


SPEKTRUM

DX6i

**6-kanálová digitální DSM2™ RC souprava
s 10 paměti určená pro modely letadel a vrtulníků**


SPEKTRUM
Leaders in Spread Spectrum Technology

DX6i



Návod k obsluze

CE



ASTRA, spol. s r.o., Předbranská 415, 688 01 Uherský Brod
Telefon: 572 647 300, Fax: 572 646 003, E-mail: info@astramodel.cz, <http://www.astramodel.cz>

Vítejte v světě Spektrum DSM2 Technologie s maximálním dosahem

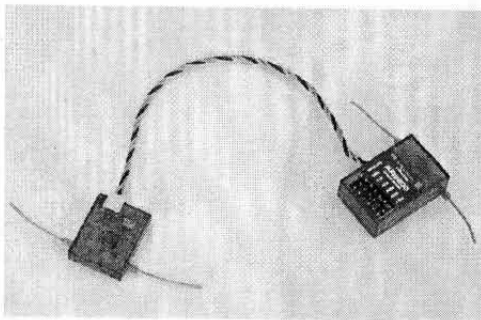
Spektrum DX6i je RC souprava DSM2 v pásmu 2,4GHz na světě s nezkráceným dosahem a je určena pro řízení modelů letadel a vrtulníků. S novou technologií DSM2 můžete nyní řídit modely obřích letadel a využívat veškeré výhody technologie Spektrum.

Již nebudete muset déle čekat na volnou frekvenci nebo zápolit s rušením, způsobeným jiskřením motorů, regulátory otáček nebo jinými rušivými zdroji. Pryč jsou situace, kdy jste byli „sestřeleni“ někým, kdo zapnul Vaši frekvenci. Se Spektrum™ - jste připraveni, stačí zapnout a letět! RC souprava je určena pro modely letadel od velikosti Park-Fly po obří modely.

Technologie DSM2 DuaLink

Váš DX6i vysílá na 2.4GHz pásmu a používá DSM2™ druhou generaci Digital Spread Spectrum Modulation, což ho činí odolným proti rušení a navíc je určen pro všechny typy a velikosti modelů letadel a vrtulníků. Patentovaný systém DuaLink™ (pat pend) technologie, který ve skutečnosti vysílá a přijímá na dvou frekvencích současně, nabízí několikanásobné navýšení bezpečnosti provozu.

Součástí RC soupravy DX6i je 6-kanálový přijímač AR6200. V přijímači jsou kombinovány interní a externí přijímač. Patentovaný systém DuaLink™ (pat pend) technologie vysílá a přijímá na dvou frekvencích současně. Tato nadstandardní funkce spolu s tím, že jsou přijímače umístěny na dvou místech a v různé poloze zajišťuje prakticky neprůstřelné radiové spojení ve všech letových režimech. Spektrum vývojový tým.



Funkce přiřazení modelu - Model Match

Vlastností DX6i je patentovaná funkce Model Match™ Technology, která zabezpečuje zamezení letu s modelem s vybranou špatnou pamětí. Tato funkce ochrání Váš model a elektroniku před zničením při nechtěném výběru chybné paměti s odlišným nastavením výchylek, koncových bodů.

Jak pracuje funkce Model Match

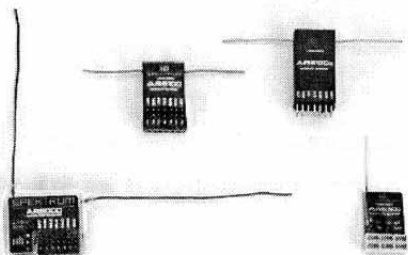
Každá paměť má svůj unikátní kód, který přenáší do přijímače při spárovací proceduře. Přijímač si zapamatuje číslo paměti, která byla při proceduře spárování vybrána ve vysíláči. Pokud je ve vysíláči vybrána jiná paměť, než při proceduře spárování, přijímač nebude reagovat. Tato funkce pomáhá předcházet lidským chybám. Přijímač může být přeprogramován pro použití jiné paměti jednoduše tak, že se provede nové spárování s vysíláčem s vybranou zvolenou pamětí modelu.

Poznámka: Pokud je přijímač zapnut a není vybrána v paměti vysíláče správná paměť modelu, nedojde ke spojení přijímače s vysíláčem. Vyberte správnou paměť, nebo proveďte nové spárování přijímače s vysíláčem při správné zvolené paměti.

Kompatibilita přijímačů

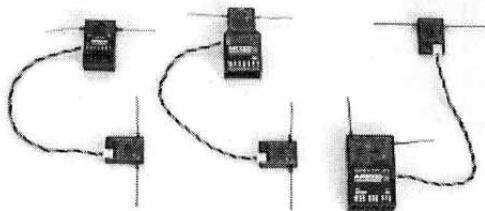
Rádi Vám sdělujeme, že DX6i je kompatibilní se všemi aktuálními značkami Spektrum a JR DSM přijímačů. Pokud používáte vysílač DX6i současně s mikropřijímači Spektrum, jako jsou například přijímače AR6000, AR6100, AR6100E, AR6300 atd. uvědomte si, že je možné provozovat systém pouze pro řízení menších modelů letadel typu park flyery letadel a helikoptér.

Přijímače Park Flyer



• AR6000 • AR6100E • AR6100 • AR6300

Přijímače pro nezkrácený dosah



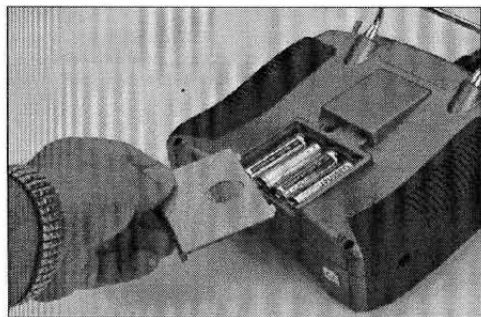
• AR6200 • AR7000 • AR9000

Instalace baterií do vysílače

DX6i zakoupená jako RC set (např. spolu s Blade 400), obsahuje 4AA baterie. Pokud zakoupíte DX6i samostatně, obsahuje nabíjecí NiMH baterie

Instalace baterií

Pro vysílač budete potřebovat 4 tužkové (AA) baterie.



Odstraňte kryt a vložte 4 tužkové (AA) baterie, dbejte na správnou polaritu vložených baterií. Poté kryt dejte zpět.

Poznámka:

Můžete použít i NiCd nebo NiMH 1,2V nabíjecí baterie. Konektor k nabíjení nabíjecích baterií ve vysílači je v levé části vysílače.

Nabíjení baterií

Některé verze DX6i obsahují nabíjecí NiMH baterie. Pro provoz vysílače je nutné vždy baterie před používáním dobit. Při nabíjení ve vysílači doporučujeme nabíjení přes noc proudem 150mAh.



Nabíjecí zdička je v levé části vysílače. Nabíjecí baterie můžete nabíjet, aniž byste je museli vyjmout z vysílače.

Důležité upozornění:

Oproti jiným vysílačům má Spektrum vysílač centrální kolík zápornou polaritu. Před připojením nabíjecího kabelu se ujistěte, že je polarita správná. Použijte voltmetr pro kontrolu polarity. Také oproti jiným vysílačům jsou pro napájení vysílače DX6i použity pouze 4 baterie. Proto pro nabíjení používejte nabíječ pro nabíjení 4-člávkových baterií (výstup 4,8V).

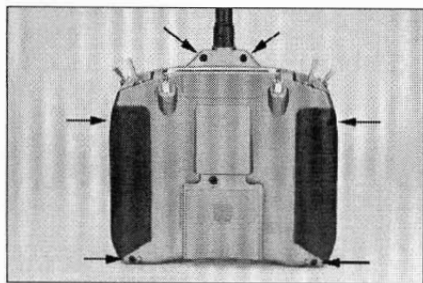
Polarita nabíjecího konektoru vysílače

Všechny vysílače Spektrum mají středový kontakt na nabíjecím konektoru záporný. To je hlavní rozdíl proti ostatním RC systémům. Dávejte pozor na správné připojení nabíjecího kabelu (dle obrázku).

Nastavení ovládacích kniplů vysílače

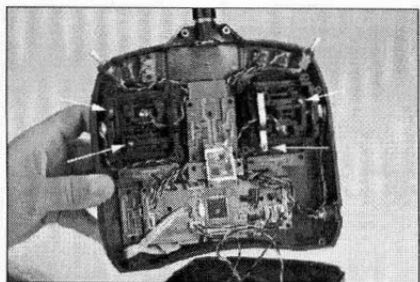
Odejmutí zadního krytu vysílače

Začněte tak, že vyjmete baterie z vysílače a poté odšroubujte 6 šroubů na krytu. Pracujte opatrně, aby nedošlo k poškození. Poté sejměte zadní kryt vysílače.



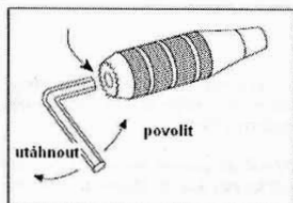
Nastavení tuhosti kniplů

Provedte utažení nastavovacích šroubů na požadovanou tuhost (proti směru hodinových ručiček budete tuhost snižovat, po směru budete tuhost zvyšovat).



Nastavení délky kniplu

DX6i umožňuje nastavení délky kniplu. Pro nastavení délky páky, užívejte 2mm imbusový klíč k uvolnění stavěcího šroubu, umístěného uvnitř konce páky. Uvolněte šroub. Pak točte rýhovanou částí, až nastavíte správnou délku. Když je požadovaná délka přizpůsobená vašim potřebám, utáhněte stavěcí šroub.



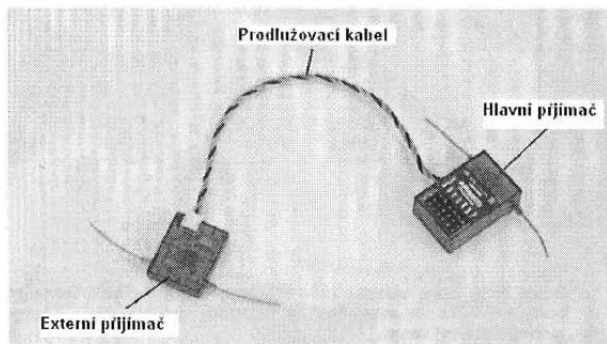
Pokrokové digitální trimy

DX6i používá pokrokové digitální trimy křidélek, výškovky, plynu a směrovky. Pokrokový digitální trim ADT (Advanced Digital Trim) je navržen tak, že automaticky uloží určitý trim vybraného modelu. Pokud je vybrán jiný model, před tím uložený trim se automaticky vrátí do předchozího nastavení. Nastavení trimu můžete sledovat na displeji vysílače. Delším podržením trimu se zvýší rychlost změny hodnoty trimu.



Instalace přijímače a serva

Přijímač AR6200 se skládá ze dvou nezávislých přijímačů pracujících na duálním přenosu signálu, propojené krouceným kabelem. Interní přijímač je umístěn na plošném spoji hlavního přijímače, externí přijímač je samostatný a je připojen kabelem s délkou 15cm. To umožňuje upevnění přijímačů na různá místa a s různou orientací antén.



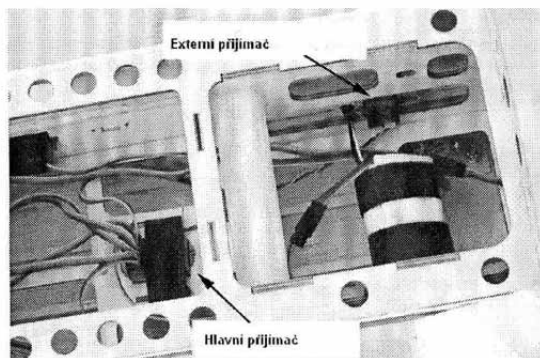
Instalace přijímače

Interní přijímač je na lokální desce plošných spojů hlavního přijímače, externí přijímač je umístěn na samostatné desce plošných spojů a je připojen k hlavnímu přijímači přes prodlužku. Při umísťování této dvojice přijímačů je vhodné najít takovou polohu, aby byly přijímače co nejdále od sebe a nejlépe, aby antény byly pootočený o 90°.

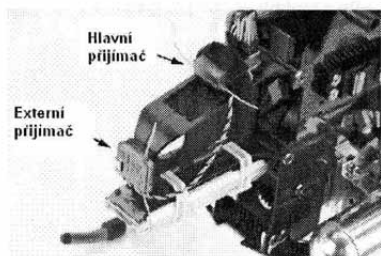
Hlavní přijímač nainstalujte do modelu tak jako každý jiný přijímač. Typicky uložte přijímač do pěnové hmoty a gumovým kroužkem, nebo suchým zipem jej připevněte k trupu modelu. Také je možné u elektrických letadel přilepit přijímač ke kostře modelu pomocí tlusté oboustranné lepicí pásky, nejlépe s pěnovým středem.

Externí přijímač umístěte ve vzdálenosti alespoň 5 cm od hlavního přijímače v poloze antén nejlépe 90° vůči anténám hlavního přijímače. Tak vznikne opravdu kvalitní přijímačový systém odolný vůči ztrátě signálu či rušení.

Pomocí kvalitní oboustranné pásky upevněte druhý přijímač tak, aby byla anténa externího přijímače alespoň 5 cm od antén hlavního přijímače. Ve většině modelů najdete dostatek místa pro spolehlivou montáž.



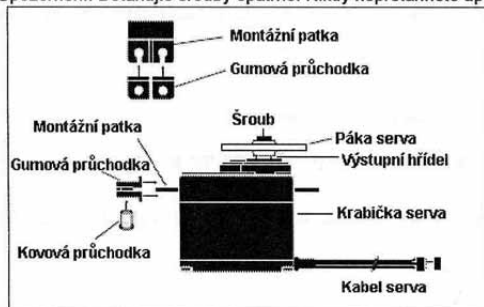
V modelech vrtulníků není většinou dostatek místa pro důsledně oddělenou montáž. Je vhodné vyrobit z kousku plastové hmoty držák na externí přijímač.



Instalace serv

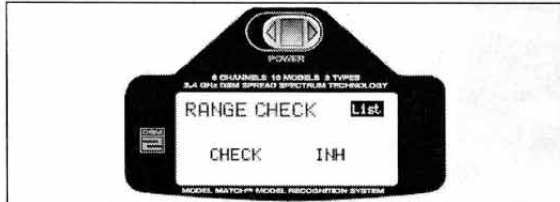
V modelech poháněných spalovacím motorem, nebo benzínovým motorem vznikají vibrace. Důsledně doporučujeme montáž serv na gumových silentblocích dle uvedeného schématu.

Upozornění: Dotahujte šrouby opatrně. Nikdy nepřetáhněte upevňovací šrouby



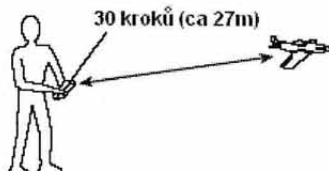
Testování dosahu vysílače

Před každým letovým dnem, zvláště pokud máte nový model, je nutné provést kontrolu dosahu vysílače. DX6i má zabudovaný systém testu dosahu. Při jeho zvolení se objeví na displeji RANGE CHECK. Je také nutné zapnout přepínač učitel / žák. Dojde k redukci výstupního výkonu pro rychlou kontrolu dosahu.



Test dosahu DX6i

1. Položte model na zem a poodejděte od modelu o 30 kroků (cca 30 metrů)
2. Otočte se s vysílačem k modelu ve vaší normální poloze za letu. Vyberte funkci testu dosahu a podržte sepnutý přepínač učitel / žák do polohy zapnuto. Toto způsobí redukováný výstupní výkon z vysílače.
3. Se stisknutým tlačítkem byste měli mít úplnou kontrolu nad modelem na vzdálenost 30 kroků (30m).
4. Jestliže se objeví problémy, překontrolujte umístění přijímače a zvláště pak umístění přijímačů a jejich antén v modelu.
5. Pokud nedojde k odstranění problémů v žádném případě s modelem neležte a kontaktujte servisní středisko.



