



DX5

5-kanaals 2,4 GHz DSMR[®] -radiosysteem

Pro



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 of towerhobbies.com en klik op het tabblad 'Support' of 'Resources' voor dit product.

Betekenis van speciale taal

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

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

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

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



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

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

WAARSCHUWING TEGEN NAMAAKPRODUCTEN

 Koop altijd bij een erkende dealer van Horizon Hobby, LLC om zeker te zijn van 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.

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

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

Garantieregistratie

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

VEILIGHEIDSMATREGELEN

- Zorg er altijd voor dat alle batterijen correct zijn opgeladen voordat u het model gebruikt.
- Controleer altijd alle servo's en hun aansluitingen voordat u gaat rijden.
- Gebruik uw model nooit in de buurt van toeschouwers, parkeerplaatsen of andere plaatsen waar mensen gewond kunnen raken of eigendommen beschadigd kunnen raken.
- Gebruik uw model nooit bij slechte weersomstandigheden. Slecht zicht kan leiden tot desoriëntatie en verlies van controle over uw model.
- Richt de zenderantenne nooit rechtstreeks op het model. Het stralingspatroon vanaf de punt van de antenne is inherent laag.
- Als u tijdens het gebruik van uw model op enig moment een onregelmatige of abnormale werking constateert, stop dan onmiddellijk met het gebruik van uw model totdat de oorzaak van het probleem is vastgesteld en verholpen.

INHOUDSOPGAVE

Identificatie van bedieningselementen en schakelaars.....	4	Telemetrie	16
Hoordscherm.....	4	Firma ESC-programmering	17
Batterijen plaatsen	4	Rijmodus	18
Micro SD-kaart.....	5	Rondetimer	18
De zender registreren	5	Systeeminstellingen.....	19
Raceware™-software bijwerken	6	Display	19
Navigatie.....	7	Trims	20
Rijmodus als schakelaarkeuze	7	Geluidsinstellingen.....	20
Funcielijst	8	Over	20
Model selecteren.....	8	Kalibreren.....	20
Modelnaam	8	Systeem instellen	21
Servo-instellingen	8	Model selecteren.....	21
Slag	8	Modelhulpprogramma's	21
Subtrim	9	Nieuw model aanmaken	22
Omgekeerd	9	Model verwijderen.....	22
Snelheid	9	Model kopiëren.....	22
Tarieven	9	Model resetten	22
Exponentieel.....	10	Model lijst sorteren	23
Timer	10	SD-kaart overzetten	23
Framesnelheid.....	10	FYSIEKE AANPASSINGEN AAN DE ZENDER	24
Failsafe	10	Grips vervangen	24
Binding	11	Dropdown-stuurwielopties	25
Mixing	11	Draaien:	25
Mengen (vervolg)	13	Standaard wielconversie:	25
AVC-programmeringsmenu	13	Stuurwielwiggen	25
AVC-afstemming (AVC-ontvanger niet inbegrepen).....	14	SR2100-ontvanger.....	26
Automatisch remsysteem (ABS).....	15	Optionele lithiumbatterij.....	27
Idle Up	15	Probleemoplossingsgids	28
Tractie	15	Lijst met optionele onderdelen	28
Trim-instelling	15	FCC-informatie	29
Trim toewijzen	16	IC-informatie	30
Aux toewijzing.....	16	Informatie over naleving voor de Europese Unie	30

SPECIFICATIES

	DX5 PRO
Type	Pistoolgreepzender
Kanalen	5
Frequentie	2404 – 2476 MHz
Uitgangsvermogen (EIRP)	≤ 18 dBm
Ingangsspanning	4-8,4 V, inclusief 4 AA-alkalinebatterijen
Compatibiliteit	DSM2 en DSMR
SD-kaart compatibel	Micro SD-kaart, niet meegeleverd

AAN DE SLAG

(SR2100-ontvanger)

- Plaats de batterijen in de zender
- Steek de bindplug in de ontvanger en schakel vervolgens het voertuig in
- Schakel de zender in en zet deze in de bindmodus
- Stel servo-omkering, slag en subtrim in
- Bind opnieuw om de juiste failsafe-posities in te stellen

DAGELIJKS RIJDEN

- Schakel eerst de zender in
- Schakel het voertuig in
- Schakel eerst het voertuig uit
- Schakel de zender uit

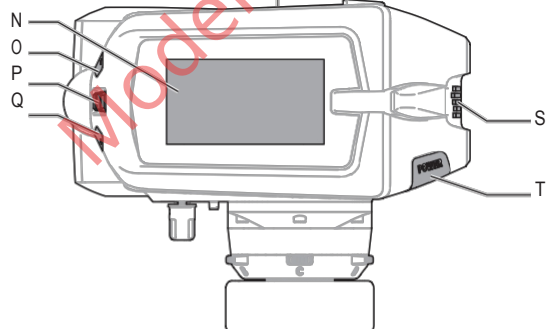
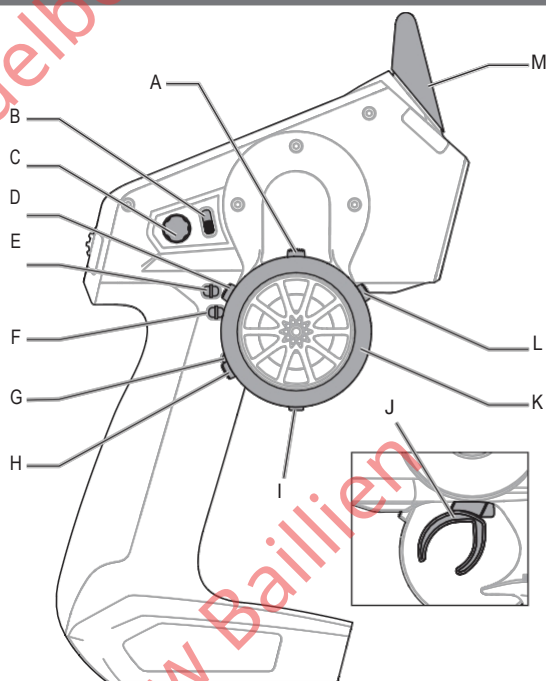
INHOUD VAN DE DOOS

De DX5 Pro-zender is compatibel met Spektrum™ DSMR® en DSM2® ontvangers.

De DX5 Pro is verkrijgbaar met of zonder ontvanger. Beide versies worden in deze handleiding behandeld.

- SPM5025** bevat de **SR2100** DSMR-ontvanger
- SPMR5025** bevat geen ontvanger

IDENTIFICATIE VAN BEDIENINGSELEMENTEN EN SCHAKELAAR



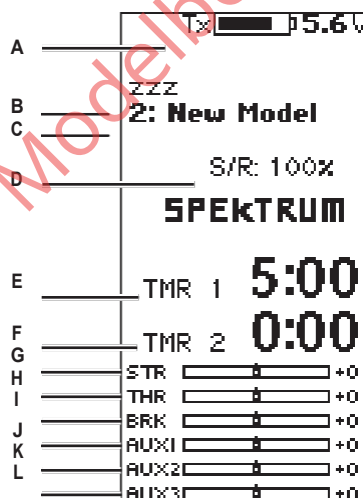
A: Knop C B:
Schakelaar I
C: Knop
D: Knop B E:
Knop F F:
Knop G G:
Knop H H:
Knop A I:
Knop E
J: Trekker (gaspedaal/rem)

K: Stuurwiel
L: Knop D
M: Antenne
N: LCD-scherm
O: Knop L
P: Rolwiel
Q: Knop R
R: SD-kaartlezer
S: Aan/uit-led
T: Aan/uit-knop

HOOFD SCHERM

Het hoofdscherm geeft informatie weer over het actieve model, inclusief de timer (indien geactiveerd). Om terug te keren naar het hoofdscherm, houdt u het scrollwiel minimaal 6 seconden ingedrukt.

A: Batterijspanning zender
B: Gebruikersnaam
C: Modelnaam
D: Stuursnelheid
E: Timer 1 (indien geactiveerd)
F: Timer 2 (indien geactiveerd)
G: Positie van stuurtrim (STR)
H: Positie van de gashendel (THR) trim
I: Positie van de rem (BRK)
J: Positie van Aux 1 trim
K: Positie van Aux 2 trim
L: Positie van Aux 3 trim



-BATTERIJEN INSTALLEREN

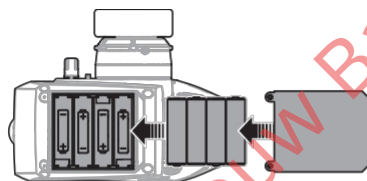
1. Verwijder het batterijklepje aan de onderkant van de zender.
2. Plaats 4 AA-batterijen zoals afgebeeld.
3. Plaats het batterijklepje.



LET OP: Verwijder **NOOIT** de batterijen van de zender terwijl het model is ingeschakeld. Dit kan leiden tot verlies van controle over het model, schade of letsel.



LET OP: Als u oplaadbare batterijen gebruikt, laad dan alleen oplaadbare batterijen op. Het opladen van niet-oplaadbare batterijen kan erosie van de batterijen veroorzaken, wat kan leiden tot letsel en/of schade aan eigendommen.



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

MICRO SD-KAART*

De Micro SD-kaart installeren

Met een Micro SD-kaart (niet meegeleverd) kunnen coureurs:

- Modellen importeren (kopieëren) vanaf elke compatibele Spektrum™ RaceWare™-zender
- Modellen exporteren (overzetten) naar elke Spektrum RaceWare-zender
- De firmware in de zender bijwerken

Om de micro SD-kaart te installeren:

1. Schakel de zender uit.
2. Plaats de micro SD-kaart in de kaartlezer achter het kleine rubberen klepje aan de zijkant van de zender.

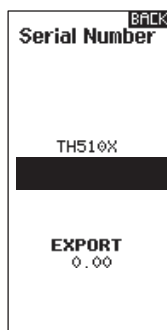
*Zie het gedeelte SD-kaart overzetten voor meer informatie over micro SD-kaarten.

DE -ZENDER REGISTREREN

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

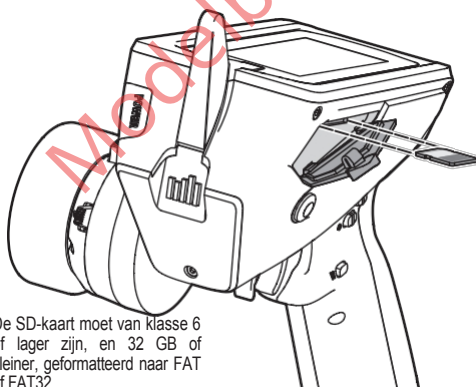
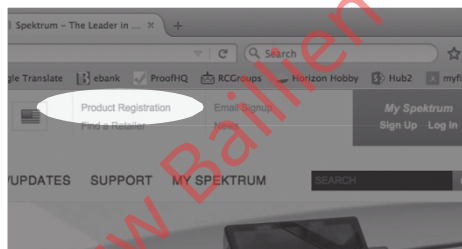
Het serienummer exporteren:

1. Plaats de micro SD-kaart in de kaartlezer achter het kleine rubberen klepje aan de achterkant van de zender.
2. Klik op het scrollwiel om de FUNCTION LIST (FUNCTIELIJST) te openen.
3. Scroll naar beneden naar het menu Systeeminstellingen. Klik eenmaal op het scrollwiel om het menu te openen.
4. Scroll naar Over en klik eenmaal op het scrollwiel om het menu te openen.
5. Wanneer het scherm Serienummer verschijnt, selecteer u EXPORT.
6. Schakel de zender uit en verwijder de micro SD-kaart uit de zender.



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

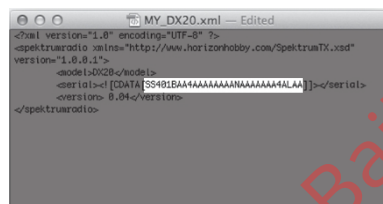
1. Plaats de micro SD-kaart in uw computer en controleer de inhoud van de SD-kaart op uw computer op een bestand met de naam "My_DX5R.xml".
2. Ga in uw favoriete browser naar www.spektrumrc.com en zoek de link Productregistratie bovenaan de pagina, zoals weergegeven.
3. Als u nog geen account hebt, maak er dan nu een aan. Als u een account hebt, log dan in met uw beveiligde login.



