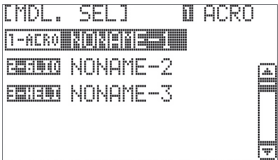


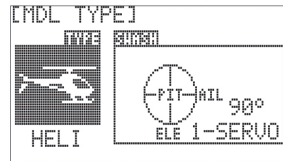
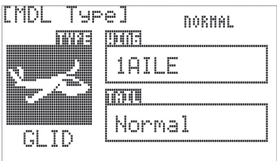
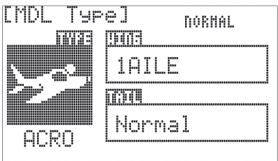
SYSTÉMOVÉ MENU VYSÍLAČE FLASH 7

MDL.SEL: Volba modelu



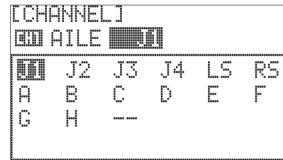
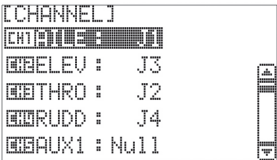
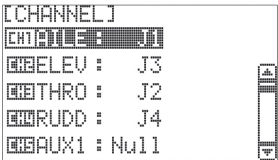
SELECT: Volba jednoho ze stávajících modelů
NEW: Vytvoření nového modelu
COPY: Kopírování dat jednoho modelu do prázdného paměťového místa
RESET: Resetování aktivní paměti modelu na výchozí tovární hodnoty
DELETE: Úplné vymazání zvolené paměti modelu
RENAME: Přejmenování modelu

MDL Type: Typ modelu



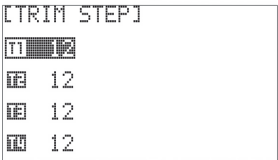
ACRO: Program pro motorové/akrobatické modely letadel.
GLID: Program pro větroně – motorové i bez motoru.
HELI: Program pro vrtulníky.

CHANNEL: Přiřazení kanálů a ovladačů



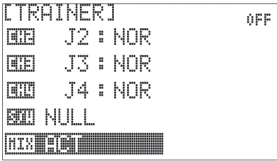
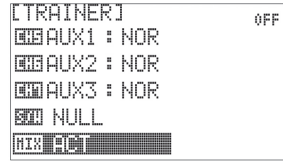
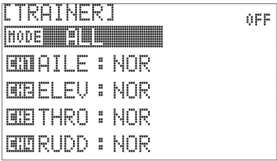
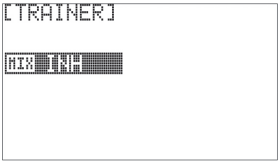
Menu pro přiřazení ovládaných funkcí kanálům vysílače a kanálových ovladačů.
7 základních kanálů vysílače a dva virtuální VC1 a VC2.
Virtuálním kanálům můžete přiřadit ovládací prvek a potom je použít ve volně programovatelných mixech jako dodatečné řídicí funkce. Výsledkem je, že do 7 kanálů vysílače můžete mixovat povely až z 9 ovladačů na vysílači.
Kanálům můžete libovolně přiřazovat ovládací prvky (J1...J4 křížové ovladače, LS/RS otočné ovladače, A...H přepínače)

TRIMSTEP: Krok trimu



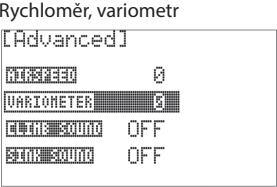
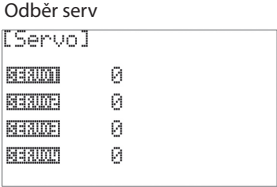
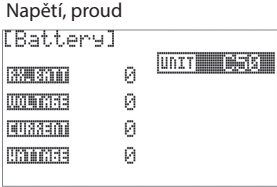
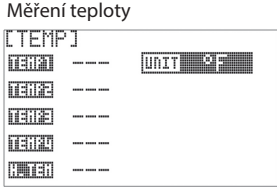
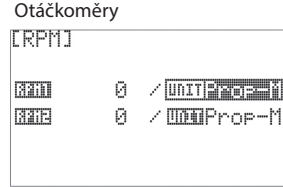
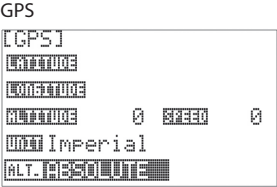
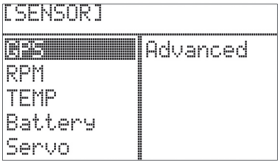
Nastavení velikosti kroku trimu (1-200). Výchozí nastavení je 12.

