

DUPLEX Rx

Přijímače řady DUPLEX Rx jsou určeny pro provoz s vysílačovými moduly řady DUPLEX Tx pracujících v pásmu 2,4GHz. Díky plně digitální a obousměrné komunikaci mezi vysílačem a přijímačem přináší nové možnosti v oblasti dálkového řízení modelů.

Přijímače DUPLEX navazují na řadu JBC, zachovávají jejich univerzálnost, široký rozsah funkcí a přidávají funkce nové, které vycházejí z možností systému DUPLEX. Mezi hlavní výhody patří bezkrystalový provoz – již žádné hlídání kmitočtů, vysoká odolnost proti rušení, dosah až na hranici viditelnosti, možnost kdykoliv sledovat stav modelu a spoustu dalších funkcí.

Přijímače DUPLEX Rx:

Základní parametry	DUPLEX R4	DUPLEX R5 (R5 indoor)	DUPLEX R6	DUPLEX R6F/G indoor	DUPLEX R7 indoor	DUPLEX R8
Rozměry [mm]	35x20x7	44x20x7	45x24x12,5	38x20x6	44x20x7	50x30x12,5
Hmotnost	4,8 g	5,2 g (4,8 g)	11 g	3 g	5,5g	15 g
Délka antény	2x 100 mm	2x 100 mm (2x 45 mm)	2x 100 mm	45 mm	2x 45 mm	2x 200 mm
Počet výstupních kanálů	4	5	6	6 5 x JST	7	8
Provozní teplota [°C]	- 10 až + 85	- 10 až + 85	- 10 až + 85	- 10 až + 85	- 10 až + 85	- 10 až + 85
Napájecí napětí	3,2 – 8,4V	3,2 – 8,4V	3,2 – 8,4V	3,2 – 8,4V	3,2 – 8,4V	3,2 – 8,4V
Průměrný proud	39 mA	39 mA	40 mA	39 mA	39 mA	48 mA
Přenos telemetrických dat v reálném čase	●	●	●	●	●	●
Programování	JETI BOX	JETI BOX	JETI BOX	JETI BOX	JETI BOX	JETI BOX
Podpora satelitních přijímačů	-	-	-	-	-	-
Max. výstupní výkon	6 dBm	6 dBm	20 dBm	6 dBm	6 dBm	20 dBm
Citlivost přijímače	-98 dBm	-98 dBm	-100 dBm	-98 dBm	-98 dBm	-106 dBm

Napájení:

K napájení přijímačů je možné použít NiCd články, stabilizované napětí z regulátoru (při použití v elektroletech) nebo Li-xx články v kombinaci se stabilizátorem např. MAX BEC. Vždy je třeba brát ohled na doporučený rozsah napájecího napětí přijímače a použitých serv. Při využití všech zásuvek pro serva lze použít napájení přes Y-kabel. Napájecí akumulátory, BEC resp. Y-kabel, je možné zasunout do libovolného kanálu. Napájení přijímače lze realizovat také pomocí externího napájecího konektoru MPX, kterým jsou vybaveny přijímače s označením EPC.

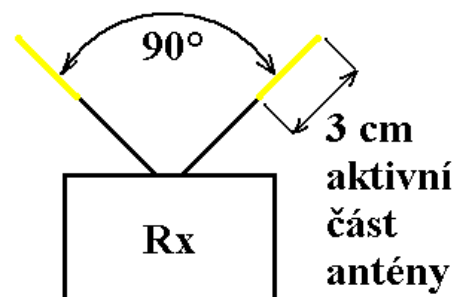
K napájení přijímače nepoužívejte vstup označený Ext.

Provoz:

Používání systému DUPLEX je obdobné jako u FM systému. Doporučujeme zapnout nejprve vysílač a potom přijímač. Vysílač potvrdí zapnutí přijímače krátkým pípnutím. Při vypínání systému doporučujeme nejprve vypnout přijímač a následně vysílač.

Instalace:

Přijímač zabalte do molitanu a umístěte co nejdál od zdrojů rušení (serva, pohonný elektromotor). Antény přijímače umístěte tak, aby jejich aktivní konce spolu navzájem svíraly úhel 90° a byly od sebe co nejvíce vzdáleny. Dbejte na to, aby minimální poloměr ohybu anténních kabelů byl alespoň 1cm. Aktivní vysílací část antény musí zůstat rovná a co nejdále od kovových předmětů. Pokud má model uhlíkový trup, je vhodné umístit aktivní konce antén mimo trup.