Zmáčkněte a držte tlačítko spárování

Procedura spárování

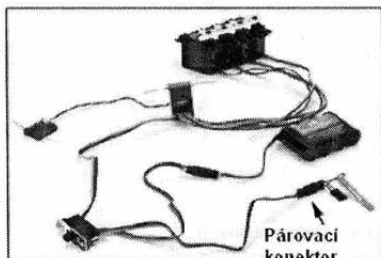
Každý Spektrum™ vysílač má GUID (Globally Unique Identifier) kód. Spárování je proces programování přijímače umožňující rozpoznat GUID jednotlivého specifického vysílače. Spárování učí přijímač specifický GUID tohoto vysílače tak, že potom přijímač přijímá informace pouze z jeho předtím spárovaného vysílače a ignoruje všechno ostatní. S více jak 4.2 miliardami GUID kódů je šance rušení jiným vysílačem prakticky nemožná. Fail-safe pozice jsou nastavené během procesu spárování a obvykle je potřeba spárovat přijímač s vysílačem jen jednou. Ale v určitém případě je nezbytné znovu provést spárování, především pokud chcete použít jiný vysílač nebo měnit fail-safe nastavení. Váš přijímač byl spárován s vysílačem během výroby. Nicméně, pokud si přejete změnit vysílač nebo fail-safe pozici pro plyn, je následující proces nezbytný.

Postup spárování systému

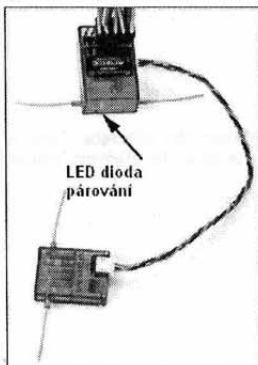
Propojte přijímače podle obrázku. V pozici vypnuto, zasuňte spárovací zástrčku do portu BAT.

Upozornění: Pokud je Váš přijímač vybaven také externím přijímačem, je nezbytné mít při párovací proceduře připojen také externí přijímač!

Pokud plánujete použití pouze hlavního přijímače, je možné externí přijímač odpojit pouze po úspěšném provedení spárování. Použití pouze jednoho přijímače zkracuje dosah!



2. Zapněte vypínač přijímače (není obsahem balení). Až začnou LED diody na obou přijímačích blikat, můžete začít s párovacím procesem. .



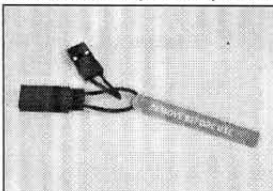
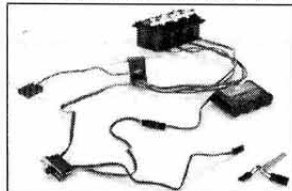
3. Umístěte knipy do fail-safe pozice (normálně plyn stažený a ovládací páky v neutrální poloze).



4. Zapněte párovací přepínač Učitel / žák do polohy zapnuto a zapněte vypínač vysílače. Během několika sekund se systém připojí. Led diody na přijímačích se rozsvítí jako signalizace úspěšného spárování systému.



5. Než vypnete přijímač odpojte párovací konektor z nabíjecí zdičky a uložte k pozdějšímu použití.



6. Pokud provedete přeprogramování paměti Vašeho modelu je nezbytné provést nové spárování přijímače. Také při jiném přeprogramování je potřeba provést nové spárování z důvodu nastavení polohy Fail Safe. To znamená ovladač plynu / otáček na minimum a ostatní funkce ve středové poloze.

Smart Safe Fail-Safe

Přijímač AR6200 používá inteligentní SmartSafe™ fail-safe systém.

INTELIGENTNÍ FAIL - SAFE

- Předchází nepředvídatelnému chování elektromotorů po zapnutí.
- Eliminuje přejetí serv do krajních poloh po zapnutí
- Při ztrátě signálu přejde kanál plynu do nastavené polohy.
- Ostatní kanály zůstanou v poslední pozici.

Poznámka: Fail-safe polohy jsou nastavované během procesu párování.

Jak SmartSafe pracuje

Tento typ Fail-Safe je vhodný pro většinu elektrických modelů letadel, ale je také vhodný pro mnoho letadel se spalovacím, či benzínovým motorem a také pro vrtulníky. Jak tedy systém pracuje:

Přijímač je zapnut

Pokud je pouze zapnut přijímač (vysílač je vypnut), všechna serva s výjimkou serva plynu jsou uvedeny do polohy Fail-Safe nastavené při procesu párování (běžně všechny ovládací plochy v neutrálu, podvozek vysunut). V tomto případě nejde z přijímače žádný signál kanálu řízení otáček / plynu. To má za důsledek, aby nedošlo k aktivaci motoru u elektroletů. U modelů se spalovacím motorem nejde do serva žádný signál, to znamená, že servo zůstane aktuální polohy jako při zapnutí přijímače.

Po připojení signálu vysílače

Jakmile dojde k zapnutí vysílače, přijímač se připojí k vysílači a bude reagovat na aktuální signál vysílače. Jakmile dojde ke ztrátě signálu z vysílače funkce SmartSafe nastaví pouze servo řízení plynu do polohy FailSafe nastavené při procesu párování. Ostatní kanály zůstanou v poloze, při které došlo ke ztrátě signálu. Jakmile je spojení s vysílačem obnoveno, přijímač začne okamžitě zpracovávat (do 4ms) signály z vysílače a vysílat řídicí signály pro serva.

Napájení přijímačů Spektrum v modelech

Elektronika v modelu potřebuje při plném zatížení pro správnou funkci bez výpadků adekvátní zdroj elektrické energie. Kritické je napájení hlavně v obcích modelů, kde se používá mnoho serv s vysokým kroutícím momentem, neboli také s velkým proudovým odběrem. Vybítené baterie, nebo poddimenzovaný zdroj energie v modelu vede k poklesu minimální hodnoty napětí a ve většině případů vede k nehodě modelu.

Vždy proto používejte baterie v dobré kondici nabitě na plnou kapacitu dimenzované s ohledem na nainstalovanou palubní elektroniku. Nezapomínejte také, že do elektrického obvodu patří také vypínač, konektory, propojovací kabely, elektronický regulátor (u elektrických modelů).

I když jsou Spektrum přijímače schopny provozu při napětí 3,5V, je doporučeno testovat celý systém při pozemním testu na minimální napětí 4,8V. Pokud při zátěžovém testu zjistíte menší napětí, s modelem nelette.

Doporučení pro napájení palubní elektroniky

1. Doporučujeme použití zátěžového ampérmetru a voltmetru, například HA172 od výrobce Hangar 9. Připojte voltmetr do kompletně zapojeného palubního systému do volného kanálu přijímače. Proveďte zatížení všech serv a sledujte napětí systému. Napětí by nemělo poklesnout pod hodnotu 4,8V.

Poznámka: Volitelné příslušenství Flight Log má vestavěný voltmetr a může být použit pro toto měření.

2. Baterii připojte přes ampérmetr a zkontrolujte proudový odběr při zátěži. Maximální proud pro jednu baterii s běžnými servokabely je 3A s krátkými špičkami do 5A. Pokud naměříte proudový odběr vyšší než uvedené hodnoty je potřeba použít více baterií připojených více kabely k přijímači.

Poznámka: Volitelné příslušenství Flight log není určen pro měření proudu. Pokud použijete Flight Log pro měření baterie můžete současně použít ampérmetr HAN172 pro měření proudu.

3. Pokud použijete elektronický regulátor je důležité prodloužit dobu testu na dobu alespoň 5 minut. Pokud palubní elektronika odebírá proud, regulátor se zahřívá. Teplo zvyšuje elektrickou rezistenci a může dojít k aktivaci vestavěné elektronické pojistky. I když může regulátor zajistit adekvátní výkon po krátkou dobu, je potřeba provést zátěžový test po delší dobu.

4. Pro opravdu velké modely (například modely v měřítku 1:3 a větším, nebo pro Jetý) je potřeba použít více napájecích baterií palubního systému. Je jedno, jaký napájecí zdroj použijete, vždy ale nesmí při zátěžovém testu dojít k poklesu napětí pod hodnotu 4,8V.

5. Nejnovější generace NiMH baterií má vlastnost falešného delta peaku. Pokud tedy použijete NiMH baterie dbejte na to, že jsou baterie zcela nabitý na plnou kapacitu. Používejte nabíječe s měřením dodané kapacity.

Zásady bezpečného provozu

Upozornění: Pro zajištění vlastní bezpečnosti a také bezpečnosti ostatních osob dbejte následujících pokynů:

NiCd / NiMH akumulátory

Nabíjejte akumulátory! Nezapomínejte před každým létáním nabít akumulátory. Vybité baterie mohou vést ke ztrátě kontroly nad modelem a k nehodě. Akumulátory nabíjejte pouze nabíječem určeným pro nabíjení akumulátorů vysílače. Při nabíjení dodržujte bezpečnostní pokyny a zásadně nepřebíjejte akumulátory. Při přebíjení dochází k ohřátí akumulátorů a může vést až ke vzniku požáru a ke škodám. Nebo může dojít k vytečení elektrolytu atd.

Elektrolyt NiCd akumulátorů.

Elektrolyt NiCd akumulátorů je silně zásaditý a při zasažení očí může dojít k oslepnutí. Pokud se Vám dostane elektrolyt z akumulátorů do očí okamžitě vymyjte oči velkým množstvím vody a vyhledejte lékařskou pomoc. Pokud dojde k potřísnění pokožky může dojít k popálení. Ihned potřísněné místo umyjte vodou.

Při nízké hladině kapacity baterií okamžitě přestaňte létat! Nedoporučujeme dobíjet akumulátory přímo na letišti. Přebíjí akumulátoru, nebo nabití příliš vysokými proudy může způsobit přehřátí a trvalé poškození nejen akumulátorů, ale také vysílače.

Letiště

Doporučujeme Vám létat pouze na modelářských letištích. Najděte si ve Vaší blízkosti modelářský klub, nebo požádejte o pomoc Vašeho lokálního obchodníka, nebo oficiální modelářskou asociaci.

Vždy dodržujte pravidla letového provozu na letišti. Vždy sledujte pohyb diváků, směr větru a Vaše okolí. Vždy buďte velmi opatrní, zvláště pokud létáte v blízkosti vedení napětí, v blízkosti staveb, nebo komunikací.

Zapínání a vypínání RC soupravy

Vždy zapínejte vysílač jako první a následně zapněte přijímač. Při vypínání vypněte nejprve přijímač a následně vypněte vysílač.

Jakmile jste připraveni ke startu Vašeho modelu, vždy dejte knípl plynu do polohy minimálního plynu. Při zapnutí RC soupravy tak zajistíte nechtěné možné spuštění motoru. Vždy zapínejte vysílač jako první a následně zapněte přijímač. Při vypínání vypněte nejprve přijímač a následně vypněte vysílač. Pokud nebudete dodržovat tyto pokyny může dojít ke zničení serv, poškození řídicích ploch, zaplavení spalovacího motoru, nebo nechtěné rozběhnutí elektromotoru a k případnému zranění.

Kontrola dosahu vysílače

Doporučujeme Vám před každým létáním zkontrolovat dosah vysílače.

Jakmile se chystáte k startování motoru, vždy pokládejte Váš vysílač tak, aby nemohlo dojít k jeho převržení a k nechtěnému pohybu plynového kniplu do polohy plného plynu.

Nikdy se nedotýkejte běžícího motoru, nebo regulátoru otáček. Motor i regulátor mohou být velmi horké a můžete se spálit.

Pokud chcete provádět korekci nastavení ovládacích prvků, vždy vypněte běžící motor. Při manipulaci může dojít ke zvýšení otáček motoru a k možné nehodě, či zranění.

Nelézteje v dešti, při větrném počasí, nebo v noci. Voda a vlhko se mohou dostat dovnitř vysílače přes anténu, nebo kniply. Může dojít ke zkratu uvnitř vysílače a ke ztrátě kontroly nad modelem. Pokud musíte letět v dešti, například při závodech, kryjte vysílač plastickým obalem, nebo jiným nepromokavým materiálem.

Uložení RC soupravy

RC soupravu, letadla, akumulátory, apod. ukládejte mimo dosah dětí. Může dojít k poškození, nebo k případnému zranění.

Nevyhadzujte NiCd akumulátory do ohně, nebo je nenechávejte u zdroje tepla. Také nerozebírejte, nebo nepřestavujte akumulátorové sady.

Vyvarujte se styku paliva, nebo maziv s vysílačem. Může dojít k poškození plastů a k možnému omezení funkci.

Když přestanete létat s modelem, uložte RC soupravu s vybitými NiCd bateriemi. Akumulátory nabíjejte těsně před dalším plánovaným provozem. Pokud budete častěji dobíjet jen částečně vybité NiCd akumulátory, jejich paměťový efekt sniží jejich kapacitu a může dojít k předčasnému vybití a k nehodě.

Upozornění: Neukládejte Vaši RC soupravu na místa s teplotou vyšší než 40°C nebo s nižší teplotou než -10°C, dále na místa s přímým slunečním svitem, do vlhkého prostředí, do míst se silnými vibracemi, nebo do prašných prostor. Pokud plánujete delší odstávku RC soupravy, vyjměte veškeré akumulátory z vysílače a modelu a umístěte je na suché místo. Jinak může dojít k vytečení elektrolytu baterií a k možnému poškození výbavy.

Letadlo - rychlý start

Následující sekce je věnována rychlému naprogramování funkcí pro řízení 4-kanálového modelu letadla. Další funkce najdete v hlavním manuálu.

Výběr typu modelu

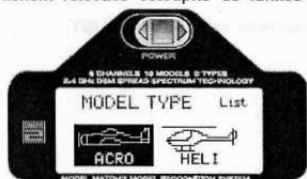
Na vysílači stiskněte rolovač a provedte zapnutí vysílače. Až se na displeji objeví SETUP LIST rolovač pusťte. Ve spodní části displeje se objeví MODEL TYPE



Otáčením rolovače označte MODEL TYPE.



Stiskem rolovače vstoupíte do funkce MODEL TYPE. Pokud je na displeji označeno ACRO, přejděte na SERVO.



Revers serv

Zmáčkněte a držte rolovač a zapněte vysílač a až se na displeji objeví SETUP LIST, rolovač pusťte.

Můžete také zapnout vysílač a zmáčknout rolovač. Otáčením rolovače najedte na funkci SETUP LIST a poté zmáčkněte rolovač.

V dolní části displeje se objeví MODEL TYPE.



Posunem rolovače označte na displeji REVERSE.



Zmáčkněte rolovač a vstupte do funkce REVERSE.



Posunujte se rolovačem a označte požadovaný kanál stiskem rolovače.

U vybraného kanálu označte N-normal nebo R-obrácený chod.

Pokud je nastavení v pořádku, stiskem rolovače opustíte vybraný kanál.

Pro návrat do SETUP LIST rolujte rolovačem a označte LIST a stiskněte rolovač.

Nastavení hodnoty koncových výchylek

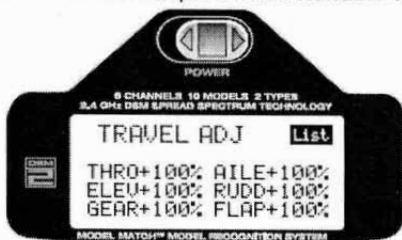
Při zapnutém vysílači a se základním displejem, zmáčkněte a pusťte rolovač – vstoupíte do menu ADJUST LIST.



Posunem rolovače vyberte TRAVEL ADJ.



Stiskem rolovače vstoupíte do funkce TRAVEL ADJ.



Posunem rolovače označte požadovaný kanál. Řídicí knipl / ovladač vybraného kanálu vychyľte, nebo přepněte do polohy, ve které chcete provést nastavení hodnoty koncové výchylky. Rolovačem nastavte požadovanou hodnotu výchylky a uložte zmáčknutím rolovače, pokračujte nastavením pro druhou stranu, či další kanál. Tímto dokončíte základní rychlé nastavení pro vaše letadlo. Pro další vlastnosti jako dvojitá výchylky, exponencialita, mixy atd., vyhledejte vhodné stránky v manuálu.

Poznámka: Pokud jsou křídélka vašeho letadla ovládána nezávisle dvěma servy, podívejte se na "Výběr typu křídla".

Detailní popis funkcí - letadlo
Ilustrační obrázky jsou pro vysílač Mode 2



Funkce Trottle ALT

Funkce Throttle ALT aktivuje trim plynu pouze v případě, že je knípl plynu v pozici pod hodnotou 50%. Trim je určen pro nastavení volnoběžných otáček motorů. Trim není aktivní v případě, že je pozice kníplu nad polovinu dráhy.

