



Y-UFO

Y-Ufo manual CZEN v 1.04
7.12.2007

Děkujeme za zakoupení výrobku naší firmy.

Thank you for buying our product.

Bezpečnostní upozornění:

- RC model není hračka
- Pozor an rotující díly (vrtule)
- Výrobce neručí za škody způsobené provozem modelu

Security warning:

- *RC model is not children's toy.*
- *Always be careful for rotating parts (propellers).*
- *Manufacturer nor reseller shall not be made responsible for and damage, loss or injury caused by model operations.*

Potřebné vybavení:

- Imbusový klíč 1,5mm
- Křížový šroubovák
- Brusný papír
- Skalpel
- Jehlové pilníky
- Pinzeta
- Kleště
- Štípačky
- Pájka
- Vteřinové CA lepidlo s aktivátorem
- Anaerobní tmel na zajištění ložisek a šroubků (Loctite 638)

Equipment to assemble:

- *Allen wrench 1,5mm*
- *Cross screwdriver*
- *Sandpaper*
- *Razor*
- *Needle files*
- *Tweezers*
- *Pincers*
- *Nippers*
- *Solder*
- *Cyanoacrylate (CA) glue + activator*
- *Anaerobic glue for locking screws (Loctite 638)*

Sestavení:

1. Na zadní trubku s ložisky (U0180) nasuneme páčku (U0108) s červíkem M3x3 (U0409) a držáky podvozkových noh (U0107).
2. Na přední trubky (U0170) nasuneme držáky podvozkových noh (U0107).
3. Na horní desku (U0101) našroubujeme držáky předních trubek (U0109 a U0110) spolu s předními trubkami (U0180) a držáky se zadní trubkou (U0180). Dále do horní desky (U0101) nasuneme držáky serv (U0105) a elektroniky (U0104). Poté přiložíme spodní desku (U0201) a celek sešroubujeme. Držáky serv pojistíme v horní desce vteřinovým lepidlem (Ve spodním dílu držáky nelepíme z důvodu možnosti případné demontáže)
4. Do prostoru mezi střední desky vložíme regulátory (U9006) dle obr. (Při instalaci dbáme na to, aby nedošlo ke skřípnutí a porušení vodičů)
5. Upravíme kabeláž.
6. Na konce nosníků nasuneme držáky motorů (U0102) a do držáků motory (U9002). Vývody z motrů spojíme s vodiči od regulátorů.
7. Motor zajistíme pomocí imbusového šroubu M2x8 (U0408) a samojistné matky (U0403). Držák motoru zajistíme červíkem M3x3 (U0409).
8. zkontrolujeme polohu držáků a případně upravíme tak, aby hřídele motorů byly v kolmé poloze na středovou desku.
9. Trubky zajistíme na středním díle pomocí imbusových šroubů M2x12 (U0412) a matek M2 (U0402).
Na střed našroubujeme sloupky kabiny (U0106) pomocí imbusových šroubů M2x6 (U0406).
10. Na držák přišroubujeme servo (U9055), nastavíme páčku do středové polohy a pomocí táhla (U0113) spojíme s páčkou (U0108).
11. Na motory nasadíme vrtule (U0600) a zajistíme imbusovými šrouby (U0412) s matkami (U0402). Šrouby dotáhneme tak, aby nedošlo při pokusu o protočení k prokluzu.
Přední vrtule je třeba namontovat jako protiběžné (1x levá + 1x pravá).
12. Do držáků podvozků vložíme podvozkové nohy (U0103) a pojistíme imbusovými šrouby M2x8 (U0408) s matkami M2 (U0402).
13. Na kabinu (U0200) připevníme gumové průchodky (U0114).
14. Instalujeme zbývající elektroniku a provedeme její zapojení dle příslušných návodů.
(LAMIX, LAGY, LAREG)
15. Na střed nalepíme suchý zip (U0418).
Přívodní napájecí kabely regulátorů paralelně spojíme a vyvedeme na společný konektor.
16. Na střed připevníme trubku antény (U0201), zajistíme vteřinovým lepidlem a protáhneme anténu přijímače.
17. Připojíme napájecí baterii (3S lipol 800-1500mAh s možností trvalého zatížení min. 15A) a zkontrolujeme funkce.
 - o Při pohybu plynové páky nahoru/dolů všechny motory přidávají/ubírají souhlasně tah
 - o Při pohybu páky výškovky na přitaženo/potlačeno přední motory přidávají/ubírají a zadní ubírá/přidává tah
 - o při pohybu páky křídélek vlevo/vpravo přední pravý motor přidává/ubírá tah a levý naopak, zadní motor tah nemění.
 - o při pohybu páky směrovky vpravo/vlevo se naklání zadní nosník s motorem vpravo/vlevo
18. Provedeme donastavení elektroniky dle příslušných návodů a můžeme vesele létat ☺.