DUPLEX Rx

Párování:

V případě použití nového přijímače nebo vysílače je nutné je spolu tzv. spárovat. To se provede zasunutím propojky označené (BIND PLUG) do zdířky v přijímači na zadní straně (určené pro externí zařízení a označené nápisem Ext.) a zapnutím přijímače. Poté zapnete vysílač, který ohlásí dvojím pípnutím spárování s přijímačem. Párovací propojku odpojte z přijímače. Vysílač akusticky signalizuje přítomnost propojky v přijímači po dobu jedné minuty.

Spárování je možno provést i bez propojky (BIND PLUG) a to pomocí JETIBOXu. JETIBOX musí být v tomto případě připojen přímo k přijímači. Na JETIBOXu vyberte položku (pairing) a stlačte U (šipka nahoru). Nyní přijímač čeká na zapnutí vysílače, s kterým se spáruje. Ten opět ohlásí dvojím pípnutím spárování a vše je připraveno k provozu. Pokud se vám párování nepodaří, vypněte vysílač i přijímač a opakujte zmíněný postup.

K jednomu vysílači je možné napárovat libovolné množství přijímačů. Přijímač může být spárován pouze s jedním vysílačem tzn. že přijímač je spárován pouze s vysílačem, který byl párován jako poslední.

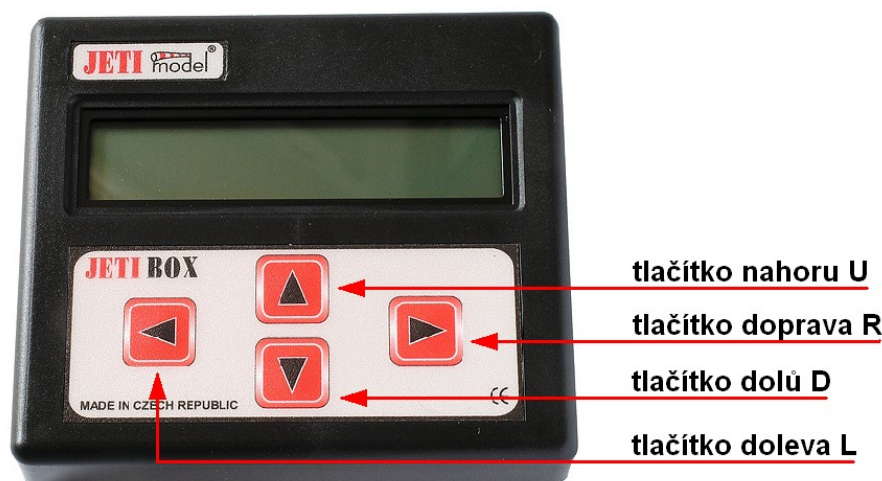
Přenos telemetrických údajů v reálném čase:

Každý přijímač umožňuje již v základu přenášet aktuální napětí palubního systému tj. napětí přijímače i bez telemetrických čidel.

K přijímači lze připojit jedno telemetrické čidlo přímo do zdířky přijímače označené (Ext.) na jeho zadní straně. V případě potřeby zapojení více snímačů lze použít expandér DUPLEX Ex, který se připojí k přijímači do zdířky (Ext.).

Signalizace ztráty obousměrné komunikace:

V případě ztráty obousměrné komunikace mezi vysílačem a přijímačem, modul DUPLEX ve vysílači začne indikovat tento stav pomocí zvukové signalizace. Tento stav znamená, že právě nejsou k dispozici data z telemetrických čidel nebo data ze zařízení, která jsou připojena na Ext. vstup přijímače. Model můžete i v této situaci nadále ovládat.



Na přijímač se poskytuje záruka 24 měsíců ode dne prodeje za předpokladu, že přijímač byl provozován v souladu s tímto návodem, na předepsané napětí a není mechanicky poškozen. Záruční i pozáruční servis poskytuje výrobce.

Příjemné modelářské zážitky Vám přeje výrobce : JETI model s.r.o. Příbor, www.jetimodel.cz



DUPLEX Rx

Komunikace s přijímačem DUPLEX pomocí JETIBOXu

JETIBOX je možné připojit k přijímači dvěma způsoby:

1. Přímým spojením JETIBOX <-> Přijímač

Zasuňte konektor propojovacího kabelu (součástí JETIBOXu) do konektoru označeného **Impuls + -** (který naleznete na pravé straně **JETIBOXu**) a do konektoru přijímače označené Ext. na jeho zadní straně. Připojte napájení do přijímače (viz. napájení) nebo do napájecí zdičky na JETIBOXu.

2. Bezdrátové spojení JETIBOX <-> Vysílač <-> Přijímač

V tomto případě propojte JETIBOX s vysílačem. Zapněte vysílač a připojte napájení přijímače.