Alarm vybitých baterií

Pokud napětí baterie klesne pod hodnotu 4,3V alarm začne vydávat zvukový tón a displej začne blikat.

Funkce Učitel / žák

DX6i nabízí funkci, při které vysílač pracuje jako učitel, nebo jako žák. Přepínač funkce je na levé horní straně vysílače pro vysílač v módu 2, nebo na pravé horní straně vysílače pro vysílač v módu 1.

Mód Učitel

Vysílač může být použit jako učitel, ale podmínkou, že je vysílač žáka nastaven stejně jako vysílač učitel (hodnoty koncových výchylek, dvoji výchylky,....)

Mód žák

Pokud chcete váš vysílač zapojit jako žák je nutné mít všechna nastavení stejná jako učitel (hodnoty koncových výchylek, dvoji výchylky,...).

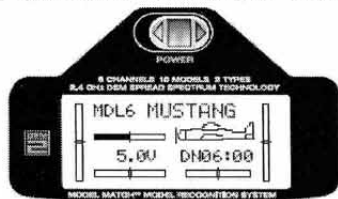
Programování s použitím rolovače

Rolovač slouží pro vstup do všech programovatelných funkcí.

- Střídavým mačkáním a pouštěním rolovače vstupujete / ukládáte hodnotu požadované funkce.
- Posunem rolovače změňte hodnotu nebo vybranou funkci.

Vstup do základního zobrazení displeje

Vždy po zapnutí vysílače se objeví základní displej.



Návrat do základního zobrazení displeje

Z nastavovacího menu ADJUST LIST nebo SETUP LIST se dostanete do základního menu tak, že zmáčknete a podržíte rolovač minimálně 3 sekundy, poté pusťte rolovač a displej se vrátí do základní pozice.

Návrat do menu ADJUST LIST nebo SETUP LIST

Pro návrat z kterékoliv funkce do menu ADJUST LIST nebo SETUP LIST zmáčknete a držete rolovač minimálně 3 sekundy, pak pusťte rolovač.

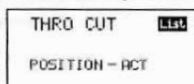
Menu Setup List

Menu SETUP LIST obsahuje funkce, které jsou použity pouze během počátečního nastavení modelu (typ modelu, servo reversy, jméno modelu...).

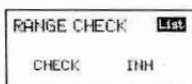
Menu **SETUP LIST** pro modely letadel obsahuje následující funkce:



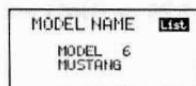
Model Type



Throttle Cut



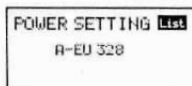
Range Check



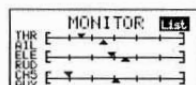
Model Name



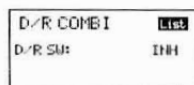
Wing Tail Mix



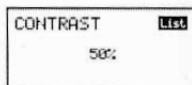
Power Setting



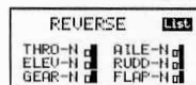
Monitor



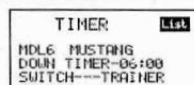
D/R Combi



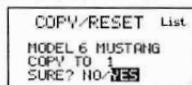
Contrast



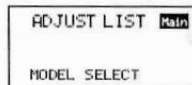
Reverse



Timer



Copy/Reset



Adjust List

Vstup do menu **SETUP LIST**

Držte stisknutý rolovač a zapněte vysílač. Až se **SETUP LIST** objeví na displeji, pusťte rolovač.



Jinak **SETUP LIST** může být zpřístupněn ze základního režimu displeje mačkáním rolovače pro vstup do **ADJUST LIST** pak posunem přes **ADJUST LIST** rolovačem označte **SETUP LIST**, zmáčknete rolovač a **SETUP LIST** se objeví na displeji.

Výstup z menu **SETUP LIST**

Zmáčknete a držte rolovač minimálně 3 sekundy, pak pusťte rolovač a systém se vrátí do základního displeje.

Jinak je taky možné, že posouváním rolovače označíte **MAIN** v horním pravém rohu displeje a po zmáčknutí rolovače se systém vrátí do zobrazení základního displeje.

Vypnutím vysílače a poté opětovným zapnutím se vrátíte zpět k základnímu zobrazení displeje.

Výběr typu modelu

Vysílač DX6i je vybaven dvěma sadami programů – pro letadla a pro vrtulníky. Do paměti můžete uložit data až 10 modelů.

Vstup do funkce MODEL TYPE

Zmáčknete a držete rolovač a zapnete vysílač. Až se SETUP LIST objeví na displeji pusťte rolovač. Jinak SETUP LIST může být zpřístupněn ze základního displeje mačkáním rolovače pro vstup do ADJUST LIST pak posunem přes ADJUST LIST rolovačem označte SETUP LIST, zmáčknete rolovač a MODEL TYPE se objeví v dolní části displeje.



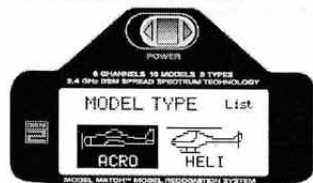
Posunem rolovače vyberte MODEL TYPE, pak stiskněte rolovač a vstoupíte do funkce MODEL TYPE.



Výběr typu modelu

Posunem rolovače vyberte typ modelu ACRO (letadlo) nebo HELI (vrtulník), pro uložení do paměti stiskněte rolovač.

Poznámka: Pokud dojde k výměně modelu všechna data z předchozího modelu budou vymazána a nový model bude seřízen s továrním nastavením.



Návrat k základnímu displeji

Zmáčknete a držete rolovač minimálně 3 sekundy, pak pusťte rolovač a systém se vrátí do základního displeje.

Návrat do menu SETUP LIST

Rolovačem vyberte v pravém horním rohu LIST, zmáčknete rolovač a vrátíte se do menu SETUP LIST.

Jméno modelu

Funkce Model Name umožňuje pojmenovat paměť modelu pro Vaši snadnější orientaci při výběru správného modelu z paměti. Jméno modelu je zobrazeno na displeji při výběru paměti. Pro pojmenování je možné zvolit text s délkou až 8 znaků obsahujících písmena a číslice.

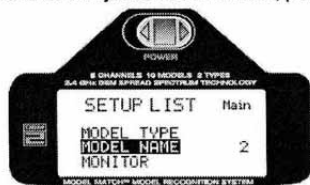
Vstup do funkce pojmenování modelu

Zmáčkněte a držte rolovač a zapněte vysílač. Až se SETUP LIST objeví na displeji pusťte rolovač.

Jinak SETUP LIST může být zpřístupněn ze základního displeje mačkáním rolovače pro vstup do ADJUST LIST pak posunem přes ADJUST LIST rolovačem označte SETUP LIST, zmáčkněte rolovač a MODEL TYPE se objeví v dolní části displeje.



Rolovačem vyberte MODEL NAME, pak zmáčkněte rolovač a vstupte do funkce MODEL NAME.



Nastavení jména modelu

Rolovačem se posuňte na řádek pod MODEL # (#číslo modelu) pak stiskněte rolovač.



Posunem rolovače vyberte požadované místo, ke kterému přiřadíte písmeno nebo číslo, pak stiskněte rolovač pro vstup do výběru znaků. Posunujte se rolovačem mezi písmeny a čísly a pokud stojíte na požadovaném znaku stiskněte rolovač a znak se objeví na požadovaném místě. Opakujte tento postup dokud není zadané jméno modelu.

Návrat na základní displej

Zmáčkněte a držte rolovač minimálně 3 sekundy, pak pusťte rolovač a systém se vrátí do základního displeje.

Návrat do menu SETUP LIST

Rolovačem vyberte v pravém horním rohu LIST, zmáčkněte rolovač a vrátíte se do SETUP LIST.

Monitor

Monitor serv slouží jako užitečný nástroj při programování vašeho rádia. Na displeji se zobrazí pohyb a směr serva v závislosti na pohybu knipů a ovladačů.

Vstup do SERVO monitoru

Zmáčkněte rolovač a zapněte vysílač. Až se SETUP LIST objeví na displeji pusťte rolovač.

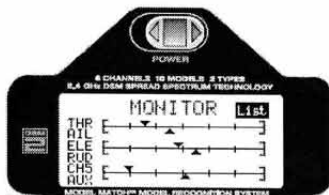
Jinak SETUP LIST může být zpřístupněn ze základního displeje mačkáním rolovače pro vstup do ADJUST LIST pak posunem přes ADJUST LIST rolovačem označte SETUP LIST, zmáčkněte rolovač.



Posunujte rolovačem dokud se vpravo neoznačí SERVO.



Pro vstup do MONITOR Servo stiskněte rolovač.



Návrat k základnímu displeji

Zmáčkněte a držte rolovač minimálně 3 sekundy, pak pusťte rolovač a systém se vrátí do základního displeje.

Návrat do menu SETUP LIST

Rofovačem vyberte v pravém horním rohu LIST, zmáčkněte rolovač a vrátíte se do SETUP LIST.

Reverzy serv

Tato funkce umožňuje elektronicky změnit smysl otáčení serv. Tato funkce je dostupná pro všech 6 kanálů vysílače.

Vstup do funkce REVERSE

Zmáčkněte a držte rolovač a zapněte vysílač. Až se SETUP LIST objeví na displeji pusťte rolovač.

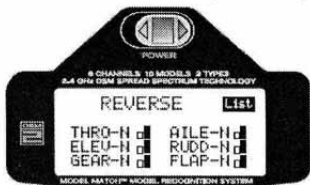
Jinak SETUP LIST může být zpřístupněn ze základního displeje mačkáním rolovače pro vstup do ADJUST LIST pak posunem přes ADJUST LIST rolovačem označte SETUP LIST, zmáčkněte rolovač.



Posunem rolovače označte REVERSE pak pro vstup do funkce stiskněte rolovač.



Posunem rolovače označte požadovaný kanál, stiskem rolovače kanál vyberete.



U požadovaného kanálu rolovačem vyberte (N=Normal, R=Reverse).

- THRO: Plyn
- AILE: Křídélka
- ELEV: Výškovka
- RUDD: Směrovka
- GEAR: Podvozek
- FLAP: Klapky

Pokud máte zvolený revers stiskem rolovače opustíte kanál.

Návrat k základnímu displeji

Zmáčkněte a držte rolovač minimálně 3 sekundy, pak pusťte rolovač a systém se vrátí do základního displeje.

Návrat do menu SETUP LIST

Rolovačem vyberte v pravém horním rohu LIST, zmáčkněte rolovač a vrátíte se do SETUP LIST.

Tlačítko vypnutí spalovacího motoru

DX6i nabízí funkci vypnutí spalovacího motoru. Pokud je stisknuté tlačítko vypnutí motoru, pohne se servo řízení plynu do minimální polohy a to včetně trimu.

Aktivace funkce vypnutí motoru

Zmáčkněte a držte rolovač a zapnete vysílač. Až se SETUP LIST objeví na displeji pusťte rolovač.



Jinak SETUP LIST může být zpřístupněn ze základního displeje mačkáním rolovače pro vstup do ADJUST LIST pak posunem přes ADJUST LIST rolovačem označte SETUP LIST, zmáčkněte rolovač.

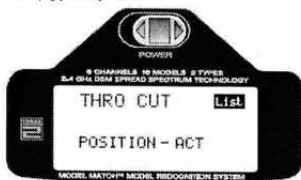


Posunem rolovače označte THRO CUT, Pro vstup do této funkce stisknete rolovač.



Nastavení vypnutí motoru

Posunem rolovače označte INH a stiskem rolovače INH vyberte. Nyní posunem rolovače vyberte ACT (aktivace) nebo INH (vypnutí) funkce.



Návrat do základního displeje.

Zmáčkněte a držte rolovač minimálně 3 sekundy, pak pusťte rolovač a systém se vrátí do základního displeje.

Návrat do SETUP LIST

Rolovačem vyberte v pravém horním rohu LIST, zmáčkněte rolovač a vrátíte se do SETUP LIST.

Typ křídla, mixy řízení ocasních ploch WING TAIL MIX

DX6i nabízí možnost výběru ze 3 typů křidel: Normal, Dual aileron (dvoji serva křidélek) a Elevony (Delta mix). Jako doplněk je ještě možno vybrat motýlkové ocasní plochy V-Tail mix.

Typ křídla Normal

Pokud jsou funkce DUALAILE a ELEVON nastaveny jako INH (vypnuto), je vybrán typ křídla NORMAL. Tento typ křídla se používá u běžných letadel, která využívají pouze jednu servo pro řízení obou křidélek. Normal je standardní nastavení. Pokud je funkce V-tail mixu INH (vypnuta), jsou ocasní plochy řízeny výškovkou a směrovkou.

Typ křídla Dual Aileron

Dual ailerons používají na každé křídélko samostatné servo a tak je možné použít křídélka současně jako klapky či brzdy. Tato funkce také umožňuje precizně nastavit nezávisle hodnoty výchylek vzhůru a dolů, nezávislé sub-trimy a diferenciace výchylek.

Výběr řízení motýlkových ocasních ploch V-tail

Mix motýlkových ocasních ploch V-tail kombinuje řízení modelu, které se ve výsledku chová stejně jako řízení klasickými ocasními plochami. V-tail mix je také vybaven nastavením koncových bodů výchylek a nezávislými sub-trimy a dvojími výchylkami.

Typ křídla Elevony

Ovládací plochy Elevony v sobě kombinují funkci křidélek s funkcí výškovky.

Vstup do funkce WING TAIL MIX

Zmáčkněte a držte rolovač a zapněte vysílač. Až se SETUP LIST objeví na displeji pusťte rolovač.

Jinak SETUP LIST může být zpřístupněn ze základního displeje mačkáním rolovače pro vstup do ADJUST LIST pak posunem přes ADJUST LIST rolovačem označte SETUP LIST, zmáčkněte rolovač.



Posunem rolovače vyberte WINGTAILMIX a pro výběr této funkce stiskněte rolovač.



Výběr typu křídla

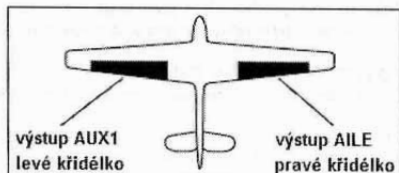
Posunem rolovače vyberte požadovaný typ křídla a stiskem rolovače funkci vyberte. Posunem rolovače funkci deaktivujete (INH) nebo aktivujete (ACT).



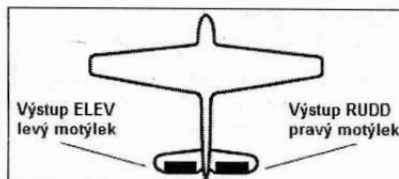
Poznámka: pokud je vybrán typ křídla FLAPERON, nebo DELTA, je nastavení dráhy serv nutno provést zvlášť pro každé servo. Současně také hodnota dvojích výchylek křidélek musí být nastavena pro každé servo. Je samozřejmě také možné nastavit diferenciaci křidélek. Revers serva je také zvlášť pro obě serva. Nastavení neutrální pozice je prováděno pro každé servo funkcí Sub trim.

Připojení serv pro různé typy křídla

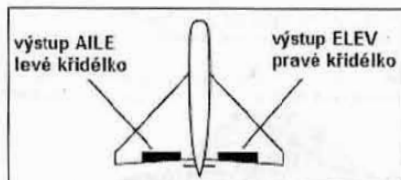
- Výstup AILE – pravé křídélko
- Výstup AUX1 – levé křídélko



- Výstup RUDD – pravý motýlek
- Výstup ELEV – levý motýlek



- Výstup ELEV – pravé křídélko
- Výstup AILE – levé křídélko



Návrat do základního displeje

Zmáčknete a držete rolovač minimálně 3 sekundy, pak pusťte rolovač a systém se vrátí do základního displeje.

Návrat do menu SETUP LIST

Rolovačem vyberte v pravém horním rohu LIST, zmáčknete rolovač a vrátíte se do SETUP LIST.

Přřazení přepínačů dvojných výchylek D/R COMBI

Pro přepnutí dvojných výchylek současně se zadanou exponencialitou můžete zvolit jeden ze čtyř přepínačů.

Vstup do funkce Dual Rate Combi

Pro vstup do Dual Rate Combi rolovačem vyberte D/R Combi, stisknete rolovač pro výběr a vstupte do funkce D/R Combi.



