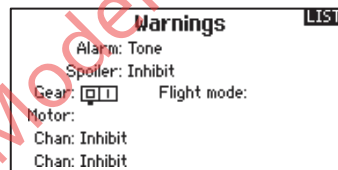
Met deze functie kunt u de volgorde van de modellen in de modelkeuzefunctie sorteren. Dit is handig om vergelijkbare modellen te groeperen, zodat u ze gemakkelijker kunt vinden. Om een model te verplaatsen, markeert u het model dat u wilt verplaatsen met het scrollwiel en drukt u vervolgens op het scrollwiel 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 op de gewenste positie hebt geplaatst.



Waarschuwingen

Met het menu Waarschuwingen kunt u een geluidssignaal 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, kunt u de prestatiegegevens van het vliegtuig weergeven op het scherm van de zender. 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

Telemetrieveergaveopties zijn onder andere:

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

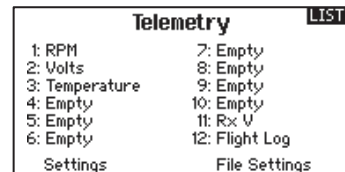
Hoofd: Telemetrie waarschuwingen worden weergegeven op het hoofdscherm, maar alle telemetrieschermen worden uitgeschakeld.

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.



Automatische configuratie van telemetrie

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

De DX6e-zender beschikt over automatische telemetrieconfiguratie, waardoor de zender nieuwe telemetriesensoren kan detecteren.

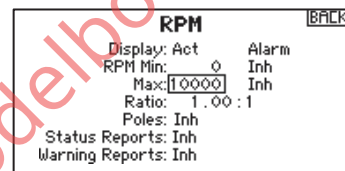
Om automatische configuratie van telemetrie te gebruiken:

1. Zorg ervoor dat alle telemetrie componenten zijn gekoppeld aan de zender en ontvanger.
2. Schakel de zender in en vervolgens de ontvanger.
3. Selecteer Telemetrie in de functielijst en selecteer vervolgens Auto-configuratie. 'Configureren' knippert gedurende 5 seconden en alle nieuwe sensoren verschijnen in de lijst.
4. Pas de waarschuwingswaarden van de 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.

SYSTEEMINSTELLINGEN

Telemetriealarmen

Selecteer **Inh** onder Alarm om het gewenste type alarm te selecteren. Opties zijn onder andere **Inh** en **Tone**.

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.

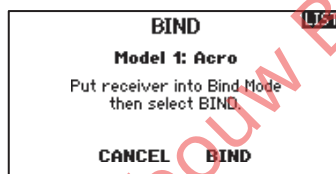


LET OP: Als u het telemetriemenu opent vanuit de functielijst, kan er een frameverlies optreden wanneer u het menu verlaat. Het frameverlies is geen fout, maar er treedt een kortstondig verlies van het radiosignaal op wanneer u het telemetriescherm verlaat. Open het telemetrie-menu **NIET** tijdens de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

Binden

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

Zie 'Failsafe-posities programmeren' voor meer informatie.



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 te koppelen aan de master-zender. 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 aan een andere ontvanger of een draadloze master-zender wordt gekoppeld. ModelMatch™-technologie is van toepassing op het draadloze trainersysteem; de master-zender 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 master-zender 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 verlies van controle over het vliegtuig tot gevolg hebben.

Programmeerbare master

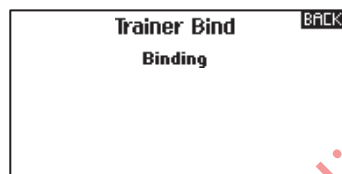
In de programmeerbare modus kunt u de masterzender programmeren om een of alle individuele kanalen over te dragen wanneer u de trainerswitch activeert. Deze modus is ideaal voor beginners die leren om individuele kanalen te bedienen, terwijl de masterzender de controle over alle andere kanalen behoudt.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

Pilot Link Master

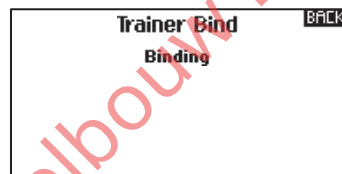
Met Pilot Link Master kunt u de masterzender programmeren om een of alle individuele kanalen over te dragen wanneer u de trainerswitch activeert. Pilot Link Master is ideaal voor complexe modellen, aangezien de masterzender de controle behoudt over alle secundaire functies, zoals vluchtmodi, intrekbare wielen, kleppen en remmen. Secundaire functies kunnen indien nodig afzonderlijk worden toegewezen aan de slavezender. Het is niet nodig om modelprogrammering in de slavezender te hebben.

DX6e Wireless Trainer-bediening

1. Voer een ongebruikt model in op de slave-zender (alleen computertransmitter).
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 trainerschakelaar in de stand ON om de slave-zender te activeren.

SYSTEEMINSTELLINGEN

SYSTEEMINSTELLINGEN

Het menu Systeeminstellingen bestaat uit vier schermen:

Systeeminstellingen, Extra instellingen, Serienummer en Kalibreren.

Selecteer

VOLGENDE of VORIGE om tussen de schermen te schakelen.



Gebruikersnaam

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

In het veld Achtergrondverlichting kunt u de duur en helderheid van de achtergrondverlichting aanpassen. U kunt de achtergrondverlichting uitschakelen voor modellen waarmee u overdag vliegt en inschakelen voor modellen waarmee u 's nachts vliegt.

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).

Modus

U kunt de zendermodi eenvoudig wijzigen van 1, 2, 3 en 4. Gebruik de schuifknop aan de achterkant van de zender om te schakelen tussen de modi (2,4) en (1,3).*

Voltooi de moduswijziging door de onderstaande programmeerstappen te volgen.

Om de gimbalstickmodus te wijzigen:

1. Scroll naar Modus 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.

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

Batterijalarm

Met Batterijalarm kunt u het type zenderbatterij en de alarmspanningslimiet wijzigen. Het alarm gaat af wanneer de batterij de lage spanningslimiet bereikt.

Om het batterijalarm te wijzigen:

1. Scroll 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. Dit kan leiden tot overmatige ontlading.

de LiPo-batterij overmatig ontladen en de batterij, zender of beide beschadigen.