TRAINER: Učitel-žák



Menu funkce Učitel-žák umožňuje:
- Zvolit, které funkce (směrovka, plyn atd.) bude žák moci ovládat.
- Pomocí funkce Mix přidělit žákovi určitý procentuální podíl na výchylce ovládacích ploch, zatímco učitel má k dispozici plný rozsah.
Kromě použití pro dvojí řízení můžete funkci TRAINER použít pro ovládání zařízení pro sledování pohybů hlavy (head tracking) pro FPV létání.

SENSOR: Telemetrie



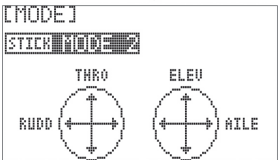
Menu telemetrie, pouze s telemetrickými přijímači

SPECTRA:



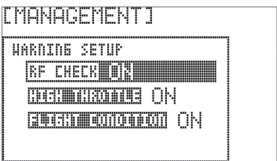
Volba režimu vysílání 2.4GHz a typu přijímače (Maxima, Optima/Minima, SLT)
Range: Kontrola dosahu
Range Check Mode: režim vysílání se sníženým výkonem pro kontrolu dosahu.
Binding: Slouží pro párování nového přijímače s vysílačem Flash 7.
Scanning: Skenování frekvenčního pásma pro nalezení nejméně rušených frekvencí.

MODE: Mód ovladačů



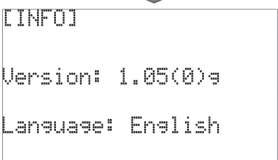
Menu nastavení módu křížových ovladačů

MANAGEMENT: Systémová nastavení



BACKLIGHT: Podsvícení displeje
CONTRAST: Nastavení kontrastu displeje
BATTERY: Volba typu baterie/akumulátoru použitého pro napájení vysílače: Alkaline, NiMH/NiCd, LiPo, LiFe.
UI FEEDBACK: Zapíná/vypíná zvukovou signalizaci uživatelského rozhraní.
WARNING SETUP: Nastavuje výstražná hlášení při zapínání vysílače
RF CHECK: Ptá se, zda jste připraveni na vysílání („Ready to Transmit?“)
HIGH THROTTLE: Varuje, že ovladač plynu není při zapnutí vysílače stažený na volnoběh.
FLIGHT CONDITION: Varuje, že přepínač letových režimů je při zapnutí vysílače v jiné poloze než Normal.

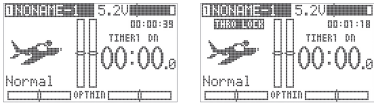
INFO: Informace



Informace o verzi softwaru a jazyku menu

PROGRAMOVÉ MENU ACRO VYSÍLAČE FLASH 7

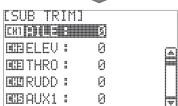
Provozní menu



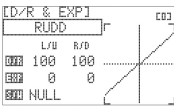
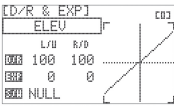
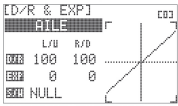
REVERSE: Obrácení smyslu výchylek



SUB TRIM: Nastavení neutrálu serva

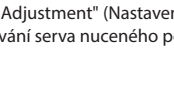
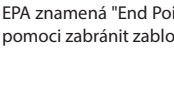
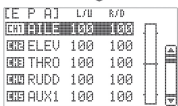


D/R & EXP: Dvojí a exponenciální výchylky



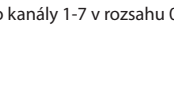
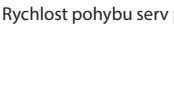
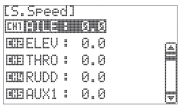
Dvojí výchylky je funkce, která umožňuje uživateli pro danou ovládací plochu nebo kanál nastavit dvě velikosti výchylek, které se potom za letu přepínají přepínačem. Pro přepínání můžete přiřadit jeden „centrální“ přepínač nebo pro každou funkci zvláštní. Záporné hodnoty exponenciality "EXPO" zmenší citlivosti řízení okolo neutrálu, zatímco plný rozsah výchylek zůstává zachován. Kladná hodnota exponenciality naopak citlivost okolo neutrálu zvyšuje (používá se zřídka).

EPA: Velikost výchylek



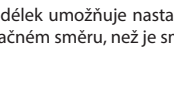
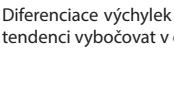
EPA znamená "End Point Adjustment" (Nastavení koncových bodů výchylek). S funkcí EPA můžete nastavovat koncové body výchylek serva nezávisle na obě strany. Tato funkce může pomoci zabránit zablokování serva nuceného pohybovat se za mechanický limit a předejít tak poškození serva nebo ovládacích ploch.