De SD-kaart moet van klasse 6 of lager zijn, en 32 GB of kleiner, geformatteerd naar FAT of FAT32.

4. Nadat u bent ingelogd, gaat u 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_DX5R.xml" op de micro SD-kaart in de SD-kaartlezer van uw computer te navigeren 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.
8. 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.

RACEWARE™ SOFTWARE UPDATEN

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

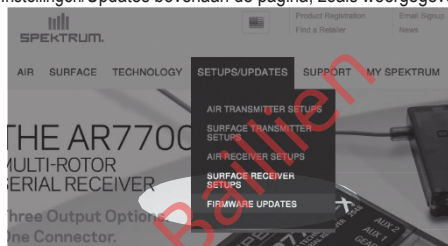
LET OP: Voordat u RaceWare-bestanden installeert, moet u altijd alle modellen exporteren naar een SD-kaart die losstaat van de SD-kaart die de update bevat. De update kan alle modelbestanden wissen.

Ga voor meer informatie over RaceWare-software-updates naar

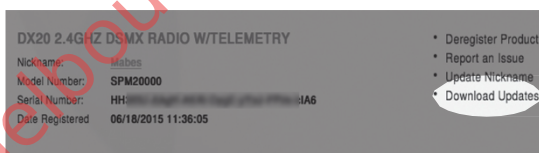
www.spektrumrc.com

RaceWare-software-updates automatisch installeren

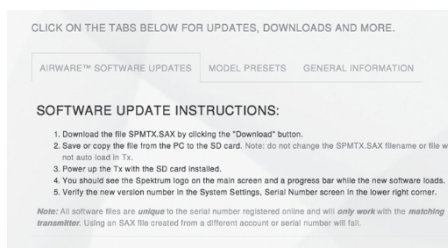
1. Ga in uw favoriete browser naar www.spektrumrc.com en zoek de link Firmware-updates in het tabblad Instellingen/Updates bovenaan de pagina, zoals weergegeven.



2. Zoek uw geregistreerde zender in de lijst MY PRODUCTS en klik op Download Updates.



3. Volg de instructies op het scherm om de update naar uw computer en SD-kaart te downloaden.



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

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

RaceWare-software-updates handmatig installeren

1. Sla de gewenste RaceWare-versie op de SD-kaart op.
2. Plaats de SD-kaart in de zender.
3. Selecteer Firmware bijwerken in de menuopties van de SD-kaart. Het scherm Bestand selecteren verschijnt.
4. Selecteer de gewenste RaceWare-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.

NAVIGATIE

De scrollwielselector gebruiken

- Scroll met het scrollwiel om door de scherm inhoud te bladeren of programmeerwaarden te wijzigen. Klik op het scrollwiel om een selectie te maken.
- Gebruik de terugknop om terug te gaan naar het vorige scherm (bijvoorbeeld om van het menuscherm naar de functielijst te gaan).
- Gebruik de knop Wissen om een geselecteerde waarde op een scherm terug te zetten naar de standaardinstelling.
- Het hoofdscherm verschijnt wanneer u de zender inschakelt. Klik eenmaal op het scrollwiel om de functielijst weer te geven.



Individuele richtingsaanpassingen

In sommige gevallen kan het nodig zijn om de bedieningsrichtingen afzonderlijk aan te passen. Als u bijvoorbeeld meer bewegingsruimte wilt voor links sturen dan voor rechts sturen, voert u de volgende stappen uit:

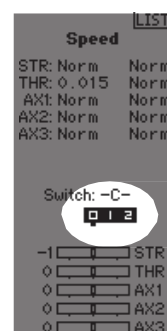
1. Scroll naar de waarde die u wilt wijzigen en klik op het scrollwiel.
2. Wanneer beide richtingen zijn geselecteerd, beweegt u de bediening (stuur of gashendel) in de richting die u wilt wijzigen. Het selectievakje verplaatst zich naar de gewenste richting. U hoeft de bediening niet in de gewenste richting vast te houden.
3. Om de tegenovergestelde richting te wijzigen, beweegt u de besturing gewoon in die richting.
4. Klik op het scrollwiel om de selectie op te slaan.

Automatische schakelaar selecteren

Om eenvoudig een schakelaar in een functie te selecteren, zoals een programmix, rolt u met het scrollwiel om het selectievakje van de schakelaar te markeren en klikt 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, klikt u op het scrollwiel om deze schakelaar te selecteren en de schakelaar selectie te voltooien.

Tip: Het vinkje hieronder geeft de huidige schakelaarpositie aan.

Door te scrollen en op het scrollwiel te klikken, wordt het geselecteerde vakje zwart, wat aangeeft dat de waarde of voorwaarde op die positie van toepassing is.



Tip voor schakelaar selectie

Als het systeem niet toestaat dat INHIBIT wordt gewijzigd, worden alle schakelaars aan een andere functie toegewezen. Maak een schakelaar los van een andere functie om deze vrij te maken voor selectie.

De DX5 Pro staat niet toe dat schakelaar toewijzingen worden overbelast, er is slechts één schakelaar per functie. Zodra een schakelaar voor een functie is geconfigureerd, moet de schakelaar toewijzing voor die functie worden uitgeschakeld om de schakelaar voor iets anders te kunnen gebruiken.

Rijmodus als schakelaar -selectie

Met rijmodi kunnen bestuurders meerdere functies configureren voor één schakelaar. Er kunnen maximaal vijf rijmodi worden geconfigureerd. Nadat de rijmodi zijn toegewezen, kunnen ze worden geselecteerd als schakelaar voor verschillende functies. Hierdoor kunnen gebruikers meerdere functies selecteren met één schakelaar. Elke rijmodus kan een volledige set functies hebben voor bepaalde omstandigheden.

Tip: Rijmodi moeten worden toegewezen aan een schakelaar in het rijmodusmenu om beschikbaar te zijn voor toewijzing aan andere functies.

FUNCTIELIJST

Klik op het scrollwiel in het hoofdscherm om de FUNCTIELIJST te openen. De FUNCTIELIJST bevat alle beschikbare menu's op de DX5 Pro. De functies omvatten:

- Model selecteren
- Modelnaam
- Servo-instelling
- Snelheden
- Exponentieel
- Timer
- Bind/framesnelheid
- Mixen
- AVC
- ABS
- Idle Up
- Tractie

Vooraf geladen modelinstellingen

De DX5 Pro is vooraf geladen met verschillende Losi-voertuigen die gebruikmaken van de rijmodusmogelijkheden van de radio.

- Trim instellen
- Kanaaltoewijzing
- Telemetrie
- Naam rijmodus
- Systeeminstellingen
- Systeemconfiguratie

Model selectie

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



LET OP: Wijzig NOOIT het model in Model Select terwijl

u een model bedient. Het wijzigen van het modelgeheugen onderbreekt het zendersignaal naar de ontvanger en kan leiden tot verlies van controle over het voertuig, schade of persoonlijk letsel.

Bij vooraf geladen modelbestanden selecteert u met de D-knop een van de 4 rijmodi: Trainer, Slick, Stability en Full Rip. Alle instellingen op de vooraf geladen modelbestanden kunnen vrij worden aangepast (zie de AVC-installatie-informatie op pagina 14).

Ga voor meer informatie over vooraf geladen modelinstellingen naar de DX5 Pro-productpagina op SpektrumRC.com

Model Select

< BACK >
SuperBajaRev 6S
DBXL-E 8S
3XL-E 6S
Tenacity SC 2S
Tenacity MT 3S
Tenacity SC 3S
Tenacity T 3S
New Model
Add New Model >

Model naam

Met Modelnaam kunt u een aangepaste naam toewijzen aan het huidige modelgeheugen. Modelnamen kunnen maximaal 15 tekens bevatten, inclusief spaties.

Om letters toe te voegen aan een modelnaam:

1. Scroll naar de gewenste letterpositie en klik eenmaal op het scrollwiel. Er verschijnt een knipperend vakje.
2. Scroll omhoog of omlaag totdat het gewenste teken verschijnt. Klik 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 de knop Terug om terug te keren naar het MENU.

Om een of meer tekens te wissen:

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

Model Name

Name:
1: VRoom

Servo- instellingen

Het menu Servo-instellingen bevat de volgende functies:

Bewegingsbereik

Reis stelt de totale reis of eindpunten van de beweging van de servoarm in. Reiswaarden variëren van 0-150% (standaard is 100%).

Om de waarden voor Bewegingsbereik aan te passen:

1. Blader naar het kanaal dat u wilt aanpassen en klik op het scrollwiel.
2. Scroll omhoog of omlaag om de bewegingswaarde aan te passen. Klik op het scrollwiel om de selectie op te slaan.

LIST

Travel
STR 100% 100%
THR 100% 100%
AX1 100% 100%
AX2 100% 100%
AX3 100% 100%

1 STR
2 THR
0 AX1
0 AX2
0 AX3

FUNCTIELIJST

Sub e trim

Subtrim compenseert het volledige bereik van de servobeweging, inclusief de midden- en eindposities.

LIST	
Sub Trim	
STR	+0
THR	+0
AX1	+0
AX2	+0
AX3	+0
-1 STR	
	THR
	AX1
	AX2
	AX3

Omkeren

Gebruik het menu Omkeren om de richting van het kanaal om te keren. Als de stuurservo bijvoorbeeld naar links beweegt, zal het omkeren van het kanaal de stuurservo naar rechts bewegen.

Om een kanaalrichting om te keren:

1. Scroll naar Travel en klik op het scrollwiel. Scroll omhoog of omlaag totdat Reverse verschijnt en klik vervolgens opnieuw op het scrollwiel om de selectie op te slaan.
2. Scroll naar het kanaal dat u wilt omkeren en klik op het scrollwiel.

Als u het kanaal voor het gaspedaal omkeert, verschijnt er een bevestigingsscherm. Selecteer YES om het kanaal om te keren. Er verschijnt een tweede scherm dat u eraan herinnert uw zender en ontvanger te koppelen.

! LET OP: Koppel de zender en ontvanger altijd opnieuw aan na het omdraaien 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 voertuig correct reageert.

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

LIST	
Reverse	
STR	Normal
THR	Normal
AX1	Normal
AX2	Normal
AX3	Normal
-1 STR	
	THR
	AX1
	AX2
	AX3

Snelheid

Met het menu Speed kunt u de responstijd op elk afzonderlijk kanaal vertragen.

De snelheid is instelbaar van 100% tot 1%.

Om de snelheid aan te passen:

1. Blader naar het kanaal dat u wilt aanpassen en klik op het scrollwiel.
2. Scroll omhoog of omlaag om de snelheid aan te passen en klik op het scrollwiel om de selectie op te slaan.
3. Selecteer een schakelaar om de functie te activeren/deactiveren. Als Schakelaar AAN is geselecteerd, staat de waarde voor die functie altijd aan.

LIST	
Speed	
STR: 100%	100%
THR: 100%	100%
AX1: 100%	100%
AX2: 100%	100%
AX3: 100%	100%
Switch: On	
20	STR
	THR
	AX1
	AX2
	AX3

Snelheden

Met snelheden kan de coureur de beweging (0-100%) van de stuurinrichting, het gaspedaal of de remmen verminderen met een trimmerknop. Met de optie Override kunnen coureurs een andere snelheidswaarde (0-125%) selecteren terwijl ze de toegewezen trimmerknop ingedrukt houden.

Dit is vooral handig voor ovale racers die een minimale stuuruitslag programmeren om het sturen tijdens het racen minder gevoelig te maken, maar een maximale stuurhoek nodig hebben om uit een crash te rijden of om te keren op de baan.

Om de snelheidswaarden aan te passen:

1. Scroll naar Stuurinrichting en klik op het scrollwiel om te kiezen tussen Stuurinrichting, Gaspedaal of Rem.
2. Scroll omhoog of omlaag om de snelheidswaarde aan te passen. Klik op het scrollwiel om de selectie op te slaan.
3. Zet de schakelaarinstelling op Aan om Rates in te schakelen, selecteer Inh om Rates uit te schakelen.
4. Selecteer een Override-snelheid en schakelaar.
5. Selecteer de OTF-trimmer (On-The-Fly) die zal worden gebruikt om de snelheden On-The-Fly aan te passen.

