

Urmo
Kaina.lt

Urmo
Kaina.lt

Urmo
Kaina.lt

Urmo
Kaina.lt

Urmo
Kaina.lt

Drono SYMA X30 GPS VARTOTOJO VADOVAS



Urmo
Kaina.lt

Urmo
Kaina.lt

Urmo
Kaina.lt

BENDROJI DALIS

Prieš naudodami prietaisą, naudojimo instrukciją atidžiai perskaitykite net ir tuo atveju, kai žinote, kaip naudotis panašaus tipo prietaisais. Prietaisą naudokite tik taip, kaip nurodyta šioje instrukcijoje. Išsaugokite instrukciją, kad prireikus galėtumėte ja pasinaudoti ateityje. Taip pat rekomenduojame iki garantinio aptarnavimo laikotarpio pabaigos išsaugoti originalią pakuotę, kasos čekį ir garantinį taloną. Gaminį transportuokite tik originalioje pakuotėje.

Šis prietaisas nėra skirtas naudoti asmenims (įskaitant vaikus) su sumažėjusiomis fizinėmis, jutiminėmis ar protinėmis galimybėmis arba turintiems per mažai patirties bei žinių, nebent juos prižiūrėtų ar apmokytų naudotis prietaisu už jų saugą atsakingas asmuo. Prižiūrėkite vaikus, kad jie nežaistų su prietaisu. Prieš prijungdami prietaisą prie elektros tinklo lizdo, patikrinkite, ar prietaiso techninių duomenų plokštelėje nurodyta įtampa atitinka jūsų namuose tiekiamos elektros energijos įtampą.

Nestatykite prietaiso šalia vonios, dušo ar baseino. Nenardinkite maitinimo laido ir kištuko į vandenį, nelaikykite jų drėgmėje. Nepurškite prietaiso vandeniu ar kitu skysčiu. Neplaukite prietaiso po tekančiu vandeniu ir nenardinkite į vandenį ar kitą skystį. Prietaisas skirtas tik buitiniam naudojimui. Nesinaudokite prietaisu pramoninėje aplinkoje ar lauke. Šalia prietaiso nenaudokite aerozolių. Jeigu prietaisu nesinaudosite, padėkite jį ten, kur negalėtų pasiekti vaikai. Jeigu prietaisas į vaiko rankas pateks be suaugusiojo priežiūros, vaikas gali susižeisti arba sugadinti prietaisą. Kai prietaisu nesinaudojate, jį paliekate be priežiūros, prieš surinkdami, išardydami ar valydami, visuomet ištraukite kištuką iš elektros tinklo lizdo. Nestatykite prietaiso šalia atviros ugnies ar prietaisų bei įrenginių, kurie gali būti šilumos šaltiniai. Jei pastebėjote, kad maitinimo laidas, jo kištukas ar pats prietaisas pažeistas ar blogai veikia, joki būdu nesinaudokite prietaisu. Pažeistą maitinimo laidą turi keisti tik kvalifikuotas specialistas. Jeigu pažeistas maitinimo laidas ar laido kištukas, prietaisu nesinaudokite. Nedėkite laido šalia karštų paviršių ar ant aštrių daiktų. Neprispauskite laido sunkiais daiktais, junkite laidą taip, kad ant jo niekas neužmintų ir neužkliūtų už laido. Nepalikite laido, kabančio per stalo kraštą ar besiliečiančio su karštu paviršiumi. Išjungdami prietaisą iš maitinimo tinklo, netraukite per jėgą už laido - galite sugadinti laidą ar elektros lizdą. Suimkite kištuką ir švelniai ištraukite jį iš elektros tinklo lizdo. Prietaisą naudokite tik pagal paskirtį.

NURODYMAI, KAIP IŠMESTI PANAUDOTAS PAKAVIMO MEDŽIAGAS

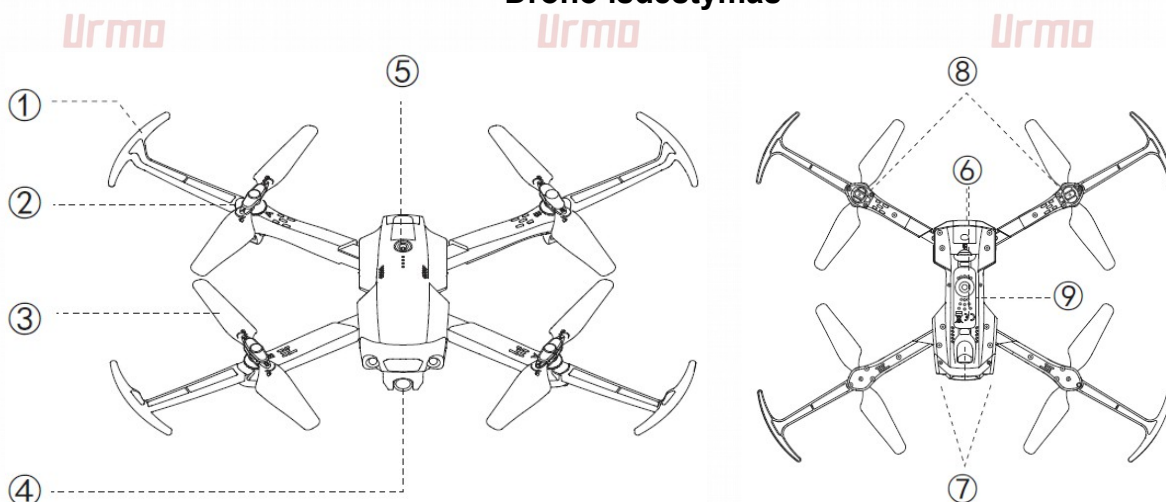
Išmeskite pakavimo medžiagas į tam skirtą atliekų išmetimo vietą.