S.Speed: Rychlost pohybu serv



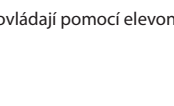
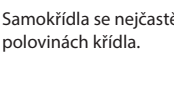
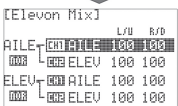
Rychlost pohybu serv pro kanály 1-7 v rozsahu 0.0 (plná rychlost serva) až 10.0 s.

AIL DIFF: Diferenciace výchylek křidélek



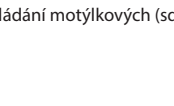
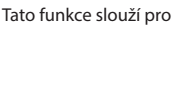
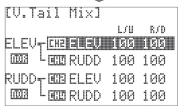
Diferenciace výchylek křidélek umožňuje nastavit větší výchylky křidélek nahoru než dolů u modelu, který má křídélka ovládána nezávislými servy. Používá se u modelů, které mají tendenci vybočovat v opačném směru, než je smysl zatáčky (typicky velké větroneš, hornoplošníky ve stylu Piper). Problém může pomoci řešit i mix křídélka-směrovka.

ELEVON MIX: Mix elevony pro samokřídla



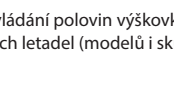
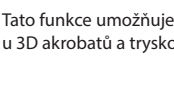
Samokřídla se nejčastěji ovládají pomocí elevonů kombinujících výchylky křidélek a výškovky. Flash 7 mixuje výchylky křidélek a výškovky pro ovládání vždy jedním elevonem na obou polovinách křídla.

V.TAIL MIX: Mix motýlkové ocasní plochy



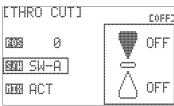
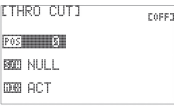
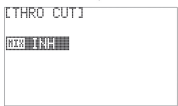
Tato funkce slouží pro ovládání motýlkových (sdužených) ocasních ploch, jejichž serva kombinují výchylky v roli směrovky a výškovky.

AILEVATOR: Mix 2 serva výškovky



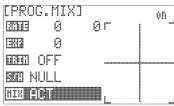
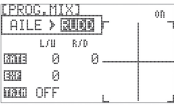
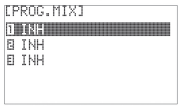
Tato funkce umožňuje ovládání polovin výškovky 2 nezávislými servy a navíc můžete přimixovat diferencovaný pohyb v roli křidélek. Tato funkce zvaná také „tailerony“ se často používá u 3D akrobatů a tryskových letadel (modelů i skutečných). Mixování křidélek do výškovky je možné vypínat a zapínat přepínačem.

THRO CUT: Zhasínání motoru



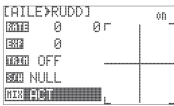
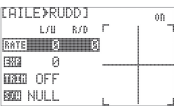
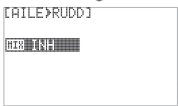
Throttle Cut je důležitá bezpečnostní funkce pro modely poháněné spalovacím motorem. Po přepnutí přiřazeného přepínače tato funkce zajistí přesunutí serva plynu do předprogramované polohy. To může být nízký volnoběh nebo úplné zhasnutí motoru (doporučeno).

PROG.MIX: 3 volně programovatelné mixy



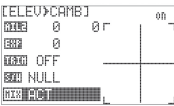
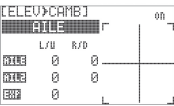
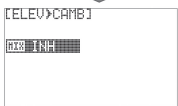
Flash 7 nabízí tři volně programovatelné mixy, které je možno použít pro ovládání široké škály funkcí, které nejsou obsaženy v předprogramovaných mixech. Běžným způsobem použití je korigování nechtěného chování modelu. To může představovat mírné vychýlení směrovky pro eliminaci reakčního momentu při přidání plynu nebo vychylování výškovky v nožovém letu pro potlačení vybočování modelu. Nebo jenom chcete, aby se hlava pilota při pojiždění otáčela spolu s vychylováním směrovky. Programovatelné mixy vám to umožní.

AIL>RUD: Mix křídélka-směrovka



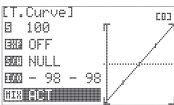
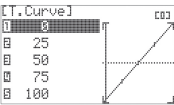
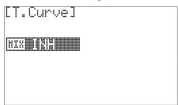
Mnoho modelů, zvláště větších maket prolétá zatáčku lépe při současném použití křidélek a směrovky. Mix křídélka-směrovka automaticky vychýlí směrovku, pokud vychýlíte ovladač křidélek.