Na displeji se objeví nápis Tx a šipka vpravo a dolů. Do přijímače se dostaneme stisknutím tlačítka **R** (šipka vpravo), na obrazovce se zobrazí nápis Rx a následně stisknutím **D** (šipka dolů) vstoupíme do menu přijímače, které se zobrazí již stejně jako přímým spojením (viz. bod 1).

Bezdrátové připojení je možné pouze s přijímačem v režimu Normal (Menu nastavení – Režim přijímače - normal). Pokud provedete při bezdrátovém spojení změnu režimu z Normal na Příposlech, přijímač přejde do režimu příposlechu a JETIBOX přestane reagovat. Pro opětovné navázání komunikace s přijímačem je nutné JETIBOX připojit přímo s přijímačem viz. bod 1. V případě použití přijímače, který byl v režimu příposlechu v jiném modelu, nepamenejte nastavit zpět původní režim (Normal).

Odpojení JETIBOXu je možné až po odpojení přijímače od napájecího napětí. **Sledovat stav, případně nastavovat parametry přijímače lze provádět kdykoliv i za chodu přijímače v modelu. Je však třeba dbát zvýšené pozornosti. Nedoporučujeme nastavovat parametry přijímače za provozu modelu. Nastavení provádějte jen v případě, kdy nemůže dojít k poškození modelu nebo zdraví osob. Z bezpečnostních důvodů zamezte možnosti aktivace motoru, případně sejměte vrtuli z modelu!**

Komunikace s Expanderem DUPLEX Ex pomocí JETIBOXu (JB):

Zasuňte konektor propojovacího kabelu (součástí Expanderu) do konektoru (Rx.) na zadní straně Expanderu a druhý konec zapojte do konektoru přijímače označený (Ext.), také na jeho zadní straně. JETIBOX připojte do vysílačového modulu. Zapněte vysílač a připojte napájení přijímače (viz. napájení). Na displeji JETIBOXu se objeví nápis Tx a dvojnásobným stlačením tlačítka R (šipka vpravo) vyberte možnost Mx. Stisknutím tlačítka **D** (šipka dolů) vstoupíme do menu Expanderu. **Do základního menu (výběr připojeného zařízení Tx, Rx, Mx) se dostanete dlouhým stiskem tlačítka U (nahoru).**

Přehled položek přijímače

Úvodní obrazovka informuje o typu přijímače. Stisknutím tlačítka R (šipka vpravo) lze získat podrobnější informace o přijímači i vysílači.

Párování: stisknutím tlačítka U (šipka nahoru) se provede párování přijímače s vysílačem. Párování přijímače provádějte pouze s připojeným JETIBOXem přímo k přijímači.

RX/TX: položka RX zobrazuje jedinečné (výrobní číslo) přijímače. Položka TX zobrazuje jedinečné (výrobní číslo) vysílače, s kterým byl přijímač naposledy spárován.

Stav přijímače: položka A1 nebo A2 indikuje s jakou anténou momentálně přijímač pracuje. Položka Kx informuje o počtu přenášených kanálů (tento počet závisí na možnostech vysílače). Pomocí tlačítka **D** (šipka dolů) se dostanete na řádek volby základních režimů, kde lze vybrat buď vyčítání naměřených hodnot (**Měření**) nebo nastavení přijímače (**Nastavení, Nastavení vstupu, Nastavení výstupu, Přednastavení**).

DUPLEX Rx

Měření: umožňuje vyčítání naměřených hodnot maximálního, minimálního a aktuálního napětí přijímače.

- **U_{min} / U_{akt} / U_{max}** : přijímač kontroluje napájecí napětí a zobrazuje mezní hodnoty a extrémy, které nastaly za provozu; zároveň zobrazuje aktuální napětí přijímače. Bez zapnutí spárovaného vysílače se hodnoty MAX a MIN nemění, aktualizuje se pouze hodnota aktuálního napětí AKT. Pro vymazání hodnot MAX a MIN je třeba stlačit zároveň tlačítko L (šipku vlevo) a tlačítko R (šipku vpravo).

Nastavení: základní nastavení, zde lze nastavit obecné chování přijímače společné pro všechny výstupní kanály.

