



Spektrum DXS en AR410 4-kanaals ontvanger

Spektrum DXS en AR410-ontvanger met 4 kanalen

Spektrum DXS en AR410-ontvanger met 4 kanalen

Spektrum DXS en AR410-ontvanger met 4 kanalen

KENNISGEVING

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

Betekenis van speciale taal

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

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

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

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



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

Dit is een geavanceerd hobbyproduct. Het moet met voorzichtigheid en gezond verstand worden gebruikt en vereist enige basiskennis van mechanica. Als Dit product op een veilige en verantwoorde manier gebruiken kan 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 te wijzigen 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.

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

speelgoed. WAARSCHUWING TEGEN NAMAAKPRODUCTEN

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

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

GARANTIEREGISTRATIE

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

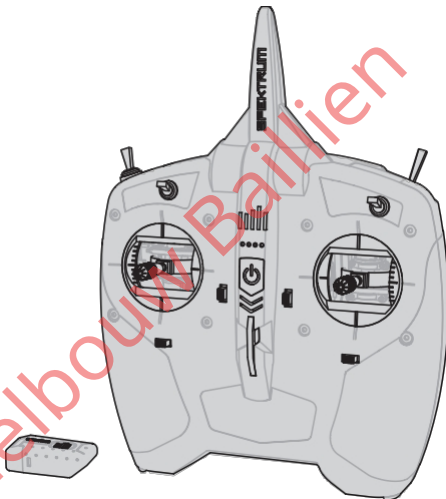
Spektrum DXS-zender en AR410-ontvanger

De Spektrum™ DSMX® DXS 7-kanaals zender is verkrijgbaar als losse zender (SPMR1010) of in een pakket met een Spektrum AR410 4-kanaals ontvanger (SPM1010). De DXS-zender en AR410-ontvanger zijn volledig compatibel met andere Spektrum DSMX-systemen.

De DXS-zender heeft een standaardconfiguratie die is ontworpen om te werken met SAFE®-technologie: een schakelaar met 3 standen voor vluchtmodi op kanaal 5 en een momentele schakelaar op kanaal 6 om de paniekmodus te activeren.

Inhoud

Spektrum DXS-zender en AR410-ontvanger	3
Specificaties	4
Zenderdiagram	5
De batterijen van de zender installeren	6
De zender in- en uitschakelen	6
Schema van de ontvanger	6
Installatie van de ontvanger	6
Binding	7
Zender instellen	7
Failsafe instellen op de AR410-ontvanger	9
Slimme telemetrie en LED-indicatoren op de DXS	9
Slim LED-batterijgebruik	10
Draadloze trainer	10
Bereiktest	10
Stickspanning aanpassen	11
De gasklep ratel vervangen	11
1- Beperkte garantie van één jaar	13
Contactgegevens voor garantie en service	14
Informatie over naleving voor de Verenigde Staten	15
Compliance-informatie voor Canada	16
Compliance-informatie voor de Europese Unie	16

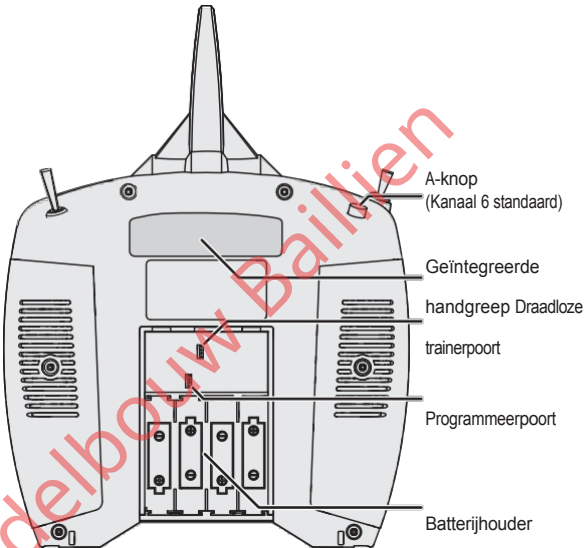
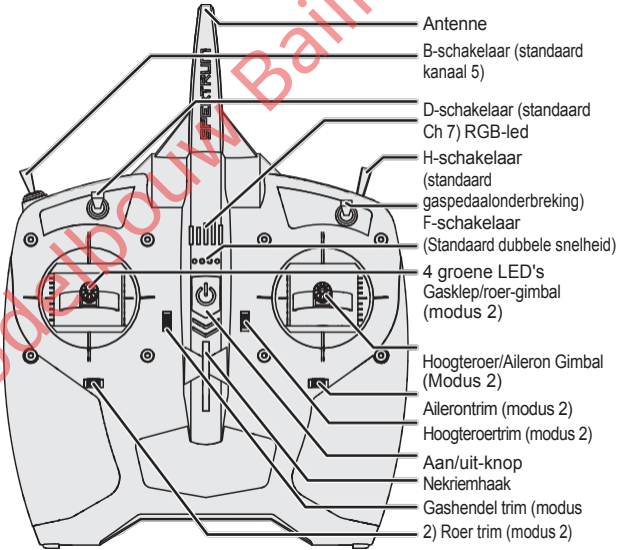