ELEV>CAMB: Mix výškovka-camber



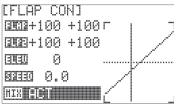
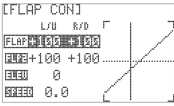
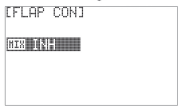
Tato funkce umožňuje automaticky vychylovat křídélka a klapky při vychýlení výškovky (požívá se zejména u 3D akrobatů pro dosažení „hranatějších“ obrátů). Tato funkce není k dispozici pro typ křídla „1AILE“ nebo křídlo s elevony „ELEVON“, pokud nejsou současně naprogramovány i klapky. Používáte-li typy křídla „1AILE+1FLAP“, „1AILE+2FLAP“, „ELEVON+1FLP“ nebo „ELEVON+2FLP“, neprovádějte žádná nastavení pro funkci „AILE“. Nastavujte pouze pohyb serva klapek.

T.CURVE: Křivka plynu



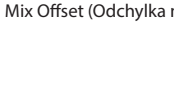
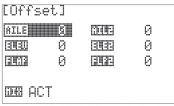
Funkce Křivka plynu umožňuje nastavit nelineární křivku odezvy plynu – průběh křivky je nastavitelný v 5 bodech. Průběh křivky je možné exponencializovat - vyhladit.

FLAP CON: Mix ovládání klapek



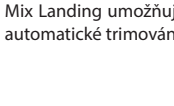
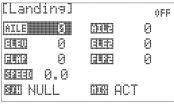
Mix ovládání klapek slouží k nastavení ovládání klapek s automatickým trimováním výškovky pro odstranění klopivého momentu vyvolaného vysunutím klapek.

OFFSET: Mix Offset



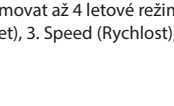
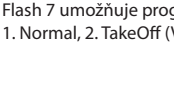
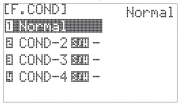
Mix Offset (Odchylka neutrálu) umožňuje jemné doladění neutrálních poloh křidélek, výškovky a klapek.

Landing: Přistávací konfigurace



Mix Landing umožňuje přednastavit výchylku křidélek a klapek nahoru nebo dolů pro přistání, kterou aktivujete přepínačem. Můžete také naprogramovat automatické trimování výškovky eliminující klopivý moment způsobený vychýlením křidélek a klapek.

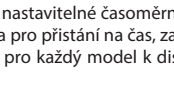
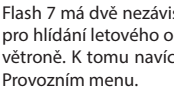
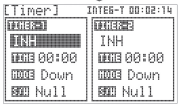
F.COND: Letové režimy



Flash 7 umožňuje programovat až 4 letové režimy. Tato velmi užitečná funkce vám umožní přizpůsobit hodnoty trimů a nastavení mixů pro různé režimy a fáze letu.

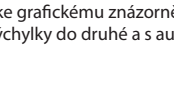
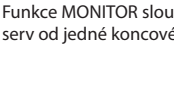
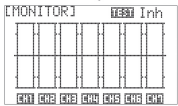
1. Normal, 2. TakeOff (Vzlet), 3. Speed (Rychlost), 4. Landing (Přistání)

TIMER: Časomíra



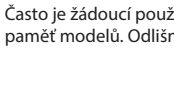
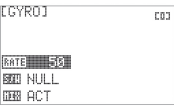
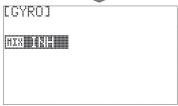
Flash 7 má dvě nezávisle nastavitelné časoměrné funkce, které mohou být spouštěny přepínačem nebo v určité poloze ovladače plynu. Časomíra odpočítávající dolů může být užitečná pro hlídání letového okna pro přistání na čas, zajistí také, že přistanete dříve, než vám dojde palivo nebo se vybijí akumulátor. Časomíra přičítající čas nahoru zase třeba změří dobu letu větroneš. K tomu navíc je pro každý model k dispozici integrální časomíra, která měří celkový čas, po který je Flash 7 používán pro daný model. Všechny časomíry jsou zobrazovány v Provozní menu.

MONITOR: Servo monitor



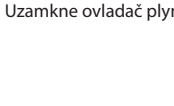
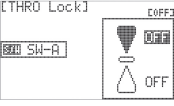
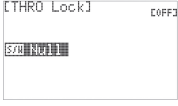
Funkce MONITOR slouží ke grafickému znázornění toho, jak se ve všech sedmi kanálech projevují pohyby ovladačů Flash 7. K dispozici je také servotester s automatickým vychylováním serv od jedné koncové výchylky do druhé a s automatickým nastavením do neutrálu.

GYRO: Mix gyro



Často je žádoucí použít gyroskop pro stabilizaci jedné nebo více os modelu letadla. Flash 7 umožňuje přepínat až tři nastavení zisku (citlivosti) gyra pro jednu paměť modelů. Odlišné nastavení gyra je také možné nastavit pro jednotlivé letové režimy.

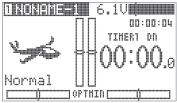
THRO Lock: Uzamčení plynu



Uzamkne ovladač plynu na neutrál pro bezpečnou manipulaci s modelem na stojance a před vzletem.