- **Při ztrátě signálu:** nastavení chování přijímače v případě ztráty signálu, *opakuj*- opakování posledních platných výchylek, *vypni výstup* – vypnutí výstupu, *FailSafe* – přechod do přednastavených výchylek jednotlivých výstupů, které lze nastavit v menu **FailSafe**.
- **Zpoždění Fail Safe:** udává, za jak dlouhou dobu přejdou výstupy přijímače při ztrátě signálu do přednastavených výchylek jednotlivých výstupů nebo kdy dojde k vypnutí výstupů (dle nastavení **Při ztrátě signálu Y_x** v menu **Nastavení výstupu**).
- **Napětí akt/alarm:** první položka zobrazuje aktuální napájecí napětí přijímače, druhá hodnota slouží k nastavení rozhodovací úrovně pro alarm. Jakmile klesne během provozu aktuální napětí pod nastavenou mez, vysílač tento stav signalizuje akustickým tónem.
- **Výstupní perioda:** nastavení periody výstupních signálů (standardní nastavení 20ms), při menších hodnotách dochází u analogových serv k rychlejší reakci (odezvě) a většímu proudovému odběru. U některých serv může dojít k rozkmitání, pokud je nastavena příliš nízká hodnota. Výstupní periodu lze nastavit také do synchronního režimu s vysílačem a to nastavením na – **Výstupní perioda – dle vysílače**.
- **Režim přijímače:** toto nastavení přepíná přijímač do režimu příposlechu. Tento režim použijte pouze v případě, kdy chcete použít v modelu dva nebo více přijímačů najednou s jedním vysílačovým modulem. Použijte jeden přijímač jako hlavní (nastaven do režimu - Normální) a ostatní v režimu příposlechu. Změnu módu přijímače (Normální / Příposlech) provádějte pouze s připojeným JETIBOXem přímo k přijímači. **Telemetrická čidla je možné provozovat pouze s přijímačem v režimu přijímače - Normální.**

Nastavení vstupu: nastavení parametrů jednotlivých vstupních (přijímaných) signálů **CH**

- **Výběr vstupního kanálu CH_x:** výběr vstupního kanálu, který chceme nastavovat, hodnota A udává aktuální výchylku vybraného vstupního kanálu.
- **Nastavení středu CH_x:** nastavení neutrální výchylky kanálu, tento parametr je důležitý pro další zpracování v případě použití mixů, reversů, zesílení atd.
- **Mixuj CH_a a CH_b:** umožňuje vytvořit mix vybraného vstupního kanálu s jiným.
- **Poměr mixu:** nastavení poměru mixování, mixovaný kanál je vždy v poměru 50%. Např. Mix CH_a a CH_b, v poměru 100% = 50% CH_a a 50% CH_b, poměr 50% = 50%CH_a a 25% CH_b, poměr 200% = 50% CH_a a 100% CH_b.
- **Směr mixu CH_x:** znaménko mixovaných kanálů, zda se budou odečítat nebo přičítat

Nastavení výstupu: přiřazení funkcí jednotlivým výstupním kanálům (pinům) **Y** přijímače.

- **Výběr výstupního kanálu Y_x:** výběr výstupního kanálu, jehož nastavení chceme zobrazit nebo upravit.
- **Přiřad' vstup Y_x:** přiřazení danému výstupu jeho funkci, lze nastavit kterýkoli vstupní kanál nebo jeho mix, který lze specifikovat v menu **Nastavení vstupu**.
- **Opačný směr A:** umožňuje převrácení smyslu výchylky výstupu v polorovině A, poloroviny jsou rozděleny podle nastavení neutrální výchylky (**Nastavení vstupu – nastavení středu CH_x**)
- **Opačný směr B:** umožňuje převrácení smyslu výchylky výstupu v polorovině B
- **Zesílení A:** zesílení výstupní výchylky v polorovině A (100% - bez úprav)

DUPLEX Rx

- **Zesílení B:** zesílení výstupní výchylky v polovině B (100% - bez úprav)
- **FailSafe:** nastavení výchylky vybraného výstupu v případě ztráty signálu
- **Zpomalení:** zpomalení pohybu serva (výstupu) při změně vstupu, zadaný čas odpovídá době přechodu výstupu v rozsahu od 1ms do 2ms, vhodné např. pro realizaci zasouvání podvozku
- **Křivka:** nastavení výstupní křivky kanálu
- **Maximální výchylka Yx (ATV):** omezení (redukce) maximální výchylky daného výstupu (polovina B)
- **Minimální výchylka Yx (ATV):** omezení (redukce) maximální výchylky daného výstupu (polovina A)

Přednastavení: celkové přednastavení přijímače do předdefinovaných funkcí. Po výběru požadované funkce se nastavení přijímače provede současným stlačením pravého a levého tlačítka JETIBOXu na dobu 3 sekund.