Specificaties

SPMR1010	DXS-ZENDER
Type	DSMX 7 CH-zender
Hulpschakelaars en knoppen	1 momentele knop, 2 schakelaars met 3 standen, 2 schakelaars met 2 standen
Kanalen	7
Voeding	4 AA-batterijen
Bedieningsmodus	Modus 2
Telemetrie	Vlucht batterijspanning (Smart ESC vereist)
Trainer	Draadloos; afstandsbedieningsontvanger SPM9747 vereist Compatibel met DSM2- of DSMX-zenders
Dataport	Seriële adapter (SPMA3068) meegeleverd voor aansluiting op de USB-programmeer kabel (SPMA3065, niet meegeleverd)
Frequentie	2,4 GHz
Trimprogrammering	Servo omkeren

SPMAR410	AR410 ONTVANGER
Type	DSMX 4-kanaals sportontvanger
Afmetingen (L × B × H)	45,2 × 20,0 × 13,9 mm
Antennelengte	Intern
Kanalen	4; Smart-compatibel met gaspoort
Gewicht	7 g
Frequentie	2,4 GHz
Spanningsbereik	3,5–9 V

Zenderdiagram



De batterijen van de zender plaatsen

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



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.

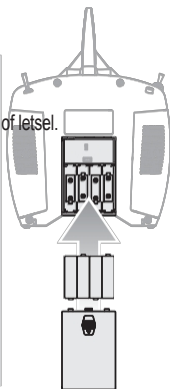


LET OP: Als u oplaadbare batterijen gebruikt, laad dan alleen oplaadbare batterijen op.

Het opladen van niet-oplaadbare batterijen kan ervoor zorgen dat de batterijen barsten, wat kan leiden tot letsel en/of schade aan eigendommen.



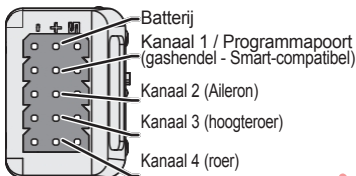
LET OP: Er bestaat explosiegevaar als de batterij wordt vervangen door een verkeerd type. Voer gebruikte batterijen volgens de nationale voorschriften.



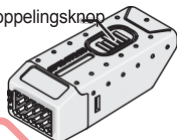
De zender in- en uitschakelen

Houd de aan/uit-knop ingedrukt om de zender in te schakelen. De RGB-led-indicator licht oranje op wanneer de zender is ingeschakeld en uitzendt. Om de zender uit te schakelen, houdt u de aan/uit-knop 5 seconden ingedrukt.

Schema ontvanger



Koppelingsknop



BELANGRIJK: Gebruik bij het gebruik van Y-harnassen of servo-verlengingen met Spektrum-apparatuur geen omkeerbare harnassen. Het gebruik van omkeerbare Y-harnassen of servo-verlengingen kan ervoor zorgen dat servo's onregelmatig werken of helemaal niet functioneren.

Installatie van de ontvanger

Installeer de ontvanger volgens de aanbevelingen van de fabrikant van uw vliegtuig en sluit de servo's aan op de betreffende poorten. U kunt dubbelzijdig plakband of schuim gebruiken om de ontvanger op zijn plaats te houden. De AR410 heeft een intern antenneontwerp voor een eenvoudige installatie in vrijwel elk model.