LIST	
Steering Rates	
Rate: 100%	100%
Switch: Drive Mode	
1 3 3	
Override	
Rate: 100%	
Switch: Inhibit	
OTF	
Trim: Inhibit	
20	STR
	THR
	AX1
	AX2
	AX3

FUNCTIELIJST

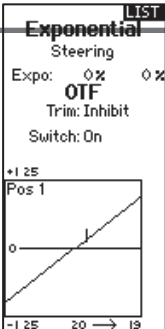
Exponentieel

De exponentiële (Expo) functie beïnvloedt de responssnelheid van de besturing, het gaspedaal en/of de rem. Een positieve Steering Expo-waarde vermindert bijvoorbeeld de stuurgevoeligheid rond neutraal, zodat u gemakkelijker in een rechte lijn op hoge snelheid kunt rijden, terwijl u toch een maximale draaicirkel behoudt. Hoewel de gevoeligheid met een positieve Expo rond neutraal wordt verminderd, neemt de gevoeligheid aan het einde van de slag toe.

Om Expo-waarden aan te passen:

1. Selecteer Gaspedaal of Stuurinrichting.
2. Scroll omhoog of omlaag om de waarde voor Rate aan te passen.
3. Klik op het scrollwiel om de selectie op te slaan.
4. Selecteer een OTF-schakelaar om Exponential te activeren.

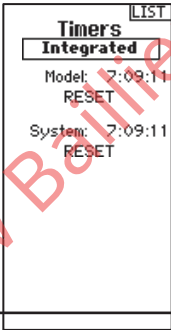
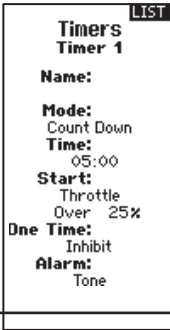
BELANGRIJK: Er zijn zowel positieve als negatieve Expo-waarden beschikbaar. Een positieve Expo-waarde zorgt ervoor dat het midden minder gevoelig is (meestal wenselijk), terwijl een negatieve waarde de gevoeligheid rond het midden verhoogt (wordt normaal gesproken niet gebruikt).



Timer

Met de DX5 Pro Timer-functie kunt u een afteltimer en een stopwatch (opwaartse timer) programmeren om op het hoofdscherm weer te geven. Er klinkt een alarm wanneer de geprogrammeerde tijd is bereikt. U kunt de timer programmeren om te starten met behulp van de toegewezen schakelaarpositie of automatisch wanneer de gashendel boven een vooraf geprogrammeerde positie komt.

Er zijn twee interne timers beschikbaar die de looptijd voor een specifiek model weergeven op het hoofdscherm, en een totale systeemtimer.



Frame snelheid:

Voor compatibiliteit met alle soorten servo's zijn vier framesnelheden beschikbaar:

- **5,5 ms:** geeft de snelste responssnelheid. Digitale servo's en een compatibele ontvanger zijn vereist.

BELANGRIJK: Wanneer een framesnelheid van 5,5 ms is geselecteerd, zijn slechts twee kanalen (stuur en gashendel) operationeel.

- **11 ms:** biedt goede reactiesnelheden en is compatibel met de meeste digitale en analoge servo's (dit is de standaardpositie). Werkt met DSMR-ontvangers voor oppervlaktevaartuigen.

- **16,5 ms:** nodig voor oudere analoge servo's. Werkt met DSM2[®] oppervlakteontvangers.
- **22 ms:** nodig voor oudere analoge servo's. Werkt met DSMR[®] -ontvangers.

BELANGRIJK: Gebruik altijd de snelste responssnelheid die de servo's aankunnen. Dit zorgt voor de laagste latentie en de snelste respons. Als de framesnelheid niet compatibel is met de servo, zal de servo onregelmatig bewegen of in sommige gevallen helemaal niet. Als dit gebeurt, wijzig dan de framesnelheid naar de volgende hoogste waarde.

BELANGRIJK: Verbind altijd opnieuw na het wijzigen van de framesnelheid.

Failsafe

De failsafe-positie van de gashendel wordt ingesteld tijdens het koppelen. In het onwaarschijnlijke geval dat de radioverbinding tijdens het gebruik wordt verbroken, zal de ontvanger de gashendelservo naar de vooraf geprogrammeerde failsafe-positie (normaal gesproken volledig remmen) sturen en zullen alle andere kanalen geen servo-uitgang hebben. Als de ontvanger wordt ingeschakeld voordat de zender wordt ingeschakeld, gaat de ontvanger naar de failsafe-modus en stuurt de

gasservo naar de vooraf ingestelde failsafe-positie. Wanneer de zender wordt ingeschakeld, wordt de normale besturing hervat.

BELANGRIJK: Failsafe wordt alleen geactiveerd als het signaal van de zender wegvalt. Failsafe wordt NIET geactiveerd als de batterijspanning van de ontvanger onder het aanbevolen minimum komt of als de stroomtoevoer naar de ontvanger wegvalt.

FUNCTIELIJST

Koppelen

Binden is het proces waarbij de ontvanger de specifieke code van de zender, GUID (Globally Unique Identifier) genaamd, leert en failsafe-waarden opslaat. Wanneer een ontvanger is gebonden aan een zender/modelgeheugen, reageert de ontvanger alleen op die specifieke zender/dat specifieke modelgeheugen.

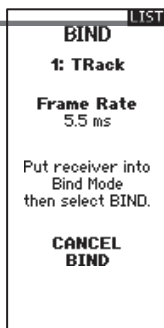
De zender aan de ontvanger koppelen

1. Zet de ontvanger in de bindmodus, het LED-lampje op de ontvanger begint te knipperen.
2. Schakel de zender in.
3. Selecteer het modelgeheugen waaraan u wilt binden.
4. Selecteer Bind in het menu List.
5. Verplaats het gaskanaal naar de gewenste failsafe-positie.

BELANGRIJK: Het gaskanaal moet in de failsafe-positie blijven totdat het koppelen is voltooid.

6. Scroll naar Bind en klik op het scrollwiel. De oranje LED bovenop de zender knippert.
7. Wanneer het koppelingsproces is voltooid, stoppen de LED's van de zender en ontvanger met knipperen en gaan ze continu oranje branden.
8. Verwijder de bindplug uit de ontvanger en bewaar deze op een handige plaats.

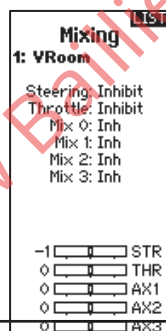
LET OP: Verwijder altijd de bindplug uit de ontvanger wanneer het bindproces is voltooid. Als u dit niet doet, gaat de ontvanger de volgende keer dat u hem inschakelt in de bindmodus.



Mixen

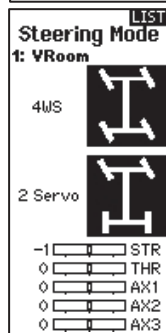
Mixen kunnen twee servo-uitgangen verbinden met één besturingsingang. De DX5 Pro beschikt over vooraf ingestelde stuurmixen en één programmeerbare mix (Mix 0). De AUX-kanalen kunnen slechts aan één mix tegelijk worden toegewezen. Als AUX 1, 2 of 3 aan een andere mix is toegewezen, is deze niet beschikbaar als slave-kanaaloptie. AUX-kanalen 1 en 2 zijn niet beschikbaar voor gebruik in mixen wanneer het AVC-menu in de zender actief is.

- AUX1, AUX2 en AUX3 zijn beschikbaar om als slave-kanaal te dienen.
- De AUX-kanalen kunnen slechts aan één mix tegelijk worden toegewezen. Als AUX1, AUX2 of AUX3 aan een andere mix is toegewezen, is deze niet beschikbaar als slave-kanaaloptie.



Stuurmix

De vooraf geconfigureerde opties voor stuurmix zijn bedoeld voor voertuigen met twee stuurservo's. Voor voertuigen met servo's die de voor- en achterwielen onafhankelijk van elkaar aansturen, biedt vierwielbesturing (4WS) vier verschillende mixopties op één schakelaar. De mix met dubbele stuurservo (Dual ST) is bedoeld voor voertuigen met twee servo's die samenwerken op de voorwielen.



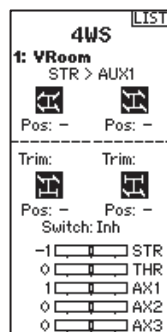
FUNCTIELIJST

4WS (vierwielbesturing)

De 4WS-opties in de DX5 Pro bieden vier verschillende stuurconfiguraties met een schakelaar: Crab, 4WS, alleen voorwielen en alleen achterwielen.

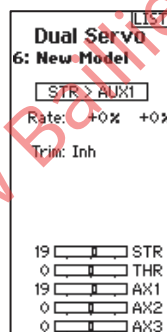
1. Selecteer 4WS en klik op het scrollwiel.
2. Om te activeren, selecteert u Inhibit en scrollt u om het tweede stuurkanaal te selecteren. Selecteer STR > AUX en scroll om een kanaal te kiezen dat u wilt gebruiken voor het tweede stuurkanaal (slave).
3. Wijs een schakelaar toe of zet de schakelaaropdracht op ON.
4. Wanneer een schakelaar is toegewezen om de 4WS-modus te selecteren, moeten de vier stuuropties elk worden toegewezen aan een schakelaarpositie en moeten er snelheden worden toegewezen om ze in te schakelen.
 - Selecteer Pos: en gebruik het scrollwiel om de schakelaarpositie (0-3) te selecteren. De huidige schakelaarselectie wordt aangegeven met een kader rond de 4WS-modus.

- Voor Crab- en 4WS-besturing verschijnt een reeks bewegingsinstellingen en een trimoptie voor de tweede servo wanneer de Pos: instelling aan een schakelaarpositie is toegewezen. De besturingsopties Alleen voor en Alleen achter hebben geen bewegings- of trimopties.
- Gebruik het scrollwiel om de trimoptie te selecteren. Selecteer Act om de trim-instellingen over te nemen naar de gemengde stuurervo, laat Inh staan als de trim alleen het primaire stuurkanaal moet aanpassen.



2 Servo (dubbele besturing)

1. Selecteer STEERING en klik op het scrollwiel.
2. Selecteer 2 SERVO en klik op het scrollwiel.
3. Om te activeren, selecteer je Inhibit en scroll je om STR > AUX te selecteren.

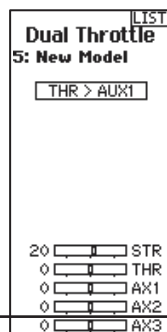


Dubbele gashendel

Gebruik de DUAL THROTTLE Mix op voertuigen die twee gaskanalen vereisen.

1. Selecteer THROTTLE en klik op het scrollwiel.
2. Selecteer Dual Throttle en klik op het scrollwiel.
3. Om te activeren, selecteer je Inhibit en scroll je naar THR > AUX1.

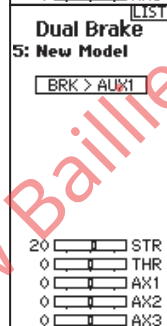
Gebruik de menu's Subtrim, Travel en Reverse in Servo Setup om de servo's te synchroniseren.



Dubbele rem

Gebruik de remmix op grote voertuigen die aparte remservo's voor en achter nodig hebben. De mixwaarde creëert een remverdeling tussen de voor- en achterremmen. Door de remmix aan een schakelaar toe te wijzen, kan de bestuurder de mixwaarde vanaf elk scherm aanpassen.

1. Selecteer THROTTLE en klik op het scrollwiel.
2. Selecteer Dual Brake en klik op het scrollwiel.
3. Om te activeren, selecteert u Inhibit en scrollt u om BRK > AUX te selecteren.



FUNCTIELIJST

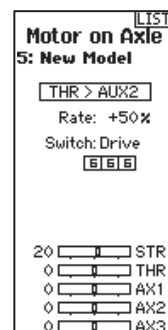
-mixen (vervolg)

Motor op as (Moa)

De MOA-gashendelmix wordt gebruikt om de gashendelvoorkeur aan te passen op rock crawlers met een 'motor op as'-configuratie.

1. Selecteer THROTTLE en klik op het scrollwiel.
2. Selecteer MOA en klik op het scrollwiel.
3. Om te activeren, selecteer je Inhibit en scroll je om THR > AUX te selecteren.
4. Wijs een schakelaar toe aan de mix.