- **Normální:** základní nastavení, vypnuty mixy, jednotlivé vstupní kanály jsou přiřazeny odpovídajícím výstupům, tj. vstupní *CH1* je přiřazen výstupu *Y1* atd.
- **MixCH1&CH2 Elevon:** přiřadí výstupnímu kanálu *Y1* a *Y2* mix přijímaných *CH1* a *CH2*
- **MixCH2&CH4 V-Tail:** přiřadí výstupnímu kanálu *Y2* a *Y4* mix přijímaných *CH2* a *CH4*

Přednastavení – Normální = tovární nastavení, všechny přijímané kanály *CH* jsou bez úprav předávány na odpovídající výstupy *Y*, tzn. chování přijímače je totožné s klasickým neprogramovatelným přijímačem.

Nastavení vstupu				
Výběr vstupního kanálu CHx	Nastavení středu	Mixuj CHx a CHy	Poměr mixu	Směr mixu
CH1	1,5ms	CH1 a CH1	100%	+
CH2	1,5ms	CH2 a CH2	100%	+
CH3	1,5ms	CH3 a CH3	100%	+
CH4	1,5ms	CH4 a CH4	100%	+
CH5	1,5ms	CH5 a CH5	100%	+
CH6	1,5ms	CH5 a CH6	100%	+
CH7	1,5ms	CH7 a CH7	100%	+
CH8	1,5ms	CH8 a CH8	100%	+

Nastavení výstupu										
Výběr výstupního kanálu	Přiřazení vstupu	Opačný směr A	Opačný směr B	Zesílení A	Zesílení B	FailSafe	Zpomalení	křivka	Maximální výchylka	Minimální výchylka
Y1 až Y8	CH1 až CHx	vypnuto	Vypnuto	100%	100%	1,5ms	0s	lineární	2,0ms	1,0ms

Příklady nastavení přijímače: změny proti nastavení Normal jsou v tabulce zvýrazněny

DUPLEX Rx

1. Motýlkové ocasní plochy (V-tail): sdružené ocasní plochy, každá plocha je ovládána jedním servem na kanálech *Y2* a *Y4*, mix kombinuje pohyby směrovky *CH4* a výškovky *CH2*. Motor na kanále *CH3*.

V případě opačného smyslu mixování zaměňte znaménka (**Směr mixu**).

Ovladač vysílače	Nastavení vstupu	Nastavení středu	Mixuj CHx a CHy	Poměr mixu	Směr mixu
	Výběr vstupního kanálu CHx				
Výškovka	CH2	1,5ms	CH2 a CH4	100%	-
Motor	CH3	1,5ms	CH3 a CH3	100%	+
Směrovka	CH4	1,5ms	CH4 a CH2	100%	+

Funkce	Nastavení výstupu	Přiřazení vstupu	Opačný směr A	Opačný směr B	Zesílení A	Zesílení B	FailSafe	Zpomalení	křivka	Maximální výchylka	Minimální výchylka
	Výběr výstupního kanálu										
Servo 1	Y2	Mix CH2	off	off	100%	100%	1,5ms	0s	lineární	1,0ms	2,0ms
Regulátor	Y3	CH3	off	off	100%	100%	1,2ms	0s	lineární	1,0ms	2,0ms
Servo 2	Y4	Mix CH4	off	off	100%	100%	1,5ms	0s	lineární	1,0ms	2,0ms

2. Samokřídlo (Elevon): každé křídélko je ovládáno samostatným servem na kanálech *Y1* a *Y2*, vykonává pohyb jako normální křídélko vstupem *CH1* (jedno nahoru, druhé dolů) a zároveň jako výškovka vstupem *CH2* (obě plochy současně nahoru nebo dolů). V případě opačného smyslu mixování zaměňte znaménka (**Směr mixu**).

Ovladač vysílače	Nastavení vstupu	Nastavení středu	Mixuj CHx a CHy	Poměr mixu	Směr mixu
	Výběr vstupního kanálu CHx				
Výškovka	CH2	1,5ms	CH2 a CH1	100%	+
Křídélka	CH1	1,5ms	CH1 a CH2	100%	-

Funkce	Nastavení výstupu	Přiřazení vstupu	Opačný směr A	Opačný směr B	Zesílení A	Zesílení B	FailSafe	Zpomalení	křivka	Maximální výchylka	Minimální výchylka
	Výběr výstupního kanálu										
Servo 1	Y2	Mix CH2	off	off	100%	100%	1,5ms	0s	lineární	1,0ms	2,0ms
Servo 2	Y1	Mix CH1	off	off	100%	100%	1,5ms	0s	lineární	1,0ms	2,0ms

3. Sloučení funkce směrovky CH4 a řízení směru předního podvozku s omezenou výchylkou na 60% směrovky, na výstupech *Y4* - směrovka a *Y7* - natočení podvozkového serva (řízení směru). Zatahování podvozku na *Y8*, realistické zatažení (**Zpomalení**), přesné dorazy serva jsou omezeny na **ATV** – **Maximální/minimální výchylka**.