De meeste ESC's hebben een circuit (een zogenaamde BEC) om de ontvanger via de gashendelverbinding van stroom te voorzien. Als u geen BEC hebt om de ontvanger van stroom te voorzien, sluit u uw 3,5 tot 9 volt voeding (batterij of speciale regelaar) aan op de batterijpoort om de ontvanger van stroom te voorzien. De ontvanger wordt ingeschakeld wanneer de stroom wordt aangesloten.

Koppelen

De DXS en uw ontvanger moeten aan elkaar worden gekoppeld voordat ze kunnen werken. Koppelen is het proces waarbij de ontvanger de specifieke code van de zender leert, zodat deze alleen verbinding maakt met die specifieke zender.

1. Houd de bindknop op de ontvanger ingedrukt terwijl u de ontvanger inschakelt. Laat de bindknop los zodra het oranje LED-lampje continu begint te knipperen, wat aangeeft dat de ontvanger in de bindmodus staat. De AR410-ontvanger gaat ook naar de bindmodus als u de ontvanger inschakelt en vervolgens op de bindknop drukt voordat de ontvanger verbinding heeft gemaakt met een zender.
2. Houd met de gashendel in de lage stand de A-knop ingedrukt terwijl u de zender inschakelt om de Zender in bindmodus.
3. Nadat u uw model hebt ingesteld, moet u de zender en ontvanger altijd opnieuw koppelen om de gewenste failsafe-posities in te stellen.

BIND-status	DXS en AR410
Klaar om te koppelen	Knipperende oranje LED
Koppelen voltooid	Oranje LED brandt continu

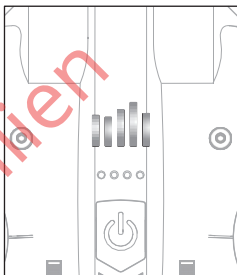
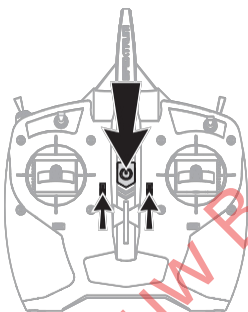
Zender instellen

De DXS-zender heeft omkeerbare kanalen met trimprogrammering.

Trimprogrammering is een speciale instellingsmodus op de DXS-zender. U kunt trimprogrammering alleen starten bij het opstarten. De DXS-zender zendt tijdens trimprogrammering geen signaal naar de ontvanger om onbedoelde bediening te voorkomen. De normale bediening wordt pas hervat nadat u de zender hebt uitgeschakeld en vervolgens weer normaal hebt ingeschakeld.

Trimprogrammering

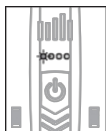
1. Controleer de kanaalnummers die moeten worden omgekeerd.
2. Schakel de DXS-zender en de ontvanger uit. Laat het vliegtuig uitgeschakeld tijdens de trimprogrammering.
3. Om de trimprogrammeringsmodus te openen, houdt u de trimknoppen voor de hoogteroer en gashendel ingedrukt terwijl u de DXS-zender inschakelt.



De RGB-led op de zender gaat groen branden om aan te geven dat de zender zich in de trimprogrammeringsmodus bevindt.

4. De knipperende groene LED komt overeen met het geselecteerde kanaal. Wanneer de eerste LED knippert, is het gaskanaal geselecteerd (kanaal 1).

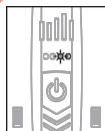
Tijdens het programmeren van de trim knipperen de vier groene LED's op de zender om aan te geven welk kanaal is geselecteerd voor omkering



Kanaal 1
Gas*



Kanaal 2
Rolroer



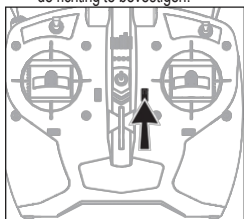
Kanaal 3
Hoogteroer



Kanaal 4
Roer

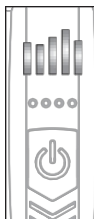
Om het geselecteerde kanaal om te keren, drukt u op de rechter verticale trim omhoog (hoogteroertrim voor modus 2). Als u het geselecteerde kanaal niet wilt omkeren, gaat u verder met

de richting te bevestigen.