LET OP: Stel de ondergrens voor de LiPo/Li-Ion-batterij nooit lager in dan 6,4 V. Hierdoor kan ontladen en zowel de accu als de zender beschadigen.

SYSTEEMINSTELLINGEN

Een taal selecteren

Scroll in het scherm Systeeminstellingen om Taal te markeren en druk vervolgens op het scrollwiel om de functie Taal te selecteren. Scroll om de gewenste taal te selecteren. Wanneer de gewenste taal is geselecteerd, drukt u op het scrollwiel om die taal te accepteren. Namen die u invoert, worden niet beïnvloed door de taalwijziging. Nadat u de taal voor de tekst hebt gewijzigd, wilt u misschien ook de taal voor de gesproken waarschuwingen wijzigen. Zie de secties 'Gesproken' en 'SD-kaart' voor meer informatie.

Inactief alarm

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

De opties voor het inactieve alarm zijn:

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

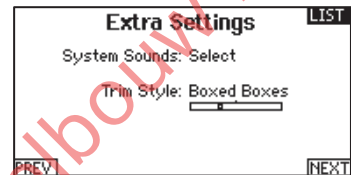
Om de tijd van het inactieve alarm te wijzigen:

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

Extra instellingen

In het scherm Extra instellingen kunt u:

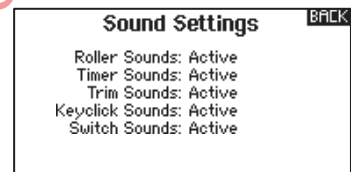
- Geluiden in- of uitschakelen
- Het uiterlijk van de trimindicatoren wijzigen



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.



Trimweergave

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

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

Inhibit verwijdert alle trimbalken en indicatoren van het hoofdscherm.

Om de trimweergave te wijzigen:

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

SYSTEEMINSTELLINGEN

Serienummer

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

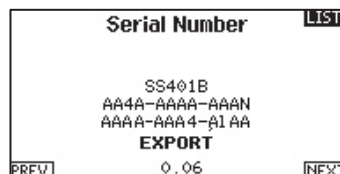
Raadpleeg het scherm Serienummer wanneer u uw zender wilt registreren of de AirWare-software wilt bijwerken via de Spektrum Community-website.

Het serienummer exporteren naar de SD-kaart

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

Het serienummer van de zender exporteren:

1. Plaats een SD-kaart in de kaartsleuf op de zender.
2. Scroll naar EXPORTEREN en druk op het scrollwiel. Het scherm SD-status verschijnt en zou MY_DX6e.xml in het midden van het scherm moeten weergegeven.
3. Druk nogmaals op het scrollwiel om terug te keren naar het scherm Serienummer.
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_DX6e.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 Spektrum AirWare-softwareversie vinden

De Spektrum AirWare-softwareversie van de zender wordt weergegeven tussen PREV en NEXT onderaan het scherm Serienummer. Registreer uw DX6e om Spektrum AirWare-software-updates en ander nieuws te ontvangen op spektrumrc.com

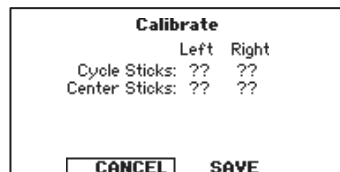
BELANGRIJK: Spektrum AirWare-bestanden zijn specifiek voor het serienummer van de zender en u kunt Spektrum AirWare-bestanden niet tussen zenders overzetten, d.w.z. u kunt een Spektrum AirWare-software-update niet één keer downloaden en vervolgens op meerdere zenders installeren.

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 stickmoduskeuze.

De zender kalibreren

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



SYSTEEMINSTELLINGEN

SD-KAART OVERDRAGEN

Met de SD-kaart kunt u:

- Modellen importeren (kopiëren) van een andere DX6e-zender
- Modellen exporteren (overzetten) naar een andere DX6e-zender
- De Spektrum AirWare™-software in de zender bijwerken

Model importeren

Deze functie overschrijft alle modelgegevens. Zorg ervoor dat de modellen die momenteel in uw zender staan, op een aparte SD-kaart worden opgeslagen voordat u deze functie uitvoert.

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

1. Sla het modelbestand op de SD-kaart op.
2. Selecteer de locatie in de modellijst waar u het nieuwe modelbestand wilt importeren.
3. Blader in het SD-kaartmenu naar Selecteer optie en druk eenmaal op het scrollwiel.
4. Blader naar Model importeren en druk nogmaals op de scrollknop om de selectie op te slaan. Het scherm Bestand selecteren verschijnt.
5. Selecteer het modelbestand dat u wilt importeren. Het scherm Overschrijven verschijnt.

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

6. Selecteer het model waarnaar u het model wilt importeren.
7. Selecteer Importeren om het overschrijven van het huidige modelbestand te bevestigen. De zender activeert het nieuwe modelbestand en het hoofdscherm verschijnt.

Er kan een Preflight Checklist verschijnen vóór het hoofdscherm als de checklist actief was tijdens het exporteren van het modelbestand. Selecteer MAIN om de Preflight Checklist te verlaten.

Zie 'Preflight-instellingen' voor meer informatie.

Alle modellen importeren

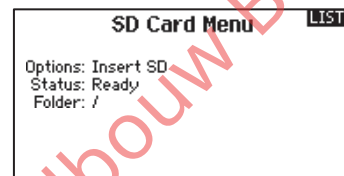
Om alle modellen van de SD-kaart te importeren:

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.



Model exporteren

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

1. Zorg ervoor dat het actieve modelbestand het bestand is dat u wilt exporteren.
2. Blader naar Selecteer optie 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. Scroll 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.

Alle modellen exporteren

Om alle modellen naar de SD-kaart te exporteren:

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

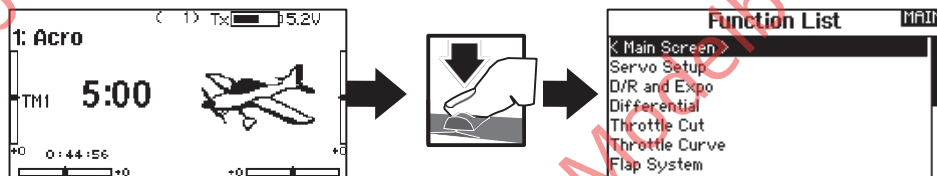
BELANGRIJK: Met Alle modellen exporteren worden alle modelbestanden overschreven die:

- Al op de SD-kaart zijn opgeslagen.
 - Dezelfde naam hebben. 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.