Funkce	Nastavení výstupu	Přiřazení vstupu	Opačný směr A	Opačný směr B	Zesílení A	Zesílení B	FailSafe	Zpomalení	křivka	Maximální výchylka	Minimální výchylka
	Výběr výstupního kanálu										
Směrovka	Y4	CH4	off	Off	100%	100%	1,5ms	0s	lineární	1,0ms	2,0ms
Směr podvozku	Y7	CH4	off	Off	60%	60%	1,5ms	0s	lineární	1,0ms	2,0ms
Zatažení podvozku	Y8	CH8	off	Off	100%	100%	1,82ms	5,0s	lineární	1,82ms	1,26ms

DUPLEX Rx

4. Mix křídélka Y1 a směrovka Y4 (Combi - mix): působením mixu se při vychýlení ovladače křidélek *CH1* vychyluje rovněž směrovka *CH4*, přičemž směrovku můžete stále řídit v plném rozsahu. Pro makety letadel.

Ovladač vysílače	Nastavení vstupu	Nastavení středu	Mixuj CHx a CHy	Poměr mixu	Směr mixu
	Výběr vstupního kanálu CHx				
Směrovka	CH4	1,5ms	CH4 a CH1	25%	+
Křídélka	CH1	1,5ms	CH1 a CH1	100%	+

Funkce	Nastavení výstupu	Přiřazení vstupu	Opačný směr A	Opačný směr B	Zesílení A	Zesílení B	FailSafe	Zpomalení	křivka	Maximální vychylka	Minimální vychylka
	Výběr výstupního kanálu										
Směrovka	Y4	Mix CH4	off	off	200%	200%	1,5ms	0s	lineární	1,0ms	2,0ms
Křídélka	Y1	CH1	off	off	100%	100%	1,5ms	0s	lineární	1,0ms	2,0ms

5. Mix výškovka CH2 a klapky CH6: při vychýlení klapky Y6 se v opačném smyslu vychýlí i výškovka na Y2.

Ovladač vysílače	Nastavení vstupu	Nastavení středu	Mixuj CHx a CHy	Poměr mixu	Směr mixu
	Výběr vstupního kanálu CHx				
Klapky	CH6	1,5ms	CH6 a CH6	100%	+
Výškovka	CH2	1,5ms	CH2 a CH6	25%	-

Funkce	Nastavení výstupu	Přiřazení vstupu	Opačný směr A	Opačný směr B	Zesílení A	Zesílení B	FailSafe	Zpomalení	křivka	Maximální vychylka	Minimální vychylka
	Výběr výstupního kanálu										
Výškovka	Y2	Mix CH2	off	off	200%	200%	1,5ms	0s	lineární	1,0ms	2,0ms
Klapky	Y6	CH6	off	off	100%	100%	1,5ms	0s	lineární	1,0ms	2,0ms

6. Flaperony: Mixuje dohromady pohyby křidélek *CH1* a vztlakových klapky nebo brzd *CH6*. Každé křídélko je ovládáno zvláštním servem *Y1* a *Y2*, křídélka vykonávají normální funkci v závislosti na poloze ovladače. Současně můžeme ovladačem klapky vychylovat křídélka nahoru (brzdy) nebo dolů (vztlakové klapky).

Ovladač vysílače	Nastavení vstupu	Nastavení středu	Mixuj CHx a CHy	Poměr mixu	Směr mixu
	Výběr vstupního kanálu CHx				
Klapky	CH6	1,5ms	CH6 a CH1	100%	+
Křídélka	CH1	1,5ms	CH1 a CH6	100%	-

Funkce	Nastavení výstupu	Přiřazení vstupu	Opačný směr A	Opačný směr B	Zesílení A	Zesílení B	FailSafe	Zpomalení	křivka	Maximální vychylka	Minimální vychylka
	Výběr výstupního kanálu										
Servo 1	Y2	Mix CH6	off	off	100%	100%	1,5ms	0s	lineární	1,0ms	2,0ms
Servo 2	Y1	Mix CH1	off	off	100%	100%	1,5ms	0s	lineární	1,0ms	2,0ms

DUPLEX Rx

7. Mix klapky-výškovka: výškovka CH2 automaticky vyrovnává klopný moment vyvolaný vychýlením klapky CH6. Zároveň provádíme mix klapky-křídélka, kde klapky jsou vytvořeny pomocí křídélka.