Posunem rolovače označte IHN a zmáčknete rolovač. Nyní rolovačem vyberte AILE, ELEV, RUDD nebo GEAR.



Návrat do základního displeje

Zmáčknete a držete rolovač minimálně 3 sekundy, pak pusťte rolovač a systém se vrátí do základního displeje.

Návrat do menu SETUP LIST

Rolovačem vyberte v pravém horním rohu LIST, zmáčknete rolovač a vrátíte se do menu SETUP LIST.

Poznámka: Pokud je zvoleno INH je přepínání dvojných výchylek pro křídélka, výškovku a směrovku řízeno pro každou funkci jejím individuálním přepínačem.

Časovač TIMER

DX6i nabízí dvě možnosti činnosti časovače.

Časovač směrem dolů - Down-Timer:

Časovač směrem dolů odpočítává čas. Lze nastavit po 10s krocích výchozí hodnotu časovače až na dobu 59 minut a 50 sekund. Jakmile dojde k vyčerpání zvoleného času, bude vysílač 5 x pípat každých 5 sekund.

Časovač směrem nahoru - Up-Timer:

Běžné stopky přičítající čas a zobrazující minuty a sekundy až do hodnoty 59 minut a 59 sekund.

Pokud je vybrána funkce DOWN-TIMER nebo UP-TIMER, timer se zobrazí na základním displeji. Následující tlačítka lze použít pro ovládání časovače.

Tlačítko Učitel / žák - může být naprogramováno pro zastavení, spuštění a reset stopek.

Tlačítko vypnutí motoru - může být naprogramováno pro zastavení, spuštění a reset stopek.

Poznámka: Pro resetování časovače zmáčkněte a podržte zvolené tlačítko po dobu delší než 3s.

Výběr funkce TIMER

Zmáčkněte rolovač a zapněte vysílač. Až se SETUP LIST objeví na displeji pusťte rolovač.

Jinak SETUP LIST může být zpřístupněn ze základního displeje mačkáním rolovače pro vstup do ADJUST LIST pak posunem přes ADJUST LIST rolovačem označte SETUP LIST, zmáčkněte rolovač.



Posunem rolovače vyberte TIMER a vstupte do funkce TIMER.



Nastavení funkce TIMER

Posunem rolovače vyberte funkci časovače, kterou chcete měnit.

UP/ DOWN - výběr funkce počítání nahoru / odpočítávání

TIME – čas v minutách nebo sekundách.

Výběr tlačítka – tlačítko Učitel / žák nebo Vypnutí motoru

Označte požadovanou funkci a stiskem rolovače vstupte do funkce.

Posunem rolovače změňte volbu nebo hodnotu.

Návrat do základního displeje

Zmáčkněte a držte rolovač minimálně 3 sekundy, pak pusťte rolovač a systém se vrátí do základního displeje.

Návrat do menu SETUP LIST

Rolovačem vyberte v pravém horním rohu LIST, zmáčkněte rolovač a vrátíte se do SETUP LIST.

Kontrola dosahu

Pokud aktivujete funkci RANGE CHECK použijte pro kontrolu dosahu tlačítko Učitel – žák ke snížení výstupního výkonu.

Vstup do funkce kontroly dosahu

Zmáčkněte a držte rolovač a zapněte vysílač. Až se SETUP LIST objeví na displeji pusťte rolovač.

Jinak SETUP LIST může být zpřístupněn ze základního displeje mačkáním rolovače pro vstup do ADJUST LIST pak posunem přes ADJUST LIST rolovačem označte SETUP LIST, zmáčkněte rolovač.



Posunem rolovače označte RANGE CHECK a pro vstup do funkce stiskněte rolovač.



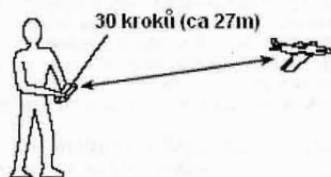
Posunem rolovače označte RANGE CHECK a pro vstup do funkce stiskněte rolovač.



Jak zkontrolovat dosah s vysílačem DX6i



1. Položte model na zem a postavte se do vzdálenosti 30 kroků od modelu.
2. Otočte se s vysílačem k modelu ve vaší normální poloze za letu a stlačte a držte tlačítko Učitel žák. Toto způsobí redukováný výstupní výkon z vysílače.
3. Se stisknutým tlačítkem byste měli mít úplnou kontrolu nad modelem na 30 kroků.
4. Jestliže se objeví problémy, přezkontrolujte umístění přijímače a zvláště pak jeho antén v modelu.
5. Pokud zjistíte jakékoliv problémy, s modelem v žádném případě nelette a kontaktujte servis.



Zmáčkněte a držte tlačítko spárování

Výkon vysílače

Výkon vysílače se liší podle země, kde je DX6i používána. Pro většinu evropských zemí platí označení A-EU 328 dle normy EU 300-328, pro USA a země mimo EU platí označení B-US 247.

Vstup do funkce nastavení výkonu POWER SETTING

Zmáčkněte a držte rolovač a zapněte vysílač. Až se SETUP LIST objeví na displeji pusťte rolovač.

Jinak SETUP LIST může být zpřístupněn ze základního displeje mačkáním rolovače pro vstup do ADJUST LIST pak posunem přes ADJUST LIST rolovačem označte POWER SETTING, zmáčkněte rolovač.



Posunem rolovače vyberte POWER SETTING a stiskněte rolovač. Nyní posunem rolovače vyberte A-EU 328 pro většinu evropských zemí (v závislosti na platné legislativě) a B-US 247 pro USA a mimoevropské země.

Návrat do základního displeje

Zmáčkněte a držte rolovač minimálně 3 sekundy, pak pusťte rolovač a systém se vrátí do základního displeje.

Návrat do menu SETUP LIST

Rolovačem vyberte v pravém horním rohu LIST, zmáčkněte rolovač a vrátíte se do menu SETUP LIST.

Kontrast

Funkce CONTRAST dovolí nastavení kontrastu displeje.

Vstup do funkce CONTRAST

Zmáčkněte a držte rolovač a zapnete vysílač. Až se SETUP LIST objeví na displeji pusťte rolovač.

Jinak SETUP LIST může být zpřístupněn ze základního displeje mačkáním rolovače pro vstup do ADJUST LIST pak posunem přes ADJUST LIST rolovačem označte SETUP LIST, zmáčkněte rolovač.



Posunem rolovače vyberte CONTRAST, stiskněte rolovač a vstoupíte do této funkce.



Kontrast displeje můžete nastavit v rozmezí 0-100%.



Posunem rolovače nastavte požadovaný kontrast 0-100%.

Návrat do základního displeje

Zmáčkněte a držte rolovač minimálně 3 sekundy, pak pusťte rolovač a systém se vrátí do základního displeje.

Návrat do menu SETUP LIST

Rolovačem vyberte v pravém horním rohu LIST, zmáčkněte rolovač a vrátíte se do SETUP LIST.

Kopírování a reset dat COPY/RESET

Funkce COPY dovolí aktuální uložení dat aktuálního modelu v paměti na dalších 9 dostupných paměti. Tato funkce je velmi výhodná hlavně pokud experimentujete s různými nastaveními modelu.

Funkce reset umožní vrátit uložení modelu v paměti zpět do tovární nastavení z výroby.

Vstup do funkce COPY/RESET

Zmáčkněte rolovač a zapněte vysílač. Až se SETUP LIST objeví na displeji pusťte rolovač.

Jinak SETUP LIST může být zpřístupněn ze základního displeje mačkáním rolovače pro vstup do ADJUST LIST pak posunem přes ADJUST LIST rolovačem označte SETUP LIST, zmáčkněte rolovač.



Posunem rolovače vyberte COPY/RESET, pro vstup do funkce stiskněte rolovač.



Vstup do funkce COPY

Posunem rolovače vyberte COPY a stiskem rolovače vstoupíte do funkce.

Rolovačem se posuňte na COPY a vyberte model, který si přejete kopírovat.



Vyberte požadovanou cílovou paměť modelu, stiskněte rolovač pro označení souhlasu YES a po potvrzení se ještě objeví otázka pro potvrzení kopírování SURE.

Poznámka: Buďte opatrní, v cílové paměti dojde k přepsání veškerých dat hodnotami kopírované paměti. Původní parametry uložené v paměti, do které se kopíruje budou ztraceny.

Návrat do základního displeje

Zmáčkněte a držte rolovač minimálně 3 sekundy, pak pusťte rolovač a systém se vrátí do základního displeje.

Návrat do menu SETUP LIST

Rolovačem vyberte v pravém horním rohu LIST, zmáčkněte rolovač a vrátíte se do menu SETUP LIST.

Reset dat

Zmáčkněte rolovač a zapněte vysílač. Až se SETUP LIST objeví na displeji pusťte rolovač

Jinak SETUP LIST může být zpřístupněn ze základního displeje mačkáním rolovače pro vstup do ADJUST LIST pak posunem přes ADJUST LIST rolovačem označte SETUP LIST, zmáčkněte rolovač.

Posunem rolovače označte COPY/RESET a stiskem rolovače vstoupíte do této funkce.

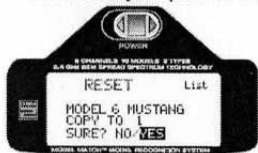


Vstup do funkce RESET

Posunem rolovače vyberte RESET a stiskem rolovače vstupte do této funkce.

Displej - RESET

Posuňte se rolovačem na souhlas YES a stiskněte rolovač pokud jste si jistí, že chcete paměť modelu vrátit do továrního nastavení. Poté ještě potvrďte resetování po zobrazení SURE.



Návrat do základního displeje

Zmáčkněte a držte rolovač minimálně 3 sekundy, pak pusťte rolovač a systém se vrátí do základního displeje.

Návrat do menu SETUP LIST

Rolovačem vyberte v pravém horním rohu LIST, zmáčkněte rolovač a vrátíte se do SETUP LIST.

Menu Adjust List

Adjust list obsahuje programové možnosti, které jsou obvykle použity pro nastavení letových vlastností. Tyto funkce obsahují dvojí výchylky, expo, mix... Menu Adjust list je jednoduše přístupné z hlavního displeje stiskem rolovače nebo přes SETUP LIST.

```

MODEL SELECT List
MODEL 6
MUSTANG
  
```

Model Select

```

D/R&EXPO List
AILE 1 100% INH%
ELEV 1 100% INH%
RUDD 1 100% INH%
  
```

Dual Rate and Exponential

```

TRAVEL ADJ List
THRO+100% AILE+100%
ELEV+100% RUDD+100%
GEAR+100% FLAP+100%
  
```

Travel Adjust

```

SUB TRIM List
THRO 0 AILE 0
ELEV 0 RUDD 0
GEAR 0 FLAP 0
  
```

Sub Trim

```

FLAPS List
FLAP ELEV
NORM+ 0 0
LAND 0 0
  
```

Flaps

```

MIX 1 List
THRO→ THRO ACT
RATE D 0% U 0%
SW ON TRIM INH
  
```

Mix1

```

MIX 2 List
THRO→ THRO ACT
RATE D 0% U 0%
SW ON TRIM INH
  
```

Mix2

```

DIFFERENTIAL List
DUALAILE RATE 0%
  
```

Differential

```

SETUP LIST Main
MODEL TYPE
  
```

Setup List

Menu ADJUST LIST obsahuje programové funkce, které jsou nejčastěji používány pro výběr nebo nastavení modelu.

Vstup do menu ADJUST LIST

Vždy mějte zapnutý vysílač a displej v základní pozici. Stisknutím a následným puštěním rolovače vstoupíte do menu ADJUST LIST.



Výstup z menu ADJUST LIST

Zmáčkněte a držte rolovač minimálně 3 sekundy, pak pusťte rolovač a systém se vrátí do základního displeje.

Jinak rolovačem vyberte MAIN. Stiskem rolovače se vrátíte do funkce zobrazení základního displeje.

Výběr modelu

Vysílač DX6i je vybaven pamětí umožňující uložení dat až pro 10 modelů. Jakákoliv kombinace až do 10 modelů letadel anebo vrtulníků může být uložena v paměti. Paměť modelu může být pojmenována až 8 znaky pro snazší orientaci při výběru.

Vstup do funkce výběr modelu

Vždy mějte zapnutý vysílač a displej v základní pozici. Stisknutím a následným puštěním rolovače vstoupíte do ADJUST LIST.



Posunem rolovače vyberte MODEL SELECT.



Pro vstup do funkce stisknete rolovač.



Posunem rolovače vyberte vámi z 10-ti dostupných modelů požadovaný model. Pokud je vybraný model označen na displeji, stisknete rolovač pro výběr paměti modelu.

Na displeji se zobrazí po dobu několika sekund hlášení DOWNLOAD, které označuje změnu paměti modelu.

Návrat do základního displeje

Zmáčkněte a držte rolovač minimálně 3 sekundy, pak pusťte rolovač a systém se vrátí do základního displeje.

Jinak rolovačem vyberte MAIN. Stiskem rolovače se vrátíte do funkce MAIN.

Vypnutím vysílače a jeho opětovným zapnutím se také vrátíte do základního zobrazení displeje.

Funkce přijímače Model Match

Vlastností DX6i je patentovaná funkce Model Match™ Technology, která zabezpečuje zamezení letu s modelem s vybranou špatnou pamětí. Tato funkce ochrání Váš model a elektroniku před zničením při nechtěném výběru chybné paměti s odlišným nastavením výchylek, koncových bodů...

Jak pracuje funkce Model Match

Každá paměť má svůj unikátní kód, který přenáší do přijímače při spárovací proceduře. Přijímač si zapamatuje číslo paměti, která byla při proceduře spárování vybrána ve vysílači. Pokud je ve vysílači vybrána jiná paměť, než při proceduře spárování, přijímač nebude reagovat. Tato funkce pomáhá předcházet lidským chybám. Přijímač může být přeprogramován pro použití jiné paměti jednoduše tak, že se provede nové spárování vysílače s vybranou zvolenou pamětí modelu.

Poznámka: Pokud je přijímač zapnut a není vybrána v paměti vysílače správná paměť modelu, nedojde ke spojení přijímače s vysílačem. Vyberte správnou paměť, nebo proveďte nové spárování přijímače s vysílačem při správně zvolené paměti.

Dvoji výchyly a exponenciální výchyly

Dvoji výchyly a exponenciální výchyly mohou být zpřístupněny zvolenými přepínači a je možné je naprogramovat pro kanály řídicíků, směrovky a výškovky. Změnou přepínače dvojitých výchylek můžete volit mezi agresivnějšími výchylkami pro akrobatické létání, nebo jemnějšími pro větší citlivost řízení. Doporučujeme programovat hodnoty výchylek pro horní polohu přepínače – větší výchylky, pro spodní polohu přepínače menší výchylky. Exponenciální výchylky slouží ke zvýšení citlivosti řízení kolem neutrální polohy řídicího kniplu.

Dvoji výchylky a exponenciální výchylky mohou být individuálně přepínány samostatnými přepínači, nebo řízeny přepnutím jediného přepínače. Přřazení přepínače je pomocí funkce COMBI SWITCH ve Funkčním módu vysílače.

Hodnota dvojitých výchylek může být nastavena v rozmezí 0% až 100%. Tovární nastavení je pro obě polohy přepínačů nastaveno na hodnotu 100%. Hodnota exponenciálních výchylek může být nastavena v rozmezí hodnot -100% až +100%. Hodnota výchylek a exponenciál se nastavuje samostatně pro obě polohy přepínačů výchylek.

Poznámka: Negativní (-) hodnota exponenciality zvyšuje citlivost kolem neutrální polohy výchylky kniplu a pozitivní (+) hodnota exponenciality snižuje citlivost kolem neutrální polohy výchylky kniplu.

Vstup do funkce nastavení dvojitých výchylek a exponenciál

Vždy mějte zapnutý vysílač a displej v základní pozici. Stisknutím a následným puštěním rolovače vstoupíte do ADJUST LIST.



Posunujte se rolovačkou a na displeji označte D/R&EXPO.



Pro vstup do funkce stisknete rolovač.



Přepněte odpovídající přepínač dvojitých výchylek do požadované polohy (0 nebo 1).

Rolovačem označte kanál, který chcete upravit exponenciály nebo dvoji výchylky (EXPO nebo D/R).

Stisknete rolovač pro vstup do funkce.

Posunem rolovače upravte hodnotu nastavení D/R nebo EXPO.

