

MULTIPLEX Launcher

COM-Port: automatic Wingstabi 1.1.0 MULTIPLEX

Welcome page

Úvodní menu WINGSTABI-RX 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 MULTIPLEX-models, import an existing configuration or configure your WINGSTABI manually.

Enjoy your new MULTIPLEX WINGSTABI!

How do you want to start?

Assistant Model template Import existing Manual

Klikněte na „Assistant“

MULTIPLEX Launcher

COM-Port: automatic Wingstabi 1.1.0 MULTIPLEX

Transmitter setup

Prepare model on transmitter



1. Create new model on transmitter.
2. Disable all mixers.
3. Please check the channel neutral positions.
4. 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 mixy vypnuté, trims a subtrims v neutrálu resp. na nule.

MULTIPLEX Launcher

COM-Port: automatic Wingstabi 1.1.0 MULTIPLEX

Controls assignment

Spárujte váš vysílač MULTIPLEX M-LINK s WINGSTABI-RX.

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 sdělíte WINGSTABI, kterým kanálem vysílače budete ovládat plyn, křídélka, výškovku a směrovku.

MULTIPLEX Launcher

COM-Port: automatic Wingstabi 1.1.0 MULTIPLEX

Controls assignment

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 sdělíte WINGSTABI, kterým kanálem vysílače budete přepínat letové režimy WINGSTABI.

MULTIPLEX Launcher

COM-Port: automatic Wingstabi 1.1.0 MULTIPLEX

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.

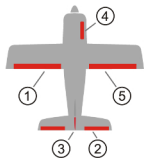
MULTIPLEX Launcher

COM-Port: automatic Wingstabi 1.1.0 MULTIPLEX

Pin assignment

Přiřazení kanálů WINGSTABI pro klasický model.

WINGSTABI pin assignment



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

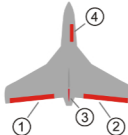
MULTIPLEX Launcher

COM-Port: automatic Wingstabi 1.1.0 MULTIPLEX

Pin assignment

Přiřazení kanálů WINGSTABI pro samokřídlo/deltu.

WINGSTABI pin assignment



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

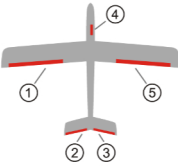
MULTIPLEX Launcher

COM-Port: automatic Wingstabi 1.1.0 MULTIPLEX

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

COM-Port automatic Wingstabi 1.1.0 MULTIPLEX

Servo directions

Zkontrolujte smysl výchylek v kanálu křidélek, 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

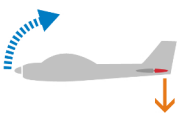
Je-li třeba, smysl výchylek obraťte zaškrtnutím políčka „Reverse servo direction“.

MULTIPLEX Launcher

COM-Port automatic Wingstabi 1.1.0 MULTIPLEX

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 příd modelu zvednete vzhůru, výškovka se musí vychýlit dolů. Je-li třeba, smysl reakce obraťte zaškrtnutím políčka.

MULTIPLEX Launcher

COM-Port automatic Wingstabi 1.1.0 MULTIPLEX

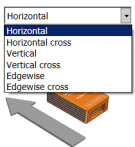
Sensor orientation

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

Choose sensor orientation

Mounting orientation

Horizontal
Horizontal cross
Vertical
Vertical cross
Edgewise
Edgewise cross



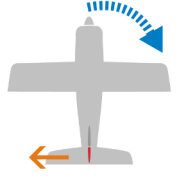
Choose sensor orientation

MULTIPLEX Launcher

COM-Port automatic Wingstabi 1.1.0 MULTIPLEX

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

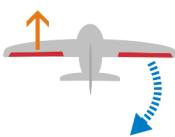
Zkontrolujte smysl reakce gyra v ose směrovky. Pokud příd modelu vychýlíte doprava, směrovka se musí vychýlit doleva. Je-li třeba, smysl reakce obraťte zaškrtnutím políčka.

MULTIPLEX Launcher

COM-Port automatic Wingstabi 1.1.0 MULTIPLEX

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 křidélek. Pokud model nakloníte doprava, levé křídélko se musí vychýlit nahoru a pravé dolů. Je-li třeba, smysl reakce obraťte zaškrtnutím políčka.

MULTIPLEX Launcher

COM-Port automatic Wingstabi 1.1.0 MULTIPLEX

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: Damping 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

[Exit installation](#)

Základní nastavení WINGSTABI je hotovo.