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

Reisaanpassing

Met Reisaanpassing stelt u de totale reis of eindpunten van de beweging van de servoarm in.

Om de reiswaarden aan te passen:

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

-98	THR	Travel	LIST
0	RAL	100 100 100	
0	LAL	100 100 100	
0	RRU	100 100 100	
100	GER	100 100 100	
0	LRU	RRU GER LRU	

Sub-Trim

Sub-trim past het middenpunt van de servobeweging aan.



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

-98	THR	Sub Trim	LIST
0	RAL		
0	LAL	THR RAL LAL	
0	RRU		
100	GER	RRU GER LRU	
0	LRU		

Omkeren

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

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

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



LET OP: Koppel de zender en ontvanger altijd opnieuw aan na het omkeren van het gaskanaal. Als u dit niet doet, zal de gashendel naar vol gas gaan als de failsafe wordt geactiveerd.

Voer altijd een controletest uit na het aanpassen om te controleren of het model correct reageert.

-98	THR	Reverse	LIST
0	RAL		
0	LAL	THR RAL LAL	
0	RRU		
100	GER	RRU GER LRU	
0	LRU		



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

FUNCTIELIJST

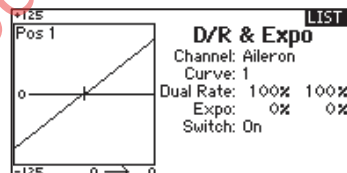
D/R & Exponentiële

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

Om de dubbele snelheid en exponentieel aan te passen:

1. Blader naar het kanaal en druk eenmaal op het scrollwiel. Blader naar links of rechts om het kanaal te selecteren dat u wilt wijzigen en druk nogmaals op het scrollwiel om de selectie op te slaan.
2. Scroll naar 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.



Differentiële (alleen ACRO- en SAIL-types)

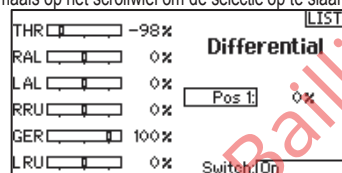
Met het scherm Differential kunt u het verschil tussen de uitslag van de rolroeren vergroten of verkleinen. *Positieve* Differential-waarden verminderen de uitslag naar beneden zonder de uitslag naar boven op het tegenoverliggende rolroer te beïnvloeden. *Negatieve* Differential-waarden verminderen de uitslag naar boven zonder de uitslag naar beneden op het tegenoverliggende rolroer te beïnvloeden.

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

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 differentiële functie toe aan een schakelaarpositie.

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.



Throttle Cut (alleen ACRO- en HELI-types)

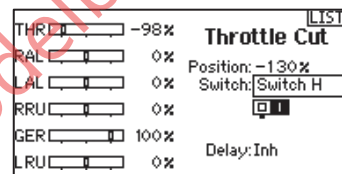
Met de menuoptie Throttle Cut kunt u een schakelaarpositie toewijzen om een motor of motor te stoppen. Throttle Cut wordt geactiveerd ongeacht de vluchtmodus.

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 uit-positie 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.



Gasklepcurve (alleen ACRO- en HELI-types)

U kunt de menuoptie Throttle Curve gebruiken om de gasrespons te optimaliseren. Er zijn maximaal 7 punten beschikbaar op de throttle curve.

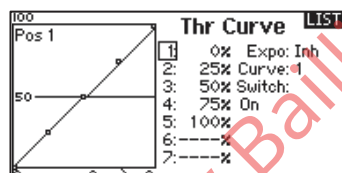
Om punten toe te voegen aan een gasklepcurve:

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 gasklepcurve 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-staart differentieel ▶ Alleen beschikbaar in het type zweefvliegtuig wanneer V-staart A of V-staart B actief is. Zie het gedeelte ZWEEFVLIEGTUIG (Sailplane) voor de instellingen. **Camber Preset** ▶ Alleen beschikbaar in Sailplane Type wanneer een vleugelsysteem met 2 rolroeren is geselecteerd. Zie het gedeelte SAIL (Zweefvliegtuig) voor de instellingen. **Camber System** ▶ 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.

Mixen

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

- Het mixen van een kanaal naar 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:

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

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 naar Flap maakt elevator het masterkanaal en flap het slavekanaal.

Offset

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

THR	-98%	Mix 1	BACK
RAL	0%	INH > INH	0%
LAL	0%	Rate: 0%	0%
RRU	0%	Offset: 0%	0%
GER	100%	Switch: Inhibit	
LRU	0%		

Trim

Als de trim van het masterkanaal ook het slavekanaal moet aanpassen, stel Trim dan in op Act. Een kanaalmonitor aan de linkerkant van het scherm laat zien hoe kanalen reageren op invoer. Om een aan een schakelaar toegewezen mix op de monitor te bekijken, moet de mixschakelaar in de actieve stand staan.

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. Wanneer het vakje is gevuld, 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).

THR	-98%	Rud > Ail/Ele	BACK
RAL	0%	Rud > Ail:	0.0%
LAL	0%	Rud > Ele:	0.0%
RRU	0%	Switch: Inh	0.0%
GER	100%		
LRU	0%		

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



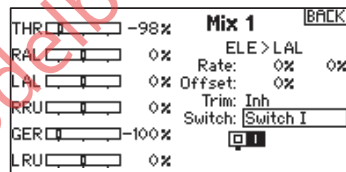
LET OP: Voer altijd een controletest uit op uw model nadat u mixen hebt gewijzigd.

FUNCTIELIJST

Back Mixing

Back Mixing is van toepassing op alle gerelateerde servo's in een multi-servo Aileron/Flapped wing of een multi-servo split elevator. 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:** Het maken van een mix AIL > RAL zal de ailerons in tegengestelde richtingen bewegen, terwijl het maken van een mix AIL > LAL de ailerons in dezelfde richting zal bewegen.

Voorbeeld 2: Als u een mix ELE > REL maakt, worden de helften van de hoogteroer samen bewogen, terwijl bij een mix ELE > LEL de helften van de hoogteroer in tegengestelde richting worden bewogen (tailerons).



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

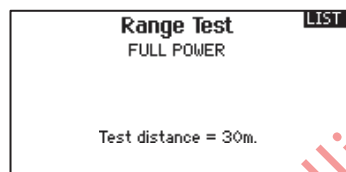
Bereiktest

De bereik-testfunctie vermindert het uitgangsvermogen. Hierdoor kan een bereik-test 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 vermindert, 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 DX6e

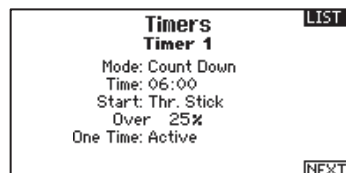
1. Zet het model op de grond en ga op 30 passen (ongeveer 90 voet/28 meter) afstand van het model staan.
2. Ga met de zender in uw normale vliegpositie naar het model toe en zet de zender in de bereikmodus (zie hierboven). Druk vervolgens op de trainer-knop; het uitgangsvermogen wordt verminderd.
3. 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 Product Support-afdeling voor hulp.
5. Als u een bereikproef uitvoert terwijl een telemetriemodule actief is, worden de vluchtloggegevens op het display weergegeven.

Timer

Met de DX6e-timerfunctie kunt u een afteltimer of stopwatch (opwaartse timer) programmeren om op het hoofdscherm weer te geven. Er klinkt een alarm wanneer de geprogrammeerde tijd is bereikt. U kunt de timer 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 op het hoofdscherm weergeven. Er is ook een totale systeemtimer beschikbaar.

Timergebeurtenis en timerbesturingswaarschuwingen

Druk op NEXT om de instellingen voor timergebeurteniswaarschuwingen te selecteren. Deze omvatten opties voor waarschuwingen per minuut voor afteltimers, waarschuwingen voor 1 minuut resterende tijd, 30 seconden resterende tijd, 10 seconden tot 1 seconde resterende tijd, waarschuwingen voor het verstrijken van de tijd en waarschuwingen per minuut voor het verstrijken van de tijd. 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.



FUNCTIELIJST

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 *NOOT* 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.

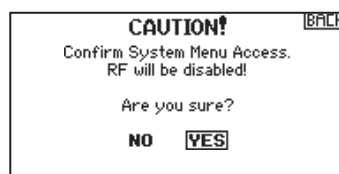
Telemetry		LIST
1: RPM	7: Empty	
2: Volts	8: Empty	
3: Temperature	9: Empty	
4: Empty	10: Empty	
5: Empty	11: Rx V	
6: Empty	12: Flight Log	
Settings	File Settings	

Systeemconfiguratie

Gebruik Systeeminstellingen om de systeemlijst te openen vanuit de functielijst zonder de zender uit te schakelen. Er verschijnt een waarschuwingsscherm

verschijnen met de waarschuwing dat RF wordt uitgeschakeld (de zender zendt dan niet meer uit). Druk op YES als u zeker bent en toegang wilt tot de systeemlijst. Als u niet zeker bent, drukt u op NO om terug te keren naar het hoofdscherm en door te gaan met de bediening.

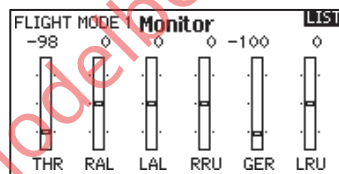
Als u niet op JA of NEE drukt, keert het systeem terug naar het hoofdscherm en gaat het binnen ongeveer 10 seconden verder met de bediening.



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

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

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



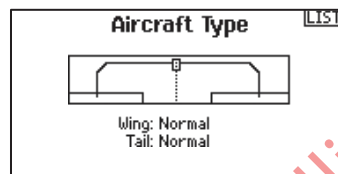
LET OP: Voer altijd een besturingstest uit met uw model en de zender na het programmeren om er zeker van te zijn dat uw model reageert zoals gewenst.

Type 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.

Ga naar spektrumrc.com voor meer informatie over nieuwe DX6e Spektrum AirWare-software-updates ter ondersteuning van deze opties.

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



Vleugel

- Normaal
- Dubbele rolroeren*
- Flaperon*
- 1 rolroer 1 flap*
- 2 rolroeren 1 flap*
- Elevon*
- Elevon B*

Staat

- Normaal
- V-staart A**
- V-staart B**
- Dubbele hoogteroer
- Dubbele roer
- Dubbele roer/hoogteroer

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

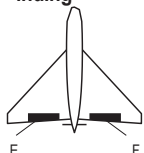
** "V-staart A" en "V-staart B" functioneren als interne servo-omkering. Als V-staart A niet correct werkt met uw vliegtuig, probeer dan V-staart B.

Aanbevolen servo-aansluitingen

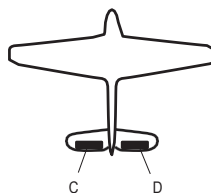
**Dubbele rolroer
vleugeltype
aansluiting**



**Elevon-
vleugeltypeverb
inding**



**V-staarttype
aansluiting**

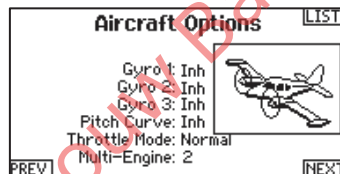


- A** AUX1 servopoort (linker rolroer)
- B** AILE servopoort (rechter rolroer)
- C** ELEV servopoort (linker V-staart)
- D** RUDD servopoort (rechter V-staart)
- E** AILE servopoort (linker rolroer)
- F** ELEV servopoort (rechter rolroer)

Pictogram

Om het vliegtuigpictogram te wijzigen:

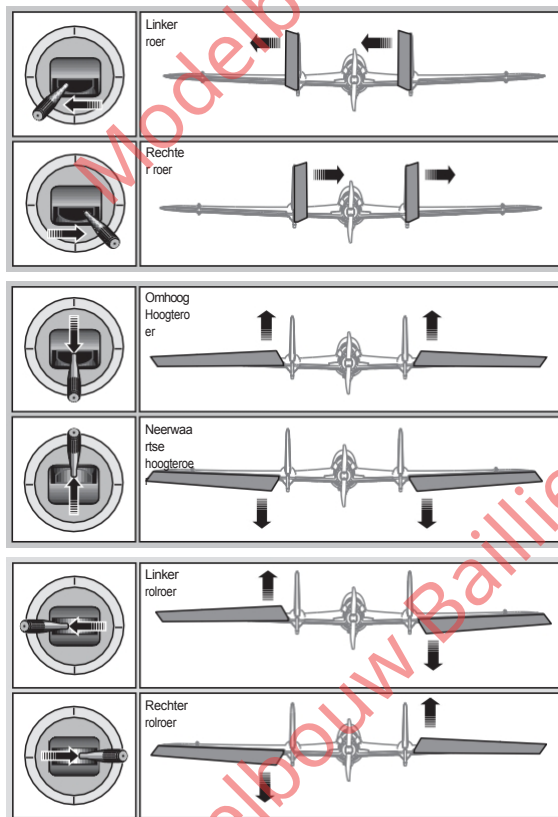
1. Selecteer in het scherm Vliegtuigtype de optie VOLGENDE rechtsonder in het scherm. Hierdoor wordt het scherm Vliegtuigopties geopend.
2. Scroll naar de afbeelding en klik eenmaal. Draai het scrollwiel naar links of rechts voor optionele afbeeldingen.
3. Klik op de afbeelding die u wilt selecteren.



ACRO (VLEIETUIG)

Elevon-servobesturing

Aileron	Hoogteroer
Normaal	Omgekeerd
Normaal	Normaal
Omgekeerd	Omgekeerd
Omgekeerd	Normaal



Kleppensysteem

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 klepsnelheid. Norm (standaard) heeft geen vertraging. De klepsnelheid kan worden ingesteld tussen 0,1 en 30 seconden.

THRU		100%		LIST	
RAL	0%	Flap System			
ELE	0%	Pos 0	0%	0%	0%
RUD	-1%	Pos 1	0%	0%	0%
FLP	0%	Pos 2	0%	0%	0%
LAL	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 elevatorstick 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 >	
RUD > AIL / ELE	Inh
AIL > RUD	Inh
ELE > FLP	Inh
P-Mix 1:	INH > INH
P-Mix 2:	INH > INH
P-Mix 3:	INH > INH
P-Mix 4:	INH > INH

HELI (HELIKOPTER)



Heli-modeltype

LET OP: 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 naar wens reageert.

Het helikopterpictogram wijzigen:

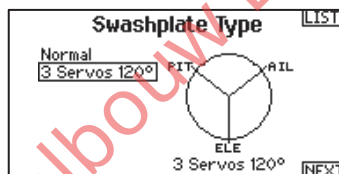
Selecteer in het scherm Collectief type de optie VOLGENDE rechtsonder in het scherm. Hierdoor krijgt u toegang tot het scherm met helikopterafbeeldingen. Blader naar het pictogram en klik er eenmaal op. Draai het scrollwiel naar links of rechts voor optionele pictogrammen.



Swash-type

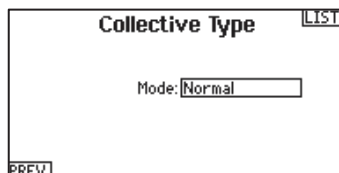
Met de menuoptie Swash Type wijst u het swash-type toe voor uw specifieke helikoptermodel.

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. Met het collectieve type kan de gashendel/pitchstick in omgekeerde richting te werken en zorgt ervoor dat trims, curves en alle andere functies die in omgekeerde richting moeten werken, correct functioneren.

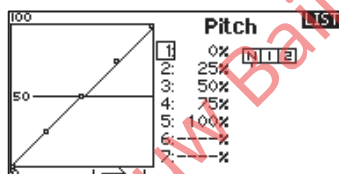


Pitchcurve

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

Om de pitchcurve aan te passen:

1. Selecteer de Pitch Curve die u wilt bewerken (N, 1 of 2).
2. Scroll naar rechts om de punten op de curve te selecteren en de betreffende waarden te bewerken.
3. Druk op de 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).

LIST	
THR	-98%
AIL	-59%
ELE	-59%
RUD	0%
GER	-100%
PIT	-59%

Swashplate	
Ail:	+60%
Ele:	+60%
Pitch:	+60%
Expo:	Inh
E-Ring:	Inh
Ele Comp:	Inh

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 wanneer u een lineaire servo gebruikt.

Elektronische E-ring

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

Gyro

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

LIST	
THR	-98%
AIL	-59%
ELE	-59%
RUD	0%
GER	-100%
PIT	-59%

Gyro	
Switch	D

Mixen

Cyclisch naar gashendel

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

BELANGRIJK: Gebruik geen Cyclisch naar gashendel-mix 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.

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.

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

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 naar wens reageert.

Type zweefvliegtuig

Gebruik het scherm 'Type zweefvliegtuig' om 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 DX6e Spektrum AirWare-updates (er ondersteuning van deze opties).

Vleugel

- 1 servo
- 2 Rolroer*
- 2 Rolroer 1 Klep*
- 2 rolroer 2 flap

Staat

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

Motor

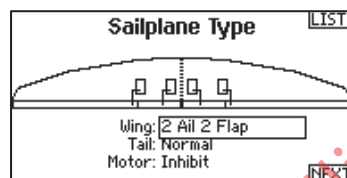
- Rem
- Toewijzen aan een schakelaar (optioneel)

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

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

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.



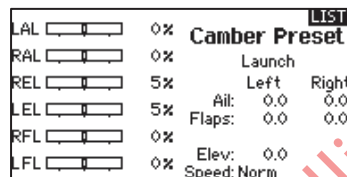
Camber Preset

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.

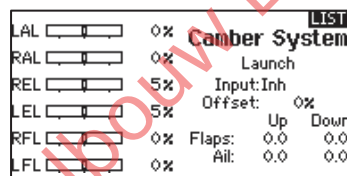
Met de Camber Preset Speed kunnen de stuurvlakken gedurende een bepaalde tijd, maximaal 30 seconden, overgaan wanneer u van vluchtmodus verandert.