Alleen de snelheidswaarde voor de voorste motor kan worden bewerkt. Wanneer u de snelheid voor de voorste motor configureert, wordt de snelheid voor de achterste motor automatisch aangepast om de verdeling weer te geven.

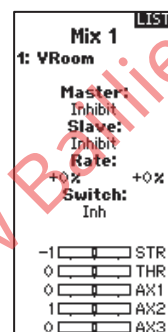


Programmeerbare mix

Met een vrij toewijsbare mix kunnen bestuurders een tweede (slave)kanaal installeren om een primair (master)kanaal te volgen.

1. Selecteer Mix O en klik op het scrollwiel. Selecteer Mix O in het mixmenu om de mix een andere naam te geven.
2. Om te activeren, selecteert u een Master- en Slave-kanaal en wijst u de snelheid toe.
 - Selecteer Inhibit onder Master en scroll om het Master-kanaal (input) te selecteren.
 - Selecteer Inhibit onder Slave en scroll om het Slave-kanaal (uitgang) te selecteren.
 - Rate-instellingen bepalen de bewegingslimieten en -richting. Verplaats het ingangskanaal (stuurwiel, gashendel of welke functie dan ook die aan het masterkanaal is toegewezen) om de snelheid voor elke kant van het slavekanaal aan te passen. Door deze waarde positief of negatief in te stellen, bepaalt u de richting van de slave-servo.

3. Selecteer Switch; Inh schakelt de mix uit, ON activeert de mix, of er kan een schakelaar worden toegewezen om de mix in en uit te schakelen.
4. Stel Trim in op Act of Inh (standaard). Wanneer Trim actief is, worden aanpassingen aan de Master-trim overgenomen naar het Slave-kanaal.



AVC® Programmeringsmenu

De DX5 Pro bevat een menu voor optionele AVC-ontvangers (niet meegeleverd). Dit menu beheert de werking van AUX 1 en AUX 2 en past deze aan voor gebruik met AVC-technologie. Wanneer AVC actief is, gebruikt het radiosysteem de kanalen AUX 1 en AUX 2 voor versterkingsregeling. AUX 1 volgt de stuurversterking en AUX 2 volgt de gashendelversterking. AUX 1 en AUX 2 zijn niet beschikbaar voor gebruik in mixen wanneer AVC actief is. Gebruik AUX 3 voor een onafhankelijk kanaal.

Wanneer u geen AVC-ontvanger gebruikt, laat u het AVC-menu in de DX5 Pro uitgeschakeld (INH).

Om het AVC-menu te activeren:

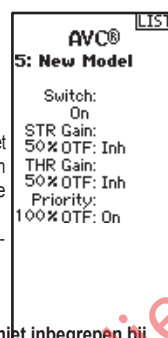
1. Selecteer AVC in het hoofdmenu.
2. Selecteer Switch en gebruik het scrollwiel om On te selecteren om het AVC-menu in te schakelen.
3. Wijzig de versterkings- en prioriteitswaarden zodat deze bij het voertuig passen.
4. Om elke waarde tijdens het gebruik nauwkeurig af te stellen zonder het programmeermenu te hoeven openen, wijst u een trimmer toe aan de On-The-Fly (OTF)-functie voor elke AVC-waarde. Klik op de pijl rechts van de schakelaar om de trimmer in te stellen om de versterking ten opzichte van de ingestelde waarde te verhogen of te verlagen.

TIP: Trimmers kunnen slechts aan één OTF-functie worden toegewezen; de versterkingswaarden voor sturen en gas geven kunnen niet met één trimmerknop worden aangepast.

BELANGRIJK: Als een AVC-ontvanger is gekoppeld met een enkele koppelingsstekker en er geen koppelingsstekker in de uitschakelpoort zit, staat deze in de AVC-modus.

Als de AVC-functie in de ontvanger actief is en het AVC-menu in de zender is uitgeschakeld, worden de AVC-functies standaard ingesteld op de AUX 1- en AUX 2-werking, en in dit scenario werkt AVC niet correct.

Voor ontvangers die zijn uitgerust met AVC (niet inbegrepen bij de DX5 Pro), zal het selecteren van INH in het AVC-menu alleen AVC niet uitschakelen.



FUNCTIELIJST

AVC-afstemming (AVC-ontvanger niet inbegrepen bij de)

Een waarde van 0 tot 100 wordt gebruikt voor drie instellingen die van invloed zijn op de afstemming: stuurversterking, gasversterking en prioriteit. Deze waarden configureren de ontvanger voor uw voertuig, zodat u deze kunt afstemmen voor optimale prestaties op basis van uw rijstijl. Het is normaal dat de resultaten van de versterkings- en prioriteitsafstemming variëren.

Wat is versterking?

Een versterkingswaarde van 0 resulteert in nul elektronische correcties, en een versterking van 100 resulteert in grote correcties om een rechte lijn te houden.

- Stuurversterking vertelt de ontvanger hoe sterk hij moet helpen bij het sturen wanneer het voertuig uit koers raakt.
- De gasversterking vertelt de ontvanger hoeveel hij kan helpen bij het gas geven wanneer het voertuig uit koers begint te raken.

De standaard versterkingswaarden zijn 50. We raden aan om de versterkingswaarden met 5 punten per keer aan te passen. Verfijn de instellingen met kleinere stappen totdat de gewenste prestaties worden bereikt. Vermijd grote verhogingen van de stuurversterkingswaarden tussen tests.

Wat is prioriteit?

Prioriteit vertelt de ontvanger in hoeverre u de elektronische stabiliteit wilt kunnen overschrijven met uw stuurcommando's. Een lage prioriteit betekent dat AVC stuurbewegingen corrigeert wanneer u het stuur volledig draait. Een hoge prioriteit vermindert AVC naarmate u het stuur verder draait.

De standaardprioriteitswaarde is 100. Dit betekent dat wanneer u het stuurwiel tot het uiterste draait, de versterking tot nul wordt teruggebracht. Deze waarde werkt goed voor de meeste bestuurders.

Wat is koersvastheid?

Heading Hold houdt de geselecteerde rijrichting van het voertuig aan. Het is normaal dat de wielen in dezelfde richting sturen als waar ze het laatst op gericht waren. Als een voertuig met AVC-technologie van de grond wordt getild en heen en weer wordt gedraaid, zullen de wielen sturen in een poging om terug te keren naar de oorspronkelijke koers. Tijdens het rijden werkt koersvastheid alleen wanneer het stuurwiel recht staat. Zodra u het stuur begint te draaien, wordt koersvastheid uitgeschakeld. Wanneer het stuur weer in het midden staat, wordt koersvastheid weer ingeschakeld.

AVC-afstemmingsprocedure

1. Zet de zender en ontvanger aan en controleer of ze goed zijn gekalibreerd.
2. Geef gas, draai het stuur niet en kijk hoe goed het voertuig bij hoge snelheid in een rechte lijn kan blijven rijden.
 - Als het voertuig onvoldoende stuurbewegingen maakt om een rechte lijn te volgen, verhoog dan de stuurversterking. Als het voertuig gaat slippen door wielspin, verhoog dan de gasrespons.
 - Als het voertuig wiebelt (oscilleert), verlaag dan de stuurversterking.
 - De maximale versterkingswaarden die oscillaties bij hoge snelheid voorkomen, mogen niet worden overschreden.
3. Rijd met het voertuig door versnelde bochten en kijk hoe het reageert.
 - Als het voertuig vaart mindert bij het ingaan van een bocht, verlaag dan de gasrespons.
 - Om het voertuig meer te laten slippen met opzettelijk wielspin, verlaag je de gasrespons.
 - Verhoog de gasrespons om de tractie op gladde wegen te verbeteren.
 - Als het voertuig niet wil insturen, verhoog dan de prioriteit.
 - Als het voertuig uit de bocht vliegt, zijn er twee afstemmingsopties om te overwegen:
 1. Door de gasrespons te verhogen, kunt u ongewenst wielspin corrigeren wanneer het voertuig te veel draait.
 2. Door de prioriteit te verlagen, krijgt de ontvanger meer autoriteit om overstuur te corrigeren.

Algemene afstemmingstips

Voor beginnende bestuurders, lossere omstandigheden en voertuigen met overmatig vermogen is een hogere versterking nuttig.

Voor terrein met meer grip en hogere snelheden zal afstelling resulteren in lagere stuurversterkingswaarden.

BELANGRIJK: Als de stuur- of gasklepafstelling op de zender wordt aangepast, schakel dan de ontvanger uit en weer in om de nieuwe afstellingsinstellingen op te slaan. Anders werkt AVC niet correct.

De batterijspanning wijzigen

Als de spanning wordt verhoogd, moet de maximale stuurversterkingsinstelling worden verlaagd. Tegelijkertijd zal bij het verhogen van de spanning een hogere gasversterking helpen om het extra vermogen te beheersen.

Bijvoorbeeld: als een truck die is ingesteld voor 2S wordt geüpgraded naar 3S, kan de truck bij hoge snelheden op 3S gaan oscilleren, waardoor de stuurversterking moet worden verlaagd. De gasrespons heeft een groter effect op 3S, dus het verhogen van de gasrespons kan gunstig zijn.

FUNCTIELIJST

Automatisch remsysteem (, ABS)

ABS helpt blokkering van de remmen te voorkomen en verbetert de remprestaties door de remmen te pulseren. ABS helpt blokkering van de remmen te voorkomen en verbetert de remprestaties door de remmen te pulseren.

Opties:

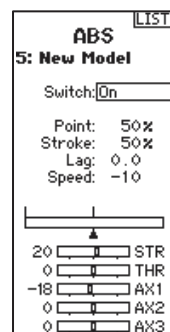
- **Punt:** De gasklepstand waarbij het pulsremmen plaatsvindt (0 tot 100, standaard is 50).
- **Slag:** De afstand die de gasklep aflegt tijdens het pulsremmen (0 tot 100, standaard is 50).
- **Vertraging:** De tijdvertraging voordat het pulseren plaatsvindt (0,0 tot 2,0 in stappen van 0,01, standaard is 0,0).
- **Speed:** De pulssnelheid of frequentie van het pulsremmen (-1 tot -30, standaard is -10).

Om ABS te activeren:

1. Wijs een schakelaar toe om ABS in of uit te schakelen of selecteer ON.
2. Selecteer functies om te bewerken.
3. De balk onderaan het scherm geeft de parameters weer en laat zien hoe ABS zal functioneren.

ABS uitschakelen

- Wijs een schakelaar toe aan INH.



Stationair -up

Leerlooptijd omhoog (ook wel hoge leerlooptijd genoemd) wordt gebruikt om de gasklepstand van een benzineauto tijdens het starten te verhogen, om te voorkomen dat de motor afslaat voordat deze is opgewarmd.

Opties:

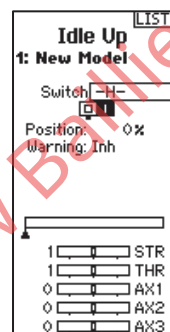
- **Positie:** Past de gasklepstand aan wanneer het stationair toerental omhoog is ingeschakeld (0 tot 100, standaard is 0).
- **Waarschuwing:** activeert een alarm wanneer het stationair toerental omhoog is ingeschakeld

Om stationair toerental omhoog te activeren:

1. Wijs een schakelaar toe om stationair toerental hoger in- en uit te schakelen.
2. Selecteer functies om te bewerken.
3. De balk onderaan het scherm geeft de parameters weer en laat zien hoe Idle Up zal functioneren.

Idle Up deactiveren

- Wijs een schakelaar toe aan INH.



Tractie

Tractiecontrole helpt wielslip te verminderen en de acceleratie te verbeteren door het gaspedaal geleidelijk te verhogen.

Opties:

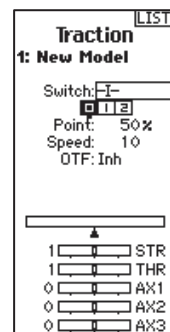
- **Punt:** De gasklepstand waarbij tractiecontrole wordt uitgeschakeld (5 tot 100, standaard is 50).
- **Snelheid:** De tijd nadat de trekker is overgehaald waarop tractiecontrole wordt ingeschakeld (1 tot 100, standaard is 10).

Om tractie te activeren:

- Wijs een schakelaar toe om tractie in of uit te schakelen.
- Selecteer functies om te bewerken.
- Selecteer de On The Fly (OTF)-schakelaar om instellingen te bewerken zonder naar het tractiemenu te gaan.
- De balk onderaan het scherm geeft de parameters weer en laat zien hoe de tractie zal werken.