Návrat do základního displeje

Zmáčknete a držete rolovač minimálně 3 sekundy, pak rolovač pustíte a systém se vrátí do základního displeje.

Návrat do menu ADJUST LIST

Rolovačem vyberte LIST a rolovač stisknete.

Dvoji výchylky a exponenciální výchylky mohou být individuálně přepínány samostatnými přepínači, nebo řízeny přepnutím jediného přepínače. Přřazení přepínače je pomocí funkce COMBI SWITCH ve Funkčním módu vysílače.

Nastavení velikosti výchylek serv

Funkce umožňuje precizní nastavení hodnoty koncového bodu výchylky serv. Hodnoty je možné nastavit pro serva všech 6 kanálů a také pro obě strany výchylky. Hodnotu je možné nastavit pro každou stranu v rozmezí 0 až +125% standardní výchylky.

Kanály určené k programování jsou:

- THRO: Plyn
- AILE: Křídélka
- ELEV: Výškovka
- RUDD: Směrovka
- GEAR: Podvozek
- FLAP: Klapky

Vstup do funkce Travel Adjust

Vždy mějte zapnutý vysílač a displej v základním režimu. Stisknutím a následným puštěním rolovače vstoupíte do ADJUST LIST.



Posunem rolovače vyberte TRAVEL ADJ.



Pro vstup do funkce TRAVEL ADJ stiskněte rolovač.



Přepněte odpovídající prepínač do požadované polohy, kde chcete změnit koncové výchylky serva.

Posunem rolovače vyberte kanál, jehož hodnotu chcete změnit.

Stiskněte rolovač pro úpravu hodnoty výchylky.

Posunem rolovače změňte hodnotu výchylky. Pro uložení nastavené hodnoty výchylky stiskněte rolovač.

Návrat do základního displeje

Zmáčkněte a držte rolovač minimálně 3 sekundy, pak rolovač pusťte a systém se vrátí do základního displeje.

Návrat do menu Adjust List

Posunem rolovače vyberte LIST a stiskněte rolovač.

Sub trimy

Funkce umožňuje elektronicky nastavit neutrální polohu serv všech kanálů. Hodnota Sub-trimu lze nastavit pro všech 6 kanálů a hodnota může být zvolena v rozsahu -100% až +100% (řečeno jinak +/-30°)

Důležité upozornění: Nepoužívejte příliš velké hodnoty sub-trimů. Při výchylce serva se můžete dostat mimo rozsah pohybu serva.

Máte k dispozici kanály:

- THRO: Plyn
- AILE: Křídélka
- ELEV: Výškovka
- RUDD: Směrovka
- GEAR: Podvozek
- FLAP: Klapky

Sub-Trimy

Funkce Sub-Trim umožňuje elektronicky nastavit novou neutrální polohu každého serva. Funkce Sub-Trim je dostupná pro všech 6 kanálů s rozsahem hodnot +/- 100% (neboli +/- 30°).

Upozornění: Nepoužívejte příliš velké hodnoty sub trimů. Hrozí možnost dojezdu na fyzický doraz serva, jeho přetížení a možné zničení. V případě nutnosti velké změny proveďte změnu délky táhla, či pootočení páky serva.

Máte k dispozici kanály:

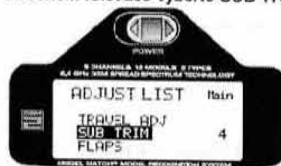
- THRO: Plyn
- AILE: Křídélka
- ELEV: Výškovka
- RUDD: Směrovka
- GEAR: Podvozek
- FLAP: Klapky

Vstup do funkce Sub-Trim

Vždy mějte zapnutý vysílač a displej v základní pozici. Stisknutím a následným puštěním rolovače vstoupíte do ADJUST LIST.



Posunem rolovače vyberte SUB TRIM.



Pro vstup do funkce SUB TRIM stiskněte rolovač.



Posunem rolovače vyberte kanál, jehož hodnotu chcete změnit.

Pro úpravu hodnoty stiskněte rolovač.

Otáčením rolovače nastavte hodnotu sub trimu.
Pro uložení požadované hodnoty, stiskněte rolovač.

Návrat do základního displeje

Zmáčkněte a držte rolovač minimálně 3 sekundy, pak rolovač pusťte a systém se vrátí do základního displeje.

Návrat do menu Adjust List

Posunem rolovače vyberte LIST a stiskněte rolovač.

Klapky

Hlavní funkcí systému řízení klapky je nastavení polohy klapky a také výškovky při startu a přistání modelu. Tato dokonalejší funkce umožňuje nastavit polohu výškovky a klapky a aktivuje se spínačem Klapky/Gyro. K dispozici jsou dvě polohy klapky a výškovky. Normální konfigurace a Přistávací konfigurace.

Vstup do funkce FLAPS

Zmáčkněte rolovač a zapněte vysílač. Až se SETUP LIST objeví na displeji pusťte rolovač.



Jinak SETUP LIST může být zpřístupněn ze základního displeje mačkáním rolovače pro vstup do ADJUST LIST pak posunem přes ADJUST LIST rolovačem označte SETUP LIST, zmáčkněte rolovač.



Posunem rolovače vyberte FLAPS, stiskněte rolovač pro vstup do této funkce.



Posunem rolovače vyberte klapky nebo výškovku, u kterých chcete měnit hodnotu nastavení a zmáčknutím vstupte do funkce. Otáčením rolovače změňte hodnotu nastavení.

Návrat do základního displeje

Zmáčkněte a držte rolovač minimálně 3 sekundy, pak rolovač pusťte a systém se vrátí do základního displeje

Návrat do menu Adjust List

Posunem rolovače vyberte LIST a stiskněte rolovač.

Programovatelný mix 1 a 2

RC vysílač DX6i je vybaven 2 nezávislými programovatelnými mixy. Můžete mixovat vzájemně různé kanály, nebo také můžete namixovat závislost kanálu sama na sobě. Daný mix může být trvale aktivní, nebo může být vypínán volitelně přifaženým ovládacím spínačem. Hodnoty mixů mohou být nastaveny v rozmezí -125% až +125%. Každý kanál je označen 4-znakovým označením. Kanál, který je uveden v mixu jako první je kanál řídicí. Kanál, který je uveden jako druhý je kanál podřízený. Pro příklad AILE – RUDD je mix Křídélka -> Směrovka a při vychýlení křídélek bude automaticky podle nastaveného mixu vychýlována směrovka. Hodnota mixu je proporcionální, to znamená že malá výchylka řídicího kanálu bude mít za důsledek malou výchylku kanálu podřízeného. Součástí každého mixu je offset, což je posunutí neutrální polohy pro podřízený kanál.

Vstup do programování MIX1 nebo MIX2

Vždy mějte zapnutý vysílač a displej v základní pozici. Stisknutím a následným puštěním rolovače vstoupíte do ADJUST



Posunem rolovače vyberte MIX1.



Stiskem rolovače vstoupíte do funkce MIX1.



Výběr hlavního a podřízeného kanálu.

Posunem rolovače vyberte hlavní kanál (na levé straně displeje).



Stiskem rolovače vyberte označený hlavní kanál.

Posunem rolovače vyberte požadovaný hlavní kanál.

- THRO: Plyn
- AILE: Křídélka
- ELEV: Výškovka
- RUDD: Směrovka
- GEAR: Podvozek
- FLAP: Klápy

Stiskem rolovače opusťte výběr hlavního kanálu a posunem rolovače vyberte podřízený kanál.

Stiskem rolovače označený podřízený kanál vyberete.
Posunem rolovače vyberte požadovaný podřízený kanál.

- THRO: Plyn
- AILE: Křídélka
- ELEV: Výškovka
- RUDD: Směrovka
- GEAR: Podvozek
- FLAP: Klapky

Výběr hodnoty mixu

Posunem rolovače vyberte požadovanou výchylku a směr.



Stiskněte rolovač pro úpravu hodnoty výchylky.

Posunem rolovače nastavte požadovanou hodnotu poměru mixu. Hodnoty + nebo – ovlivní směr řízení podřízeného serva.

Po nastavení požadované hodnoty stiskněte rolovač.

Volba přepínače mixu

MIX může být zapnut či vypnut použitím jednoho z následujících přepínačů.

ON- vždy zapnut

GEAR- Přepínač podvozku zapnut směrem dopředu

FLAP- Přepínač klapek přepnut směrem dolů

AIL D/R- Přepínač dvojí výchylky křidélek přepnut směrem nahoru

ELE D/R- Přepínač dvojí výchylky výškovky přepnut směrem nahoru

MIX- Přepínač mixu přepnut směrem dopředu

Programování přepínačů mixu

Posunem rolovače vyberte přepínač SW.



Stiskem rolovače vstoupíte do funkce výběru přepínače.

Posunem rolovače vyberete požadovaný přepínač.

Po výběru požadovaného přepínače stiskněte rolovač.

Zabudovaná funkce trimu

Oba mixy umožňují v případě jejich aktivace, že trim hlavního kanálu ovlivní také kanál podřízený.

Programování zabudované funkce trimu

Posunem rolovače vyberte TRIM.



Stiskem rolovače vstoupíte do funkce TRIM.

Posunem rolovače vyberte ACT (aktivní) nebo INH (neaktivní).

Po výběru požadované funkce stiskněte rolovač.

Návrat do základního displeje

Zmáčkněte a držte rolovač minimálně 3 sekundy, pak pusťte rolovač a systém se vrátí do základního displeje.

Návrat do menu ADJUST LIST

Posunem rolovače vyberte LIST a stiskněte rolovač.

Diferenciace

Poznámka: Diferenciace je dostupná pouze v případě, že jsou aktivovány křídla FLAPERON nebo ELEVON.

Funkce diferenciace křidélek umožňují precizní nastavení hodnot výchylek obou serv a to v obou směrech. Funkce je určena k tomu, aby redukovala stáčení modelu ve výkřutech. Jako nutná podmínka je aktivace křídla s flaperony, či elevony a instalace samostatného serva pro každé křídélko. Hodnota diferenciace je v rozsahu 0% až + 100%.

Vstup do funkce Differential Aileron Mixing

Vždy mějte zapnutý vysílač a displej v základní pozici. Stisknutím a následným puštěním rolovače vstoupíte do ADJUST LIST.



Posunem rolovače vyberte DIFFERENTIAL.



Stiskněte rolovač pro vstup do funkce DIFFERENTIAL.



Posunem rolovače vyberte hodnotu DIFFERENTIAL.

Stiskem rolovače vstupte do úpravy hodnoty DIFFERENTIAL.

Posunem rolovače nastavte požadovanou hodnotu DIFFERENTIAL.

Po výběru požadované hodnoty stiskněte rolovač.

Návrat do základního displeje

Zmáčkněte a držte rolovač minimálně 3 sekundy, pak pusťte rolovač a systém se vrátí do základního displeje.

Návrat do menu ADJUST LIST

Posunem rolovače vyberte LIST a stiskněte rolovač.

Detailní popis funkcí - vrtulník

Popis ovládacích prvků vysílače v režimu vrtulník



Funkce Throttle ALT

Funkce Throttle ALT aktivuje trim plynu pouze v případě, že je knípl plynu v pozici pod hodnotou 50%. Trim je určen pro nastavení volnoběžných otáček motorů. Trim není aktivní v případě, že je pozice kníplu nad polovinou dráhy.

Alarm vybitých baterií

Pokud napětí baterie klesne pod hodnotu 4,3V alarm začne vydávat zvukový tón a displej začne blikat.

Varování při Throttle Hold / Stunt Mode

Pokud Váš vysílač DX6i je přepnut ve vrtulníkovém módu, tak se objeví toto varování jako prevence před okamžitým startem (naprogramovaná poloha plynu není nulová) při zapnutí modelu. Pokud je tedy přepnut přepínač throttle hold, dojde po zapnutí vysílače k obrazové a zvukové signalizaci potenciálního vzniku nebezpečné situace. Jakmile je přepínač přepnut do polohy vypnuto, tak se alarm vypne a zobrazení displeje se vrátí do normálního stavu.

Funkce Učitel / žák

DX6i nabízí funkci, při které vysílač pracuje jako učitel, nebo jako žák. Přepínač funkce je na levé horní straně vysílače pro vysílač v módu 2, nebo na pravé horní straně vysílače pro vysílač v módu 1.

Mód Učitel

Vysílač může být použit jako učitel, ale podmínkou je, že je vysílač žáka nastaven stejně jako vysílač učitel (hodnoty koncových výchylek, dvoji výchylky,....)

Mód žák

Pokud chcete váš vysílač zapojit jako žák je nutné mít všechna nastavení stejná jako učitel (hodnoty koncových výchylek, dvoji výchylky,....).

Programování s použitím rolovače

Rolovač slouží pro vstup do všech programovatelných funkcí.

- Střídavým mačkáním a pouštěním rolovače vstupujete / ukládáte hodnotu požadované funkce.
- Posunem rolovače změníte hodnotu nebo vybranou funkci.

Vstup do základního zobrazení displeje

Vždy po zapnutí vysílače se objeví základní displej.

Návrat do základního zobrazení displeje

Z nastavovacích menu ADJUST LIST nebo SETUP LIST se dostanete do základního menu tak, že zmáčknete a podržíte rolovač minimálně 3 sekundy, poté pusťte rolovač a displej se vrátí do základní pozice.

Návrat do menu ADJUST LIST nebo SETUP LIST

Pro návrat z kterékoliv funkce k do menu ADJUST LIST nebo SETUP LIST zmáčknete a držíte rolovač minimálně 3 sekundy, pak pusťte rolovač.

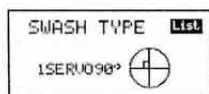
Menu Setup List

Menu SETUP LIST obsahuje funkce, které jsou použity pouze během počátečního nastavení modelu (typ modelu, servo reversy, jméno modelu...).

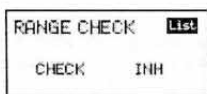
Menu SETUP LIST pro modely vrtulníků:



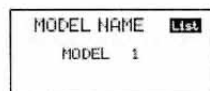
Model Type



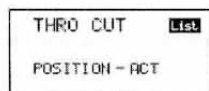
Swashplate Type



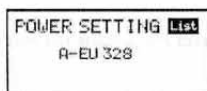
Range Check



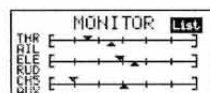
Model Name



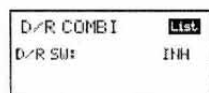
Throttle Cut



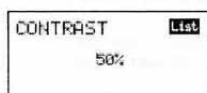
Power Setting



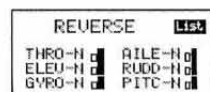
Monitor



D/R Combi



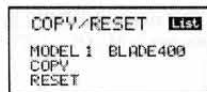
Contrast



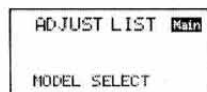
Reverse



Timer



Copy/Reset



Adjust List

Vstup do Menu SETUP LIST

Držte stisknutý rolovač a zapněte vysílač. Až se SETUP LIST objeví na displeji, pusťte rolovač.



Jinak SETUP LIST může být zpřístupněn ze základního režimu displeje mačkáním rolovače pro vstup do ADJUST LIST pak posunem přes ADJUST LIST rolovačem označíte SETUP LIST, zmáčknete rolovač a SETUP LIST se objeví na displeji.

Výstup z menu SETUP LIST

Zmáčkněte a držte rolovač minimálně 3 sekundy, pak pusťte rolovač a systém se vrátí do základního displeje.

Jinak je taky možné, že posouváním rolovače označíte MAIN v horním pravém rohu displeje a po zmáčknutí rolovače se systém vrátí do zobrazení základního displeje.

Vypnutím vysílače a poté opětovným zapnutím se vrátíte zpět k základnímu zobrazení displeje.

Výběr typu modelu

Vysílač DX6i je vybaven dvěma sadami programů – pro letadla a pro vrtulníky. Do paměti můžete uložit data až 10 modelů.

Vstup do funkce MODEL TYPE

Zmáčkněte a držte rolovač a zapnete vysílač. Až se SETUP LIST objeví na displeji pusťte rolovač.

Jinak SETUP LIST může být zpřístupněn ze základního displeje mačkáním rolovače pro vstup do ADJUST LIST pak posunem přes ADJUST LIST rolovačem označte SETUP LIST, zmáčkněte rolovač a MODEL TYPE se objeví v dolní části displeje.