Verplaats de vluchtmodus-schakelaar 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 (rechter aileron-input resulteert in rechter roer-output). Als u de vluchtmodus aan een schakelaar toewijst, kunt u met de Sub Switch-optie waarmee u een extra schakelaar kunt 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 werveling) wanneer u de hoogteroer gebruikt. Er is een offset voorzien, die doorgaans wordt gebruikt voor snapflaps. Bij snapflaps vindt er geen mix van hoogteroer naar flap plaats totdat de offsetwaarde is bereikt. Doorgaans ligt deze offset op 70% omhoog hoogteroer, zodat boven 70% de mix van neerwaartse flap in werking treedt, wat extra lift geeft voor agressiever draaien (voor strakke thermiek of racebochten).

Flap naar hoogteroer

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

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

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-modeltype

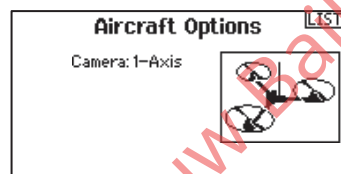
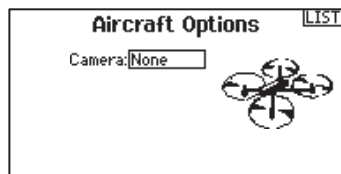
OPMERKING: Raadpleeg de handleiding van uw multirotor voor aanbevelingen voor het programmeren.



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

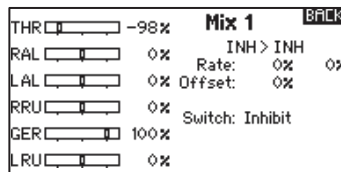
Standaard zijn er 3 vluchtmodi toegewezen aan schakelaar B. U kunt maximaal vijf vluchtmodi toewijzen met behulp van een combinatie van maximaal twee schakelaars.

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 vluchtachsen besturen. Als u overschakelt naar vluchtmodus 2, kunt u de gimbals de camera-assen laten besturen en de trimknoppen de primaire vluchtachsen.

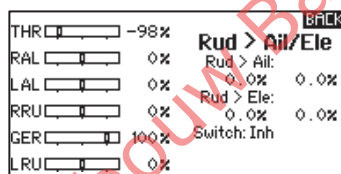
Tip: u kunt de kanaaltoewijzing ook openen via het menu Kanaaltoewijzing in Systeeminstellingen.



Trim-instellingen

Standaard zijn trims ingesteld voor de **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.



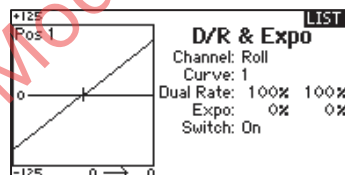
MULTI (MULTIROTOR)

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.



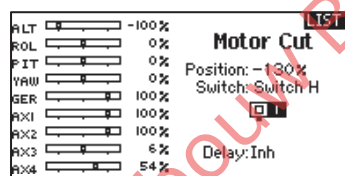
Exponentiële beïnvloedt de gevoeligheid van de besturing rond het midden, maar heeft geen invloed op de totale bewegingsuitslag. Positieve exponentiële vermindert de gevoeligheid rond het midden van de beweging van de gimbal.

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 uit-positie 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

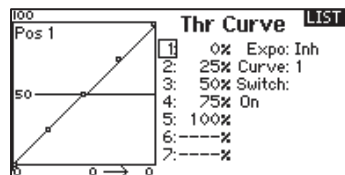
U kunt de menuoptie Motorcurve gebruiken om de gasrespons te optimaliseren. Er zijn maximaal 7 punten beschikbaar op de gascurve.

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.



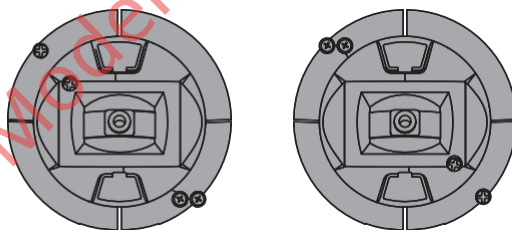
Als u meerdere gashendels programmeert en u wilt een van de curven bewerken, moet die curve actief zijn in het scherm Motor Curve voordat u wijzigingen kunt aanbrengen.

FYSIEKE AFSTELLINGEN VAN DE ZENDER

Bij de DX6e bevinden alle fysieke afstellingen van de zender zich rondom het gimbalvlak van elke gimbal. Dankzij deze opstelling kunt u snel en eenvoudig afstellingen uitvoeren zonder de achterklep te verwijderen of stekkers los te koppelen om bij de afstelschroeven te komen.

Beschikbare aanpassingen:

*De gashendelratel wijzigen
De gashendelspanning wijzigen
De stick-spanning aanpassen*



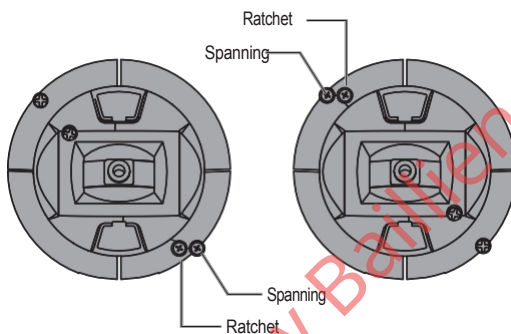
Ratcheted Throttle – Smooth Throttle -aanpassing

Ratchet:

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

Soepele spanning:

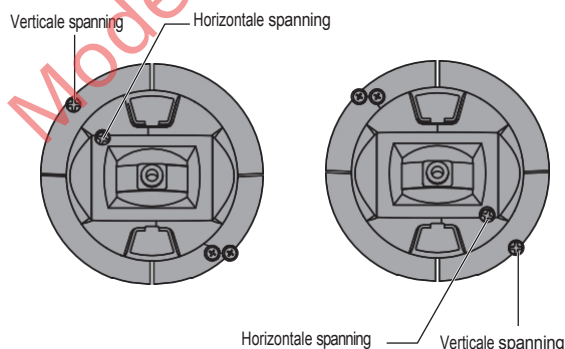
1. Om de gasklepspanning in te schakelen, draait u de spanningsstelschroef met de klok mee totdat de spanning in werking treedt.
2. Om de gashendelspanning los te maken, draait u de schroef linksom totdat de cardan vrij kan bewegen.