Tractie deactiveren:

- Wijs een schakelaar toe aan INH.

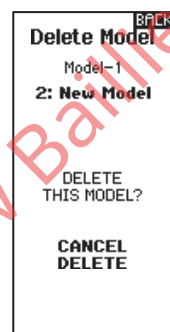


Trim -instelling

De trim-instelling beïnvloedt de afstand die de servo bij elke klik van de trim aflegt, maar heeft geen invloed op de totale trimafstand. De trimstappen variëren van 1 tot 20 (standaard is 9).

Om de trimstappen aan te passen:

1. Selecteer de kanalen die u wilt bewerken.
2. Scroll omhoog of omlaag om de stapwaarde aan te passen.
3. Klik op het scrollwiel om de selectie op te slaan.

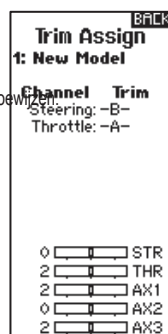


FUNCTIELIJST

Trim e toewijzing

Met Trim Assign kunt u een schakelaar toewijzen aan de stuur- of gashendeltrims.

1. Selecteer NEXT in Trim Setup.
2. Selecteer kanalen waaraan u een schakelaar wilt toewijzen.
3. Scroll omhoog/omlaag of schakel een schakelaar/knop om toe te wijzen.
4. Klik op het scrollwiel om de selectie op te slaan.

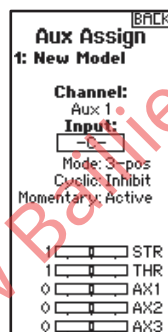


Aux- toewijzing

Met Channel Assign kunt u een schakelaar of trimmer toewijzen als invoer voor een AUX-kanal.

Kanaaltoewijzing:

1. Selecteer een kanaal om te bewerken. Klik op het scrollwiel om de selectie op te slaan.
2. Scroll omhoog/omlaag of schakel een schakelaar/knop om toe te wijzen.
3. Klik op het scrollwiel om de selectie op te slaan.



Telemetrie

Het telemetriescherm biedt eenvoudig toegang tot alle telemetriesensoren en instellingen.

Om telemetriesensoren toe te voegen:

1. Selecteer een leeg vakje.
2. Druk eenmaal op het scrollwiel en scroll om de gewenste telemetriesensor te vinden.
3. Klik op het scrollwiel om de selectie op te slaan.

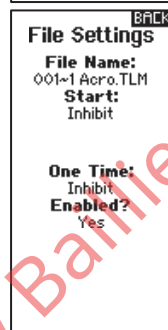
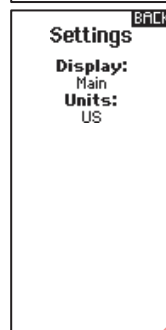
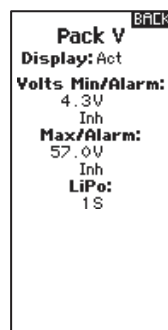
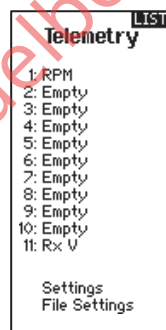
Om telemetriesensoren te bewerken:

4. Selecteer de sensor in de lijst.
5. Druk eenmaal op het scrollwiel om de instellingen van die sensor te openen.
6. Pas de sensorparameters aan.
7. Klik op het scrollwiel om de selectie op te slaan.

Instellingen: Kies hoe telemetrie wordt weergegeven op de zender.

Bestandsinstellingen:

- Geeft de bestandsnaam van opgeslagen telemetriebestanden weer.
- Telemetriebestanden opslaan uitschakelen of activeren.



FUNCTIELIJST

Firma-programmering

Geavanceerde functies voor uw ESC zijn rechtstreeks toegankelijk via uw zender wanneer u een compatibele Spektrum™ Firma™ Smart-snelheidsregeling gebruikt met een Smart-compatible telemetrieontvanger.

Om het Firma-programmeermenu te openen:

1. Schakel de DX5 Pro-zender in.
2. Schakel uw met Smart uitgeruste voertuig in.
3. Wanneer het Smart-logo zichtbaar is op het hoofdscherm, gebruikt u het rolwiel om naar de pagina **Firma Prog** te scrollen.
4. Volg de instructies op het scherm. (Draai het wiel helemaal naar rechts en houd het 5 seconden vast, draai het vervolgens helemaal naar links en houd het 5 seconden vast.)
5. Het menu verandert in ESC-programmeeropties, waarbij de gashendel wordt uitgeschakeld. Het voertuig reageert niet op gascommando's terwijl u zich in het ESC-programmeermenu bevindt. De normale gasregeling wordt hervat wanneer u een van de Exit-opties op de Smart ESC-pagina selecteert.
6. De functies in het zendermenu zijn dezelfde als die in de Spektrum ESC-programmeerbox.
 - Gebruik de gashendel om door het menu te bladeren. Trek de trigger (gashendel vooruit) om het menu naar beneden te verplaatsen. Duw de trigger (gashendel achteruit) om het menu omhoog te verplaatsen.
 - De cursors naast de regel geven aan welke functie kan worden geselecteerd.
 - Door het wiel naar links of rechts te draaien, krijgt u toegang tot de parameters binnen elke functie. Een asterisk "*" naast de parameter geeft de standaardinstelling van de ESC aan.
 - Selecteer de gewenste Exit-optie door de cursor naar de gekozen positie te verplaatsen. Draai vervolgens het wiel naar links of rechts om het menu te verlaten.

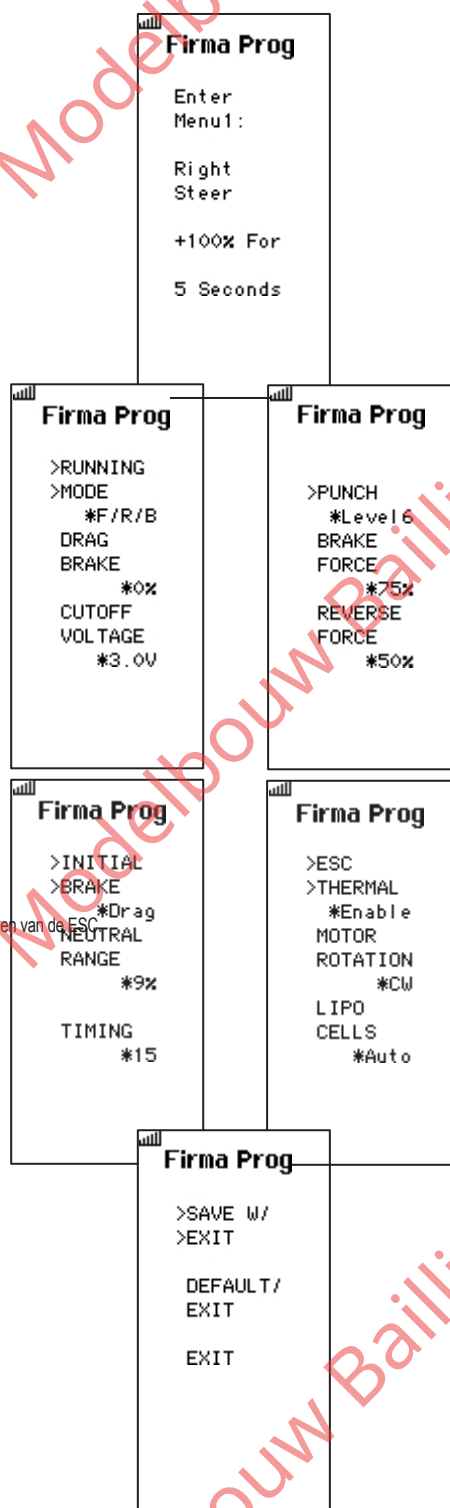
Met Save w/Exit worden alle gewijzigde parameterinstellingen opgeslagen.

Default w/Exit (Standaard met afsluiten) zet alle parameters terug naar de standaardinstellingen van de ESC.

Met Exit verlaat u het Smart ESC-menu zonder wijzigingen op te slaan.

7. Zodra u een exit-optie hebt gekozen, hoort u de normale opstarttonen terwijl de ESC opnieuw verbinding maakt met de 5Pro. De normale gasregeling wordt pas hersteld nadat u een van de Exit-opties hebt geselecteerd.

BELANGRIJK: U kunt andere zendermenufuncties openen buiten het Firma-programmeermenu, maar u kunt niet rijden totdat u het Firma-programmeermenu verlaat. Terwijl het Firma-programmeermenu actief is, is de gashendel op het voertuig uitgeschakeld. De stuurcontrole blijft actief tijdens het programmeren van de ESC.



FUNCTIELIJST

Rij -modus

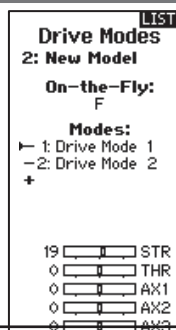
Elk model kan tot 5 rijmodi hebben die zijn geprogrammeerd op een schakelaar of knop voor aanpassingen tijdens het rijden.

Zodra een rijmodus is geselecteerd, kunnen met één schakelaar verschillende functies worden gewijzigd. Waar functies normaal gesproken beperkt zijn tot één schakelaar tegelijk, kan de bestuurder met een ingeschakelde rijmodus snel wijzigingen aanbrengen met meerdere functies die aan één schakelaar zijn gekoppeld.

Voor de eerste afstelling zijn individuele schakelaars ideaal, maar zodra de instellingen zijn gevonden, kunnen bestuurders met de rijmodusfunctie instellingen voor specifieke omstandigheden groeperen.

Selecteer de On The Fly (OTF)-schakelaar om tussen rijmodi te schakelen.

1. Scroll naar beneden naar Modes; Drive Mode 1 en klik op het scrollwiel om de modus indien gewenst te hernoemen.
2. Selecteer de (+) om een nieuwe rijmodus toe te voegen. Er kunnen maximaal vijf modi worden toegevoegd.



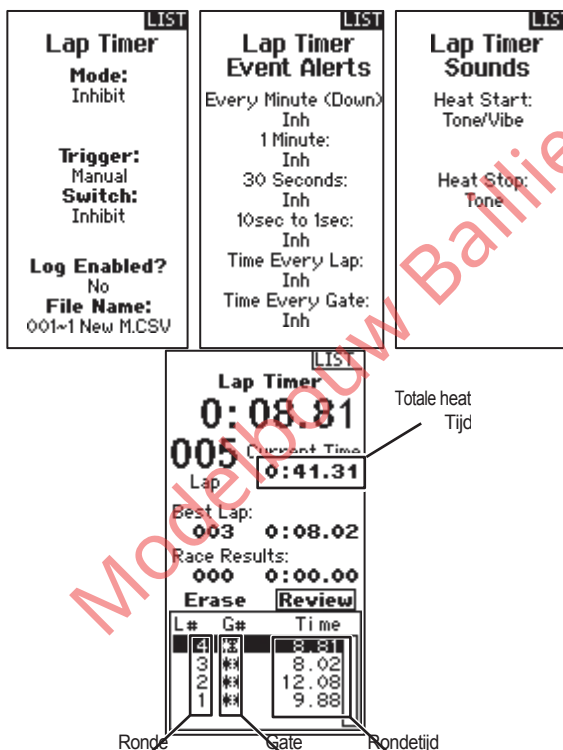
Ronde -timer

Rondetiming met de DX5 Pro kan worden geactiveerd met het Spektrum-rondetiming-telemetriesysteem of handmatig met een schakelaar.

1. Selecteer het menu Ronde-timer in de functielijst.
2. Configureer de timermodus en stel het maximale aantal ronden in.
3. Kies in de triggerkeuze **Telemetrie** als de sensor van het Spektrum-rondetiming-systeem is aangesloten op de X-Bus-aansluiting op de ontvanger.
4. Om rondetijden op een SD-kaart op te slaan, bepaalt u de bestandsnaam en wijzigt u de optie voor **Ingeschakeld?** in **Ja**.
5. Selecteer **NEXT** om de opties voor gebeurtenisrapportage te kiezen. Hier kunt u configureren hoe en wanneer de zender aangeeft dat er een ronde is geteld (trilling of toon).