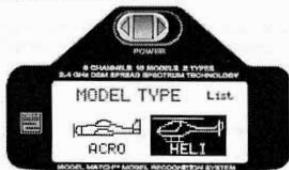
Posunem rolovače vyberte MODEL TYPE, pak stiskněte rolovač a vstoupíte do funkce MODEL TYPE.



Výběr typu modelu

Posunem rolovače vyberte typ modelu ACRO (letadlo) nebo HELI (vrtulník), pro uložení do paměti stiskněte rolovač.

Poznámka: Pokud dojde k výměně modelu všechna data z předchozího modelu budou vymazána a nový model bude seřazen s továrním nastavením.



Návrat k základnímu displeji

Zmáčkněte a držte rolovač minimálně 3 sekundy, pak pusťte rolovač a systém se vrátí do základního displeje.

Návrat do menu SETUP LIST

Rolovačem vyberte v pravém horním rohu LIST, zmáčkněte rolovač a vrátíte se do menu SETUP LIST.

Jméno modelu

Funkce Model Name umožňuje pojmenovat paměť modelu pro Vaši snadnější orientaci při výběru správného modelu z paměti. Jméno modelu je zobrazeno na displeji při výběru paměti. Pro pojmenování je možné zvolit text s délkou až 8 znaků obsahujících písmena a číslice.

Vstup do funkce pojmenování modelu

Zmáčkněte a držte rolovač a zapněte vysílač. Až se SETUP LIST objeví na displeji pusťte rolovač.

Jinak SETUP LIST může být zpřístupněn ze základního displeje mačkáním rolovače pro vstup do ADJUST LIST pak posunem přes ADJUST LIST rolovačem označte SETUP LIST, zmáčkněte rolovač a MODEL TYPE se objeví v dolní části displeje.



Rolovačem vyberte MODEL NAME, pak zmáčkněte rolovač a vstupte do funkce MODEL NAME.



Nastavení jména modelu

Rolovačem se posuňte na řádek pod MODEL # (#číslo modelu) pak stiskněte rolovač.



Posunem rolovače vyberte požadované místo, ke kterému přiřadíte písmeno nebo číslo, pak stiskněte rolovač pro vstup do výběru znaků. Posuňte se rolovačem mezi písmeny a čísly a pokud stojíte na požadovaném znaku stiskněte rolovač a znak se objeví na požadovaném místě. Opakujte tento postup dokud není zadané jméno modelu.

Návrat na základní displej

Zmáčkněte a držte rolovač minimálně 3 sekundy, pak pusťte rolovač a systém se vrátí do základního displeje.

Návrat do menu SETUP LIST

Rolovačem vyberte v pravém horním rohu LIST, zmáčkněte rolovač a vrátíte se do SETUP LIST.

Monitor

Monitor serv slouží jako užitečný nástroj při programování vašeho rádia. Na displeji se zobrazí pohyb a směr serva v závislosti na pohybu kniplů a ovladačů.

Vstup do SERVO monitoru

Zmáčknete rolovač a zapnete vysílač. Až se SETUP LIST objeví na displeji pusťte rolovač.

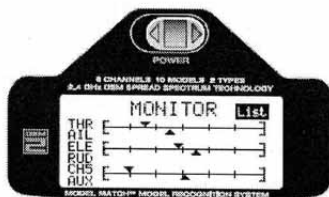
Jinak SETUP LIST může být zpřístupněn ze základního displeje mačkáním rolovače pro vstup do ADJUST LIST pak posunem přes ADJUST LIST rolovačem označte SETUP LIST, zmáčknete rolovač.



Posunujte rolovačem dokud se vpravo neoznačí SERVO.



Pro vstup do MONITOR Servo stiskněte rolovač.



Návrat k základnímu displeji

Zmáčknete a držíte rolovač minimálně 3 sekundy, pak pusťte rolovač a systém se vrátí do základního displeje.

Návrat do menu SETUP LIST

Rolovačem vyberte v pravém horním rohu LIST, zmáčknete rolovač a vrátíte se do SETUP LIST.

Reverzy serv

Tato funkce umožňuje elektronicky změnit smysl otáčení serv. Tato funkce je dostupná pro všech 6 kanálů vysílače.

Vstup do funkce REVERSE

Zmáčknete a držíte rolovač a zapnete vysílač. Až se SETUP LIST objeví na displeji pusťte rolovač.

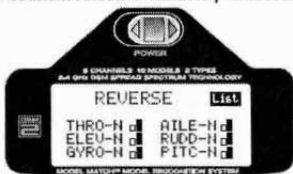
Jinak SETUP LIST může být zpřístupněn ze základního displeje mačkáním rolovače pro vstup do ADJUST LIST pak posunem přes ADJUST LIST rolovačem označte SETUP LIST, zmáčknete rolovač.



Posunem rolovače označte REVERSE pak pro vstup do funkce stiskněte rolovač.



Posunem rolovače označte požadovaný kanál, stiskem rolovače kanál vyberete.



U požadovaného kanálu rolovačem vyberte (N=Normal, R=Reverse).

- THRO: Plyn
- AILE: Křídélka
- ELEV: Výškovka
- RUDD: Směrovka
- GYRO: Gyro
- PITC: Kolektiv

Pokud máte zvolený přepínač reversů serv, stiskem rolovače opustíte kanál.

Návrat k základnímu displeji

Zmáčkněte a držte rolovač minimálně 3 sekundy, pak pusťte rolovač a systém se vrátí do základního displeje.

Návrat do menu SETUP LIST

Rolovačem vyberte v pravém horním rohu LIST, zmáčkněte rolovač a vrátíte se do SETUP LIST.

Mechanika cyklicky a její typy

DX6i nabízí 2 druhy mechaniky cyklicky.

Jedno servo: 90° (standardní mechanický mix)

Tři serva: CCPM 120°

Vyberte mechaniku podle vašeho vrtulníku.

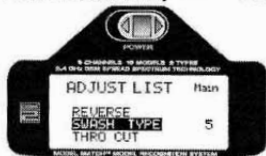
Výběr mechaniky cyklicky

Zmáčkněte rolovač a zapnete vysílač. Až se SETUP LIST objeví na displeji pusťte rolovač.

Jinak SETUP LIST může být zpřístupněn ze základního displeje mačkáním rolovače pro vstup do ADJUST LIST pak posunem přes ADJUST LIST rolovačem označte SETUP LIST, zmáčkněte rolovač.



Posunem rolovače vyberte SWASH TYPE, pak pro vstup do této funkce stiskněte rolovač.



Posunem rolovače vyberte 1SERVO 90° nebo CCPM 120° mixu mechaniky cyklíky.



Po nastavení požadované hodnoty stiskněte rolovač.

Návrat k základnímu displeji

Zmáčkněte a držte rolovač minimálně 3 sekundy, pak pusťte rolovač a systém se vrátí do základního displeje.

Návrat do menu SETUP LIST

Rolovačem vyberte v pravém horním rohu LIST, zmáčkněte rolovač a vrátíte se do SETUP LIST.

Tlačítko vypnutí spalovacího motoru

DX6i nabízí funkci vypnutí spalovacího motoru. Pokud je stisknuté tlačítko vypnutí motoru, pohne se servo řízení plynu do minimální polohy a to včetně trimu.

Aktivace funkce vypnutí motoru

Zmáčkněte a držte rolovač a zapněte vysílač. Až se SETUP LIST objeví na displeji pusťte rolovač.



Jinak SETUP LIST může být zpřístupněn ze základního displeje mačkáním rolovače pro vstup do ADJUST LIST pak posunem přes ADJUST LIST rolovačem označte SETUP LIST, zmáčkněte rolovač.



Posunem rolovače označte THRO CUT, Pro vstup do této funkce stisknete rolovač.



Nastavení vypnutí motoru

Posunem rolovače označte INH a stiskem rolovače INH vyberte. Nyní posunem rolovače vyberte ACT (aktivace) nebo INH (vypnutí) funkce.



Návrat do základního displeje.

Zmáčkněte a držte rolovač minimálně 3 sekundy, pak pusťte rolovač a systém se vrátí do základního displeje.

Návrat do SETUP LIST

Rolovačem vyberte v pravém horním rohu LIST, zmáčkněte rolovač a vrátíte se do SETUP LIST.

Přiřazení přepínačů dvojích výchylek D/R COMBI

Pro přepnutí dvojích výchylek současně se zadanou exponencialitou můžete zvolit jeden ze čtyř přepínačů.

Vstup do funkce Dual Rate Combi

Pro vstup do Dual Rate Combi rolovačem vyberte D/R Combi, stisknete rolovač pro výběr a vstupte do funkce D/R Combi.



Posunem rolovače označte INH a zmáčkněte rolovač. Nyní rolovačem vyberte AILE, ELEV, RUDD nebo GEAR.



Návrat do základního displeje

Zmáčknete a držete rolovač minimálně 3 sekundy, pak pusťte rolovač a systém se vrátí do základního displeje.

Návrat do menu SETUP LIST

Rolovačem vyberte v pravém horním rohu LIST, zmáčknete rolovač a vrátíte se do menu SETUP LIST.

Poznámka: Pokud je zvoleno INH je přepínání dvojích výchylek pro křídélka, výškovku a směrovku řízeno pro každou funkci jejím individuálním přepínačem.

Časovač TIMER

DX6i nabízí dvě možnosti činnosti časovače.

Časovač směrem dolů - Down-Timer:

Časovač směrem dolů odpočítává čas. Lze nastavit po 10s krocích výchozí hodnotu časovače až na dobu 59 minut a 50 sekund. Jakmile dojde k vyčerpání zvoleného času, bude vysílač 5 x pípat každých 5 sekund.

Časovač směrem nahoru - Up-Timer:

Běžné stopky přičítající čas a zobrazující minuty a sekundy až do hodnoty 59 minut a 59 sekund.

Pokud je vybrána funkce DOWN-TIMER nebo UP-TIMER, timer se zobrazí na základním displeji. Následující tlačítka lze použít pro ovládání časovače.

Tlačítko Učitel / žák - může být naprogramováno pro zastavení, spuštění a reset stopek.

Tlačítko vypnutí motoru - může být naprogramováno pro zastavení, spuštění a reset stopek.

Poznámka: Pro resetování časovače zmáčknete a podržete zvolené tlačítko po dobu delší než 3s.

Výběr funkce TIMER

Zmáčknete rolovač a zapnete vysílač. Až se SETUP LIST objeví na displeji pusťte rolovač.

Jinak SETUP LIST může být zpřístupněn ze základního displeje mačkáním rolovače pro vstup do ADJUST LIST pak posunem přes ADJUST LIST rolovačem označte SETUP LIST, zmáčknete rolovač.



Posunem rolovače vyberte TIMER a vstupte do funkce TIMER.



Nastavení funkce TIMER

Posunem rolovače vyberte funkci časovače, kterou chcete měnit.

UP/ DOWN - výběr funkce počítání nahoru / odpočítávání

TIME – čas v minutách nebo sekundách.

Výběr tlačítka – tlačítko Učitel / žák nebo Vypnutí motoru

Označte požadovanou funkci a stiskem rolovače vstupte do funkce.

Posunem rolovače změníte volbu nebo hodnotu.

Návrat do základního displeje

Zmačkněte a držte rolovač minimálně 3 sekundy, pak pusťte rolovač a systém se vrátí do základního displeje.

Návrat do menu SETUP LIST

Rolovačem vyberte v pravém horním rohu LIST, zmáčknete rolovač a vrátíte se do SETUP LIST.

Kontrola dosahu RANGE CHECK

Pokud aktivujete funkci RANGE CHECK použijte pro kontrolu dosahu tlačítko Učitel – žák ke snížení výstupního výkonu.

Vstup do funkce kontroly dosahu

Zmačkněte a držte rolovač a zapněte vysílač. Až se SETUP LIST objeví na displeji pusťte rolovač.

Jinak SETUP LIST může být zpřístupněn ze základního displeje mačkáním rolovače pro vstup do ADJUST LIST pak posunem přes ADJUST LIST rolovačem označte SETUP LIST, zmáčknete rolovač.



Posunem rolovače označte RANGE CHECK a pro vstup do funkce stiskněte rolovač.



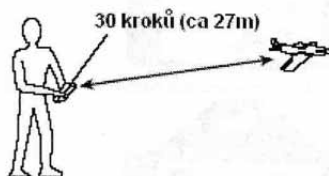
Posunem rolovače označte RANGE CHECK a pro vstup do funkce stiskněte rolovač.



Jak zkontrolovat dosah s vysílačem DX6i



1. Položte model na zem a postavte se do vzdálenosti 30 kroků od modelu.
2. Otočte se s vysílačem k modelu ve vaší normální poloze za letu a stlačte a držte tlačítko Učitel žák. Toto způsobí redukováný výstupní výkon z vysílače.
3. Se stisknutým tlačítkem byste měli mít úplnou kontrolu nad modelem na 30 kroků.
4. Jestliže se objeví problémy, přezkontrolujte umístění přijímače a zvláště pak jeho antén v modelu.
5. Pokud zjistíte jakékoliv problémy, s modelem v žádném případě neletěte a kontaktujte servis..



Zmáčkněte a držte tlačítko spárování

Výkon vysílače

Výkon vysílače se liší podle země, kde je DX6i používána. Pro většinu evropských zemí platí označení A-EU 328 dle normy EU 300-328, pro USA a země mimo EU platí označení B-US 247.

Vstup do funkce nastavení výkonu POWER SETTING

Zmáčkněte a držte rolovač a zapněte vysílač. Až se SETUP LIST objeví na displeji pusťte rolovač.

Jinak SETUP LIST může být zpřístupněn ze základního displeje mačkáním rolovače pro vstup do ADJUST LIST pak posunem přes ADJUST LIST rolovačem označte POWER SETTING, zmáčkněte rolovač.



Posunem rolovače vyberte POWER SETTING a stiskněte rolovač. Nyní posunem rolovače vyberte A-EU 328 pro většinu evropských zemí (v závislosti na platné legislativě) a B-US 247 pro USA a mimoevropské země.

Návrat do základního displeje

Zmáčkněte a držte rolovač minimálně 3 sekundy, pak pusťte rolovač a systém se vrátí do základního displeje.

Návrat do menu SETUP LIST

Rolovačem vyberte v pravém horním rohu LIST, zmáčkněte rolovač a vrátíte se do menu SETUP LIST.

Kontrast

Funkce CONTRAST dovolí nastavení kontrastu displeje.

Vstup do funkce CONTRAST

Zmáčkněte a držte rolovač a zapněte vysílač. Až se SETUP LIST objeví na displeji pusťte rolovač.

Jinak SETUP LIST může být zpřístupněn ze základního displeje mačkáním rolovače pro vstup do ADJUST LIST pak posunem přes ADJUST LIST rolovačem označte SETUP LIST, zmáčkněte rolovač.



Posunem rolovače vyberte CONTRAST, stiskněte rolovač a vstoupíte do této funkce.



Kontrast displeje můžete nastavit v rozmezí 0-100%.



Posunem rolovače nastavte požadovaný kontrast 0-100%.

Návrat do základního displeje

Zmáčkněte a držte rolovač minimálně 3 sekundy, pak pusťte rolovač a systém se vrátí do základního displeje.

Návrat do menu SETUP LIST

Rolovačem vyberte v pravém horním rohu LIST, zmáčkněte rolovač a vrátíte se do SETUP LIST.

Kopírování a reset dat

Funkce COPY dovolí aktuální uložení dat aktuálního modelu v paměti na dalších 9 dostupných pamětí. Tato funkce je velmi výhodná hlavně pokud experimentujete s různými nastaveními modelu.

Funkce reset umožní vrátit uložení modelu v paměti zpět do továrního nastavení z výroby.

Vstup do funkce COPY/RESET

Zmáčkněte rolovač a zapnete vysílač. Až se SETUP LIST objeví na displeji pusťte rolovač.

Jinak SETUP LIST může být zpřístupněn ze základního displeje mačkáním rolovače pro vstup do ADJUST LIST pak posunem přes ADJUST LIST rolovačem označte SETUP LIST, zmáčkněte rolovač.



Posunem rolovače vyberte COPY/RESET, pro vstup do funkce stiskněte rolovač.



Vstup do funkce COPY

Posunem rolovače vyberte COPY a stiskem rolovače vstoupíte do funkce.

Rolovačem se posuňte na COPY a vyberte model, který si přejete kopírovat.