Stick -spanning afstellen

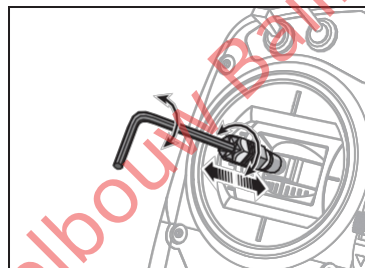
Draai de schroeven een klein beetje met de klok mee met een kleine kruiskopschroevendraaier om de stick-spanning aan te halen en tegen de klok in om deze te verstellen.

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



De aanpassing van de lengte van de stuurknuppel

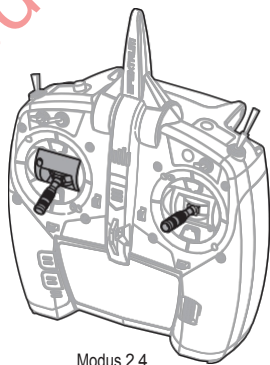
1. Draai met een 2 mm inbussleutel de stelschroef in de stick linksom om deze los te maken.
2. Maak de stick korter door deze met de klok mee te draaien of langer door deze tegen de klok in te draaien.
3. Draai de stelschroef vast nadat u de lengte van de stick hebt aangepast.



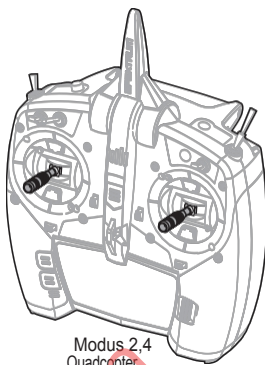
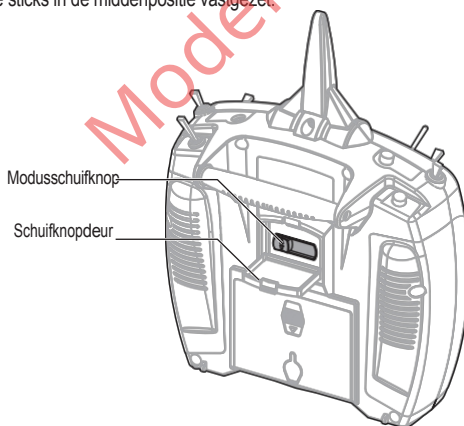
FYSIEKE AANPASSINGEN AAN DE ZENDER

Schuifknop voor moduswijziging

De DX6e heeft een unieke schuifknop aan de achterkant van de zender waarmee u eenvoudig van modus kunt wisselen. De schuifknop kan ook worden gebruikt om elke modus te wijzigen in een "quadcoptermodus". In deze modus worden beide sticks in de middenpositie vastgezet.



Modus 2,4

Modus 2,4
Quadcopter

Veiligheidsplug

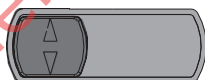
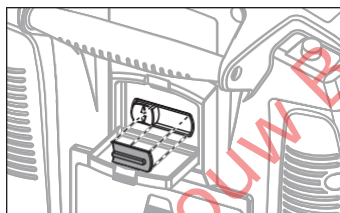
De veiligheidsplug is in de zender geïnstalleerd om ervoor te zorgen dat de modusschakelaar niet per ongeluk kan worden verplaatst wanneer deze zich in de normale gashandelsmodus (niet-gecentreerd) bevindt.

Om de stekker te verwijderen:

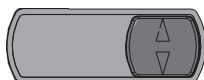
1. Pak de stekker bij de verhoogde rib vast en trek hem recht naar buiten.

Tip: u kunt een kleine schroevendraaier gebruiken om de stekker voorzichtig los te wrikken.

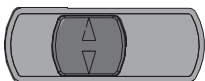
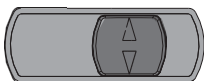
2. Zodra de modus is gewijzigd, plaatst u de veiligheidsplug terug.



Modus 2,4



Modus 1,3

Modus 2,4
QuadcopterModus 1,3
Quadcopter

Open gewoon de beschermende schuifdeur en verplaats de schuif naar de gewenste positie. Alle wijzigingen worden automatisch doorgevoerd in de zender.

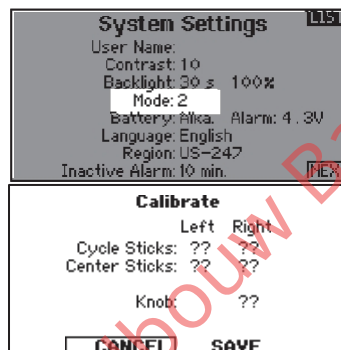
Als u van modus 2(4) naar modus 1(3) wilt overschakelen, moet u eerst naar de systeeminstellingen gaan en de modus in de programmering wijzigen.

Programmeer -conversie

1. Ga naar het menu Systeeminstellingen vanuit de instellingenlijst en selecteer de gewenste modus.
2. Sluit het menu Systeeminstellingen om de selectie op te slaan.

Kalibreren

Na het wijzigen van de modus moet de zender worden gekalibreerd. Zie het gedeelte over kalibratie in de systeeminstellingen.