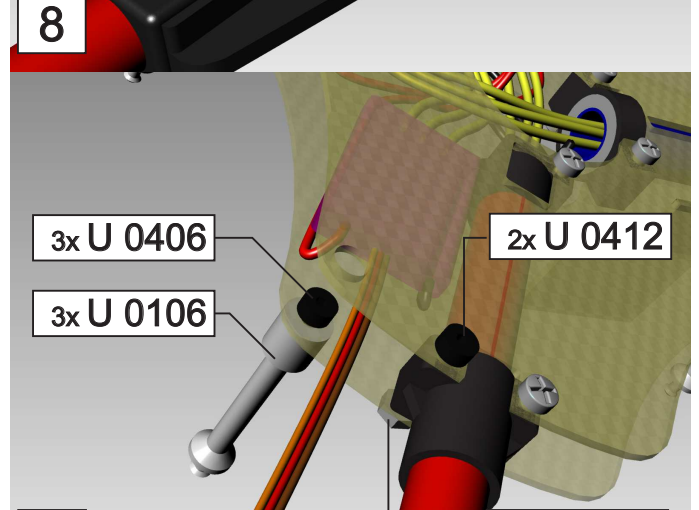
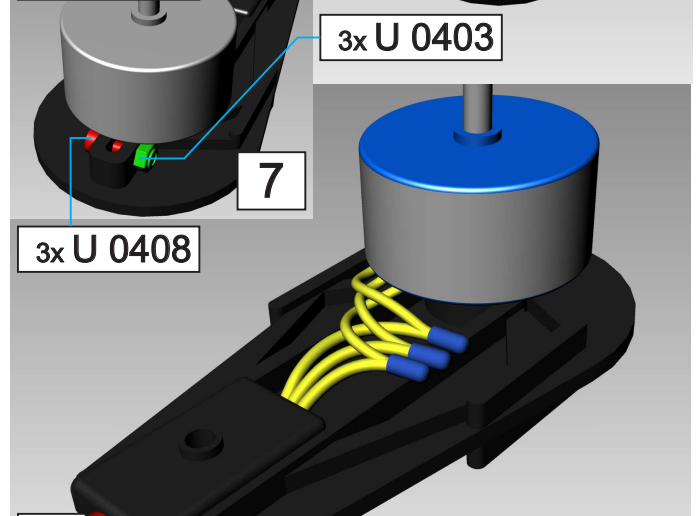
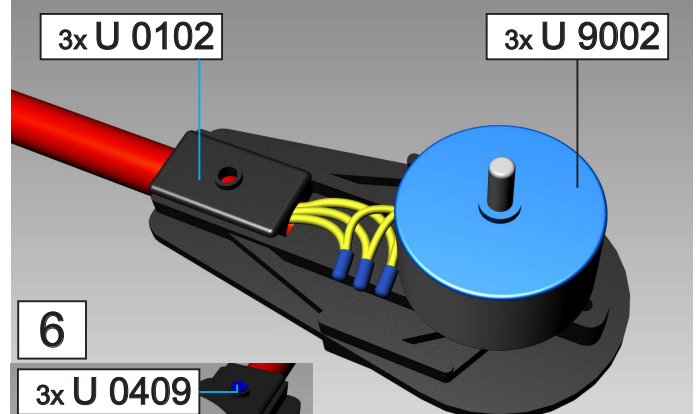
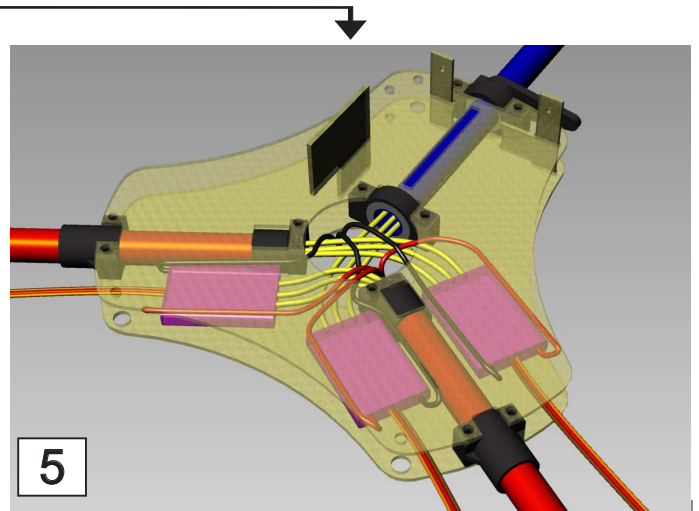
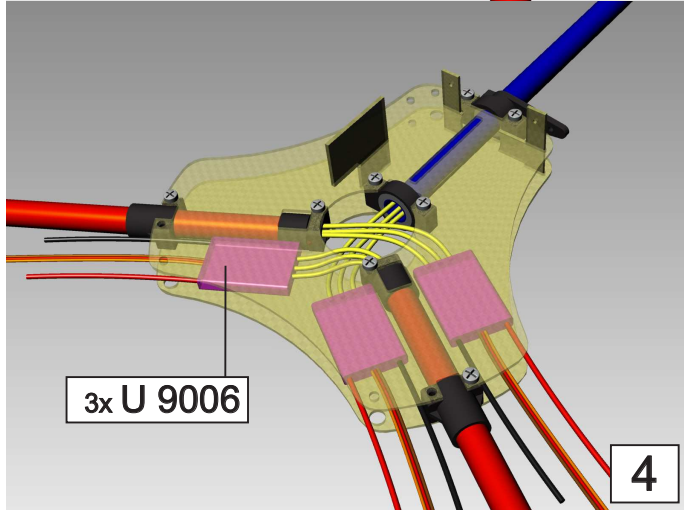