Rondetimer Telemetrie-scherm

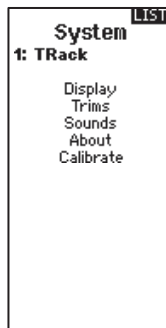
6. Ga naar het menu Lap timing telemetrie door vanaf het startscherm naar rechts te scrollen.
7. Selecteer **Review** om de tijden van eerdere heats te bekijken.



SYSTEEM-INSTELLINGEN

Met de systeeminstellingen kunt u de volgende zenderinstellingen aanpassen:

- Display
- Trims
- Geluiden
- Over
- Kalibreren

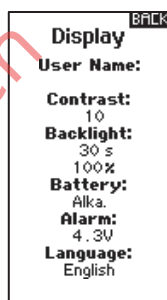


Weergave

Gebruikersnaam

In het veld Gebruikersnaam wordt uw naam boven de modelnaam op het hoofdscherm weergegeven.

1. Scroll naar de gewenste letterpositie en klik eenmaal op het scrollwiel. Er verschijnt een knipperend vakje.
2. Scroll omhoog of omlaag totdat het gewenste teken verschijnt. Klik 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.



Contrast

Om het schermcontrast aan te passen:

1. Scroll naar Contrast en klik op het scrollwiel.
2. Scroll omhoog of omlaag om de contrastwaarde aan te passen. Laag Hogere getallen verduisteren het contrast, lagere getallen verlichten het.
3. Klik eenmaal op het scrollwiel om de selectie op te slaan.

Achtergrondverlichting:

In het veld Achtergrondverlichting kunt u de duur en helderheid van de achtergrondverlichting instellen. U kunt de achtergrondverlichting in- of uitschakelen of instellen hoe lang het display verlicht blijft (3, 10, 20, 30, 45 of 60 seconden).

Batterij:

Kies uit de batterijtypes Alka (standaard), Lilon, LiPo of NiMH. Houd er rekening mee dat wanneer het batterijtype wordt gewijzigd, het batterijalarm automatisch wordt aangepast aan het juiste type batterijchemie.

Alarm:

Stel de lage spanning in voor elk type batterij. De aanbevolen drempelwaarde voor lage spanning is standaard ingesteld voor elk type batterij.



LET OP: Selecteer nooit NiMH wanneer

er een LiPo/Li-Ion-batterij in de zender is geïnstalleerd. Hierdoor kan de LiPo-batterij te veel worden ontladen en kan de batterij, de zender of beide worden beschadigd.



LET OP: Pas de ondergrens voor de lage spanning voor de LiPo/

Li-Ion-accu lager dan 6,4 V. Hierdoor kan de accu te veel ontladen raken en zowel de accu als de zender beschadigd raken.

Taal:

Wijzig de taal van de zender.

Inactief alarm:

Er gaat een alarm af 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.

- Inh (geen alarmgeluid)
- 5 min
- 10 min (standaard)
- 30 min
- 60 min

SYSTEEMINSTELLINGEN

Trims

Wijs trims toe aan een trimmer of schakelaar op de zender.

1. Selecteer de trimpositie uit de lijst.
2. Druk eenmaal op het scrollwiel om de positie te selecteren.
3. Scroll om de gewenste trim in die positie te selecteren.
4. Klik op het scrollwiel om de selectie op te slaan.

LIST

Trim Options

1: VRoom

Pos.	Type
1:	Steering Trim
2:	Throttle Trim
3:	Brake Trim
4:	Aux1 Trim
5:	Aux2 Trim
6:	Aux3 Trim

STR	0	+0
THR	0	+0
BRK	0	+0
AUX1	0	+0
AUX2	0	+0
AUX3	0	+0

Instellingen voor geluids

Systeemgeluiden in- of uitschakelen.

1. Selecteer het geluid uit de lijst.
2. Druk eenmaal op het scrollwiel om te activeren/deactiveren.
3. Klik op het scrollwiel om de selectie op te slaan.

BACK

Sound Settings

Roller: Active
 Timer: Active
 Trim: Active
 Keyclick: Active
 Switch: Active

Over

Geef het serienummer van de zender weer.

Kalibreren

Gebruik dit menu om de bedieningselementen te kalibreren. Na het aanbrengen van fysieke wijzigingen aan de zender wordt aanbevolen om de zender te kalibreren.

1. Beweeg het stuur, de gashendel/rem en de knop van aanslag tot aanslag.
2. Zet de knop in het midden.
3. Sla op wanneer u klaar bent of annuleer om terug te gaan.

Calibrate

Steering:
 ?? ?? ??
 7695 7695 7968

Trigger:
 ?? ?? ??
 7968 7972 7972

Knob:
 ?? ?? ??
 7747 7751 7751

CANCEL
SAVE

SYSTEEMINSTELLINGEN

ONGEVEER

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 wijzigingen in de programmering wordt voorkomen.

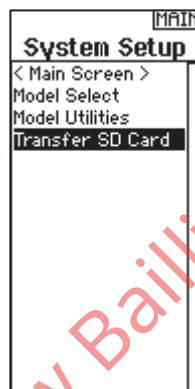
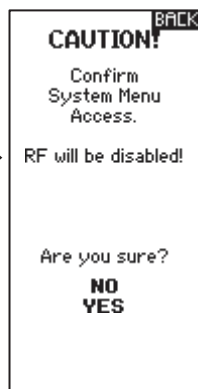
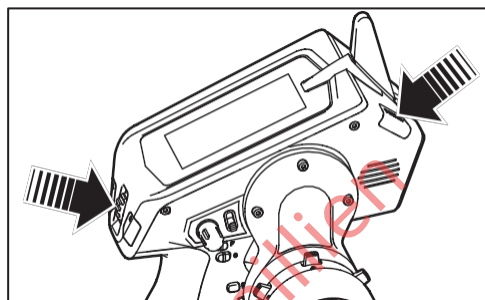
Het menu Systeeminstellingen is ook toegankelijk vanuit de functielijst zonder de zender uit te schakelen. Er verschijnt een waarschuwingsscherm dat aangeeft dat RF wordt uitgeschakeld (de zender zendt dan niet meer uit). Druk op JA als u zeker bent en toegang wilt tot

de systeemplijst wilt openen. Als u niet zeker bent, drukt u op NEE om terug te keren naar het hoofdscherm en door te gaan met de bediening.

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



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



Model Select

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

1. Blader naar het gewenste modelgeheugen in de lijst Model Select.
2. Wanneer het gewenste modelgeheugen is gemarkeerd, klikt u eenmaal op het scrollwiel om het model te selecteren. De zender keert terug naar het hoofdscherm.
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.

Ga voor meer informatie over vooraf geladen modelinstellingen naar de DX5 Pro-productpagina op SpektrumRC.com



LET OP: Wijzig NOOIT het model in Model Select terwijl u een model gebruikt. Als u het modelgeheugen wijzigt, wordt het signaal van de zender naar de ontvanger onderbroken en kunt u de controle over het voertuig verliezen, schade veroorzaken of ietslet oplopen.

Model Select

< BACK >
SuperBajaRev 6S
DBXL-E 8S
3XL-E 6S
Tenacity SC 2S
Tenacity MT 3S
Tenacity SC 3S
Tenacity T 3S
1: New Model
< Add New Model >

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.

Model Utilities

Create New Model
Delete Model
Copy Model
Reset Model
Sort Model List

SYSTEEM INSTELLINGEN

Nieuw model maken

1. Selecteer CREATE NEW MODEL (NIEUW MODEL AANMAKEN) en klik op het s
2. Selecteer CREATE om een nieuw model aan te maken of CANCEL om terug te gaan.
3. Het nieuwe model is beschikbaar in de modelkeuzelijst.

LET OP: Wijzig **NOOIT** het model in Model Select terwijl u een model in gebruik is. Het wijzigen van het modelgeheugen onderbreekt het zendersignaal naar de ontvanger en kan leiden tot verlies van controle over het voertuig, schade of persoonlijk letsel.

Create New Model

Do you want to create a new model?

CANCEL
CREATE

-model verwijderen

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

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

Delete Model BACK

Model-1

2: New Model

DELETE
THIS MODEL?

CANCEL
DELETE

Model kopiëren

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

Gebruik Model kopiëren om:

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

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

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

Om modelprogrammering te kopiëren:

1. Selecteer waar u het gekopieerde geheugen wilt opslaan door 'TO' te selecteren en scroll naar ADD NEW MODEL. Klik eenmaal op het scrollwiel om de selectie op te slaan. Om over een huidig model heen te slaan, selecteert u dat model uit de lijst.
2. Selecteer het te kopiëren model door 'From' (Van) te selecteren en scroll naar het te kopiëren model.
3. Scroll naar beneden naar KOPIËREN onderaan het scherm en klik eenmaal op het scrollwiel.
4. Bevestig het kopiëren door COPY te selecteren of CANCEL om terug te gaan.

Model Copy LIST

From 2

2: New Model

To 250

< Add New Model >

CANCEL
COPY

-model resetten

Gebruik het menu Model Reset om alle modelprogrammering in het actieve modelgeheugen te verwijderen. Reset zet alle modelinstellingen terug naar de standaardinstellingen en wist alle programmeringen in het geselecteerde model.

BELANGRIJK: Na een modelreset is het noodzakelijk om opnieuw te koppelen.

Confirm Reset BACK

Model-2

2: New Model

DATA WILL
BE RESET

CANCEL
RESET

SYSTEEMINSTELLI

NGEN

Model lijst sorteren

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

om het te selecteren. Scroll met het scrollwiel om het geselecteerde model naar de gewenste positie te verplaatsen. Klik op het scrollwiel wanneer het model zich in de gewenste positie bevindt.

Overzetten sd-kaart

Met de SD-kaart kunnen bestuurders:

- Modellen importeren van een andere DX5 Pro-zender
- Modellen exporteren naar een andere DX5 Pro-zender
- De firmware in de zender bijwerken (zie het gedeelte over de SD-kaart in deze handleiding)

Modellen importeren

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

1. Sla het modelbestand op de SD-kaart op en plaats deze in de zender.
2. Blader in het menu SD-kaart overzetten naar Opties en klik eenmaal op het scrollwiel.
3. Blader naar Import Model en druk nogmaals op de scrollknop om de selectie op te slaan. Het scherm Select File verschijnt.
4. Selecteer het modelbestand dat u wilt importeren. Het scherm Model importeren verschijnt.
5. Selecteer Importeren om het model op de zender op te slaan. Het nieuwe model wordt aan het einde van de modellijst toegevoegd.

Model exporteren

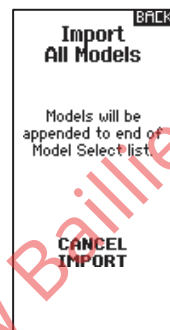
U kunt de optie Model exporteren gebruiken om een enkel modelbestand naar de SD-kaart te exporteren.

1. Zorg ervoor dat het actieve modelbestand het bestand is dat u wilt exporteren.
2. Blader in het menu SD-kaart overzetten naar Opties en klik eenmaal op het scrollwiel.
3. Blader naar Model exporteren en klik 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. 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 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.



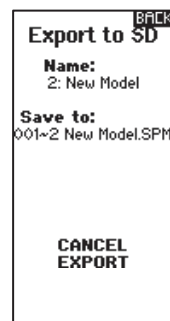
Alle modellen exporteren

Om alle modellen naar de SD-kaart te exporteren:

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

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

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



FYSIEKE AANPASSINGEN AAN DE ZENDER

De DX5 Pro is ontworpen om uiterst aanpasbaar te zijn aan een breed scala aan behoeften van bestuurders. De beschikbare aanpassingen zijn:

- Instelbare trekker- en stuurspanning
- Meerdere triggerposities
- Meerdere drop-downopties voor het stuur
- 2 optionele greepmaten (niet inbegrepen)
- 10° en 15° sturadapters (niet inbegrepen)
- Klein en groot stuurwiel (klein wiel niet inbegrepen)

Afstelling van de gaspedaalfstand

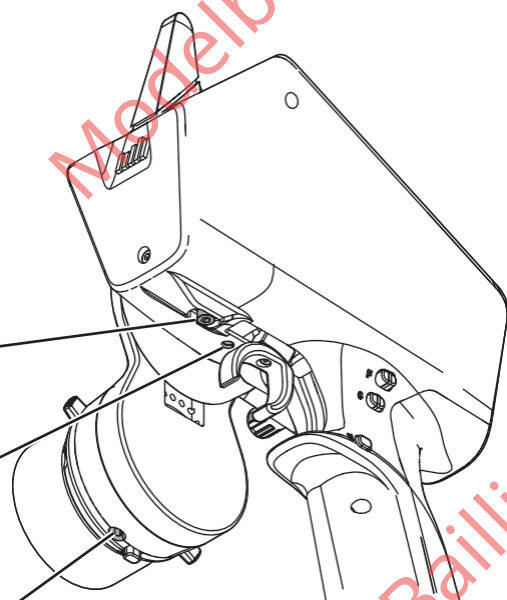
Draai de bout los met een 2,5 mm inbussleutel. Verplaats de gashendel naar binnen of naar buiten en draai vast.