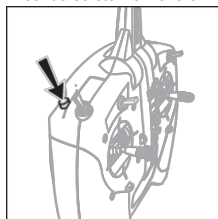


De RGB-led geeft de servoringrichting aan;

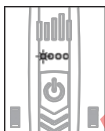
groen voor normaal, rood voor omgekeerd



Om de richting voor het geselecteerde kanaal te bevestigen, houdt u de A-knop ingedrukt. De instelling wordt opgeslagen en het volgende kanaal wordt geselecteerd. Herhaal dit proces voor de eerste vier kanalen.



5. Zodra de eerste vier kanalen zijn bevestigd, geven de LED's de kanalen 5 tot en met 7 aan. Keer de kanalen indien nodig om en bevestig de instelling met hetzelfde proces als in de vorige stap.
6. Nadat het laatste kanaal is bevestigd, schakelt u de zender UIT om de instellingen op te slaan en de trimprogrammering te verlaten. Nadat alle 7 kanalen met knop A zijn bevestigd, wordt het systeem automatisch uitgeschakeld.



Kanaal 5



Kanaal 6



Kanaal 7

***Waarschuwing voor omgekeerde gashendel:** De zender geeft een waarschuwingstoon en laat de LED's knipperen wanneer de gashendel wordt omgekeerd, nadat de zender is uit- en weer ingeschakeld. Houd de bindknop/schakelaar A ingedrukt om de waarschuwing voor omgekeerde gashendel te accepteren en te wissen.

Fabrieksinstellingen herstellen: Schakel de zender in terwijl u de sticks naar beneden en naar buiten houdt. De zender geeft een reeks pieptonen en keert terug naar de fabrieksinstellingen.

BELANGRIJK: Bij het terugzetten naar de fabrieksinstellingen worden alle instellingen teruggezet naar de standaardinstellingen, waardoor alle instellingen die in de DXS zijn geprogrammeerd, verloren gaan.

Failsafe instellen op de AR410-ontvanger

De methode van Failsafe en de Failsafe-posities worden tijdens het binden in de ontvanger ingesteld. In het onwaarschijnlijke geval dat de radioverbinding tijdens het gebruik wordt verbroken, zal de ontvanger alle servo-uitgangssignalen naar hun voorgeprogrammeerde failsafe-posities verplaatsen.

Als de stroomtoevoer naar de ontvanger tijdens het gebruik onder de 3,5 volt daalt, kan de ontvanger niet werken totdat de spanning weer op peil is en werkt de failsafe niet. Dat wordt een brownout genoemd en moet worden opgelost in de stroomtoevoer naar de ontvanger (BEC in de ESC, regelaar, ontvangerbatterij, enz.).

De AR410-ontvanger kan worden ingesteld op SmartSafe of Preset failsafe, zoals hieronder beschreven.

SmartSafe + Hold Last

Als er signaalverlies optreedt, verplaatst de SmartSafe™-technologie het gaskanaal naar de vooraf ingestelde failsafe-positie (laag gas), die tijdens het binden 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 hervat.

SmartSafe + Hold Last

1	Verlaag het gas op de zender
2	Houd de bindknop op de AR410 ingedrukt en schakel hem vervolgens in
3	Laat de knop los zodra het LED-lampje begint te knipperen
4	Druk op de A-knop op de zender en schakel deze in.

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.

Vooraf ingestelde veiligheidsfunctie

1	Zet alle sticks en schakelaars op de DXS in de gewenste failsafe-posities.
2	Houd de bindknop op de AR410 ingedrukt en schakel hem vervolgens in.
3	Laat de knop los zodra het LED-lampje begint te knipperen
4	Houd de bindknop op de ontvanger ingedrukt tijdens de rest van het bindproces.
5	Druk op de A-knop op de zender en schakel deze in.

Slimme telemetrie en LED-indicatoren op de DXS-

Voltage vliegtuigbatterij: De vier groene LED's op de DXS-zender geven het voltage van de vliegtuigbatterij weer bij gebruik van Smart Telemetry.