Vyberte požadovanou cílovou paměť modelu, stiskněte rolovač pro označení souhlasu YES a po potvrzení se ještě objeví otázka pro potvrzení kopírování SURE.

Poznámka: Buďte opatrní, v cílové paměti dojde k přepsání veškerých dat hodnotami kopírované paměti. Původní parametry uložené v paměti, do které se kopíruje budou ztraceny.

Návrat do základního displeje

Zmáčkněte a držte rolovač minimálně 3 sekundy, pak pusťte rolovač a systém se vrátí do základního displeje.

Návrat do menu SETUP LIST

Rolovačem vyberte v pravém horním rohu LIST, zmáčkněte rolovač a vrátíte se do menu SETUP LIST.

Reset dat

Zmáčkněte rolovač a zapněte vysílač. Až se SETUP LIST objeví na displeji pusťte rolovač.

Jinak SETUP LIST může být zpřístupněn ze základního displeje mačkáním rolovače pro vstup do ADJUST LIST pak posunem přes ADJUST LIST rolovačem označte SETUP LIST, zmáčkněte rolovač.

Posunem rolovače označte COPY/RESET a stiskem rolovače vstoupíte do této funkce.



Vstup do funkce RESET

Posunem rolovače vyberte RESET a stiskem rolovače vstupte do této funkce.

Displej - RESET

Posuňte se rolovačem na souhlas YES a stiskněte rolovač pokud jste si jisti, že chcete paměť modelu vrátit do továrního nastavení. Poté ještě potvrďte resetování po zobrazení SURE.



Návrat do základního displeje

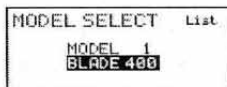
Zmáčknete a držíte rolovač minimálně 3 sekundy, pak pusťte rolovač a systém se vrátí do základního displeje.

Návrat do menu SETUP LIST

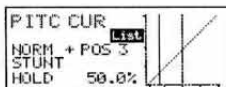
Rolovačem vyberte v pravém horním rohu LIST, zmáčknete rolovač a vrátíte se do SETUP LIST.

Menu Adjust List

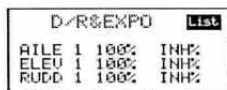
Adjust list obsahuje programové možnosti, které jsou obvykle použity pro nastavení letových vlastností. Tyto funkce obsahují dvoji výchylky, expo, mix..... Adjust list je jednoduše přístupný z hlavního displeje stiskem rolovače nebo přes SETUP LIST.



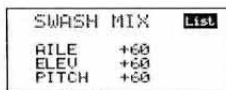
Model Select



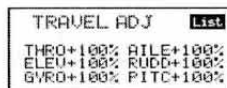
Pitch Curve



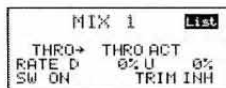
Dual Rate and Exponential



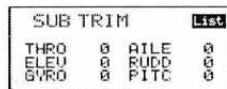
Swash Mix



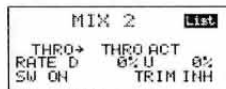
Travel Adjust



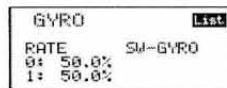
Mix 1



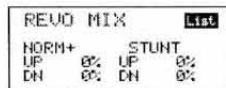
Sub Trim



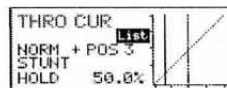
Mix 2



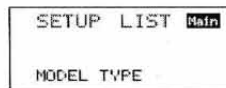
Gyro



Revo Mix



Throttle Curve



Setup List

Menu ADJUST LIST obsahuje programové funkce, které jsou nejčastěji používány pro výběr nebo nastavení modelu.

Vstup do ADJUST LIST

Vždy mějte zapnutý vysílač a displej v základní pozici. Stisknutím a následným puštěním rolovače vstoupíte do ADJUST LIST.



Výstup z menu ADJUST LIST

Zmáčknete a držete rolovač minimálně 3 sekundy, pak pusťte rolovač a systém se vrátí do základního displeje.

Jinak rolovačem vyberte MAIN. Stiskem rolovače se vrátíte do funkce zobrazení základního displeje.

Výběr modelu

Vysílač DX6i je vybaven pamětí umožňující uložení dat až pro 10 modelů. Jakákoliv kombinace až do 10 modelů letadel nebo vrtulníků může být uložena v paměti. Paměť modelu může být pojmenována až 8 znaky pro snazší orientaci při výběru.

Vstup do funkce výběr modelu

Vždy mějte zapnutý vysílač a displej v základní pozici. Stisknutím a následným puštěním rolovače vstoupíte do ADJUST LIST.



Posunem rolovače vyberte MODEL SELECT.



Pro vstup do funkce stisknete rolovač.



Posunem rolovače vyberte vámi z 10-ti dostupných modelů požadovaný model. Pokud je vybraný model označen na displeji, stisknete rolovač pro výběr paměti modelu.

Na displeji se zobrazí po dobu několika sekund hlášení DOWNLOAD, které označuje změnu paměti modelu.

Návrat do základního displeje

Zmáčkněte a držte rolovač minimálně 3 sekundy, pak pusťte rolovač a systém se vrátí do základního displeje.

Jinak rolovačem vyberte MAIN. Stiskem rolovače se vrátíte do funkce MAIN.

Vypnutím vysílače a jeho opětovným zapnutím se také vrátíte do základního zobrazení displeje.

Funkce přijímače Model Match

Vlastností DX6i je patentovaná funkce Model Match™ Technology, která zabezpečuje zamezení letu s modelem s vybranou špatnou pamětí. Tato funkce ochrání Váš model a elektroniku před zničením při nechtěném výběru chybné paměti s odlišným nastavením výhylek, koncových bodů...

Jak pracuje funkce Model Match

Každá paměť má svůj unikátní kód, který přenáší do přijímače při spárovací proceduře. Přijímač si zapamatuje číslo paměti, která byla při proceduře spárování vybrána ve vysílači. Pokud je ve vysílači vybrána jiná paměť, než při proceduře spárování, přijímač nebude reagovat. Tato funkce pomáhá předcházet lidským chybám. Přijímač může být přeprogramován pro použití jiné paměti jednoduše tak, že se provede nové spárování vysílače s vybranou zvolenou pamětí modelu.

Poznámka: Pokud je přijímač zapnut a není vybrána v paměti vysílače správná paměť modelu, nedojde ke spojení přijímače s vysílačem. Vyberte správnou paměť, nebo proveďte nové spárování přijímače s vysílačem při správné zvolené paměti.

Dvoji výchytky a exponenciální výchytky

Dvoji výchytky a exponenciální výchytky mohou být zpřístupněny zvolenými přepínači a je možné je naprogramovat pro kanály křidélek, směrovky a výškovky. Změnou přepínače dvojných výhylek můžete volit mezi agresivnějšími výchytkami pro akrobatické létání, nebo jemnějšími pro větší citlivost řízení. Doporučujeme programovat hodnoty výhylek pro horní polohu přepínače – větší výchytky, pro spodní polohu přepínače menší výchytky. Exponenciální výchytky slouží ke zvýšení citlivosti řízení kolem neutrální polohy řídícího kniplu.

Dvoji výchytky a exponenciální výchytky mohou být individuálně přepínány samostatnými přepínači, nebo řízeny přepnutím jediného přepínače. Přřazení přepínače je pomocí funkce COMBI SWITCH ve Funkčním módu vysílače.

Hodnota dvojných výhylek může být nastavena v rozmezí 0% až 100%. Tovární nastavení je pro obě polohy přepínačů nastaveno na hodnotu 100%. Hodnota exponenciálních výhylek může být nastavena v rozmezí hodnot -100% až +100%. Hodnota výhylek a exponenciál se nastavuje samostatně pro obě polohy přepínačů výhylek.

Poznámka: Negativní (-) hodnota exponenciality zvyšuje citlivost kolem neutrální polohy výchytky kniplu a pozitivní (+) hodnota exponenciality snižuje citlivost kolem neutrální polohy výchytky kniplu.

Vstup do funkce nastavení dvojných výhylek a exponenciál

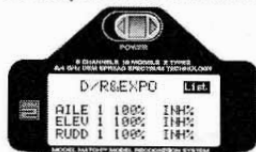
Vždy mějte zapnutý vysílač a displej v základní pozici. Stisknutím a následným puštěním rolovače vstoupíte do ADJUST LIST.



Posunujte se rolovačem a na displeji označte D/R&EXPO.



Pro vstup do funkce stiskněte rolovač.



Přepněte odpovídající přepínač dvojích výchylek do požadované polohy (0 nebo 1).
Rolovačem označte kanál, který chcete upravit exponenciály nebo dvoji výchylky (EXPO nebo D/R).
Stiskněte rolovač pro vstup do funkce.
Posunem rolovače upravte hodnotu nastavení D/R nebo EXPO.

Návrat do základního displeje

Zmáčkněte a držte rolovač minimálně 3 sekundy, pak rolovač puštěte a systém se vrátí do základního displeje.

Návrat do menu ADJUST LIST

Rolovačem vyberte LIST a rolovač stiskněte.

Dvoji výchylky a exponenciální výchylky mohou být individuálně přepínány samostatnými přepínači, nebo řízeny přepnutím jediného přepínače. Přřazení přepínače je pomocí funkce COMBI SWITCH ve Funkčním módu vysílače.

Nastavení velikosti výchylek serv

Funkce umožňuje precizní nastavení hodnoty koncového bodu výchylky serv. Hodnoty je možné nastavit pro serva všech 6 kanálů a také pro obě strany výchylky. Hodnotu je možné nastavit pro každou stranu v rozmezí 0 až +125% standardní výchylky.

Kanály určené k programování jsou:

- THRO: Plym
- AILE: Křídélka
- ELEV: Výškovka
- RUDD: Směrovka
- GYRO: Gyro
- PITCH: Kolektiv

Vstup do funkce Travel Adjust

Vždy mějte zapnutý vysílač a displej v základním režimu. Stisknutím a následným puštěním rolovače vstoupíte do ADJUST LIST.



Posunem rolovače vyberte TRAVEL ADJ.



Pro vstup do funkce TRAVEL ADJ stiskněte rolovač.



Přepněte odpovídající přepínač do požadované polohy, kde chcete změnit koncové výchylky serva.

Posunem rolovače vyberte kanál, jehož hodnotu chcete změnit.

Stiskněte rolovač pro úpravu hodnoty výchylky.

Posunem rolovače změňte hodnotu výchylky. Pro uložení nastavené hodnoty výchylky stiskněte rolovač.

Návrat do základního displeje

Zmáčkněte a držte rolovač minimálně 3 sekundy, pak rolovač pusťte a systém se vrátí do základního displeje.

Návrat do menu Adjust List

Posunem rolovače vyberte LIST a stiskněte rolovač.

Sub trimy

Funkce umožňuje elektronicky nastavit neutrální polohu serv všech kanálů. Hodnota Sub-trimu lze nastavit pro všech 6 kanálů a hodnota může být zvolena v rozsahu -100% až +100% (řečeno jinak +/-30°)

Důležité upozornění: Nepoužívejte příliš velké hodnoty sub-trimů. Při výchylce serva se můžete dostat mimo rozsah pohybu serva.

Máte k dispozici kanály:

- THRO: Plyn
- AILE: Křídélka
- ELEV: Výškovka
- RUDD: Směřovka
- GYRO: Gyro
- PITCH: Kolektiv

Vstup do funkce Sub-Trim

Vždy mějte zapnutý vysílač a displej v základní pozici. Stisknutím a následným puštěním rolovače vstoupíte do ADJUST LIST.



Posunem rolovače vyberte SUB TRIM.



Pro vstup do funkce SUB TRIM stiskněte rolovač.



Posunem rolovače vyberte kanál, jehož hodnotu chcete změnit.
Pro úpravu hodnoty stiskněte rolovač.
Otáčením rolovače nastavte hodnotu sub trimu.
Pro uložení požadované hodnoty, stiskněte rolovač.

Návrat do základního displeje

Zmáčkněte a držte rolovač minimálně 3 sekundy, pak rolovač pusťte a systém se vrátí do základního displeje.

Návrat do menu Adjust List

Posunem rolovače vyberte LIST a stiskněte rolovač.

Citlivost gyro GYRO

Funkce GYRO umožňuje nastavit citlivost gyra pro dvě polohy přepínače. Přepínačem pak může být měněna citlivost gyra při letu. Pokud je funkce aktivována, připojuje se konektor řízení citlivosti gyra do kanálu podvozku (kanál č.5).

Vstup do funkce GYRO

Se zapnutým vysílačem a s displejem na základní pozici, stiskněte a pak pusťte rolovač a vstoupíte do funkce ADJUST LIST.



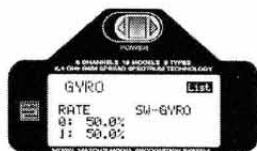
Posunem rolovače vyberte GYRO.



Pro vstup do této funkce stiskněte rolovač.



Posunem rolovače vyberte INH a stiskněte rolovač. Otáčením rolovače vyberte aktivaci funkce ACT a zmáčkněte rolovač.



Posunem rolovače vyberte, zda chcete nastavovat hodnotu citlivosti gyra, nebo přepínač, kterým budete funkci ovládat. Zmáčknutím rolovače vstupte do funkce nastavení hodnoty. Posunem rolovače vyberte polohu přepínače 0 nebo 1.

Poloha přepínače GYRO, F.MODE nebo INH

Pokud je zvolen přepínač F.MODE, objeví se možnost nastavit hodnotu citlivosti gyra pro pozici přepínače NORM (normální letový režim), nebo STUNT (akrobatický letový režim). Nastavená citlivost gyra se pak automaticky mění příp. přepínání letového režimu NORMAL nebo STUNT.

Jakmile máte zadánu hodnotu citlivosti gyra, zmáčkněte rolovač.

Návrat do základního displeje

Zmáčkněte a držte rolovač minimálně 3 sekundy, pak rolovač pusťte a systém se vrátí do základního displeje.

Návrat do menu Adjust List

Posunem rolovače vyberte LIST a stiskněte rolovač.

Křivka průběhu plynu (Throttle Curve)

Vysílač DX6i je vybaven možností nastavení 2 nezávislých křivek průběhu plynu a to vždy v pěti bodech. Tato funkce slouží k uživatelsky lepšímu nastavení průběhu otáček motoru v závislosti na změně úhlu náběhu rotorových listů. Jakmile jsou jednotlivé křivky průběhu plynu nastaveny, můžete přecházet mezi jednotlivými křivkami pomocí dvoupolohového přepínače letového módu. Přepínač letového módu nabízí dvě možné polohy: N=Normal, 1=Stunt 1.

Pozice 0 = Normal je určena pro startování a roztáčení rotoru a pro visení. Pozice 1 = Stunt je určena pro provádění akrobacie a pro let vpřed.

Pro každý nastavovací bod z 5 bodové křivky je možné nastavit hodnotu plynu v rozsahu 0% až 100%. Těchto 5 bodů koresponduje s výchytkami kniplu plynu.

V továrním nastavení vysílače je křivka průběhu plynu lineární. Vaše individuální nastavení můžete nastavit zvětšením / zmenšením hodnoty plynu v daném bodě.

Vstup do funkce křivky průběhu plynu

Se zapnutým vysílačem a s displejem na základní pozici, stiskněte a pak pusťte rolovač a vstoupíte do funkce ADJUST LIST.



Posunem rolovače vyberte THRO CUR.



Stiskem rolovače vstoupíte do této funkce.



Posunem rolovače označte požadovanou křivku průběhu plynu.

NORM- Normální režim

STUNT- Akrobatický režim

HOLD- Přidržení plynu

Stiskem rolovače vstupte do nastavení křivky průběhu plynu.

Posunem rolovače nastavte pozici plynu. Sledujte křivku na displeji. Vertikální čára znázorňuje vybranou polohu.

Pozice plynu jsou:

L= stažený knípl plynu

2= 25% výchylka kníplu plynu

3= 50% výchylka kníplu plynu

4= 75% výchylka kníplu plynu

H= plná výchylka kníplu plynu

Po výběru pozice stiskněte rolovač pro nastavení hodnoty.



Posunem rolovače pro nastavení křivky průběhu plynu ve vybrané poloze kníplu plynu.

Po nastavení požadované hodnoty stiskněte rolovač.