Ovladač vysílače	Nastavení vstupu				
	Výběr vstupního kanálu CHx	Nastavení středu	Mixuj CHx a CHy	Poměr mixu	Směr mixu
Křídélka	CH1	1,5ms	CH1 a CH6	100%	-
Výškovka	CH2	1,5ms	CH2 a CH6	25%	+
Klapky	CH6	1,5ms	CH6 a CH1	100%	+

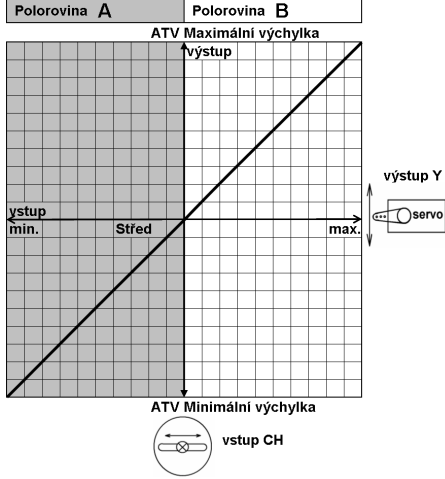
Funkce	Nastavení výstupu										
	Výběr výstupního kanálu	Přiřazení vstupu	Opačný směr A	Opačný směr B	Zesílení A	Zesílení B	FailSafe	Zpomalení	křivka	Maximální výchylka	Minimální výchylka
Křídélko1	Y1	Mix CH1	off	off	100%	100%	1,5ms	0s	lineární	1,0ms	2,0ms
Výškovka	Y2	Mix CH2	off	off	200%	200%	1,5ms	0s	lineární	1,0ms	2,0ms
Křídélko2	Y6	Mix CH6	off	off	100%	100%	1,5ms	0s	lineární	1,0ms	2,0ms

8. Mix křídélka-klapky: na křídle jsou klapky a křídélka. Kanálem CH1 ovládáme křídélka (Y1 a Y5) a kanálem CH6 ovládáme klapky (Y6 a Y7). Mixuje křídélka tak, aby pracovaly současně jako klapky.

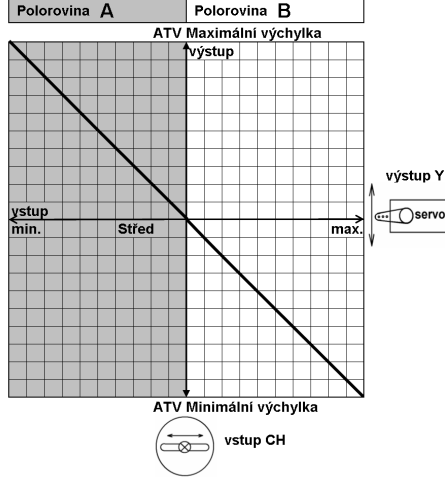
Ovladač vysílače	Nastavení vstupu				
	Výběr vstupního kanálu CHx	Nastavení středu	Mixuj CHx a CHy	Poměr mixu	Směr mixu
Křídélka	CH1	1,5ms	CH1 a CH6	100%	+
Klapky	CH6	1,5ms	CH6 a CH1	100%	-

Funkce	Nastavení výstupu										
	Výběr výstupního kanálu	Přiřazení vstupu	Opačný směr A	Opačný směr B	Zesílení A	Zesílení B	FailSafe	Zpomalení	křivka	Maximální výchylka	Minimální výchylka
Křídélko1	Y1	Mix CH1	off	off	100%	100%	1,5ms	0s	lineární	1,0ms	2,0ms
Křídélko2	Y5	Mix CH6	off	off	100%	100%	1,5ms	0s	lineární	1,0ms	2,0ms
Klapka1	Y6	CH6	off	off	100%	100%	1,5ms	0s	lineární	1,0ms	2,0ms
Klapka2	Y7	CH6	on	on	100%	100%	1,5ms	0s	lineární	1,0ms	2,0ms

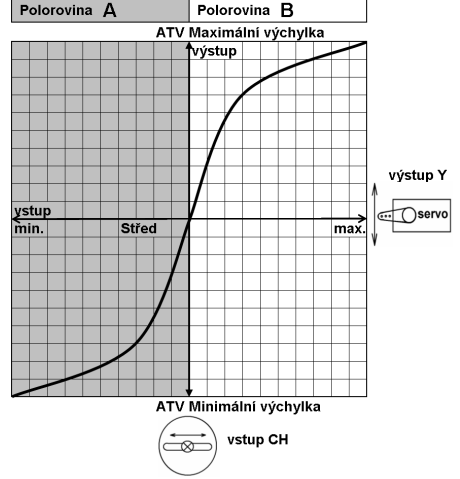
Křivka lineární, Opačný směr A i B vypnutý, zesílení 100%