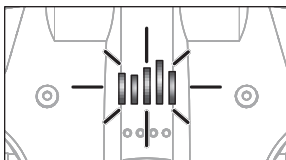


In combinatie met een Spektrum Smart ESC en compatibele ontvanger wordt de vliegtuigbatterijspanning weergegeven op de

. Bij normaal gebruik met een Smart ESC brandt één LED bij een lage batterijspanning, twee bij een half opgeladen batterij, drie voor een batterij die tussen half en vol is en vier voor een volledig opgeladen vliegtuigbatterij.

BELANGRIJK: De vier groene LED's op de zender geven niet de batterijspanning van de AA-batterijen aan. De DXS-zender geeft alleen de spanning van de AA-batterijen aan als deze bijna leeg zijn en moeten worden vervangen.

Alarm voor lage batterijspanning: De DXS-zender geeft een herhalende waarschuwingstoon en de RGB-LED knippert rood als de AA-batterijen minder dan ongeveer 4,7 V hebben.



LED Smart-batterijgebruik

De LED Smart Battery-spanningsindicatie is gebaseerd op de huidige spanning en verandert met het gas-/stroomverbruik. Wanneer het gas wordt gegeven, daalt de spanning, waardoor de balken een lager vermogen aangeven (bijv. minder LED's branden of knipperen). Wanneer het gas wordt teruggenomen tot stationair/uit, herstellen de balken zich (bijv. meer LED's branden of knipperen). De LED-balken gaan omhoog en omlaag, afhankelijk van het gas-/stroomverbruik.

Het Smart Battery-laagspanningsalarm gaat af wanneer de ESC's bijna de laagspanningsuitschakeling bereiken. Het alarm klinkt gedurende 25 seconden. Als het gas wordt verlaagd om het voltage te laten herstellen, stopt het alarm eerder.

Land het vliegtuig wanneer het alarm afgaat.

Reset na de landing de Smart Battery-waarschuwing voor lage spanning door (1) de DXS-zender uit en weer in te schakelen, of (2) de batterij gedurende meer dan 15 seconden of totdat de LED-spanningsindicatiebalken uitgaan, los te koppelen van het vliegtuig.

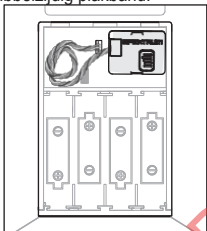
Sluit een volledig opgeladen batterij aan op het vliegtuig, zodat de Smart Battery-waarschuwing voor lage spanning wordt gereset voor de volgende vlucht.

Draadloze trainer

De DXS-zender kan worden gebruikt als instructeurszender voor trainingsdoeleinden. Om deze functie toe te voegen, is een externe ontvanger (SPM9747 optioneel, niet inbegrepen) vereist. Wanneer een leerlingzender is gekoppeld aan de (optionele) externe ontvanger in de DXS is gekoppeld, krijgt de leerling de controle door de A-knop ingedrukt te houden.

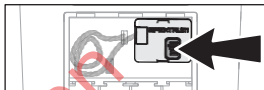
Installatie van de externe ontvanger:

1. Open het batterijklepje
2. Sluit de kabel van de externe ontvanger aan op de poort voor de draadloze trainer.
3. Installeer de externe ontvanger in de holte achter het batterijklepje met dubbelzijdig plakband.



De zender van de leerling koppelen:

1. Houd de koppelingsknop op de externe ontvanger ingedrukt.
2. Schakel de DXS in. Het oranje LED-lampje op de externe ontvanger knippert om aan te geven dat deze in de bindmodus staat. Laat de bindknop los.