PROGRAMOVÉ MENU GLID VYSÍLAČE FLASH 7

Provozní menu

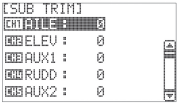


REVERSE: Obracení smyslu výchylek



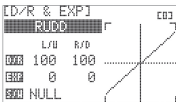
Menu REVERSE vám umožňuje nastavit smysl pohybu serv v reakci na příslušný ovladač pro kanály 1-7 daného modelu.

SUB TRIM: Nastavení neutrálu serva



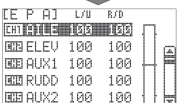
Menu SUB TRIM slouží k velmi jemnému nastavení středové polohy serv (neboli neutrálu). Vždy se nejprve snažte neutral serva nastavit co nejpřesněji mechanicky, subtrim použijte až pro jemné doladění. Např. je požadováno, aby páka serva byla v neutrálu kolmo na táhlo kormidla. Páku serva nasadíte na tisícíhran tak, aby byla co nejbližší pravému úhlu a poté použijte subtrim pro přesné doladění.

D/R & EXP: Dvojí a exponenciální výchylky



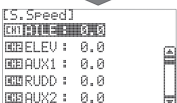
Dvojí výchylky je funkce, která umožňuje uživateli pro danou ovládací plochu nebo kanál nastavit dvě velikosti výchylek, které se potom za letu přepínají přepínačem. Pro přepínání můžete přiřadit jeden „centrální“ přepínač nebo pro každou funkci zvláštní. Záporné hodnoty exponenciality "EXPO" zmenší citlivosti řízení okolo neutrálu, zatímco plný rozsah výchylek zůstává zachován. Kladná hodnota exponenciality naopak citlivost okolo neutrálu zvyšuje (používá se zřídka).

EPA: Velikost výchylek



EPA znamená "End Point Adjustment" (Nastavení koncových bodů výchylek). S funkcí EPA můžete nastavovat koncové body výchylek serva nezávisle na obě strany. Tato funkce může pomoci zabránit zablokování serva nuceného pohybovat se za mechanický limit a předejít tak poškození serva nebo ovládacích ploch.

S.Speed: Rychlost pohybu serv



Rychlost pohybu serv pro kanály 1-7 v rozsahu 0.0 (plná rychlost serva) až 10.0 s.

AIL DIFF: Diferenciace výchylek křidélek



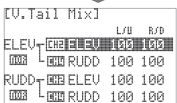
Diferenciace výchylek křidélek umožňuje nastavit větší výchylky křidélek nahoru než dolů u modelu, který má křídélka ovládána nezávislými servy. Používá se u modelů, které mají tendenci vybočovat v opačném směru, než je smysl zatáčky (typicky velké větroně, hornoplošníky ve stylu Piper). Problém může pomoci řešit i mix křídélka-směrovka.

ELEVON MIX: Mix elevony pro samokřídla



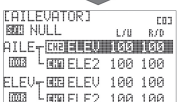
Samokřídla se nejčastěji ovládají pomocí elevonů kombinujících výchylky křidélek a výškovky. Flash 7 mixuje výchylky křidélek a výškovky pro ovládání vždy jedním elevonem na obou polovinách křídla.

V.TAIL MIX: Mix motýlkové ocasní plochy



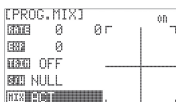
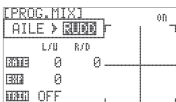
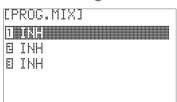
Tato funkce slouží pro ovládání motýlkových (sdužených) ocasních ploch, jejichž serva kombinují výchylky v roli směrovky a výškovky.

AILEVATOR: Mix 2 serva výškovky



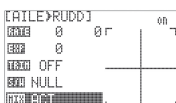
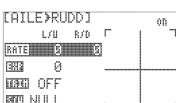
Tato funkce umožňuje ovládání polovin výškovky 2 nezávislými servy a navíc můžete přimixovat diferencovaný pohyb v roli křidélek. Tato funkce zvaná také „tailerony“ se často používá u 3D akrobatů a tryskových letadel (modelů i skutečných). Mixování křidélek do výškovky je možné vypínat a zapínat přepínačem.

PROG.MIX: 3 volně programovatelné mixy



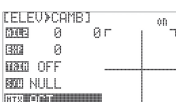
Flash 7 nabízí tři volně programovatelné mixy, které je možno použít pro ovládání široké škály funkcí, které nejsou obsaženy v předprogramovaných mixech. Běžným způsobem použití je korigování nechtěného chování modelu. To může představovat mírné vychýlení směrovky pro eliminaci reakčního momentu při přidání plynu nebo vychylování výškovky v nožovém letu pro potlačení vybočování modelu. Nebo jenom chcete, aby se hlava pilota při poježdění otáčela spolu s vychylováním směrovky. Programovatelné mixy vám to umožní.