Poznámka: Křivka průběhu plynu při přidržení plynu Throttle Hold má horizontální průběh. Nastavení hodnoty plynu při přidržení se nastavuje stejně jako výše nastávaná křivka.

Tento postup opakujte pro všechny polohy kníplu plynu a všechny letové režimy.

Návrat do základního displeje

Zmáčkněte a držte rolovač minimálně 3 sekundy, pak rolovač pusťte a systém se vrátí do základního displeje.

Návrat do menu Adjust List

Posunem rolovače vyberte LIST a stiskněte rolovač.

Křivka průběhu plynu – nastavení trimu

Trim plynu je aktivní pouze v případě, že je přepínač letového módu v poloze Normal. Trim plynu je určen pro jemné nastavení volnoběžných otáček v normálním letovém módu. V ostatních polohách přepínače (akrobatický režim STUNT, nebo přidržení plynu Throttle Hold) nemá změna trimu žádný vliv.

Křivka nastavení úhlu náběhu listů PITC CUR

Nastavení křivky nastavení úhlu listů se provádí obdobně, jako nastavení křivky průběhu plynu. Správné pochopení předchozí sekce věnované nastavení průběhu plynu vám usnadní pochopení nastavení průběhu úhlu listů.

Vysílač DX6i umožňuje nastavit 3 na sobě nezávislé křivky průběhu nastavení úhlu listů v závislosti na poloze přepínače letového režimu: normální režim NORMAL, akrobatický režim STUNT a hodnotu při přidržení plynu HOLD. Každá křivka umožňuje provést nastavení v 5 bodech — L, 1, 2, 3 a H.

Vstup do funkce křivky nastavení úhlu listů.

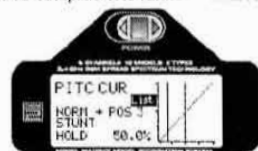
Se zapnutým vysílačem a s displejem na základní pozici, stiskněte a pak pusťte rolovač a vstoupíte do funkce ADJUST LIST.



Posunem rolovače označte PITC CUR.



Pro vstup do této funkce stiskněte rolovač.



Posunem rolovače označte požadovanou křivku nastavení úhlu listů.

NORM- Normální letový režim

STUNT- Akrobatický let

HOLD- Přidržení plynu

Pro přístup k vybrané křivce stiskněte rolovač. Sledujte zobrazení křivky na displeji. Vertikální čára znázorňuje vybranou polohu kniplu plynu. Možnosti nastavení křivky pro polohu plynu jsou následující:

L= stažený knipl plynu

2= 25% výchylka kniplu plynu

3= 50% výchylka kniplu plynu

4= 75% výchylka kniplu plynu

H= plná výchylka kniplu plynu

Po výběru pozice stiskněte rolovač pro nastavení hodnoty.



Posunem rolovače pro nastavení křivky nastavení úhlu listů vyberte požadovanou hodnotu úhlu pro zvolenou polohu kniplu plynu. Po nastavení požadované hodnoty stiskněte rolovač.

Tento postup opakujte pro všechny polohy přepínače a všechny letové módy.

Návrat do základního displeje

Zmáčkněte a držte rolovač minimálně 3 sekundy, pak rolovač pusťte a systém se vrátí do základního displeje.

Návrat do menu Adjust List

Posunem rolovače vyberte LIST a stiskněte rolovač.

Mix cykliky SWASH MIX

Funkce mixu cykliky je možné nastavit hodnoty a směr výchylek křídélek, výškovky a úhlu náběhu listů. Například chcete zvětšit hodnotu výchylek křídélek, tak zvětšením hodnoty poměru mixu křídélek provedete celkové zvětšení výchylek křídélek. Tovární nastavení výchylky křídélek je +60%.

Poznámka: Záporná hodnota mixu se projeví ve změně smyslu výchylky dané funkce.

Použijte revers serv v souvislosti s nastavením mixu cykliky a zajistěte správný smysl výchylek jednotlivých serv pro řízení cykliky.

Vstup do mixu cykliky

Se zapnutým vysílačem a displejem v základní pozici, stiskněte a pusťte rolovač a vstoupíte do ADJUST LIST.



Posunem rolovače označte SWASH MIX.



Stiskem rolovače vstupte do funkce Swashplate Mix.



Posunem rolovače vyberte kanál, který chcete nastavit hodnotu poměru mixu.

AILE- Křídélka

ELEV- Výškovka

PITC- Kolektiv

Stiskem rolovače vstupte do požadovaného kanálu a rolováním nastavte hodnotu.

Po nastavení požadované hodnoty, stiskněte rolovač.

Návrat do základního displeje

Zmáčkněte a držte rolovač minimálně 3 sekundy, pak rolovač pusťte a systém se vrátí do základního displeje.

Návrat do menu Adjust List

Posunem rolovače vyberte LIST a stiskněte rolovač.

Programovatelný mix 1 a 2

RC vysílač DX6i je vybaven 2 nezávislými programovatelnými mixy. Můžete mixovat vzájemně různé kanály, nebo také můžete namixovat závislost kanálu sama na sobě. Daný mix může být trvale aktivní, nebo může být vypínán volitelně přiřazeným ovládacím spínačem. Hodnoty mixů mohou být nastaveny v rozmezí -125% až 125%. Každý kanál je označen 4-znakovým označením. Kanál, který je uveden v mixu jako první je kanál řídicí. Kanál, který je uveden jako druhý je kanál podřízený. Pro příklad AILE – ELEV je mix Křídélka -> Výškovka a při vychylení křidélek bude automaticky podle nastaveného mixu vychylována výškovka. Hodnota mixu je proporcionální, to znamená, že malá výchylka řídicího kanálu bude mít za důsledek malou výchylku kanálu podřízeného. Součástí každého mixu je offset, což je posunutí neutrální polohy pro podřízený kanál.

Vstup do programovatelných mixů 1 nebo 2

Se zapnutým vysílačem a displejem v základní pozici, stiskněte a puštěte rolovač a vstoupíte do ADJUST LIST.



Posunem rolovače vyberte MIX 1.



Stiskem rolovače vstupte do funkce MIX 1.



Výběr hlavního a podřízeného kanálu.

Posunem rolovače označte hlavní kanál (na levé straně displeje).



Pro vstup do této funkce stiskněte rolovač.

Posunem rolovače označte požadovaný hlavní kanál.

- THRO: Plyň
- AILE: Křídélka
- ELEV: Výškovka
- RUDD: Směrůvka
- GYRO: Gyro
- PITC: Kolektiv

Stiskněte rolovač pro opuštění hlavního kanálu a pak rolovačem vyberte podřízený kanál.

Stiskněte rolovač pro vstup do výběru podřízeného kanálu.
Posunem rolovače vyberte požadovaný podřízený kanál.

- THRO: Plyn
- AILE: Křídélka
- ELEV: Výškovka
- RUDD: Směrovka
- GYRO: Gyro
- PITC: Kolektiv

Výběr hodnoty mixu

Posunem rolovače vyberte požadovanou výchylku a její směr.



Stiskněte rolovač pro přístup k hodnotě výchylky.

Posunutím rolovače nastavíte požadovanou hodnotu mixu.

Poznámka: Hodnoty + nebo – ovlivní směr výchylky podřízeného serva.

Po nastavení požadované hodnoty stiskněte rolovač.

Volba přepínače mixu SWITCH

Mix může být zapnut či vypnut použitím jednoho z následujících přepínačů.

ON- vždy zapnut

F MODE- přepínač F zapnut směrem dopředu

GYRO- Přepínač gyra je zapnut směrem dolů

AIL D/R- Přepínač dvoji výchylky křidélek přepnut směrem nahoru

ELE D/R- Přepínač dvoji výchylky výškovky přepnut směrem nahoru

MIX- Přepínač dvoji výchylky výškovky přepnut směrem vpřed

Programování přepínačů mixu

Posunem rolovače vyberte SW.



Stiskem rolovače vstoupíte do funkce výběru přepínače.

Posunem rolovače vyberete požadovaný přepínač.

Po výběru požadovaného přepínače stiskněte rolovač.

Zabudovaná funkce trimu

Oba mixy umožňují v případě jejich aktivace, že trim hlavního kanálu ovlivní také kanál podřízený.

Programování zabudované funkce trimu

Posunem rolovače vyberte TRIM.



Stiskem rolovače vstoupíte do funkce TRIM.
Posunem rolovače vyberte ACT (aktivní) nebo INH (neaktivní).
Po výběru požadované funkce stiskněte rolovač.

Návrat do základního displeje

Zmáčkněte a držte rolovač minimálně 3 sekundy, pak pusťte rolovač a systém se vrátí do základního displeje.

Návrat do menu ADJUST LIST

Posunem rolovače vyberte LIST a stiskněte rolovač.

Revo Mix (pouze ve spojení s gyrem bez Head Lock)

Hlavní účinek Revolution Mixu je eliminovat moment hlavního rotoru pomocí ocasního rotoru. V případě správného nastavení mixu nedochází při stoupání či klesání vrtulníku k vybočování. DX6i nabízí dvě nezávislá nastavení mixu pro stoupání a klesání – jedna pro letový režim Normal a druhá pro letové režimy Stunt 1 a Stunt 2. Funkce pro nastavení mixu při stoupání (UP) je funkční od poloviny kniplu plynu směrem do maximálních otáček. Funkce pro nastavení mixu při klesání (DN) je funkční od poloviny kniplu plynu směrem k minimálním otáčkám.

Nastavení Revo mixu

Nejprve nastavte vrtulník tak, aby vrtulník visel v neutrální poloze s polohou trimu ocasního rotoru ve středové poloze. Jakmile vrtulník stabilně visí, postupně přidávejte plyn / otáčky a stoupejte. Vrtulník by se měl stočit v opačném směru vůči směru otáčení hlavního rotoru. Zvětšete nastavení Revo Mixu – hodnoty UP, dokud vrtulník nebude stoupat bez tendence se stáčet. Jakmile budete v bezpečné výšce, stáhněte plyn / otáčky a sledujte vychylování vrtulníku. Vrtulník se bude stáčet ve směru otáčení hlavního rotoru. Zvětšete nastavení Revo Mixu – hodnoty DN, dokud vrtulník nebude klesat bez tendence se stáčet. Při nastavování provádějte pomalé pohyby kniplu plynu.

Vstup do Revo Mixu

Vždy mějte zapnutý vysílač a displej v základní pozici. Stisknutím a následným puštěním rolovače vstoupíte do ADJUST LIST.



Posunem rolovače označte REVO MIX.



Stiskněte rolovač pro vstup do funkce REVO MIX.



Posunem rolovače označíte požadovanou hodnotu.
Stiskněte rolovač a vstoupíte do výběru hodnot.
Posunem rolovače nastavíte požadovanou hodnotu.
Po výběru požadované hodnoty stiskněte rolovač.

Návrat do základního displeje

Zmáčkněte a držte rolovač minimálně 3 sekundy, pak pusťte rolovač a systém se vrátí do základního displeje.

Návrat do menu ADJUST LIST

Posunem rolovače vyberte LIST a stiskněte rolovač.

Opravy a modifikace

Výrobce ani dovozce nepřebírá odpovědnost za opravy, nastavování nebo úpravy prováděné neautorizovanými osobami. Jakékoliv úpravy, modifikace nebo neoprávněné opravy ruší záruku.

Servis

Záruční a pozáruční servis RC souprav Spektrum DSM provádí firma ASTRA, spol. s r.o.

Záruka

Záruční lhůta je 24 měsíců od data prodeje. Záruka se vztahuje pouze na výrobní vady.

Výrobce ani dovozce nepřebírají odpovědnost za opravy, nastavování nebo úpravy prováděné neautorizovanými osobami. Jakékoliv úpravy, modifikace nebo neoprávněné opravy ruší záruku. Záruka se také nevztahuje na závady vzniklé špatnou nebo chybnou montáží, na závady způsobené použitím, které není v souladu s návodem k použití. Vždy mějte na paměti, že DSM systém obsahuje citlivé elektronické prvky, vyvarujte se tak ukládání systému na místa s teplotou vyšší než 40°C nebo s nižší teplotou než -10°C, dále na místa s přímým slunečním svitem, do vlhkého prostředí, do míst se silnými vibracemi, nebo do prašných prostor.

Pokud máte dotazy k použití, informujte se u Vašeho prodejce, nebo u dovozce.

Výrobce a dovozce si vyhrazují právo změn bez předchozího upozornění.

Prohlášení o shodě:

Výrobce, firma Horizon Hobby, Inc., 4105 Fieldstone Road, Champaign IL 61822 USA tímto prohlašuje, že RC souprava DX6i DSM Spektrum je ve shodě se základními požadavky a s dalšími příslušnými ustanoveními Nařízení vlády.



4105 Fieldstone Road
Champaign, IL, USA 61822
Phone: 217-352-1913 Fax: 217-403-3672

Electromagnetic Compatibility Test Report

EN 300-328

**Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM);
Wideband transmission systems; Data transmission equipment operating
in the 2.4GHz ISM band and using wideband modulation techniques; Part 2:
Harmonized EN covering essential requirements under Article 3.2 of the
R&TTE Directive.**

Horizon Hobby, Inc.
Model: X1TXN (DX6i)

MANUFACTURER: Horizon Hobby
4105 Fieldstone Rd.
Champaign, IL 61822

TEST SITE: Elliot Laboratories, Inc.
684 W. Maude Ave.
Sunnyvale, CA 94086

REPORT DATE: October 12, 2007

FINAL TEST DATE: October 12, 2007

AUTHORIZED SIGNATORY: _____

Daniel E. Rodawig
Dan Rodawig
Director of International Sales

Version 12.27.07



Výhradní distributor produktů firmy Horizon Hobby, Inc.

ASTRA, spol. s r.o.

Předbranská 415
688 01 Uherský Brod

Tel.: 572 647 300, Fax: 572 646 003
info@astramodel.cz, www.astramodel.cz

Záruční list

Záruční lhůta 24 měsíců od data prodeje

Typ: RC souprava DSM Spektrum DX6i

Datum prodeje: _____

Výrobní číslo: _____

Razítko a podpis prodejce:

Tento záruční list opravňuje k provedení bezplatné záruční opravy výrobku dodávaného firmou ASTRA, spol. s r.o. ve lhůtě vyznačené na tomto dokladu. Veškeré přepravní náklady hradí zákazník.

Záruka je platná pouze je-li v záručním listu řádně vyplněn typ výrobku, jeho výrobní číslo, datum prodeje a razítko prodejny. Zároveň je při uplatnění nároku na záruční opravu výrobku nutné předložit doklad o jeho koupi.

Záruka se nevztahuje na jakoukoliv část soupravy, která byla nesprávně instalována, nebyla používána v souladu s návodem, bylo s ní hrubě nebo nesprávně zacházeno, byla poškozena při havárii, nebo na jakoukoliv část soupravy, která byla opravována nebo měněna neautorizovanou osobou.

Požadavek na záruční opravu uplatňujte výhradně v prodejně, kde jste soupravu zakoupili nebo přímo v autorizovaném servisu.

V případě, že Váš DSM systém vyžaduje servis, řiďte se prosím následujícími pokyny:

- K opravě předávejte pouze součásti DSM systému. Součásti sepište a očistěte. Nepředávejte systém instalovaný v modelu.
 - Pokud je to možné použijte pro zabalení soupravy původní obal. Nepoužívejte původní kartonový obal jako konečný vnější obal. Soupravu vždy dokonale zabalte do ochranného obalu.
 - Přiložte podrobný popis Vašeho používání soupravy s detailním popisem problémů, se kterými jste se setkali.
 - Nezapomeňte uvést Vaši adresu a kontaktní telefon, na kterém jste k zastížení během pracovního dne.
-

Servisní kupón číslo 1

Přijato: _____

Opraveno: _____

Razítko a podpis opravny:

Servisní kupón číslo 2

Přijato: _____

Opraveno: _____

Razítko a podpis opravny:

Výhradní dovozce:



ASTRA, spol. s r.o., Předbranská 415, 688 01 Uherský Brod
Telefon: 572 647 300, Fax: 572 646 003, E-mail: info@astramodel.cz, http: www.astramodel.cz

ASTRA

Výhradní distributor produktů firmy Horizon Hobby, Inc.

ASTRA, spol. s r.o.

Předbranská 415
688 01 Uherský Brod

Tel.: 572 647 300, Fax: 572 646 003
info@astramodel.cz, www.astramodel.cz