Afstelling van de gasklepspanning

Draai de schroef met de 1,5 mm inbussleutel met de klok mee om de trekkerkracht te verhogen.

Afstelling van de stuurspanning

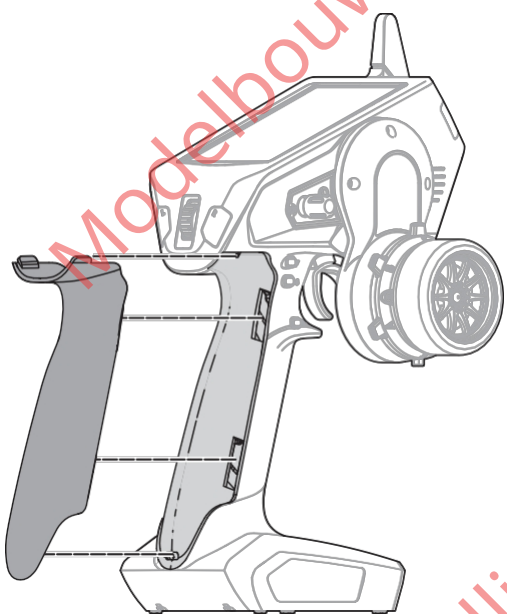
Draai de schroef met de 1,5 mm inbussleutel met de klok mee om de stuurspanning te verhogen.



-handgrepen vervangen

De DX5 Pro wordt geleverd met een middelgrote handgreep die in de fabriek is geïnstalleerd. Om optionele handgrepen te installeren:

- Til de rand van de handgreep op en trek de handgreep van de hendel af.
- Lijn de lipjes op de nieuwe handgreep uit met de sleuven in de stuurhendel.
- Druk de handgreep tegen de hendel.



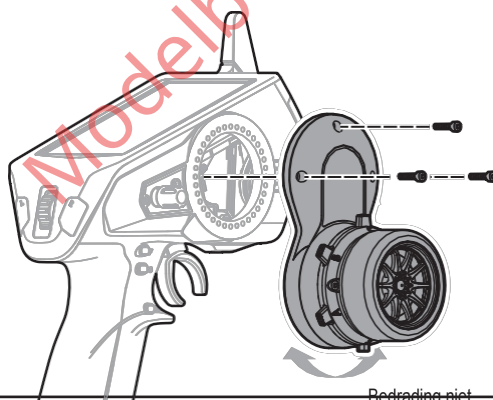
FYSIEKE AANPASSINGEN AAN DE ZENDER

Dropdown-stuurwiel opties

De DX5 Pro wordt geleverd met het dropdown-stuurwiel geïnstalleerd. Het dropdown-wiel kan worden gedraaid voor een perfect gevoel of worden verwijderd voor een standaard wielindeling. Alle onderdelen die nodig zijn om om te bouwen naar het standaardwiel zijn inbegrepen.

Draaien:

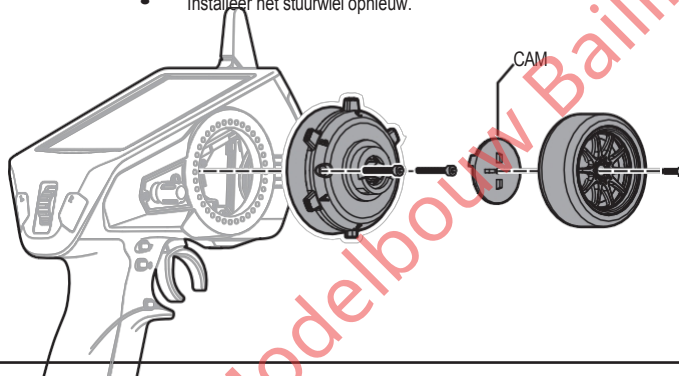
- Schakel de DX5 Pro uit
- Verwijder met een 2 mm inbussleutel de 3 schroeven.
- Draai de drop-down naar de gewenste hoek.
- Lijn uit met de schroefgaten en plaats de 3 schroeven terug, waarbij u ervoor zorgt dat u geen draden beknelt.



Standaard wiel -conversie:

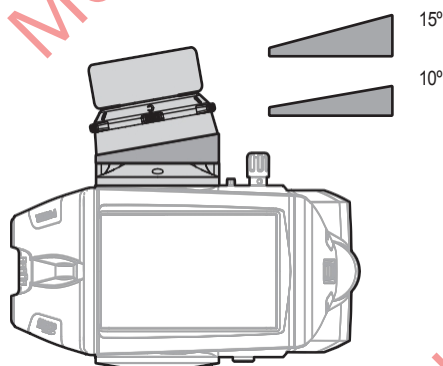
- Verwijder met een 2 mm inbussleutel de 3 schroeven van de drop-down en verwijder de drop-down van de zender. Koppel de 2 kabelbomen voorzichtig los van de binnenkant van de zender.
- Verwijder het stuurwiel met een 1,5 mm inbussleutel.
- Verwijder met een 2 mm inbussleutel de 2 schroeven uit het stuurmechanisme. Verwijder het stuurmechanisme uit het drop-down-gedeelte en zorg ervoor dat u de kabelboom door de opening trekt.
- Bewaar het drop-down-paneel op een veilige plaats voor toekomstig gebruik.
- Sluit de 2 kabelbomen aan op het bord in de DX5 Pro. Let op: de ene connector heeft 6 pinnen en de andere 7.

- Bevestig het stuurmechanisme met de 2 schroeven weer rechtstreeks op de zender.
- Installeer het stuurwiel opnieuw.



s voor het stuurwiel

- Raadpleeg het gedeelte Opties voor het neerklapbare stuurwiel hierboven voor instructies over het verwijderen en installeren van het stuurmechanisme.
- De wig wordt tussen het stuurmechanisme en de drop-down (of zender als de drop-down niet wordt gebruikt) geplaatst en kan in bijna elke hoek worden gedraaid.
- Wiggen bestaan uit twee delen, zodat de bedrading niet hoeft te worden verwijderd voor wijzigingen.



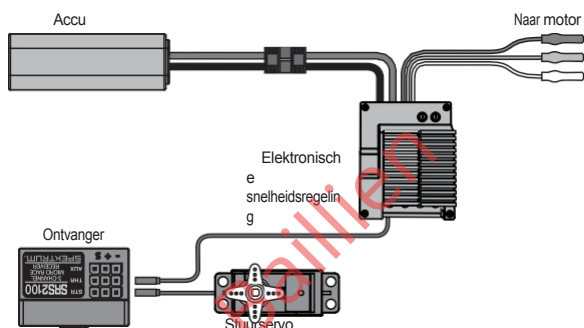
SR2100 -ONTVANGER

De Spektrum™ DX5 Pro-bundel SPM5010 bevat de SR2100 3-kanaals DSMR-ontvanger. Deze ontvanger is geoptimaliseerd voor race-toepassingen en is compatibel met alle Spektrum DSMR-oppervlaktezenders. De SR2100-ontvanger beschikt niet over telemetrie. Installeer de SR2100-ontvanger op een veilige plaats waar deze beschermd is en geen trillingen ondervindt. De SR2100-ontvanger heeft een geïntegreerde PCB-antenne in de behuizing en de bindknop moet toegankelijk zijn. Gebruik dubbelzijdige servotape of klittenband om de ontvanger rechtop te installeren met de servoconnectoren naar boven gericht.

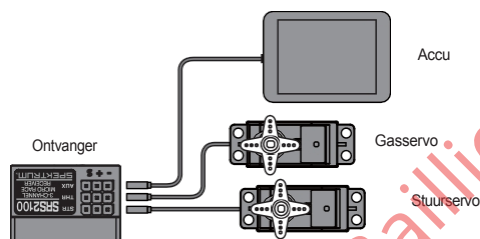
Specificaties

Specificaties	SR2100
Type	DSMR Micro Race
Afmetingen (LxBxH)	17,6 x 25,5 x 25 mm
Kanalen	3
Gewicht	5,5 g
Band	2,4 GHz
Framesnelheid	11 ms-5,5 ms
Spanningsbereik	3,5 - 9 V

Typische installatie in een elektrisch voertuig



Typische installatie in nitrovoertuigen



DE SR2100-ONTVANGER AAN DE DX5PRO KOPPELEN

Om te kunnen werken, moet de ontvanger worden gekoppeld aan de zender. Koppelen is het proces waarbij de ontvanger wordt geprogrammeerd om de GUID-code (Globally Unique Identifier) van een specifieke zender te herkennen. Wanneer een ontvanger is gekoppeld aan een zender/modelgeheugen, reageert de ontvanger alleen op die specifieke zender/dat specifieke modelgeheugen.

Koppelen

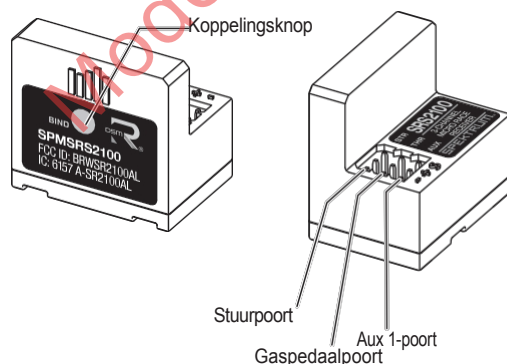
1. Houd de bindknop op de ontvanger ingedrukt terwijl u de ontvanger inschakelt. Het oranje LED-lampje knippert continu, wat aangeeft dat de ontvanger in de bindmodus staat.
2. Zet de DX5 Pro in de bindmodus terwijl alle kanalen in de gewenste vooraf ingestelde failsafe-positie staan (normaal gesproken neutraal). Blijf de failsafe-positie vasthouden totdat het bindproces is voltooid.
3. Het bindproces is voltooid wanneer het oranje LED-lampje op de ontvanger continu brandt.



LET OP: Wanneer het bindproces is voltooid, zijn de gas- en stuurkanalen actief. Houd handen en losse voorwerpen uit de buurt van alle draaiende onderdelen van het voertuig.

U moet de zender en ontvanger opnieuw koppelen als u:

- De servo-omkering na het koppelen wijzigt.
- De ontvanger met een ander modelgeheugen wilt gebruiken.
- De ontvanger gebruikt met een DSMR-zender en u de framesnelheid in de zender wijzigt.



Aux-kanaal

Het Aux-servokanaal werkt niet wanneer de SR2100-ontvanger in de 5,5 ms-modus werkt. Als in de zender een framesnelheid van 5,5 ms is geselecteerd, werken alleen twee kanalen, namelijk Stuur en Gaspedaal.

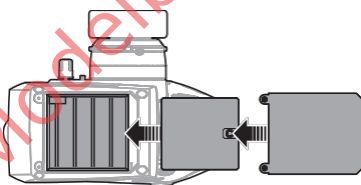
Toevoegen - Het Aux-kanaal kan worden gebruikt om een extra kanaal, persoonlijke transponder of ventilator te bedienen. Om een transponder en ventilator tegelijkertijd te gebruiken, is een Y-harnas (SPM1516) nodig.

OPTIONELE LITHIUM- -BATTERIJ

Installatie van optionele lithium-ionbatterij (niet meegeleverd)

BELANGRIJK: Stel het type zenderbatterij in op Li-Ion in het menu Display/Batterij en zorg ervoor dat de batterijspanningswaarschuwing is ingesteld op de juiste spanning. Zie het gedeelte *Systeem* voor meer informatie.