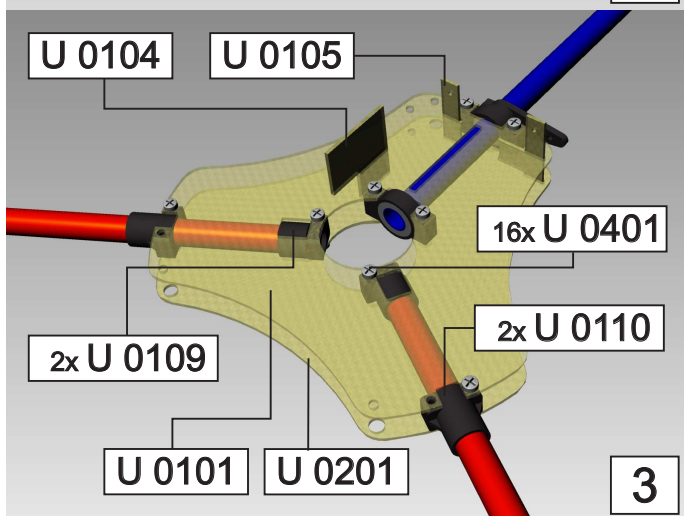
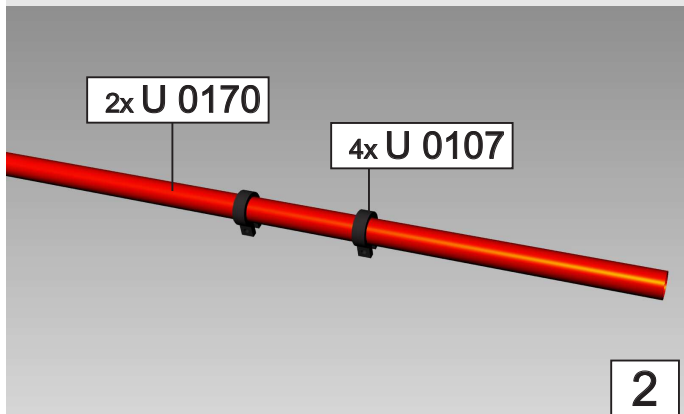
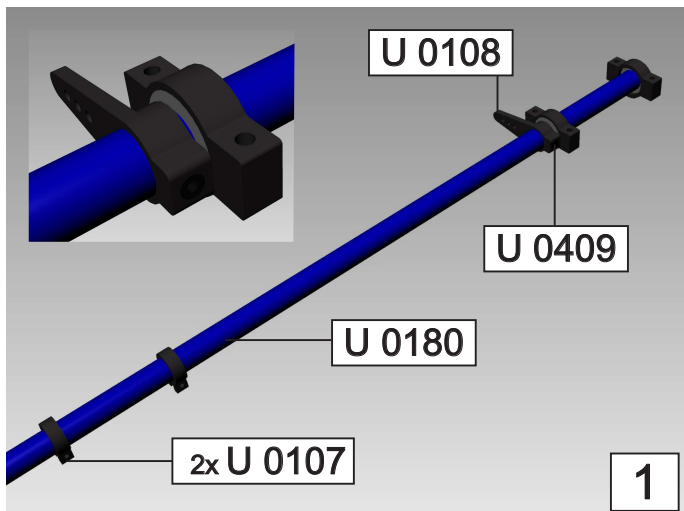
pozn: pořadí zapojení konektorů do přijímače se může lišit v závislosti na použitém módu řízení.