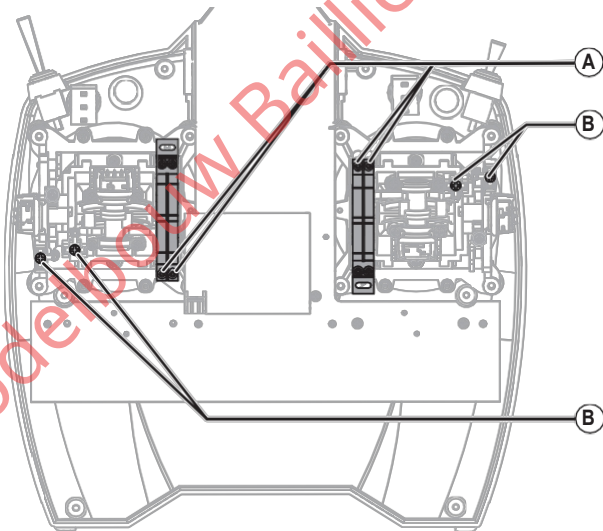
3. Zet de studentenzender in de bindmodus. Het oranje lampje op de externe ontvanger blijft branden wanneer de studentenzender is gekoppeld.
4. Plaats het batterijklepje terug nadat u de studentenzender hebt gekoppeld.

Bereiktest

1. Schakel de zender ten minste vijf seconden in met de gashendel en trim laag.
2. Houd schakelaar A (bindknop) ingedrukt en schakel schakelaar F vier keer binnen 10 seconden. De LED's van de zender knipperen oranje en het alarm gaat af. Het systeem bevindt zich in de bereikcontrolemodus. Laat de bindknop niet los totdat u klaar bent met de bereikcontrole.

BELANGRIJK: U moet de BIND/Panic-knop tijdens het hele bereikcontroleproces ingedrukt houden. Als u de knop loslaat, wordt de bereikcontrolemodus verlaten.

De gashendelratel wijzigen



1. Verwijder de batterijen uit de zender.
2. Verwijder de zes kruiskopschroeven waarmee de achterkant van de zenderbehuizing vastzit.
3. Leg de zender met de voorkant naar beneden op een stuk schuimrubber of een handdoek en verwijder

LET OP: Trek niet aan de draden die aan de achterkant van de zender zijn bevestigd en koppel deze niet los, omdat dit schade kan veroorzaken.

de achterkant van de behuizing.

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

Stickspanning aanpassen

1. Koppel de batterijhouder of optionele batterij los van de zender en leg deze opzij.
2. Verwijder de zes kruiskopschroeven waarmee de achterkant van de zenderbehuizing vastzit.
3. Leg de zender met de voorkant naar beneden op een stuk schuimrubber of een handdoek en verwijder de achterkant van de behuizing.
4. Draai de schroeven (B) iets aan of los met een kleine kruiskopschroevendraaier.

OPMERKING: 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.



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

Probleemoplossingsgids

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Het vliegtuig reageert niet op het gaspedaal, maar wel op andere bedienings elementen	Gashendel niet in stationaire stand en/of gashendeltrim te hoog	Reset de bedieningselementen met de gashendel en de gashendeltrim op de laagste stand
	De servo-slag van de gashendel is lager dan 100%	Zorg ervoor dat de gasklep-servo 100% of meer is
	Het gaskanaal is omgekeerd	(Met de batterij losgekoppeld van het vliegtuig) Keer het gaskanaal op de zender om
	Motor losgekoppeld van ESC	Zorg ervoor dat de motor is aangesloten op de ESC
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 vliegtuigaccu los en sluit deze opnieuw aan op het vliegtuig
	Het vliegtuig of de zender bevindt zich te dicht bij een groot metaal voorwerp, een draadloze bron of een andere zender	Verplaats het vliegtuig en de zender naar een andere locatie en probeer opnieuw te verbinden
	De verbindingsstekker is niet correct in de verbindingspoort geïnstalleerd	Installeer de bindplug in de bindpoort en bind het vliegtuig aan de zender
	De accu van de vluchtbatterij/zender is te laag	Vervang/laad de batterijen op
	De bindknop is tijdens het bindproces niet lang genoeg ingedrukt gehouden	Schakel het apparaat uit en herhaal het bindproces.
Het vliegtuig maakt geen verbinding (na het binden) met de zender	Zender te dicht bij het vliegtuig tijdens het verbindingsproces	Verplaats de ingeschakelde zender een paar meter van het vliegtuig, koppel de vliegtuigbatterij los en sluit deze opnieuw aan op het vliegtuig
	Het vliegtuig of de zender bevindt zich te dicht bij een groot metaal voorwerp, een draadloze bron of een andere zender	Verplaats het vliegtuig en de zender naar een andere locatie en probeer opnieuw verbinding te maken
	Bindplug blijft in de bindpoort zitten	Koppel de zender opnieuw aan het vliegtuig en verwijder de bindplug voordat u de stroom uit- en weer inschakelt
	Het vliegtuig is gekoppeld aan een ander modelgeheugen.	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 aan een ander vliegtuig met een ander DSM-protocol	Koppel het vliegtuig opnieuw aan de zender
Stuurvlak beweegt niet	Schade aan stuurvlak, stuurhoom, koppeling of servo	Vervang of repareer beschadigde onderdelen en stel de bedieningselementen af
	Draad beschadigd of verbindingen los	Controleer de draden en aansluitingen, sluit ze aan of vervang ze indien nodig
	Zender is niet correct gekoppeld of er is een verkeerd model geselecteerd	Koppel opnieuw of selecteer het juiste vliegtuig in de zender
	De accu van het vliegtuig is bijna leeg	Laad de vliegaccu volledig op
	BEC (Battery Elimination Circuit) van de ESC is beschadigd	Vervang de ESC