AIL>RUD: Mix křídélka-směrovka



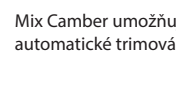
Mnoho modelů, zvláště větších maket prolétá zatáčku lépe při současném použití křidélek a směrovky. Mix křídélka-směrovka automaticky vychýlí směrovku, pokud vychýlíte ovladač křidélek.

ELEV>CAMB: Mix výškovka-camber



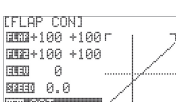
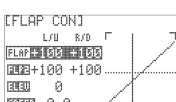
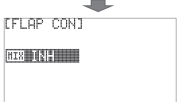
Tato funkce umožňuje automaticky vychylovat křídélka a klapky při vychýlení výškovky (požívá se zejména u 3D akrobatů pro dosažení „hranatějších“ obrátů). Tato funkce není k dispozici pro typ křídla „1AILE“ nebo křídlo s elevony „ELEVON“, pokud nejsou současně naprogramovány i klapky. Používáte-li typy křídla „1AILE+1FLAP“, „1AILE+2FLAP“, „ELEVON+1FLP“ nebo „ELEVON+2FLP“, neprovádějte žádná nastavení pro funkci „AILE“. Nastavujte pouze pohyb serva klapek.

Camber Mix: Mix Camber



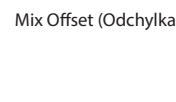
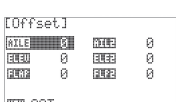
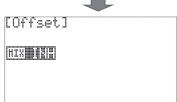
Mix Camber umožňuje měnit zakřivení střední křivky profilu křídla souhlasným vychylováním křidélek a klapek nahoru nebo dolů. Můžete také naprogramovat automatické trimování výškovky eliminující klopivý moment způsobený vychýlením křidélek a klapek.

FLAP CON: Mix ovládání klapek



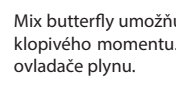
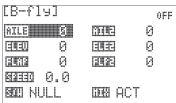
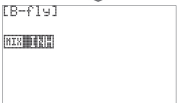
Mix ovládání klapek slouží k nastavení ovládání klapek s automatickým trimováním výškovky pro odstranění klopivého momentu vyvolaného vysunutím klapek.

OFFSET: Mix Offset



Mix Offset (Odchylna neutrálu) umožňuje jemné doladění neutrálních poloh křidélek, výškovky a klapek.

B-fly: Mix butterfly



Mix butterfly umožňuje vychylování klapek dolů a křidélek nahoru ve funkci brzdy. Můžete také naprogramovat automatické trimování výškovky pro eliminaci klopivého momentu. Mix se používá pro přesné bodové přistání větroňů, zpravidla s velmi strmým přiblížením. Zpravidla se ovládá proporcionálně pomocí ovladače plynu.

F.COND: Letové režimy



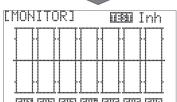
Flash 7 umožňuje programovat až 4 letové režimy. Tato velmi užitečná funkce vám umožní přizpůsobit hodnoty trimů a nastavení mixů pro různé režimy a fáze letu. 1. Normal, 2. TakeOff (Vzlet), 3. Speed (Rychlost), 4. Landing (Přistání)

TIMER: Časomíra



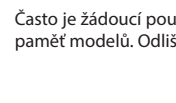
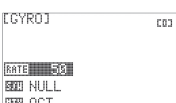
Flash 7 má dvě nezávisle nastavitelné časoměrné funkce, které mohou být spouštěny přepínačem nebo v určité poloze ovladače plynu. Časomíra odpočítávající dolů může být užitečná pro hlídání letového okna pro přistání na čas, zajistí také, že přistanete dříve, než vám dojde palivo nebo se vybijí akumulátor. Časomíra přičítající čas nahoru zase třeba změří dobu letu větroně. K tomu navíc je pro každý model k dispozici integrální časomíra, která měří celkový čas, po který je Flash 7 používán pro daný model. Všechny časomíry jsou zobrazovány v Provozním menu.

MONITOR: Servo monitor



Funkce MONITOR slouží ke grafickému znázornění toho, jak se ve všech sedmi kanálech projevují pohyby ovladačů Flash 7. K dispozici je také servotester s automatickým vychylováním serv od jedné koncové výchylky do druhé a s automatickým nastavením do neutrálu.

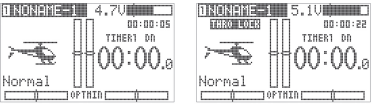
GYRO: Mix gyro



Často je žádoucí použít gyroskop pro stabilizaci jedné nebo více os modelu letadla. Flash 7 umožňuje přepínat až tři nastavení zisku (citlivosti) gyra pro jednu paměť modelů. Odlišné nastavení gyra je také možné nastavit pro jednotlivé letové režimy.