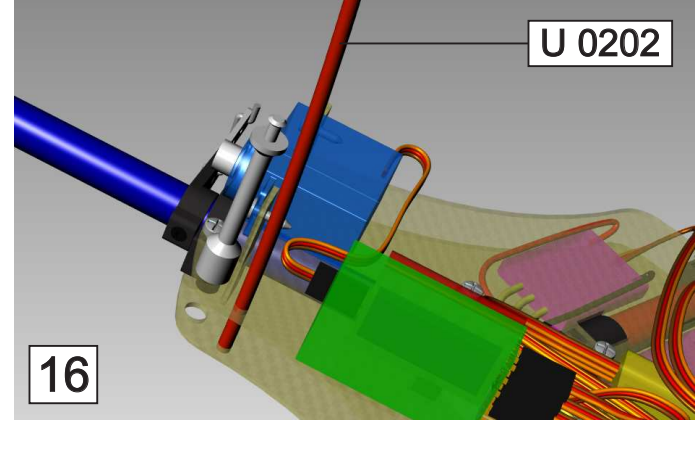
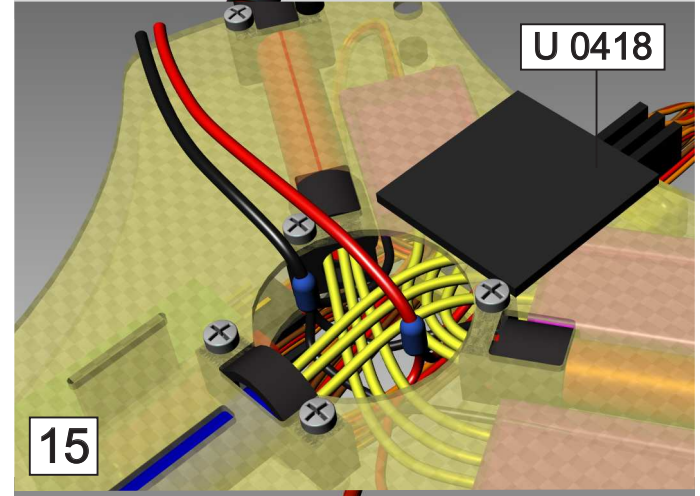
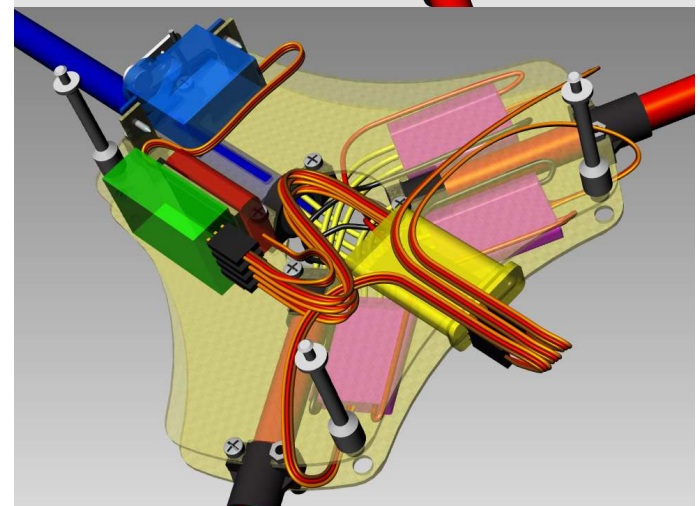
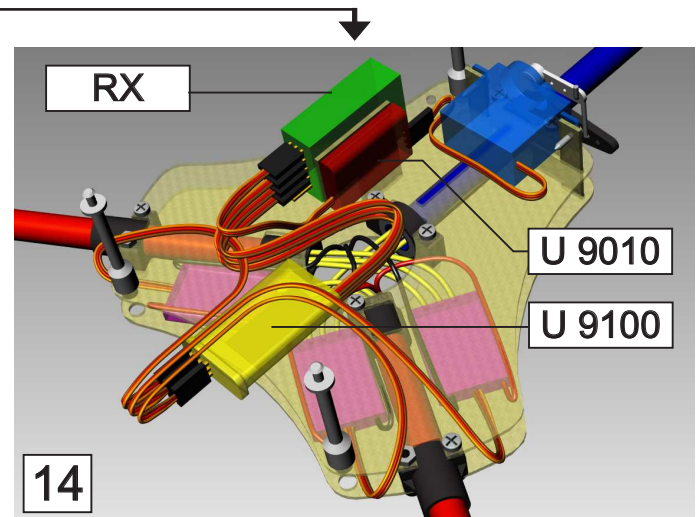
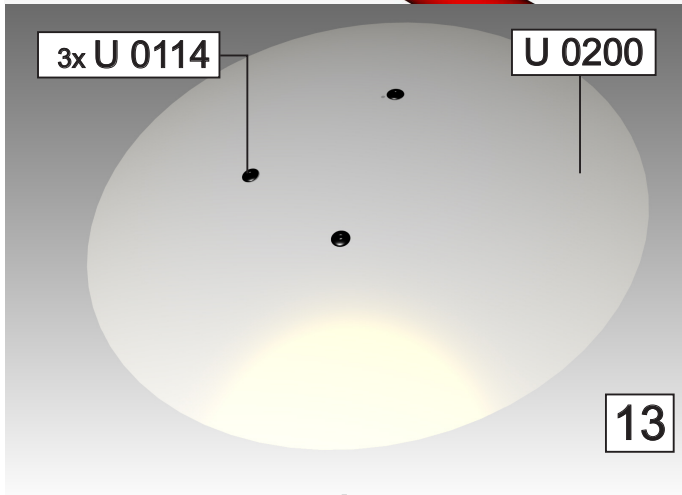