1- Beperkte garantie van één jaar

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

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 INBEGRIP 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 het enige en exclusieve rechtsmiddel van de koper is dat Horizon, naar eigen keuze, (i) elk product dat door Horizon als defect wordt beschouwd, zal repareren of (ii) vervangen. Horizon behoudt zich het recht voor om alle producten die betrokken zijn bij een garantieclaim te inspecteren. Beslissingen over reparatie of vervanging zijn uitsluitend ter beoordeling van Horizon. Een aankoopbewijs is

vereist voor alle garantieclaims. SERVICE OF VERVANGING ZOALS VERSTREKT ONDER DEZE GARANTIE IS DE ENIGE EN EXCLUSIEVE VERHAALSMOGELIJKHEID VAN DE KOPER.

Beperking van aansprakelijkheid - HORIZON IS NIET AANSPRAKELIJK VOOR BIJZONDERE, INDIRECTE, INCIDENTELE OF GEVOLGSCHADE, WINST- OF PRODUCTIEDERVING OF COMMERCIELE VERLIEZEN OP WELKE MANIER DAN OOK, ONGEACHT OF EEN DERGELIJKE VORDERING GEBASEERD IS OP EEN CONTRACT, GARANTIE, ONRECHTMATIGE DAAD, NALATIGHEID, RISICOAANSPRAKELIJKHEID OF ENIGE ANDERE AANSPRAKELIJKHEIDSTHEORIE, ZELFS ALS HORIZON OP DE HOOGTE IS GESTELD VAN DE MOGELIJKHEID VAN DERGELIJKE SCHADE. Verder zal de aansprakelijkheid van Horizon in geen geval hoger zijn dan de individuele prijs van het product waarop de aansprakelijkheid wordt gebaseerd. Aangezien Horizon geen controle heeft over het gebruik, de installatie, de eindmontage, de wijziging of het misbruik, wordt geen aansprakelijkheid aanvaard voor 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.

Wetgeving - 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.

GARANTIESERVICE

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 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 op <https://horizonhobby.quickbase.com/db/bghj7ey8c?a=GenNewRecord> of bellen het gratis telefoonnummer dat vermeld staat in het gedeelte 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 in 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 te verkrijgen. Verpak 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 verzending zonder extra bescherming te weerstaan. Verzend het product via een vervoerder die tracking en verzekering biedt voor verloren of beschadigde pakketten, aangezien Horizon niet verantwoordelijk is voor goederen totdat deze zijn aangekomen en zijn geaccepteerd in onze faciliteit. Een online serviceaanvraag is beschikbaar op http://www.horizonhobby.com/content/_service-center_render-service-center. Als u geen internettoegang hebt, neem dan contact op met Horizon Product Support om een RMA-nummer te verkrijgen, samen met instructies voor het indienen van uw product voor service. Wanneer u Horizon belt, wordt u gevraagd om uw volledige naam, adres, e-mailadres en telefoonnummer 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 om in aanmerking te komen voor garantie. Zorg ervoor dat uw naam, adres en RMA-nummer duidelijk op de buitenkant van de verzenddoos zijn 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.