PROGRAMOVÉ MENU HELI VYSÍLAČE FLASH 7

Provozní menu

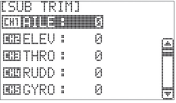


REVERSE: Obracení smyslu výchylek



Menu REVERSE vám umožňuje nastavit smysl pohybu serv v reakci na příslušný ovladač pro kanály 1-7 daného modelu.

SUB TRIM: Nastavení neutrálu serva



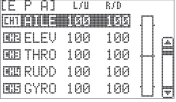
Menu SUB TRIM slouží k velmi jemnému nastavení středové polohy serv (neboli neutrálu). Vždy se nejprve snažte neutrál serva nastavit co nejpřesněji mechanicky, subtrim použijte až pro jemné doladění. Např. je požadováno, aby páka serva byla v neutrálu kolmo na táhlo kormidla. Páku serva nasadte na tisícíhran tak, aby byla co nejbližie pravému úhlu a poté použijte subtrim pro přesné doladění.

D/R & EXP: Dvojí a exponenciální výchylky



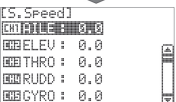
Dvojí výchylky je funkce, která umožňuje uživateli pro danou ovládací plochu nebo kanál nastavit dvě velikosti výchylek, které se potom za letu přepínají přepínačem. Pro přepínání můžete přiřadit jeden „centrální“ přepínač nebo pro každou funkci zvláštní. Záporné hodnoty exponenciality "EXPO" zmenší citlivosti řízení okolo neutrálu, zatímco plný rozsah výchylek zůstává zachován. Kladná hodnota exponenciality naopak citlivost okolo neutrálu zvyšuje (používá se zřídka).

EPA: Velikost výchylek



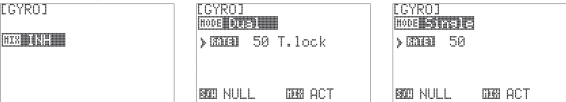
EPA znamená "End Point Adjustment" (Nastavení koncových bodů výchylek). S funkcí EPA můžete nastavovat koncové body výchylek serva nezávisle na obě strany. Tato funkce může pomoci zabránit zablokování serva nuceného pohybovat se za mechanický limit a předejít tak poškození serva nebo ovládacích ploch.

S.Speed: Rychlost pohybu serv



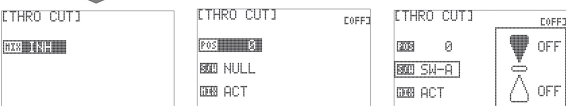
Rychlost pohybu serv pro kanály 1-7 v rozsahu 0.0 (plná rychlost serva) až 10.0 s.

GYRO: Mix gyro



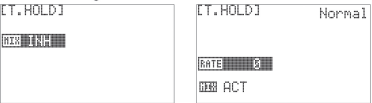
Pro stabilizaci vrtulníku okolo vodorovné osy se používají gyroskopy zapojované mezi přijímač a servo vyrovnávacího rotoru. Flash 7 umožňuje přepínat až tři nastavení zisku (citlivosti) gyra pro jednu paměť modelů. Odlišné nastavení gyra je také možné nastavit pro jednotlivé letové režimy.

THRO CUT: Zhasínání motoru



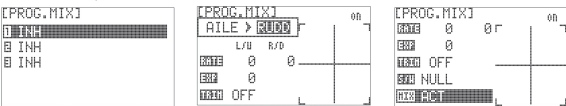
Throttle Cut je důležitá bezpečnostní funkce pro modely poháněné spalovacím motorem. Po přepnutí přiřazeného přepínače tato funkce zajistí přesunutí serva plynu do předprogramované polohy. To může být nízký volnoběh nebo úplné zhasnutí motoru (doporučeno).

T.HOLD: Autorotace



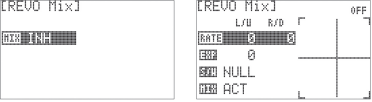
Autorotace slouží pro nastavení plynu do předprogramované polohy, pokud je aktivován letový režim Autorotace (Hold). Autorotace je sice primárně "nouzový" režim, ale dnes slouží především pro létání autorotační akrobacie.

PROG.MIX: 3 volně programovatelné mixy



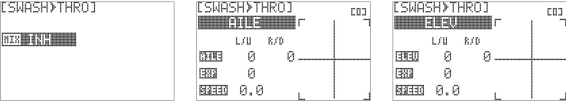
Flash 7 nabízí tři volně programovatelné mixy, které je možno použít pro ovládání široké škály funkcí, které nejsou obsaženy v předprogramovaných mixech. Běžným způsobem použití je korigování nechtěného chování modelu.