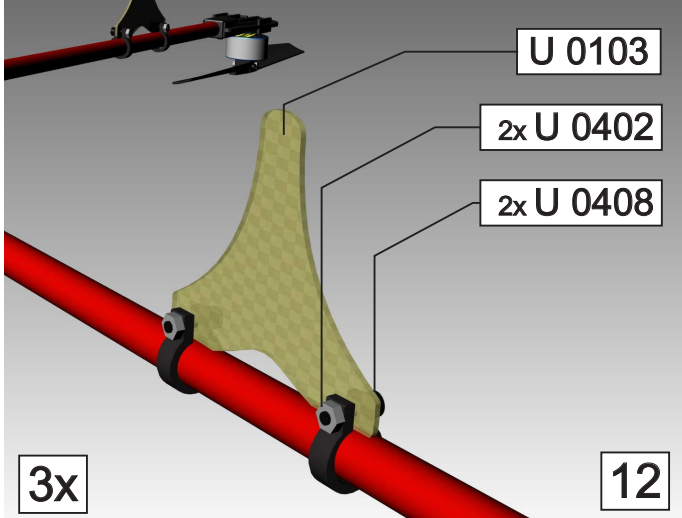
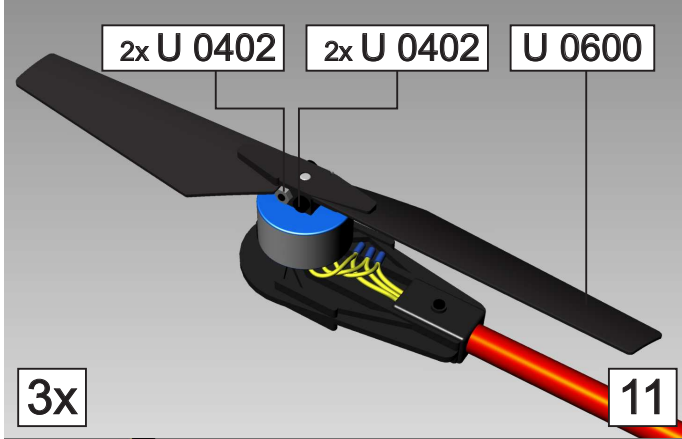
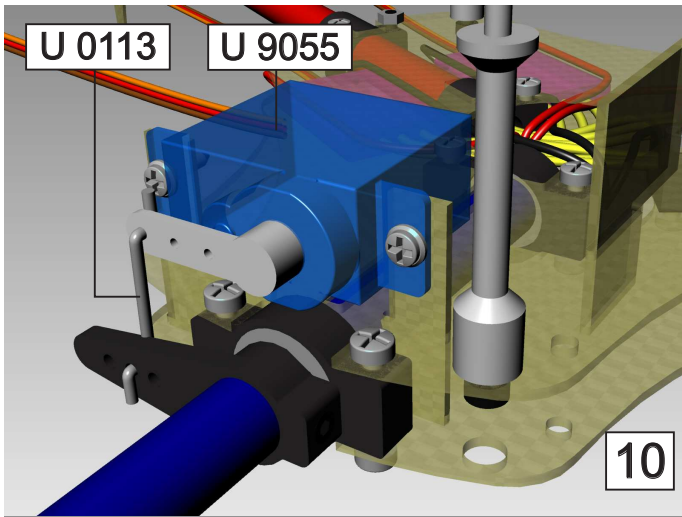
V případě jakýchkoliv dotazů či nejasností nás prosím kontaktujte na info@laheli.com

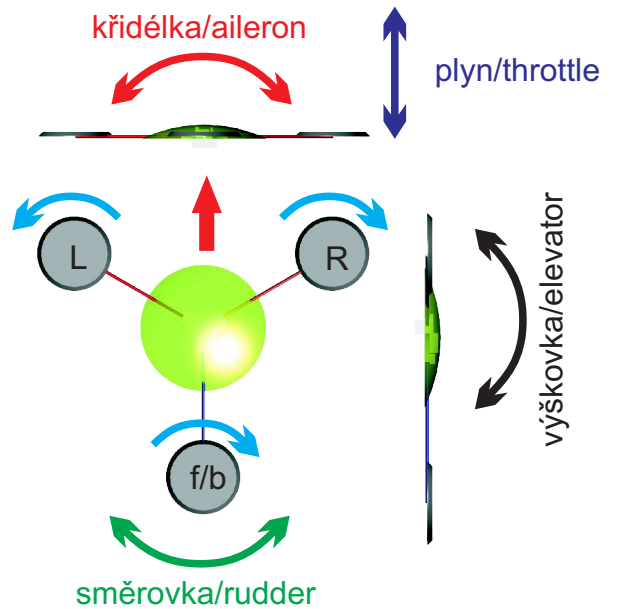
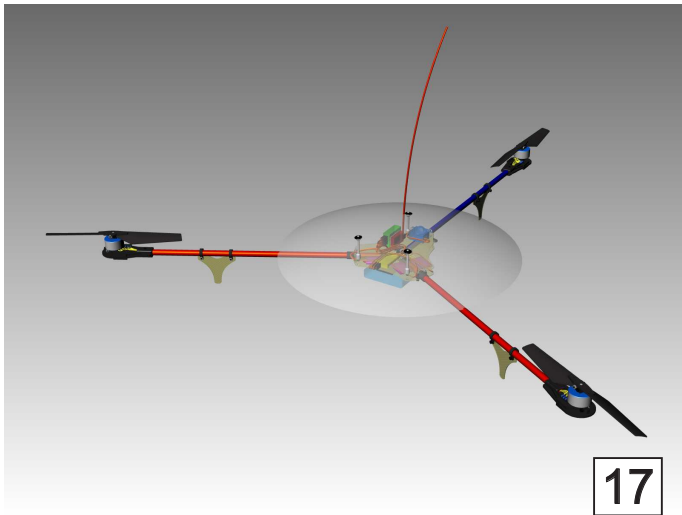
Construction:

1. Take the rear boom (U0180) with the bearings already mounted and slide on the control lever (U0108). Secure the arm with an M3x3 screw (U0409). Slide on two undercarriage mounts (U0107).
2. Slide two undercarriage mounts (U0107) onto each of the two front booms (U0170).
3. Screw the two front booms (U0170) to the upper plate (U0101) using the boom holders (U0109 and U0110). Screw the rear boom (U0180) to the upper plate (U0101) using the bearing mounts. Insert the electronics plate (U104) and servo mount (U0105) through the upper plate (U0101). Attach the lower plate (U0201) using screws. Glue the servo mount to the upper plate only, using CA glue. (Do not glue it to the lower plate; leave it free for possible later disassembly).
4. Insert the three speed controls (U9006) between the upper and lower plates, as shown in the picture. Be careful not to damage or pinch the cables.
5. Tidy up all the cables.
6. Slide motor mounts (U0102) on to the ends of the booms. Insert motors (U9002) into the mounts. Connect the motor cables to the speed control cables.
7. Secure the motors with an M2x8 Allen-head screw (U0408) and self-locking nut (U0403). Secure the motor mounts with an M3x3 screw (U0409).
8. Check the position of the motor mounts. If necessary, adjust the alignment so that the drive shaft is perpendicular to the centre plates.
9. Secure the tubes to the centre plates with M2x12 Allen screws (U0412) and M2 nuts (U0402). Attach the canopy posts (U0106) to the center plates with M2x6 Allen screws (U0406).
10. Screw the servo (U9055) to its mount, centre the arm and connect to the control lever (U0108) by means of the push rod (U0113).
11. Mount the propellers (U0600) on the motors and secure with Allen screws (U0412) and nuts (U0402). Screws should be tightened so that there is no slippage when attempting to rotate the propeller. The front propellers should be counter-rotating (one left, one right).
12. Insert the legs (U0103) into the undercarriage mounts and secure with M2x8 Allen screws (U0408) and M2 nuts (U0402).
13. Insert the rubber grommets (U0114) into the holes in the canopy (U0200).
14. Install and connect the rest of the electronic parts (LAMIX, LAGY, LAREG) according to their respective instructions.
15. Attach the Velcro fastener (U0418) onto the center plate. Connect the power cables from the speed controls (ESCs) in parallel and then to a single connector.
16. Insert the antenna tube (U0201) into the center plates, secure with CA glue and thread in the antenna.
17. Connect the battery (3S LiPo 800-1500mAh, minimum 15A continuous current) and check the functioning of the motors:
 - As the throttle stick is moved up/down, all motors increase/decrease thrust in unison.
 - As the elevator stick is pulled back (up elevator), the front motors increase thrust and the rear motor decreases thrust; the opposite when the stick is pushed forward (down elevator).
 - As the aileron stick is moved to the left, the front right motor increases thrust and the front left motor reduces thrust (the rear motor thrust does not change); the opposite for right aileron control.
 - As the rudder stick is moved to the right the rear boom rotates so that the motor leans to the left; the opposite for left rudder.
18. Complete the set up of the electronic units according to the relevant documentation and you can fly happily ☺.

Note: the order of connections to the receiver might be different, depending on the transmitter mode used.



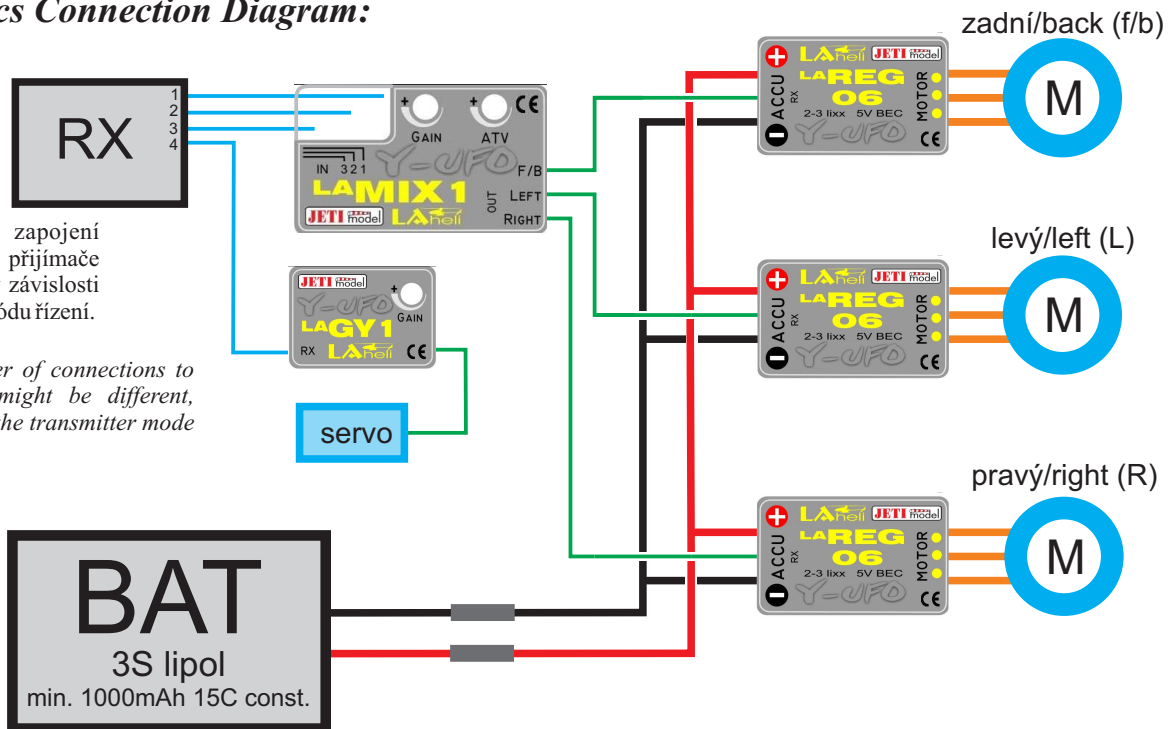




Schema zapojení elektroniky:
Electronics Connection Diagram:

pozn: pořadí zapojení konektorů do přijímače se může lišit v závislosti na použitém módu řízení.

Note: the order of connections to the receiver might be different, depending on the transmitter mode used.



Přejeme mnoho příjemných okamžiků strávených s naším modelem.
 V případě nejasností či dotazů kontaktujte zkušenějšího kolegu či přímo nás.

We hope you will have a great deal of pleasure and fun with our product. If you have questions, please ask an experienced pilot or contact us for help.

LAheli - Antonín Laštůvka
 Jeníkov 145
 Hlinsko v Čechách
 539 01
 Czech Republic
www.laheli.com
info@laheli.com