


MULTIPLY Launcher Wingstabi 1.1.0

## Úvodní menu WINGSTABI po prvním zapnutí

Welcome to the WINGSTABI installatio



Thank you for choosing WINGSTABI. You can install your WINGSTABI using the setup assistant, choose a template from the MULTIPLY-models, import an existing configuration or configure your WINGSTABI manually.

Enjoy your new MULTIPLY WINGSTABI!


How do you want to start?

Assistant Model template Import existing Manual

**Klikněte na „Assistant“**

MULTIPLY Launcher Wingstabi 1.1.0

## Flight mode channel assignment



Please move the flight mode switch on your transmitter now (you can use a 3-phase or a 2-phase switch).

You can correct your input by moving another stick on your transmitter.

Channel 6

**Zahýbáním odpovídajícím ovladačem sdělte WINGSTABI, kterým kanálem vysílače budete přepínat letové režimy WINGSTABI.**

MULTIPLY Launcher Wingstabi 1.1.0

## Receiver type

Zvolte typ přijímače dle toho, jaký druh sériového výstupu používá - např. pro Hitec MAXIMA SL nebo OPTIMA SL volte „Futaba SBUS“.

### Receiver type setup

Please select the utilized receiver system.



RC input signal detected

- PPM sum signal
- Futaba SBUS**
- Graupner HOTT (SUMD)
- MULTIPLY (SRXL)
- Jeti UDI
- JR XBUS Mode B (SRXL)

**Jakmile WINGSTABI detekuje signál z přijímače, objeví se hlášení „RC input signal detected“**

MULTIPLY Launcher Wingstabi 1.1.0

## Model type

Zvolte typ modelu - samokřídlo, klasický, motýlkové ocasní plochy.

Please select the model type for installation



Model type: Classic wing

Are you using digital servos?  Yes  No


Using digital servos will noticeably enhance stabilisation performance

**Zvolte typ serv, jaký opravdu používáte - analogová nebo digitální. S digitálními servy bude stabilizace přesnější a dokonalejší.**

MULTIPLY Launcher Wingstabi 1.1.0

## Transmitter setup

### Prepare model on transmitter



- Create new model on transmitter.
- Disable all mixers.
- Please check the channel neutral positions.
- WINGSTABI needs only one channel per axis (aileron, elevator, rudder). A second aileron or elevator servo will be set up using WINGSTABI.

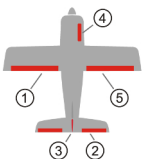
**Připravte si vysílač, vytvořte nový model s jedním kanálem pro křídélka, směrovku, výškovku a plyn a jeden kanál s třípolohovým přepínačem pro přepínání režimů WINGSTABI. Všechny míxy vypnuté, trimy a subtrimy v neutrálu resp. na nule.**

MULTIPLY Launcher Wingstabi 1.1.0

## Pin assignment

Přiřazení kanálů WINGSTABI pro klasický model.

### WINGSTABI pin assignment




- 1: Aileron 1
- 2: Elevator
- 3: Rudder
- 4: Motor
- 5: Aileron 2

MULTIPLY Launcher Wingstabi 1.1.0

## Controls assignment

### Throttle channel assignment



Please move the throttle stick on your transmitter now.

You can correct your input by moving another stick on your transmitter.

Channel 4

**Zahýbáním odpovídajícím ovladačem sdělte WINGSTABI, kterým kanálem vysílače budete ovládat plyn, křídélka, výškovku a směrovku.**

MULTIPLY Launcher Wingstabi 1.1.0

## Pin assignment

Přiřazení kanálů WINGSTABI pro samokřídlo/deltu.

### WINGSTABI pin assignment



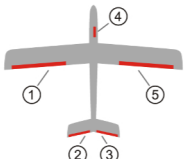
- 1: Aileron 1
- 2: Aileron 2
- 3: Rudder (optional)
- 4: Motor

MULTIPLY Launcher Wingstabi 1.1.0

## Pin assignment

Přiřazení kanálů WINGSTABI pro model s motýlkovými ocasními plochami.

### WINGSTABI pin assignment



- 1: Aileron 1
- 2: V-Tail 1
- 3: V-Tail 2
- 4: Motor
- 5: Aileron 2

MULTIPLEX Launcher Wingstabi 1.1.0

Servo directions

**Zkontrolujte smysl výchylek v kanálu křídélek, výškovky a směrovky.**

**Check aileron servo direction**



Please move your aileron stick left - the left aileron should move upwards now while the right aileron should move downwards.  
Should the ailerons move in reverse please select "reverse servo direction".

Reverse servo direction

**Je-li třeba, smysl výchylek obraťte zaškrtnutím políčka „Reverse servo direction“.**

MULTIPLEX Launcher Wingstabi 1.1.0

Sensor effective direction

**Check elevator effective direction**



Please rotate the model upwards - the elevator needs to move down now.  
Should the elevator move in reverse, please select "invert effective direction".

Invert effective direction

Model movement direction  
Rudder rear edge movement direction

**Zkontrolujte smysl reakce gyra v ose výškovky. Pokud před modelu zvednete vzhůru, výškovka se musí vychýlit dolů. Je-li třeba, smysl reakce obraťte zaškrtnutím políčka.**

MULTIPLEX Launcher Wingstabi 1.1.0

Sensor orientation

**Nastavte orientaci senzorů dle toho, jak máte WINGSTABI upevněn v modelu.**

**Choose sensor orientation**

Mounting orientation

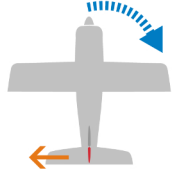
- Horizontal
- Horizontal cross
- Vertical
- Vertical cross
- Edge-wise
- Edge-wise cross



MULTIPLEX Launcher Wingstabi 1.1.0

Sensor effective direction

**Check rudder effective direction**



Please yaw the model to the right - the rudder now needs to move to the left.  
Should the rudder move in reverse, please select "invert effective direction".

Invert effective direction

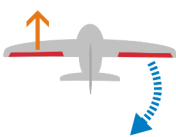
Model movement direction  
Rudder rear edge movement direction

**Zkontrolujte smysl reakce gyra v ose směrovky. Pokud před modelu vychýlíte doprava, směrovka se musí vychýlit doleva. Je-li třeba, smysl reakce obraťte zaškrtnutím políčka.**

MULTIPLEX Launcher Wingstabi 1.1.0

Sensor effective direction

**Check aileron effective direction**



Please rotate the model to the right - the left aileron now needs to move upwards, while the right aileron needs to move downwards.  
Should the ailerons move in reverse, please select "invert effective direction".

Invert effective direction

Model movement direction  
Rudder rear edge movement direction

**Zkontrolujte smysl reakce gyra v ose křídélek. Pokud model nakloníte doprava, levé křídélko se musí vychýlit nahoru a pravé dolů. Je-li třeba, smysl reakce obraťte zaškrtnutím políčka.**

MULTIPLEX Launcher Wingstabi 1.1.0

Model setup finished

**Model setup finished**

You have successfully finished the model setup. Please check servo and sensor effective directions before your first flight.

Please do not trim the airplane via transmitter channel trims during normal flight - only during a trim flight.

**Preconfigured flight modes**

- Flight mode 1: Disabled
- Flight mode 2: Dampening mode - for start/landing and 3D flight
- Flight mode 3: Heading hold - for far-ranging acrobatic flight
- Flight mode 4: Heading hold with high gain - for torquing

**Základní nastavení WINGSTABI je hotovo.**