PROBLEEMOPLOSSINGSGIDS

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Het vliegtuig kan niet worden gekoppeld (tijdens het koppelen) aan de zender	Zender te dicht bij het vliegtuig tijdens het koppelingsproces	Verplaats de zender een paar meter van het vliegtuig, koppel de vliegtuigbatterij los en sluit deze opnieuw aan op het vliegtuig
	Het vliegtuig of de zender bevindt zich te dicht bij een groot metalen voorwerp	Verplaats het vliegtuig of de zender verder weg van het grote metalen 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
Het vliegtuig maakt geen verbinding (na het binden) met de zender	Zender te dicht bij het vliegtuig tijdens het koppelingsproces	Verplaats de zender een paar meter van het vliegtuig, koppel de vluchtbatterij los van het vliegtuig en sluit deze opnieuw aan
	Het vliegtuig of de zender bevindt zich te dicht bij een groot metalen voorwerp	Verplaats het vliegtuig of de zender verder weg van het grote metalen voorwerp
	Bindplug nog steeds geïnstalleerd in bindpoort	Koppel de zender opnieuw aan het vliegtuig en verwijder de bindplug voordat u de stroom uit- en weer inschakelt
	Vliegtuig gekoppeld aan ander modelgeheugen (alleen ModelMatch™-radio's)	Selecteer het juiste modelgeheugen op de zender
	De accu van het vliegtuig/de zender is te laag	Vervang/laad de batterijen op
	De zender is mogelijk gekoppeld met een ander DSM-protocol	Koppel het vliegtuig aan de zender
	Beschadigde afstandsontvanger of ontvangerverlenging	De vereiste afstandsontvanger is niet aangesloten
De ontvanger gaat in de failsafe-modus op korte afstand van de zender	Controleer de antenne van de ontvanger om er zeker van te zijn dat deze niet is doorgesneden of beschadigd	Vervang de antenne of neem contact op met Horizon Product Support
	Hoofd- en afstandsontvangers staan te dicht bij elkaar	Installeer de hoofd- en afstandsontvangers op minstens 51 mm afstand van elkaar
De ontvanger reageert niet meer tijdens het gebruik	Lage accuspanning	Laad de vliegaccu volledig op
	Losse of beschadigde draden of connectoren tussen de batterij en de ontvanger	Controleer de draden en de verbinding tussen de batterij en de ontvanger. Repareer of vervang draden en/of connectoren
Ontvanger verliest zijn binding	De verbindingsknop is ingedrukt voordat de zender is ingeschakeld	Herbind door de bindinstructies uit te voeren
Ontvanger knippert langzaam bij landing (alleen DSM2)	Stroomuitval naar de ontvanger tijdens de vlucht	Controleer de accuspanning
	Systeem ingeschakeld en aangesloten, vervolgens ontvanger uitgeschakeld zonder zender uit te schakelen	Schakel de zender uit wanneer de ontvanger is uitgeschakeld
Vluchtlogboek registreert ongewenst aantal rades, 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

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

Beperking van aansprakelijkheid

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

Wet

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

GARANTIESERVICES

Vragen, hulp en diensten

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

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

Inspectie of service

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

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

Garantievoorwaarden

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

Service buiten de garantie

Als uw service niet onder de garantie valt, wordt de service uitgevoerd en moet u betalen zonder dat u hiervan op de hoogte wordt gesteld of een kostenraming ontvangt, tenzij de kosten meer dan 50% van de aankoopprijs bedragen. Door het artikel voor service in te leveren, gaat u akkoord met betaling van de service zonder dat u hiervan op de hoogte wordt gesteld. Op verzoek zijn kostenramingen voor service beschikbaar. U moet dit verzoek bij uw artikel voegen dat u voor service inlevert. Voor service buiten de garantie wordt minimaal een half uur arbeid in rekening gebracht. Daarnaast worden de kosten voor 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.

GARANTIE EN CONTACTGEGEVENS VOOR SERVICE

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

FCC-INFORMATIE

Bevat FCC-ID: BRWPLANO1T FCC-ID:
BRWP68CEVAUR

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.

Conformiteitsverklaring van de leverancier

Alleen DX6e-zender – SPMR6655
DX6e-zender met AR620 – SPM6655



Dit apparaat voldoet aan deel 15 van de FCC-voorschriften.

Het gebruik is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden:

- (1) Dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken, en (2) dit apparaat moet alle ontvangen interferentie accepteren, inclusief interferentie die ongewenste werking kan veroorzaken.



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

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

Opmerking: Deze apparatuur is getest en voldoet aan de limieten voor een digitaal apparaat van klasse B, overeenkomstig deel 15 van de FCC-voorschriften. Deze limieten zijn bedoeld om redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke interferentie in een woonomgeving. Deze apparatuur genereert, gebruikt en kan radiofrequentie-energie uitstralen en kan, indien niet geïnstalleerd en gebruikt in overeenstemming met de instructies, schadelijke interferentie veroorzaken in radiocommunicatie. Er is echter geen garantie dat er in een bepaalde installatie geen interferentie zal optreden. Als deze apparatuur schadelijke interferentie veroorzaakt bij radio- of televisieontvangst veroorzaakt, wat kan worden vastgesteld door de apparatuur uit en weer in te schakelen, wordt de gebruiker aangeraden om de storing te verhelpen door een of meer van de volgende maatregelen te nemen:

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

Horizon Hobby, LLC

4105 Fieldstone Rd.,

Champaign, IL 61822

E-mail: compliance@horizonhobby.com Web:

HorizonHobby.com

FAA-INFORMATIE

Neem voor 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>

IC-INFORMATIE

CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B) Bevat
IC: 6157A-PLANO1T IC: 6157A-
P68CEVAUR

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

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

CONFORMITEITSINFORMATIE VOOR DE EUROPESE UNIE



EU-conformiteitsverklaring:

Horizon Hobby, LLC verklaart hierbij dat dit product voldoet aan de essentiële eisen en andere relevante bepalingen van de RED-richtlijn.

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. De gescheiden inzameling en recycling van uw afgedankte apparatuur op het moment van verwijdering draagt bij aan het behoud van natuurlijke hulpbronnen en

ervoor te zorgen dat het wordt gerecycled op een manier die de menselijke gezondheid en het milieu beschermt. Voor meer informatie over waar u uw afgedankte apparatuur kunt inleveren voor recycling, kunt u contact opnemen met uw gemeente, uw afvalverwerkingsbedrijf of de winkel waar u het product hebt gekocht.





© 2019 Horizon Hobby, LLC
DSM, DSM2, DSMX, het DSMX-logo, het BNF-logo, Spektrum 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. US 8.672.726. Andere patenten
aangevraagd.

www.spektrumrc.com

Bijgewerkt op 19-02 • 50468.2 • SPM6655, SPMR6655