1. Verwijder het batterijklepje aan de onderkant van de zender.
2. Verwijder de AA-batterijhouder en koppel deze los van de voedingspoort van de zender.
3. Sluit het batterijpakket aan op de voedingspoort van de zender.
4. Plaats de batterij in de zender.
5. Plaats het batterijklepje.



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

PROBLEEMOPLOSSING GUIDE

PROBLEEM	MOGELIJKE OORZAAK	OPLOSSING
Het systeem maakt geen verbinding	Zender en ontvanger staan te dicht bij elkaar	Verplaats de zender 2,4 tot 3,6 meter van de ontvanger
	Zender en ontvanger staan te dicht bij grote metalen voorwerpen (voertuigen, enz.)	Verwijder het systeem van grote metalen voorwerpen (voertuigen, enz.)
	Het geselecteerde model is niet gekoppeld aan de zender	Zorg ervoor dat het juiste modelgeheugen is geselecteerd en dat de zender aan het model is gekoppeld
	Zender is per ongeluk in de koppelingsmodus gezet, waardoor de ontvanger niet meer is gekoppeld	Verbind de zender en ontvanger opnieuw
	De bindplug is in de bindpoort blijven zitten	Koppel de zender opnieuw aan het voertuig en verwijder de bindplug voordat u de stroom uitschakelt
	De accu van het voertuig/de zender is te laag	Vervang/laad de batterijen op
De ontvanger gaat in de failsafe-modus op korte afstand van de zender	De ontvanger moet correct worden gemonteerd voor de plaatsing van de antenne	Vervang de batterijen of neem contact op met Horizon Product Support
De ontvanger reageert niet meer tijdens het gebruik	Lage batterijspanning	Laad de batterij 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 de draden en/of connectoren
Ontvanger verliest zijn binding	Zender per ongeluk in bindmodus gezet, waardoor de verbinding met de ontvanger is verbroken	Verbind de zender met de ontvanger
Kan geen functies toewijzen aan de gewenste schakelaars of knoppen	Knoppen en/of schakelaars zijn al toegewezen aan een andere functie	Wijs functies opnieuw toe aan andere knoppen of schakelaars om de schakelaar vrij te maken, zodat deze aan de door u gewenste functie kan worden toegewezen
	Functie vereist een schakelaar of trimmer, maar knoppen hebben beperkte functionaliteit	Selecteer een schakelaar of trimmer als uw gewenste functie niet werkt met een knop.

LIJST MET OPTIONELE ONDERDELEN

ONDERDEELNUMMER	ONDERDELENBESCHRIJVING
SPM6719	Spektrum DX6R zenderbehuizing
SPM9050	Greepset, S, M, L: DX6R
SPM9052	Klein wiel met schuim: DX6R
SPM9053	Wiggen, 10/15 graden: DX6R
SPM9055	Wielnokkenset, 32/36 graden: DX6R
SPM9058	Gripbevestigingstape: DX6R
SPMB2000LITX	2000 mAh Li-Ion TX-batterij
SPM6834	TX-oplaadadapter
SPM9054	Trigger - DX5 Pro
SPM9061	Groot wiel - Zwart DX5 Pro, 6R
SPM9062	Klein wiel - Zwart DX5 Pro, 6R

Extra optionele onderdelen en details zijn verkrijgbaar op SpektrumRC.com

1 JAAR BEPERKTE GARANTIE

Wat deze garantie dekt

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

Wat valt niet onder de garantie

Deze garantie is niet overdraagbaar en dekt niet (i) cosmetische schade, (ii) schade als gevolg van overmacht, ongelukken, verkeerd gebruik, misbruik, nalatigheid, commercieel gebruik of als gevolg van onjuist gebruik, installatie, bediening of onderhoud, (iii) wijzigingen aan 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 is gekocht, (vi) producten die niet voldoen aan de toepasselijke technische voorschriften of (vii) gebruik dat in strijd is met toepasselijke wetten, regels of voorschriften.

BEHALVE DE HIERBOVEN VERMELDE UITDRUKKELIJKE GARANTIE, GEEFT HORIZON GEEN ANDERE GARANTIE OF VERKLARING EN WIJST HIERBIJ ALLE IMPLICIETE GARANTIES AF, MET INBEGRIJP VAN, MAAR NIET BEPERKT TOT, DE IMPLICIETE GARANTIES VAN NIET-INBREUK, VERKOOPBAARHEID EN GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL. DE KOPER ERKENT DAT HIJ ALLEEN HEEFT BESLIST DAT HET PRODUCT VOLDOET AAN DE EISEN VAN HET DOOR DE KOPER BEOOGDE 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 worden genomen de exclusieve beslissing van Horizon. Voor alle garantieclaims is een aankoopbewijs vereist. REPARATIE 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 EEN DERGELIJKE VORDERING GEBASEERD IS OP CONTRACT, GARANTIE, ONRECHTMATIGE DAAD, NALATIGHEID, RISICOAANSPRAKELIJKHEID OF ENIGE ANDERE AANSPRAKELIJKHEIDSTHEORIE, ZELFS ALS HORIZON

GEÏNFORMEERD OVER DE MOGELIJKHEID VAN DERGELIJKE SCHADE. Verder zal in

geen enkel

zal de aansprakelijkheid van Horizon de individuele prijs van het product waarop de aansprakelijkheid wordt gebaseerd, overschrijden. Aangezien Horizon geen controle heeft over het gebruik, de installatie, de eindmontage, de wijziging of het misbruik, wordt geen aansprakelijkheid aanvaard voor enige schade of letsel die hieruit voortvloeit. Door het gebruik, de installatie of de montage aanvaardt de gebruiker alle 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 verkooppunt kan geen garantieondersteuning of service bieden. Zodra u bent begonnen met het monteren, instellen of gebruiken van het product, moet u contact opnemen met uw plaatselijke distributeur of rechtstreeks met Horizon. Zo kan Horizon uw vragen beter beantwoorden en u van dienst zijn als 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 het gedeelte Garantie- en servicecontactgegevens om met een productondersteuningsmedewerker 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 bel Horizon om een Return Merchandise Authorization (RMA)-nummer aan te vragen. Verzend het product veilig in een verzenddoos. Houd er rekening mee dat de originele dozen kunnen worden meegeleverd, maar niet zijn ontworpen om de ontberingen van het transport te weerstaan zonder extra bescherming. Verzend het product via een vervoerder die tracking en verzekering biedt voor verloren of beschadigde pakketten, aangezien Horizon niet verantwoordelijk is voor goederen totdat deze zijn aangekomen en zijn geaccepteerd in onze faciliteit. Een online serviceaanvraag is beschikbaar op http://www.horizonhobby.com/content/_service-center_renderer-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. Wanneer u een product naar Horizon stuurt, voeg dan uw RMA-nummer, een lijst van de meegeleverde artikelen en een korte samenvatting van het probleem toe. Een kopie van uw originele aankoopbewijs moet worden bijgevoegd voor garantieoverwegingen. Zorg ervoor dat uw naam, adres en RMA-nummer duidelijk op de buitenkant van de verzenddoos zijn vermeld.

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

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

Service buiten de garantie

Als uw service niet onder de garantie valt, wordt de service uitgevoerd en moet u betalen zonder 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 retourkosten in rekening gebracht. Horizon accepteert postwissels en bankcheques, evenals Visa, MasterCard, American Express en Discover-kaarten. Door een artikel voor service aan Horizon aan te bieden, 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 voorschriften van het land van gebruik en eigendom. Niet-conforme producten worden niet gerepareerd. Bovendien is de afzender verantwoordelijk voor het regelen van de retourzending van het niet-gerepareerde product, via een vervoerder naar keuze van de afzender en op kosten van de afzender. Horizon bewaart niet-conforme producten gedurende een periode van 60 dagen vanaf de kennisgeving, waarna ze worden weggegooid.

GARANTIE- EN SERVICE CONTACTGEGEVENS

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	
	Verkoop	877-504-0233	
		websales@horizonhobby.com	
EU	Horizon Technischer Service	service@horizonhobby.eu	Hanskampkring 9 D 22885 Barsbüttel, Duitsland
	Verkoop: Horizon Hobby GmbH	+49 (0) 4121 2655 100	

FCC- -INFORMATIE

SPMR5025 Bevat FCC ID: BRWPLANO1T

SPM5025 Bevat FCC-ID: BRWPLANO1T, BRWSR2100AL

Conformiteitsverklaring van de leverancier

Spektrum DX5 Pro (SPMR5025),

Spektrum DX5 Pro met SR2100 (SPM5025)

FCC 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 bedienen 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 deze niet volgens de instructies wordt geïnstalleerd en gebruikt, schadelijke interferentie veroorzaken in radiocommunicatie. Er

is er geen garantie dat er in een bepaalde installatie geen interferentie zal optreden. Als deze apparatuur schadelijke interferentie veroorzaakt bij radio- of televisieontvangst, wat kan worden vastgesteld door de apparatuur uit en weer in te schakelen, wordt de gebruiker aangeraden om de interferentie te verhelpen door een of meer van de volgende maatregelen te nemen:

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

Horizon Hobby, LLC 2904

Research Rd.,

Champaign, IL 61822

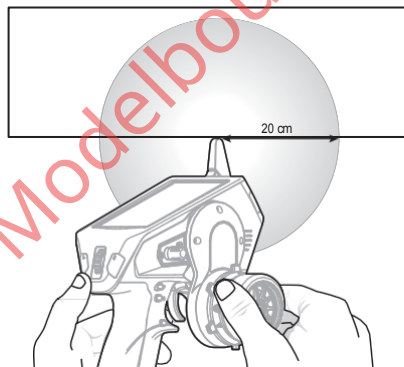
E-mail: compliance@horizonhobby.com Web:

HorizonHobby.com

Afstand tussen antennes

Wanneer u uw Spektrum-zender gebruikt, moet u ervoor zorgen dat er een afstand van minimaal 20 cm is tussen uw lichaam (met uitzondering van vingers, handen, polsen, enkels en voeten) en de antenne om te voldoen aan de veiligheidsvoorschriften voor blootstelling aan RF-straling zoals bepaald door de FCC-voorschriften.

De afbeeldingen tonen het geschatte RF-blootstellingsgebied van 20 cm en de gebruikelijke handpositie bij het gebruik van uw Spektrum-zender.



IC- INFORMATIE

CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

SPMR5025 Bevat IC: 6157A-PLANO1T

SPM5025 Bevat IC: 6157A-PLANO1T, 6157A-SR2100AL

Dit apparaat bevat licentievrije zender(s)/ontvanger(s) die voldoen aan de licentievrije RSS(s) van Innovation, Science, and Economic Development Canada. Het gebruik is onderworpen aan de volgende 2 voorwaarden:

1. Dit apparaat mag geen interferentie veroorzaken.
2. Dit apparaat moet alle interferentie accepteren, inclusief interferentie die ongewenste werking van het apparaat kan veroorzaken.

CONFORMITEITSINFORMATIE VOOR DE EUROPESE UNIE



EU-conformiteitsverklaring: Spektrum DX5 Pro (SPMR5025),

Spektrum DX5 Pro met SR2100 (SPM5025);

Hierbij verklaart Horizon Hobby, LLC dat het apparaat

voldoet aan het volgende:

EU EMC-richtlijn 2014/53/EU; RoHS 2-

richtlijn 2011/65/EU;

RoHS 3-richtlijn - Wijziging van 2011/65/EU Bijlage II 2015/863. De

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

Draadloos frequentiebereik en draadloos uitgangsvermogen: DX5 Pro:
2404 – 2476 MHz

18,7 dBm

SR2100: 2404 – 2476 MHz 3,51 dBm

Geregistreerde fabrikant in de EU:

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

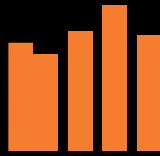
Geregistreerde importeur in de EU:

Horizon Hobby, GmbH Hanskampring 9
22885 Barsbüttel Duitsland

WEEE-VERKLARING:



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



SPEKTRUM[®]

Innovative Spread Spectrum Technology

64674

© 2020 Horizon Hobby, LLC.

DSM, DSM2, DSMR, AVC, Active Vehicle Control, RaceWare, het Smart Technology-logo 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.

Alle andere handelsmerken, servicemerken en logo's zijn eigendom van hun respectieve eigenaren.

US 9.930.567. US 10.419.970. Andere patenten aangevraagd.

Gemaakt op 10/20