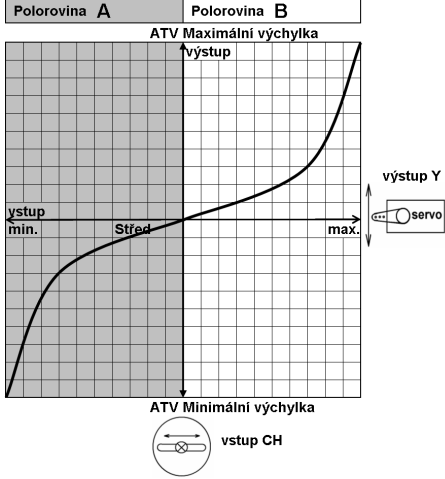
Křivka lineární, Opačný směr A i B zapnutý, zesílení 100%



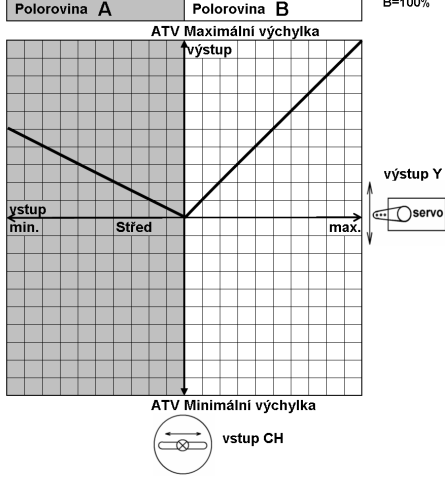
Křivka logaritmická, Opačný směr A i B vypnutý, zesílení 100%



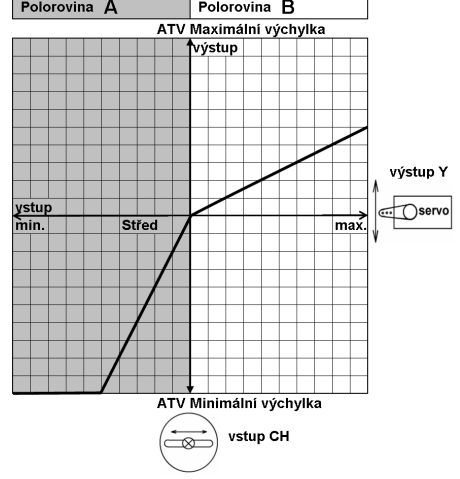
Křivka exponent, Opačný směr A i B vypnutý, zesílení 100%



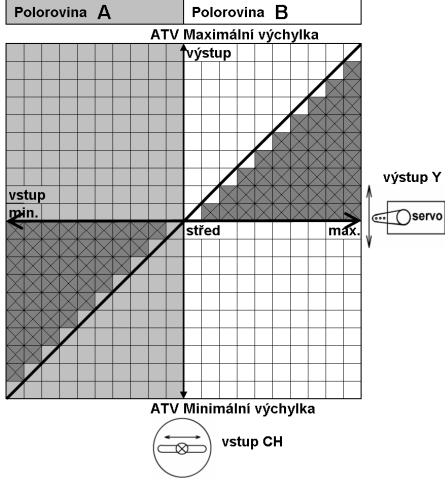
Křivka lineární, Opačný směr A - zapnutý, B vypnutý, zesílení A=50% B=100%



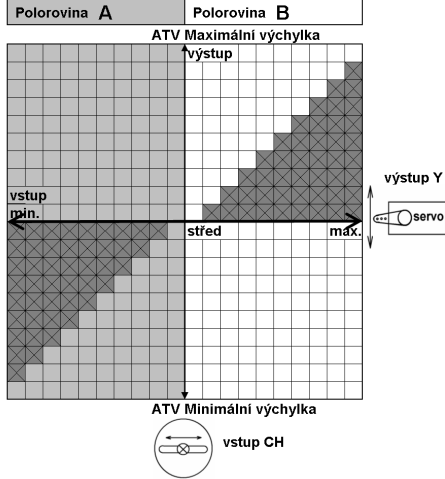
Křivka lineární, Opačný směr A i B vypnutý, zesílení A=200% a B=50%



Mix CH3 a CH1, Poměr mixu 100%, Směr +



Mix CH1 a CH3, Poměr mixu 100%, Směr -



Menu přijímačů R4, R5, R6, R7 a R8 zobrazované na LCD JETIBOXu:

