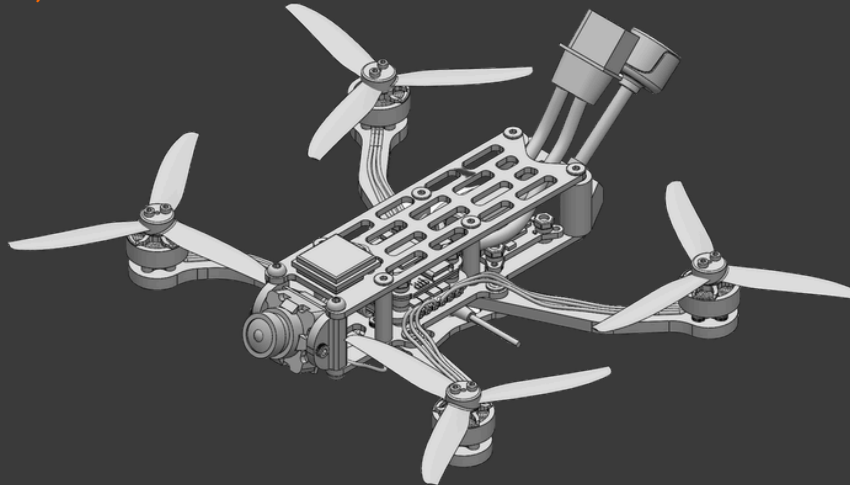




FPV DRONAS

Zylutė V2

Surinkimo instrukcija



Rev. 1



Kilus klausimams kreipkitės:

info@fpvdronas.lt
+370 644 49844

IVADAS

Zylutė V2 – tai „pasidaryk pats“ tipo FPV drono surinkimo rinkinys, skirtas vartotojams, kurie nori ne tik naudoti, bet ir suprasti, kaip veikia šie dronai.

Rinkinys leidžia pačiam surinkti droną nuo komponentų litavimo iki galutinės struktūros, vadovaujantis žingsnis po žingsnio pateikta instrukcija. Jis idealiai tinka pažengusiems mėgėjams, inžinerijos entuziastams ar jauniems kūrėjams.

Rinkinys skirtas naudotojams nuo 16 metų, turintiems bazinių litavimo ir elektronikos įgūdžių. Surinkimas reikalauja kruopštumo, atidumo ir laikymosi saugos rekomendacijų.

Turiny:

LITAVIMAS

Kamera

Video Siųstuvas (VTx)

GPS modulis

Imtuvas (Rx)

Greičio Regulatorius (ESC)

Turinys:

SURINKIMAS

Vidurinė plokštelė

Video siųstuvas

Variklių kojelės

Kamera

Video Siųstuvo antena

Imtuvas

Stack'as

Video siųstuvo laidai

Kameros laidai

Varikliai

Viršutinė plokštelė

GPS modulis

Imtuvo antena

Apžvalga

LITAVIMAS

Litavimui rekomenduojama naudoti 65-80W lituoklį bei dviejų tipų antgalius: ploną ir stambesnį/plokščią. Optimali lituoklio temperatūra lituojant signalo ar žemos įtampos laidus yra apie 350-390°C. Šiems litavimo darbams tinka plonas antgalis. Lituojant stambesnes jungtis, tokias kaip ESC ir variklių jungtis, XT akumuliatoriaus jungtis rekomenduojama naudoti stambesnį antgalį bei 450°C temperatūrą.

Prieš pradėdant lituoti nuvalykite antgalius nuo purvo ar kitų liekanų dėl kokybiškesnio darbo. Norint tinkamai prilituoti laidą prie kontakto pado, abi dalis reikia patepti flusu ir negausiai, tolygiai padengti tiek laidą, tiek padą lydmetalium. Vėliau prilituoti abi dalis su papildomu lydmetalio kiekiu.

Smulkioms plokštėms prilaikyti lituojant naudokite minkštus klįjus, tokius kaip "Blutack".

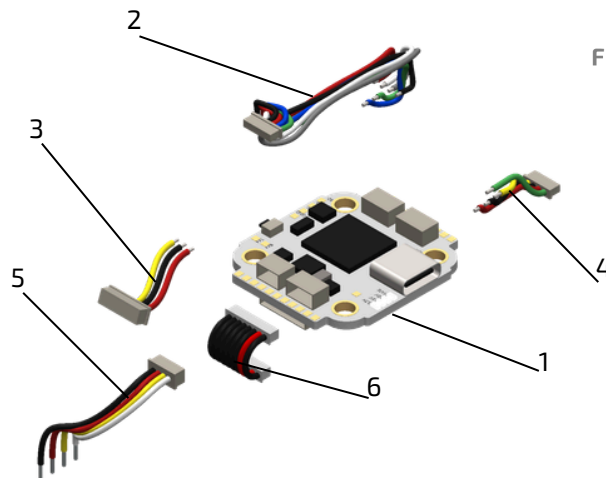
Litavimas yra teisingas, kuomet rezultatas yra lygus, švarus, lengvai spindintis ir aptakios formos (apgaubiantis laidą, padą ar kitą kontaktą).

ĮSPĖJIMAS

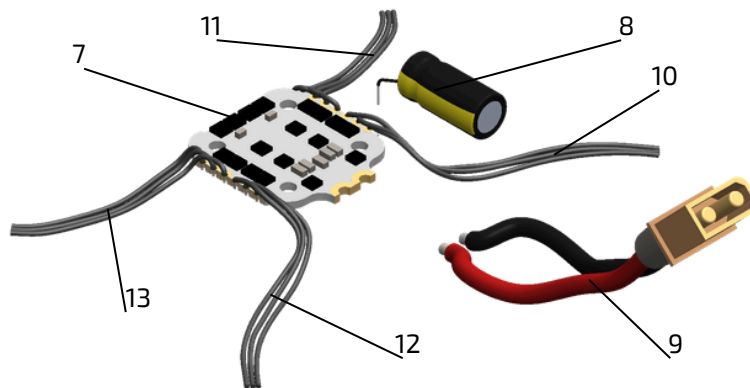
- Neperkaitinkite kontaktinių padų, tai gali pažeisti kontaktus ir sugadinti plokštę.
- Įsitikinkite, kad nesatę sulitavę dviejų skirtingų kontaktų kartu.

LITAVIMAS

- 1 - Skrydžio Valdiklis
- 2 - GPS modulio laidai
- 3 - Kameros laidai
- 4 - Video Siųstuvo laidai
- 5 - Imtuvo laidai
- 6 - Greičio Reguliatoriaus laidai



- 7 - Greičio Reguliatorius
- 8 - Kondensatorius
- 9 - Maitinimo laidai
- 10 - 1 variklio laidai
- 11 - 2 variklio laidai
- 12 - 3 variklio laidai
- 13 - 4 variklio laidai

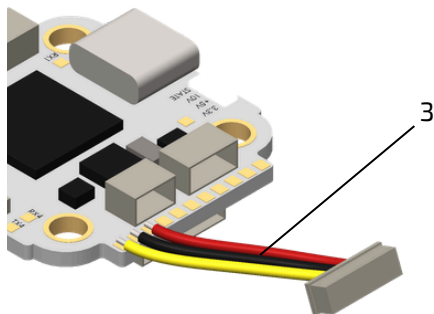


LITAVIMAS - KAMERA

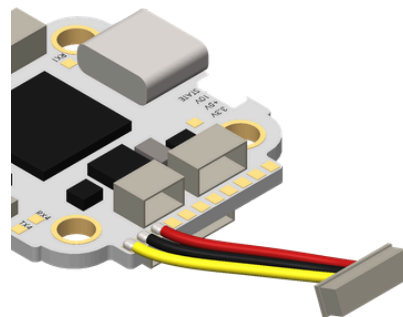
Pirmiausia sulituokite visų komponentų laidus prie Skrydžio valdiklio (1) plokštės. Pradėti rekomenduojame nuo Kameros (14).

Nuimkite apsauginį sluoksnį nuo kameros raudono, juodo ir geltono laidų (3) apie 2-3mm. Pradėkite nuo raudono (maitinimo) laido, kurį reikia prilituoti prie Skrydžio valdiklio (1) plokštės "5V" pado, kaip parodyta paveikslėlyje. Prilitavus raudoną laidą, prilituokite juodą (žemės) laidą prie "G" pado ir geltoną (signalą) laidą prie "CAM".

Prilitavus visus laidus, turėtumėte gauti rezultatą panašų į tokį kaip pavaizduota dešiniajame paveikslėlyje.



Pridėkite laidus prie atitinkamų padų.



Teisingas laidų prilitavimas prie Skrydžio valdiklio (FC)

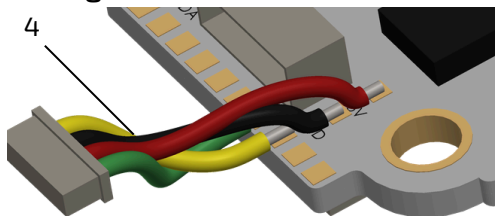
LITAVIMAS - VIDEO SIŪSTUVAS

Kitas komponentas kurį reiktų prilituoti yra Video siūstuvas (15)

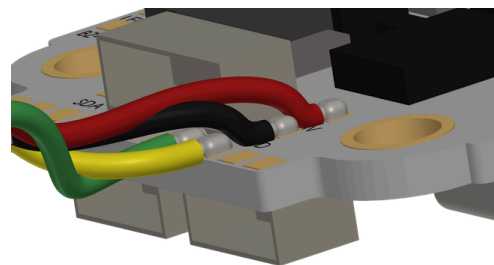
Nuimkite apsauginį sluoksnį nuo video siūstuvo raudono, juodo, geltono ir žalio laidų (4) apie 2-3mm. Pradėkite nuo žalio (Rx signalo) laido, kurį reikia prilituoti prie Skrydžio valdiklio (1) plokštės "Tx" pado, kaip parodyta paveikslėlyje. Prilitavus žalią laidą, prilituokite geltoną (video signalo) laidą prie "VTX" pado, juodą (GND) laidą prie "GND" pado ir raudoną (5V) laidą prie "5V" pado.

ĮSPĖJIMAS

- Siūstuvo ir Imtuvo Rx, Tx laidai turi jungtis atvirkščiai prie Skrydžio Valdiklio padų. T.y. Rx į Tx, o Tx į Rx. Kadangi vienam komponente tai bus siūstuvo, o kitame - imtuvo signalai.



Pridėkite laidus prie atitinkamų padų.



Teisingas laidų prilitavimas prie Skrydžio valdiklio (FC)

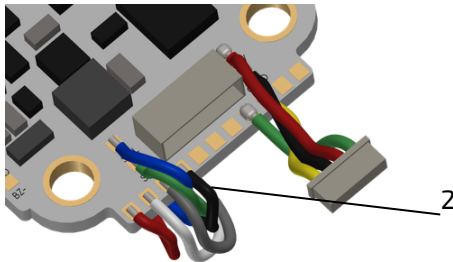
LITAVIMAS - GPS MODULIS

Sekantis komponentas kurį reiktų prilituoti yra GPS modulis (16)

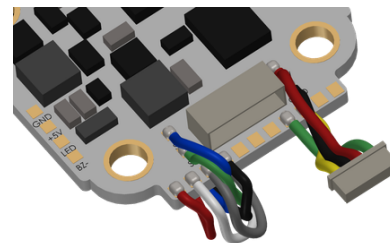
Nuimkite apsauginį sluoksnį nuo GPS modulio raudono, juodo, pilko, balto, mėlyno ir žalio laidų (2) apie 2-3mm. Pradėkite nuo raudono laido, kurį reikia prilituoti prie Skrydžio valdiklio (1) plokštės "4V5" pado, kaip parodyta paveikslėlyje. Prilitavus raudoną laidą, prilituokite baltą laidą prie "Tx" pado, pilką laidą prie "Rx" pado, juodą laidą prie "GND" pado. Tuomet žalią laidą prie "SDA" ir paskutinį mėlyną laidą prie "SCL" pado.

ĮSPĖJIMAS

- GPS modulio Rx, Tx laidai turi jungtis atvirkščiai prie Skrydžio valdiklio padų. T.y. Rx į Tx, o Tx į Rx. Kadangi vienam komponente tai bus siųstuvo, o kitame - imtuvo signalai.



Pridėkite laidus prie atitinkamų padų.



Teisingas laidų prilitavimas prie Skrydžio valdiklio (FC)

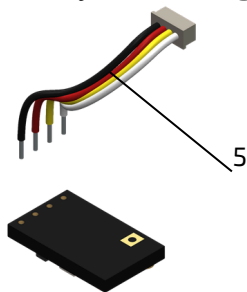
LITAVIMAS - IMTUVAS

Kadangi Imtuvas neturi jungties laidams, Imtuvo laidus (5) taip pat reikia prilituoti prie pačio Imtuvo (17). Imtuvą (17) pritvirtinkite prie stabilaus paviršiaus minkštais klėjais ar žnyplėm su gumine apsauga. Laidus kiškite per tą pusę, kurioje jungiasi antena, t.y. kaip pavaizduota dešiniajame paveikslėlyje. Kitu atveju neturėsite patogaus priėjimo prie "Bind" mygtuko.

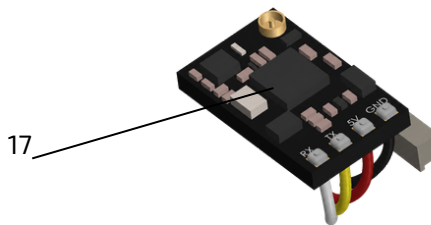
Nuimkite apsauginį sluoksnį nuo Imtuvo balto, geltono, raudono ir juodo laidų (5) apie 2-3mm. Pradėkite nuo balto laido, kurį reikia prilituoti prie Imtuvo (17) "RX" pado, kaip parodyta paveikslėlyje. Prilitavus baltą laidą, prilituokite geltoną laidą prie "TX" pado, raudoną laidą prie "5V" pado ir juodą laidą prie "GND" pado.

ĮSPĖJIMAS

- Siųstuvo ir Imtuvo Rx, Tx laidai turi jungtis atvirkščiai prie Skrydžio Valdiklio padų. T.y. Rx į Tx, o Tx į Rx. Kadangi vienam komponente tai bus siųstuvo, o kitame - imtuvo signalai.



Pridėkite laidus prie atitinkamų padų.



Teisingas laidų prilitavimas prie Imtuvo (17).

LITAVIMAS - GREIČIO REGULIATORIUS - VARIKLIAI

Paskutinis komponentas kurį reikia lituoti - Greičio Reguliatorius (7) ir komponentus aplink jį.

Sutrumpinkite 1-ojo variklio (18) laidus atitinkamai, paliekant iki 6mm papildomai. Nuimkite apsauginį sluoksnį nuo 1-ojo variklio laidų (10) apie 2-3mm. Laidus lituokite atitinkamai, nesupinant tarpusavy. Pradėkite nuo kairiojo laido, paskui lituokite vidurinį ir galiausiai dešinės pusės laidą.

ĮSPĖJIMAS

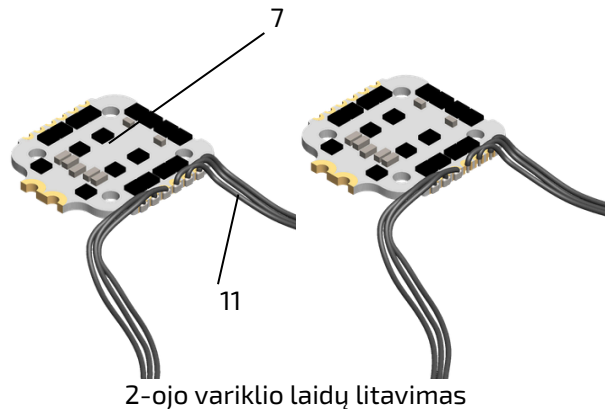
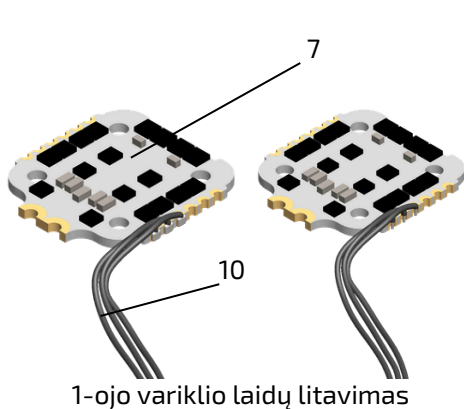
- Sumaišius laidus vietomis galite arba juos perlituoti kaip pavaizduota paveikslėlyje žemiau, arba palikti kaip yra. Tačiau vėliau naudojantis Betaflight konfigūratoriumi reikės sukonfigūruoti variklių kryptis atitinkamai.
- Atkreipkite dėmesį, kurie laidai turi būti trumpinami.
- Uždėkite Variklio laidų apsaugas (44) ant laidų prieš lituojant juos prie Greičio Reguliatoriaus (7).



LITAVIMAS - GREIČIO REGULIATORIUS - VARIKLIAI

Sulitavus pirmuosius tris variklio laidus (10), paruoškite 2-ąjį variklį (19) ir sutrumpinkite laidus atitinkamai, paliekant iki 6mm papildomai.

Nuimkite apsauginį sluoksnį nuo 2-ojo variklio laidų (11) apie 2-3mm. Laidus lituokite atitinkamai, nesupinant tarpusavy. Pradėkite nuo kairiojo laido, paskui lituokite vidurinį ir galiausiai dešinės pusės laidą.



LITAVIMAS - GREIČIO REGULIATORIUS - VARIKLIAI

Sutrumpinkite 3-iojo variklio (20) laidus atitinkamai, paliekant iki 6mm papildomai. Nuimkite apsauginį sluoksnį nuo 3-iojo variklio laidų (12) apie 2-3mm. Laidus lituokite atitinkamai, nesupinant tarpusavy. Pradėkite nuo kairiojo laido, paskui lituokite vidurinį ir galiausiai dešinės pusės laidą.

ĮSPĖJIMAS

- Sumaišius laidus vietomis galite arba juos perlituoti kaip pavaizduota paveikslėlyje žemiau, arba palikti kaip yra. Tačiau vėliau naudojantis Betaflight konfigūratoriumi reikės sukonfigūruoti variklių kryptis atitinkamai.
- Atkreipkite dėmesį, kurie laidai turi būti trumpinami.
- Uždėkite Variklio laidų apsaugas (44) ant laidų prieš lituojant juos prie Greičio Regulatoriaus (7).

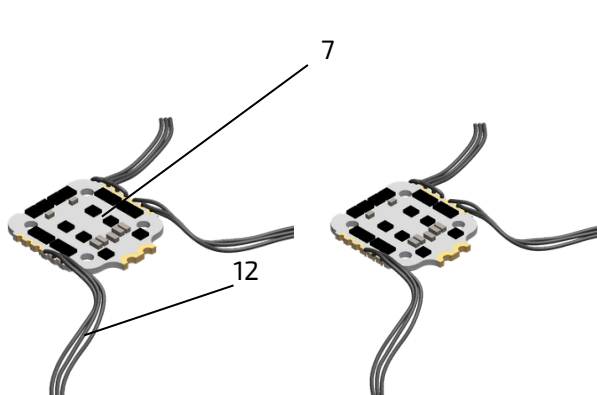


3-iojo ir 4-ojo variklio laidai

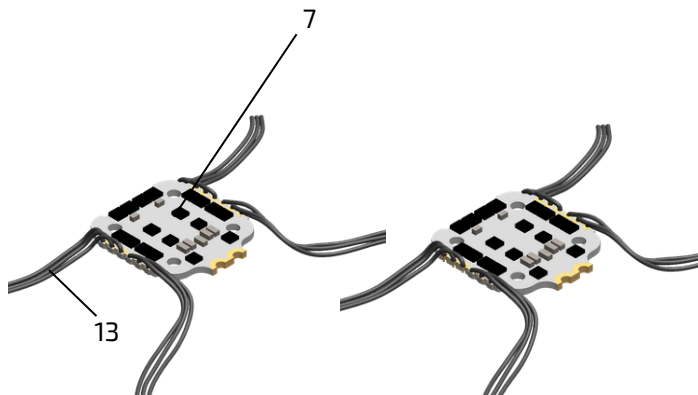
LITAVIMAS - GREIČIO REGULIATORIUS - VARIKLIAI

Sulitavus 3-iojo tris variklio laidus (12), paruoškite 4-ąjį variklį (21) ir sutrumpinkite jo laidus atitinkamai, paliekant iki 6mm papildomai.

Nuimkite apsauginį sluoksnį nuo 4-ojo variklio laidų (13) apie 2-3mm. Laidus lituokite atitinkamai, nesupinant tarpusavy. Pradėkite nuo kairiojo laido, paskui lituokite vidurinį ir galiausiai dešinės pusės laidą.



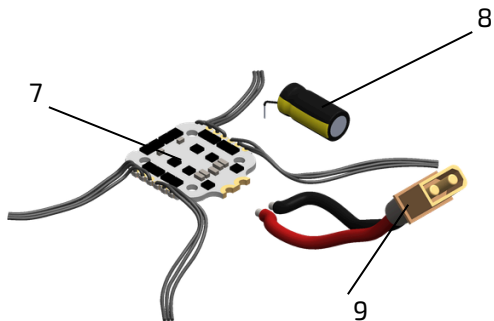
3-iojo variklio laidų litavimas



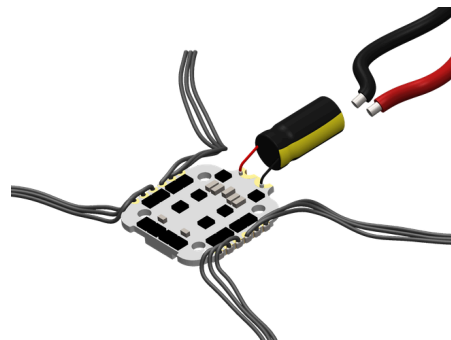
4-ojo variklio laidų litavimas

LITAVIMAS - GREIČIO REGULIATORIUS IR KONDENSATORIUS

Kondensatorius (8) skirtas stabilizuoti įtampai grandinėje ir apsaugoti joje esančius komponentus nuo galimos žalos. Jį reiktų lituoti prie Greičio Regulatoriaus (7) maitinimo padelių. Kondensatoriaus (8) neigiamą kontaktą lituokite prie neigiamo Greičio Regulatoriaus (7) pado, o teigiamą - prie teigiamo pado. Prilituokite Kondensatorių (8) prie Greičio Regulatoriaus (7) kaip parodyta paveikslėlyje.



Kondensatorius (8) ir Maitinimo laidai (9) Greičio Reguliatoriui (7)



Kondensatoriaus (8) prilitavimas prie Greičio Regulatoriaus (7)

LITAVIMAS - GREIČIO REGULIATORIUS IR MAITINIMO LAIDAI

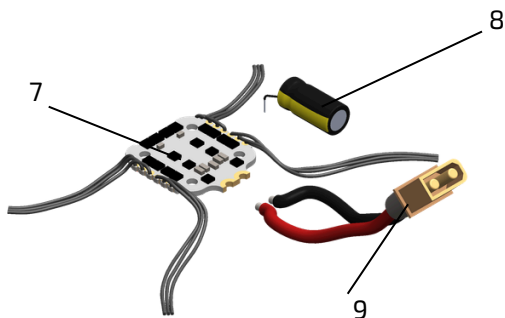
Maitinimo laidus (9) lituokite kaip nurodyta paveikslukuose, t.y. raudoną laidą prie "+" pado, o juodą laidą prie "-" pado ant Greičio Regulatoriaus (7).

ĮSPĖJIMAS

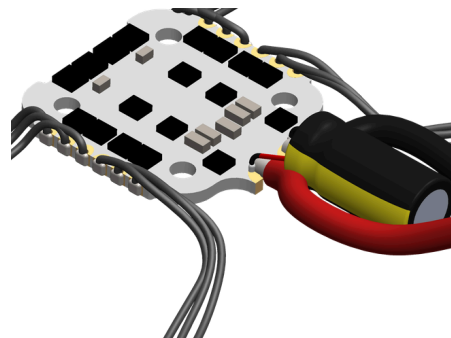
- Maitinimo laidams rekomenduojama naudoti didesnius lituoklio antgalius.

PERSPĖJIMAS

- Atkreipkite dėmesį ir teisingai prilituokite Kondensatorių ir Maitinimo laidus prie Greičio Regulatoriaus. Neteisingai prijungus Kondensatorių ar Maitinimo laidus galite susižeisti ir sugadinti įrangą.



Kondensatorius (8) ir Maitinimo laidai (9) Greičio Regulatoriui (7)

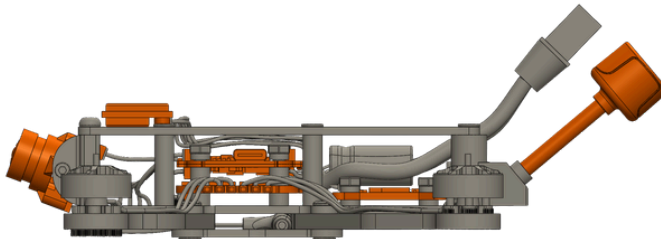


Maitinimo laidų (9) prilitavimas prie Greičio Regulatoriaus (7)

SURINKIMAS

Prieš pradėdant drono surinkimą pasitikrinkite ar visi laidai tinkamai prilituoti, ar nėra atkibusių, nepilnai prilituotų laidų, dviejų skirtingų kontaktų sujungtų kartu.

Surinkimui rinkinyje rasite keturis L formos raktelius: 1,5; 2 ir du 2,5 dydžio, bei visus reikalingus varžtus, veržles ir kitas detales drono surinkimui.



ĮSPĖJIMAS

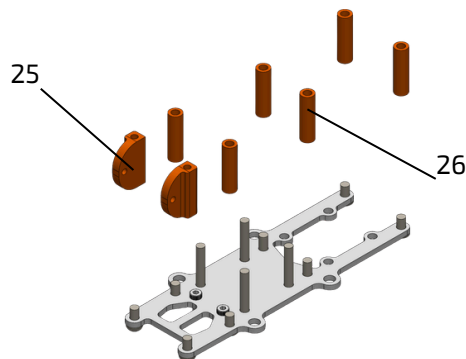
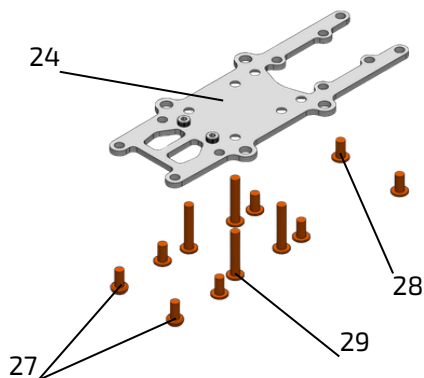
- Gerai patikrinkite ar visi kontaktai yra tinkamai sulituoti ir nėra galimybės įvykti trumpam jungimui, kuomet keli skirtingi kontaktai liečiasi vienas su kitu.
- M3 varžtus į metalą rekomenduojama veržti iki 0,8 Nm jėga, o į plastiko dalis iki 0,35 Nm.
- M2 varžtus į metalą rekomenduojama veržti iki 0,25 Nm jėga, o į plastiko dalis iki 0,2 Nm.
- Veržiant varžtus rekomenduojama naudoti sriegio fiksatorių, tokį kaip Loctite ar panašius.
- Perveržus ar kitaip sugadinus sriegį - rizikuojate sugadinti droną skrydžio metu.

SURINKIMAS - VIDURINĖ PLOKŠTELĖ

Prie Vidurinės plokštelės (24) pritvirtinkite Kameros laikiklius (25) varžtais M3x6F (27) ir Stulpelius M3x18 (26) varžtais M3x8 (28). Varžtus M3x16 (29) palikite įdėtus į Vidurinės plokštelės (24) skyles Skydžio valdikliui (1) ir Greičio reguliatoriui (7).

ĮSPĖJIMAS

- M3 varžtus į metalą rekomenduojama veržti iki 0,8 Nm jėga, o į plastiko dalis iki 0,35 Nm.
- Veržiant varžtus rekomenduojama naudoti sriegio fiksatorių, tokį kaip Loctite ar panašius.

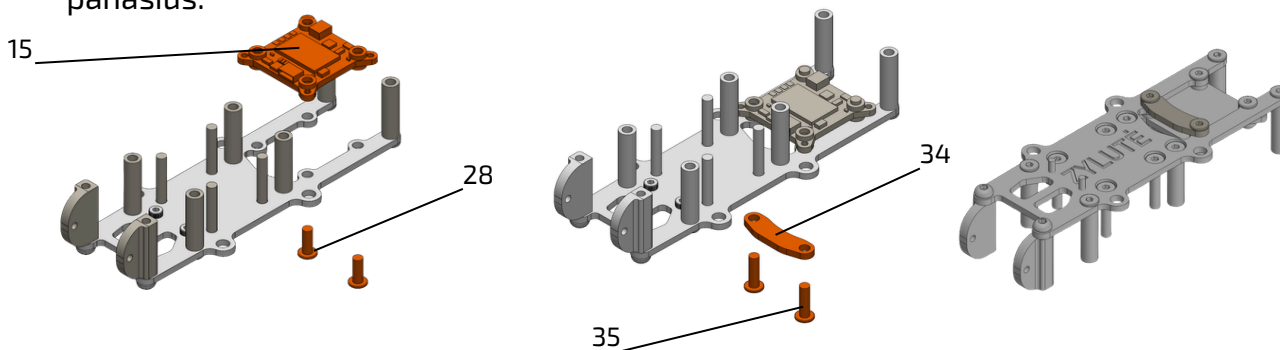


SURINKIMAS - VIDEO SIŪSTUVAS

Prie Vidurinės plokštelės (24) pritvirtinkite Video Siūstuvą (15) varžtais M3x8 (28) ir Kojelių stabdį M3x10 (35). Kol kas netvirtinkite Video Siūstuvo veržlėmis, vėliau gali prireikti pajudinti Video Siūstuvą (15) norint pritvirtinti anteną ar prijungti prie Skrydžio valdiklio (1).

ĮSPĖJIMAS

- M3 varžtus į metalą rekomenduojama veržti iki 0,8 Nm jėga, o į plastiko dalis iki 0,35 Nm.
- Veržiant varžtus rekomenduojama naudoti sriegio fiksatorių, tokį kaip Loctite ar panašius.



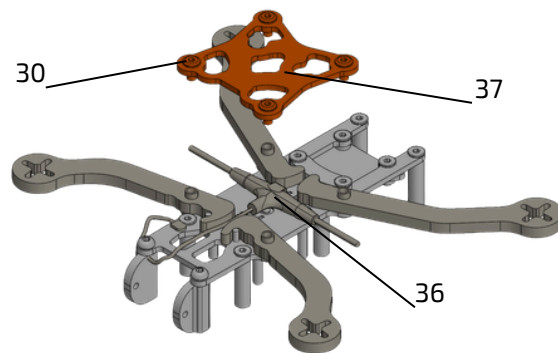
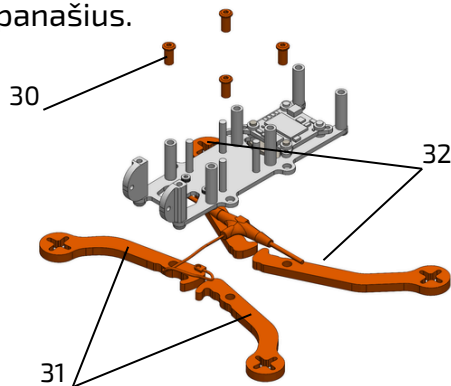
SURINKIMAS - VARIKLIŲ KOJELĖS

Prie Vidurinės plokštelės (24) pridėkite varžtus M4x8 (30) iš viršaus, kaip parodyta paveikslėlyje. Apverskite rėmą ir pridėkite Priekines Variklių kojeles (31) ir Galines Variklių kojeles (32) prie varžtų (30) ir ant jų viršaus uždėkite Apatinę plokštelę (37), kurią priveržkite varžtais M4x8 (30).

Prieš prisukdami Apatinę plokštelę (37), įdėkite Imtuvo (17) anteną (36) kaip nurodyta paveikslėlyje.

ĮSPĖJIMAS

- M4 varžtus į metalą rekomenduojama veržti iki 1.2 Nm jėga.
- Veržiant M4 varžtus rekomenduojama naudoti sriegio fiksatorių, tokį kaip Loctite ar panašius.

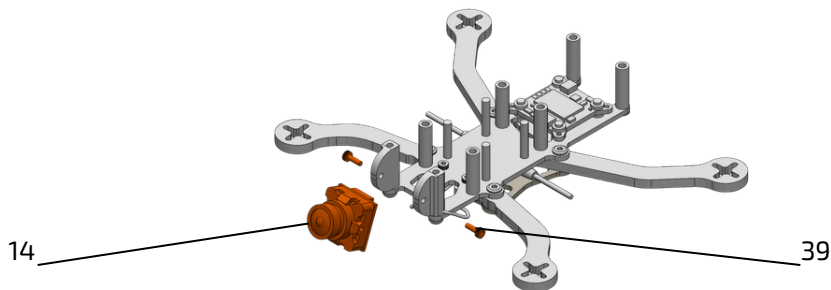


SURINKIMAS - KAMERA

Prie Kameros laikiklių (25) pritvirtinkite FPV kamerą (14) varžtais M2x6 (39) iš kiekvienos pusės kaip parodyta paveikslėlyje. Kol kas neveržkite varžtų (39), palikite kiek laisvesnius, kad vėliau galėtumėte nusistatyti jums patogų FPV kameros (14) matymo kampą.

ĮSPĖJIMAS

- Kartais gali pasitaikyti varžtai, kurie neturi pakankamai ilgio tvirtam fiksavimui prie kameros (14), tuomet galite 1-2mm įgilinti skylės skirtas M2x6 varžtams (39) su 3.2mm grąžteliu.

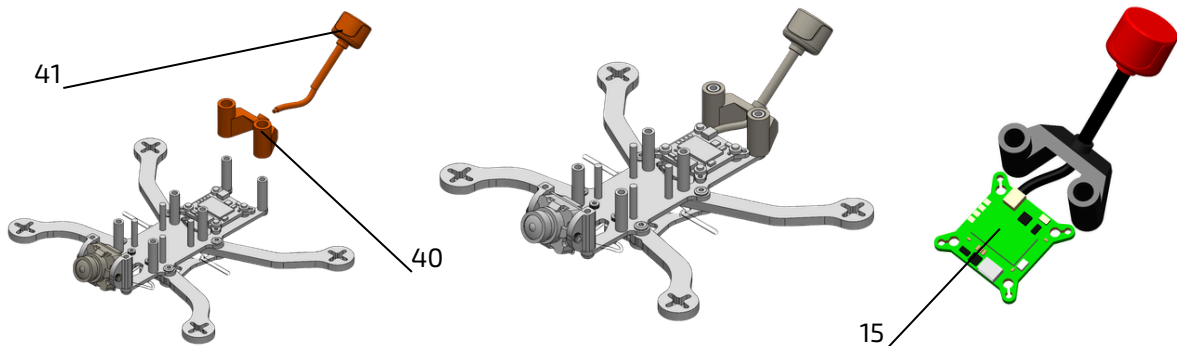


SURINKIMAS - VIDEO SIŪSTUVO ANTENA

Paimkite Video Siųstuvo antenos laikiklį (40) ir įstatykite Video Siųstuvo anteną (41) į skylę esančią laikiklio viduryje. Skylė yra šiek tiek mažesnė už anteną (41), kad antena įsiveržtų tvirtai be papildomų tvirtinimo elementų. Įtvirtinus anteną uždėkite Video Siųstuvo antenos laikiklį (40) ant rėmo Stulpelių (26) ir pritvirtinkite anteną (41) prie Video Siųstuvo (15).

PERSPĖJIMAS

- Video siųstuvai ir lmtuvai negali būti jungiami prie maitinimo be antenų. Būtina prijungti antenas, kitu atveju rizikuojate sugadinti Video Siųstuvą, lmtuvą.



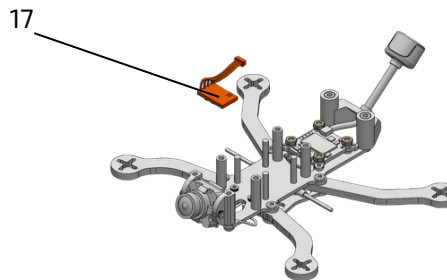
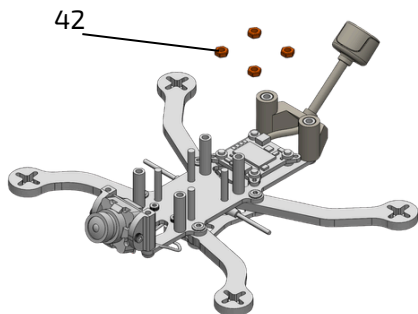
SURINKIMAS - IMTUVAS

Imtuvą (17) montuokite tarp FPV kameros (14) ir Skrydžio valdiklio (1) taip, kad Antenos (36) jungtis būtų nukreipta į apačią.

Naudokite M3 varžles (42) pritvirtinant Video siųstuvą (15) prie rėmo.

ĮSPĖJIMAS

- M3 varžtus į metalą rekomenduojama varžti iki 0,8 Nm jėga.
- Veržiant varžtus rekomenduojama naudoti sriegio fiksatorių, tokį kaip Loctite ar panašius.
- Greičio reguliatorius montavimo vietose turi amortizacines įvoves. Jeigu jų nėra - uždėkite.



SURINKIMAS - STACK'AS

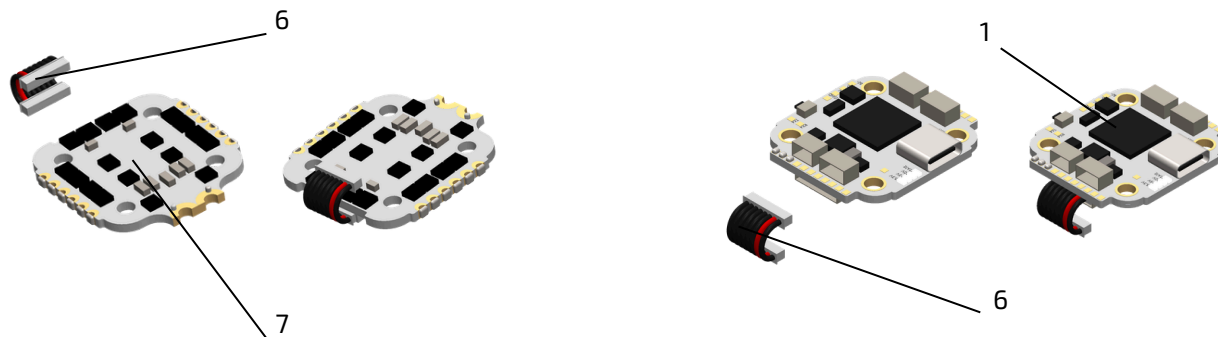
Prieš montuodami Skrydžio valdiklį (1) ir Greičio reguliatorių (7) - Stack'ą, sujungite FC-ESC 8 laidų jungtimi (6) kaip nurodyta paveikslėlyje. Taip pat jeigu nėra, uždėkite M3 dydžio silikonines įvoves ant Skrydžio valdiklio (1) ir Greičio reguliatoriaus (7).

ĮSPĖJIMAS

- Nepamirškite uždėti tinkamų M3 silikoninių įvorių (43) ant Skrydžio valdiklio (1) ir Greičio reguliatoriaus (7).

PERSPĖJIMAS

- Jeigu naudosite skirtingų gamintojų Skrydžio valdiklį ir Greičio reguliatorių - įsitikinkite, kad FC-ESC laidai yra teisinga tvarka.

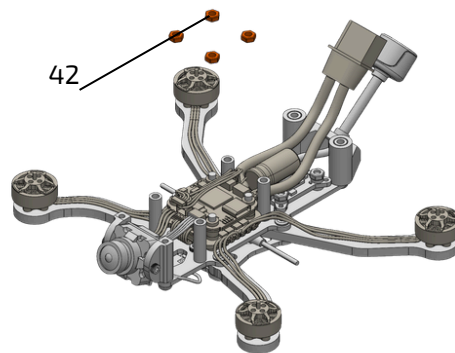
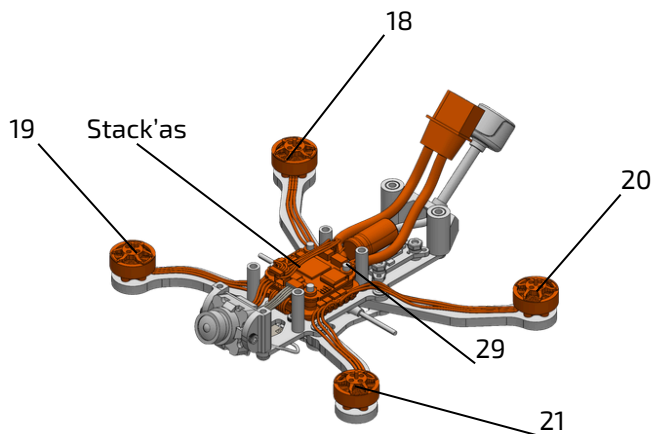


SURINKIMAS - STACK'AS

Stack'as - tai Skrydžio valdiklio (1) ir Greičio reguliatoriaus (7) komplektas. Jį uždėkite ant M3x16 varžtų (29). Uždėję Stack'ą ant rėmo, pritvirtinkite jį M3 veržlėmis (42). Variklius gražiai išdėliokite prie atitinkamos kojelės.

ĮSPĖJIMAS

- Nepamirškite uždėti tinkamų M3 silikoninių įvorių (43) ant Skrydžio valdiklio (1) ir Greičio reguliatoriaus (7).
- M3 veržles (42) veržiant ant M3x16 (29) varžtų nenaudokite daug jėgos, kad Skrydžio valdiklis (1) ir Greičio reguliatorius (7) nebūtų per stipriai suspausti.

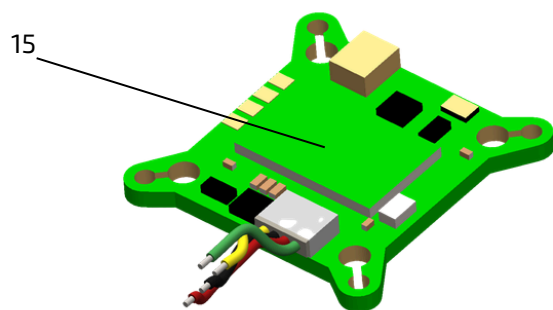
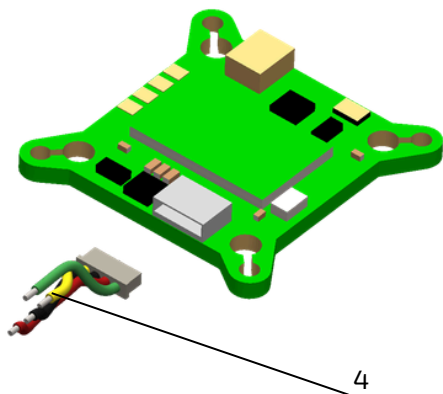


SURINKIMAS - VIDEO SIŪSTUVO LAIDAI

Dėdami Skrydžio valdiklį (1) ant rėmo, prijunkite Video siūstuvą (15) su 4 laidų jungtimi (4), kuris turėtų būti jau prilituotas prie Skrydžio valdiklio (1).

ĮSPĖJIMAS

- Video Siūstuvas montavimo vietose turi amortizacines įvoves. Jeigu jų nėra - uždėkite.
- Atkreipkite dėmesį į laidų pozicijas.

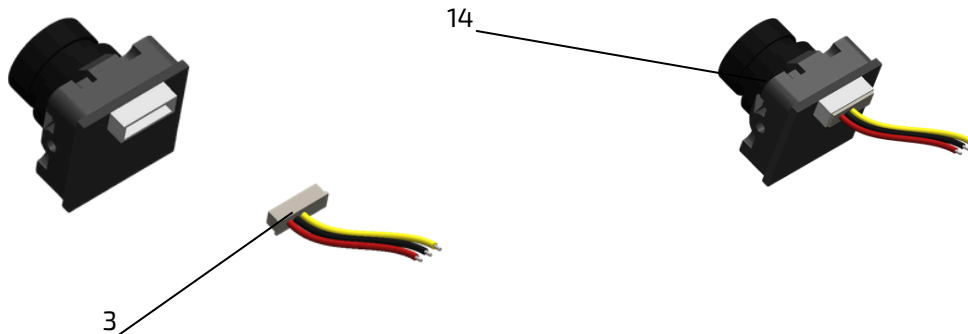


SURINKIMAS - KAMEROS LAIDAI

Kitas žingsnis - prijungti FPV kamerą (14) su 3 laidų jungtimi (3). Šiame žingsnyje kamera turėtų būti jau prisukta prie rėmo, bet nepriveržta varžtais (39).

ĮSPĖJIMAS

- M2 varžtus į metalą rekomenduojama veržti iki 0,25 Nm jėga.
- Perveržus ar kitaip sugadinsu sriegį - rizikuojate sugadinti droną skrydžio metu.

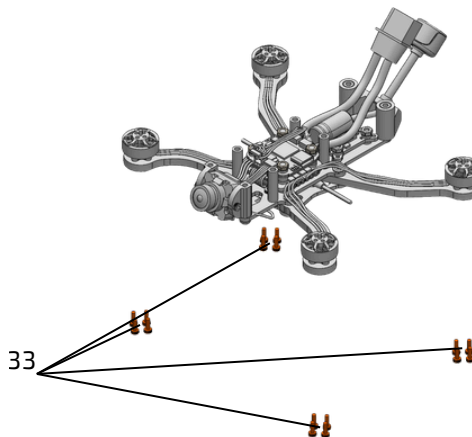
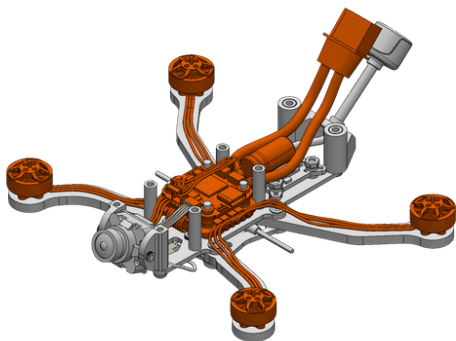


SURINKIMAS - VARIKLIAI

Varžtais M2x8 (33) priveržkite Variklius (18, 19, 20 ir 21) prie Variklių priekinių (31) ir galinių (32) kojų. Kai varikliai ir Greičio reguliatorius pritvirtinti prie rėmo, pakaitinkite Variklio laidų apsaugas (44). Šias apsaugas tvirtinkite arčiau variklio, kad užlenkiant rėmo kojeles, nebūtų pažeista apsauga dėl trinties į kitas rėmo dalis.

ĮSPĖJIMAS

- M2 varžtus į metalą rekomenduojama veržti iki 0,25 Nm jėga.
- Veržiant varžtus rekomenduojama naudoti sriegio fiksatorių, tokį kaip Loctite ar panašius.
- Greičio reguliatorius montavimo vietose turi amortizacines įvoves. Jeigu jų nėra - uždėkite.

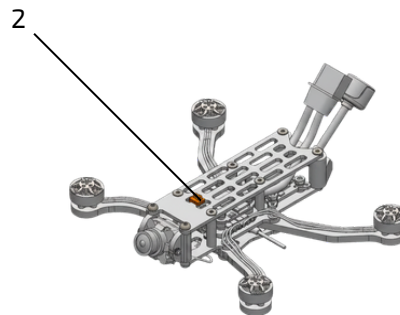
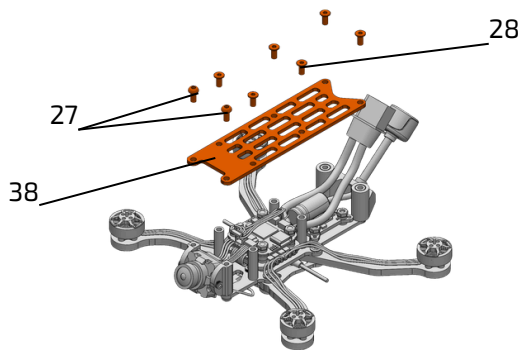


SURINKIMAS - VIRŠUTINĖ PLOKŠTELĖ

Uždėkite Viršutinę plokštelę (38) ant rėmo. Prieš tvirtindami plokštelę praveskite GPS laidą (2) pro vieną iš priekinių plokštelės skylių. Pravedus GPS laidą (2), pritvirtinkite Viršutinę plokštelę (38) prie metalinių stulpelių (26) varžtais M3x8 (28). Varžtais M3x6F (27) pritvirtinkite prie Kameros laikiklių (25).