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. Garantievereisten - Om in aanmerking te komen voor garantie, moet u uw originele aankoopbewijs bijvoegen waarop de aankoopdatum staat vermeld.

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 schatting van de kosten ontvangt

van de kosten, tenzij de kosten meer dan 50% van de aankoopprijs bedragen. Door het artikel voor service in te sturen, gaat u akkoord met betaling van de service zonder kennisgeving.

Serviceoffertes zijn op verzoek verkrijgbaar. U moet dit verzoek bij uw artikel voegen dat u voor service instuurt. 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.

10/15

LET OP: De service van Horizon is beperkt tot producten die voldoen aan de voorschriften van het land van gebruik en eigendom. Als een product wordt ontvangen dat niet aan de voorschriften voldoet, wordt er geen service verleend. Bovendien is de afzender verantwoordelijk voor het regelen van de retourzending van het product waarvoor geen service is verleend, via een vervoerder naar keuze van de afzender en op kosten van de afzender. Horizon bewaart producten die niet aan de voorschriften voldoen 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 877-504-0233	
	Verkoop	websales@horizonhobby.com 800-338-4639	
EU	Horizon Technischer Service	service@horizonhobby.eu	Hanskampring 9 D 22885 Barsbüttel, Duitsland
	Verkoop: Horizon Hobby GmbH	+49 (0) 4121 2655 100	

Conformiteitsinformatie voor de Verenigde Staten

FCC-informatie–

DXS-zender FCC-ID: BRWKATY1T AR410

ontvanger FCC-ID: BRWTASPMAR410

LET OP: Wijzigingen aan dit product maken het gebruiksrecht van deze apparatuur ongeldig.

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.

Zorg er bij het gebruik van uw Spektrum-ontvanger voor dat er een afstand van ten minste 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.

Conformiteitsverklaring van de leverancier

Spektrum DXS-zender en AR410 4-kanaals ontvanger: SPM1010 Alleen Spektrum

DXS-zender: SPMR1010



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

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

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

Hobby, LLC

2904 Research Rd.,

Champaign, IL 61822

E-mail: compliance@horizonhobby.com Web:

HorizonHobby.com

Conformiteitsinformatie voor Canada

IC-informatie

DXS-zender IC: 6157A-KATY1T AR410-

ontvanger IC: 6157A-TASPMAR410 CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

Dit apparaat voldoet aan de RSS-normen van ISED Canada voor apparaten die vrijgesteld zijn van een vergunning. 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



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>. Frequentieband:

2402 - 2478 MHz

Max. EIRP: 20 dBm

Instructies voor het afvoeren van AEEA door gebruikers in de Europese



Unie Dit product mag niet samen met ander afval worden afgevoerd. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zijn afgedankte apparatuur af te voeren door deze in te leveren bij een aangewezen inzamelpunt voor de recycling van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur.

. Het gescheiden inzamelen en recyclen van uw afgedankte apparatuur bij verwijdering draagt bij aan het behoud van natuurlijke hulpbronnen en zorgt ervoor dat deze wordt gerecycled op een manier die de menselijke gezondheid en het milieu beschermt. Neem voor meer informatie over waar u uw afgedankte apparatuur kunt inleveren voor recycling contact op met uw gemeente, uw afvalverwerkingsbedrijf of de winkel waar u het product hebt gekocht.





SPEKTRUM®

© 2020 Horizon Hobby, LLC.

DSM, DSM2, DSMX, Spektrum Airware, SRXL2, SmartSafe, Hangar 9 en het Horizon Hobby-logo zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Horizon Hobby, LLC.

Het handelsmerk Spektrum wordt gebruikt met toestemming van Bachmann Industries, Inc.

JR is een geregistreerd handelsmerk van JR Americas. Alle andere handelsmerken, servicemerken en logo's zijn eigendom van hun respectieve eigenaren.

US 7.391.320. US 9.056.667. US 9.753.457. US 9.930.567. US 10.078.329. US 10.419.970.

59922.3

Aangemaakt op 06/20

SPM1010, SPMR1010