REVO MIX: Revomix



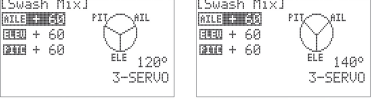
Slouží k vyrovnávání reakčního momentu vyvolaného změnou otáček nosného rotoru. Funkce není třeba (musí zůstat vypnutá „INH“), pokud používáte heading hold gyro.

SWASH>THRO: Mix cyklíka->plyn



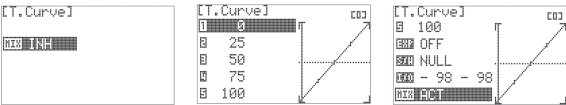
Mix Cyklíka-Plyn se používá pro zvýšení otáček motoru, pokud je vydán povel cyklického řízení (klonění, klopení). Zvýšení otáček motoru vyrovnává zmenšení vodorovné složky vztlakové síly rotoru, ke kterému dochází při jeho naklonění.

Swash Mix: Mix desky cyklíky



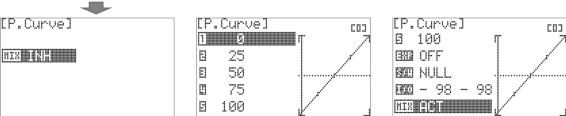
Slouží k nastavení velikosti výchylek serv desky cyklíky v rolích klonění, klopení a kolektivu.

T.Curve: Křivka plynu



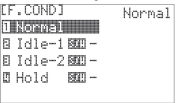
Otáčky motoru se u vrtulníku neřídí ovladačem plynu přímo, ale odezva na pohyb ovladače je určena prostřednictvím předprogramované křivky plynu nastavitelné v 5 bodech. Ovladač plynu zároveň slouží i pro ovládání kolektivu pomocí předprogramované křivky kolektivu. Správné nastavení obou křivek je kriticky důležité pro dosažení maximální výkonnosti modelu. Průběh křivky je možné exponencializovat - vyhladit.

P.Curve: Křivka kolektivu



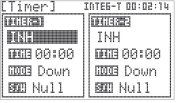
Kolektiv – úhel náběhu listů nosného rotoru - se u vrtulníku neřídí ovladačem plynu přímo, ale odezva na pohyb ovladače je určena prostřednictvím předprogramované křivky kolektivu nastavitelné v 5 bodech. Ovladač plynu zároveň slouží i pro ovládání otáček motoru pomocí předprogramované křivky plynu. Správné nastavení obou křivek je kriticky důležité pro dosažení maximální výkonnosti modelu. Průběh křivky je možné exponencializovat - vyhladit.

F.COND: Letové režimy



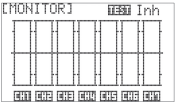
Flash 7 umožňuje programovat až 4 letové režimy. Tato velmi užitečná funkce vám umožní přizpůsobit hodnoty trimů a nastavení mixů pro různé režimy a fáze letu. Letové režimy pro modely vrtulníků jsou: 1. Normal, 2. Idle-1, 3. Idle-2, 4. Hold (Autorotace)

TIMER: Časomíra



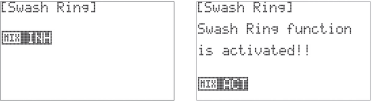
Flash 7 má dvě nezávisle nastavitelné časoměrné funkce, které mohou být spouštěny přepínačem nebo v určité poloze ovladače plynu. Časomíra odpočítávající dolů může být užitečná pro hlídání letového okna pro přistání na čas, zajistí také, že přistanete dříve, než vám dojde palivo nebo se vybité akumulátor. Časomíra přičítající čas nahoru zase třeba změřit dobu letu větroně. K tomu navíc je pro každý model k dispozici integrální časomíra, která měří celkový čas, po který je Flash 7 používán pro daný model. Všechny časomíry jsou zobrazovány v Provozním menu.

MONITOR: Servo monitor



Funkce MONITOR slouží ke grafickému záznamu toho, jak se ve všech sedmi kanálech projevují pohyby ovladačů Flash 7. K dispozici je také servotester s automatickým vychylováním serv od jedné koncové výchylky do druhé a s automatickým nastavením do neutrálu.

Swash Ring: Limit cyklíky



Funkce Swash Ring omezuje výchylky serv připojených k desce cyklíky. To je užitečné v případě extrémní 3D akrobacie, kdy se serva pohybují ve velkém rozsahu cyklického a kolektivního řízení. Funkce nevyžaduje nastavování nějakých hodnot.

THRO Lock: Uzamčení plynu



Uzamkne ovladač plynu na neutrál pro bezpečnou manipulaci s modelem na stojánce a před vzletem.