ĮSPĖJIMAS

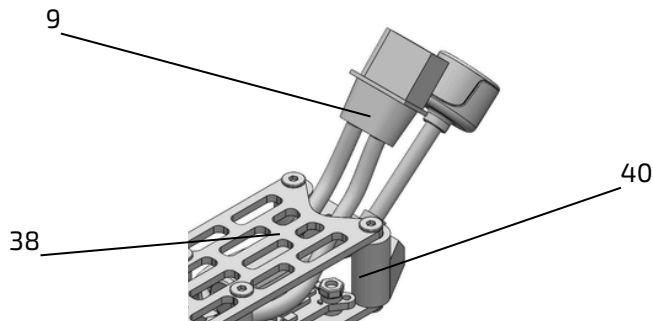
- Montuodami Viršutinę plokštelę (38) atkreipkite dėmesį į laidus ar jų neprispaudžiate tarp metalinių stulpelių (26) ir Viršutinės plokštelės (38).



SURINKIMAS - VIRŠUTINĖ PLOKŠTELĖ

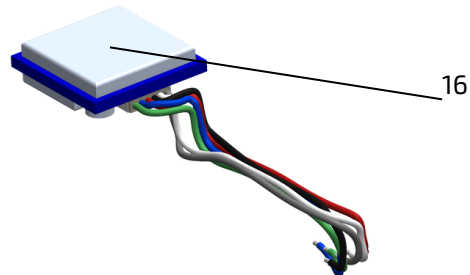
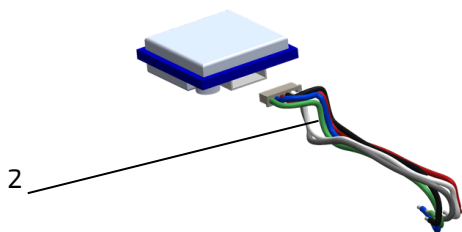
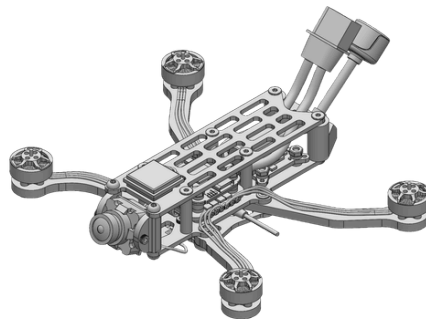
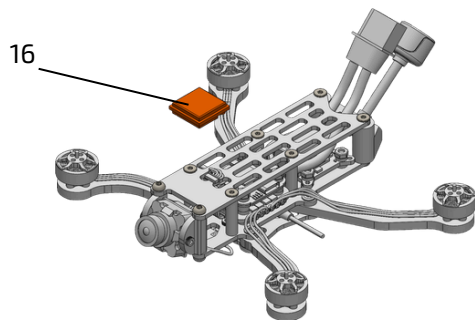
ĮSPĖJIMAS

- Šiame žingsnyje nepamirškite, kad Maitinimo laidas (9) turi praeiti per tarpą tarp Viršutinės plokštelės (38) ir Video siųstuvo antenos laikiklio (40).



SURINKIMAS - GPS MODULIS

Sumontavus Viršutinę plokštelę (38), prijunkite GPS laidą (2) prie GPS modulio (16) ir pritvirtinkite GPS modulį (16) prie Viršutinės plokštelės (38) su dvipuse lipnia juosta.



SURINKIMAS - IMTUVO ANTENA

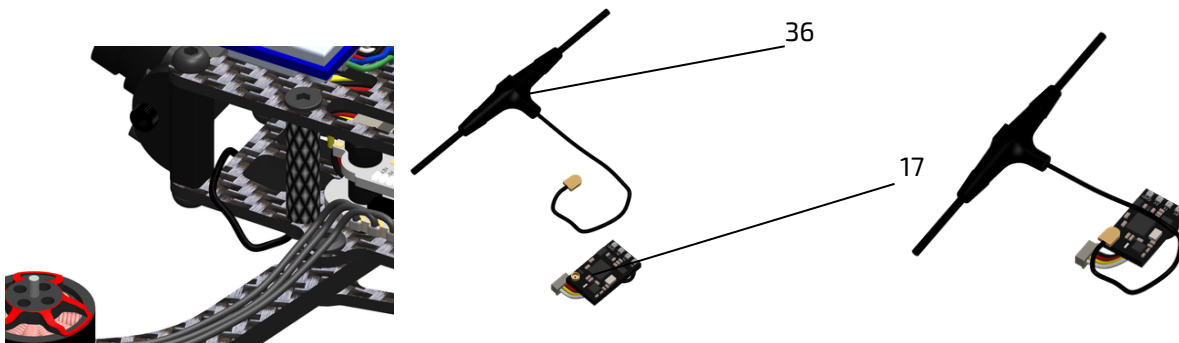
Apverskite droną aukštyn kojomis ir praveskite Imtuvo (17) anteną (36) taip kaip parodyta paveikslėlyje, pro tarpą tarp Kameros (14) ir Vidurinės plokštelės (24). Įvilkite Imtuvą (17) į permatomą termo vamzdelį, prijunkite Anteną (36). Pakaitinkite termo kembriką

ĮSPĖJIMAS

- Rekomenduojame naudoti karšto oro pūtiklį termo vamzdeliams sutraukti.

PERSPĖJIMAS

- Video siųstuvai ir Imtuvai negali būti jungiami prie maitinimo be antenų. Būtina prijungti antenas, kitu atveju rizikuojate sugadinti Video Siųstuvą, Imtuvą.



APŽVALGA

Sveikiname štai ir surinkote Zylutė V2 droną!

Dabar galite konfigūruoti droną naudodamiesi BetaFlight konfigūratorių.

PERSPĖJIMAS

- Konfigūruodami droną nejunkite baterijos, kuomet propeleriai uždėti – galite susižaloti.
- Video siųstuvai ir Imtuvai negali būti jungiami prie maitinimo be antenų. Būtina prijungti antenas, kitu atveju rizikuojate sugadinti Video Siųstuvą, Imtuvą.
- Atkreipkite dėmesį ir teisingai prilituokite Kondensatorių ir Maitinimo laidus prie Greičio Regulatoriaus. Neteisingai prijungus Kondensatorių ar Maitinimo laidus galite susižeisti ir sugadinti įrangą.

ĮSPĖJIMAS

- Pagal instrukciją – Skrydžio valdiklio orientacija yra į drono priekį, tačiau papildomai galite tai įvertinti pagal rodyklę ar kitokią krypties žymę ant Skrydžio valdiklio.
- Nepamirškite pritvirtinti Kameros (14) varžtų (39) nusistatydami jums patogų kampą.