ELEKTRONINIŲ IR ELEKTRINIŲ BUITINIŲ PRIETAISŲ IŠMETIMO INSTRUKCIJA

Šis ant gaminių pažymėtas arba originaliuose dokumentuose esantis ženklas reiškia, kad panaudotų elektrinių arba elektroninių įrenginių negalima išmesti kartu su standartinėmis buitinėmis atliekomis. Siekiant šiuos gaminius išmesti, perdirbti ar pakeisti susidėvėjusius įrenginius naujais, juos reikia atiduoti į nustatytus atliekų surinkimo punktus. Arba, alternatyviai, kai kuriose Europos Sąjungos valstybėse narėse arba kitose Europos šalyse įsigydami atitinkamą naują gaminį, senus gaminius galite gražinti vietos pardavėjams. Tinkamai išmesdami šį gaminį, padėsite tausoti brangius gamtinius išteklius ir išvengti potencialiai neigiamo poveikio aplinkai, kuris gali būti padarytas netinkamai išmetus atliekas. Išsamesnės informacijos pasiteiraukite savo savivaldybėje arba artimiausiame atliekų surinkimo punkte. Atsižvelgiant į nacionalinius teisės aktus, už netinkamą šio tipo atliekų išmetimą gali būti taikomos nuobaudos. Europos Sąjungos valstybių narių verslo subjektams Jeigu norite išmesti elektrinius arba elektroninius prietaisus, reikiamos informacijos teiraukitės pas savo pardavėją arba tiekėją. Atliekų išmetimas kitose, ne Europos Sąjungos šalyse Šis ženklas galioja Europos Sąjungoje. Jeigu norite išmesti šį gaminį, teiraukitės reikiamos informacijos apie tinkamą atliekų išmetimo būdą vietos savivaldybėje arba pas savo pardavėją. Šis gaminys atitinka ES reglamento dėl elektromagnetinio suderinamumo ir elektros saugos reikalavimus. Šis gaminys atitinka visus atitinkamus pagrindinius ES reglamentų reikalavimus.

Tekstas, dizainas ir techninė specifikacija gali būti keičiami be išankstinio įspėjimo ir mes pasilikame teisę daryti šiuos pakeitimus.

Drono išdėstymas



- 1) Propelių apsauga
- 2) Bešepetėlinis variklis
- 3) Propelių ašmenys
- 4) Priekinė kamera
- 5) Maitinimo mygtukas
- 6) Akumuliatorius
- 7) Priekinė LED indikacinė lemputė
- 8) Galinės LED indikacinė lemputė
- 9) Galinė kamera

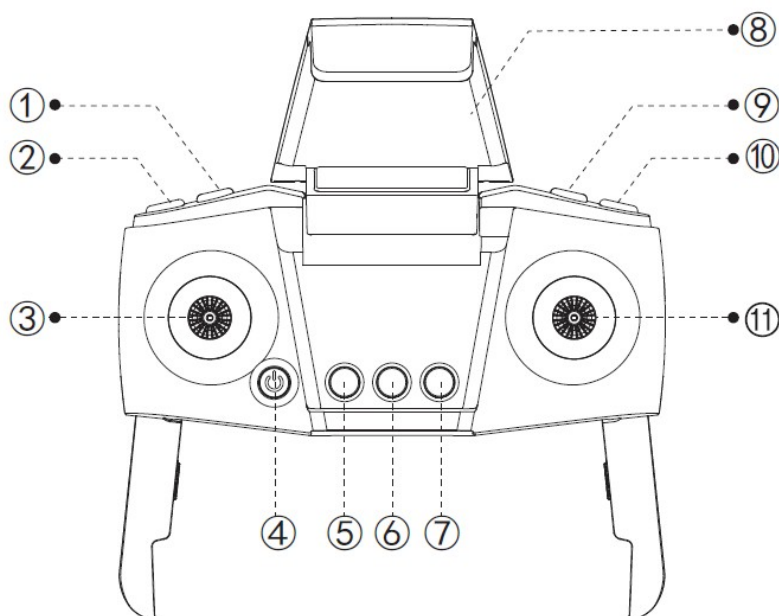
Urmo
Kaina.lt

Urmo
Kaina.lt

Urmo
Kaina.lt

Urmo
Kaina.lt

Pultelio išdėstymas



1. Fotografavimo mygtukas
2. Filmavimo mygtukas
3. Kairioji vairalazdė
4. Maitinimo mygtukas
5. Vieno mygtuko pakilimas/nusileidimas
6. Kompasso kalibravimas
7. Grįžimo namo funkcija
8. Telefono laikiklis
9. Kamera aukštyn
10. Kamera žemyn
11. Dešinioji vairalazdė

Urmo
Kaina.lt

Urmo
Kaina.lt

Urmo
Kaina.lt

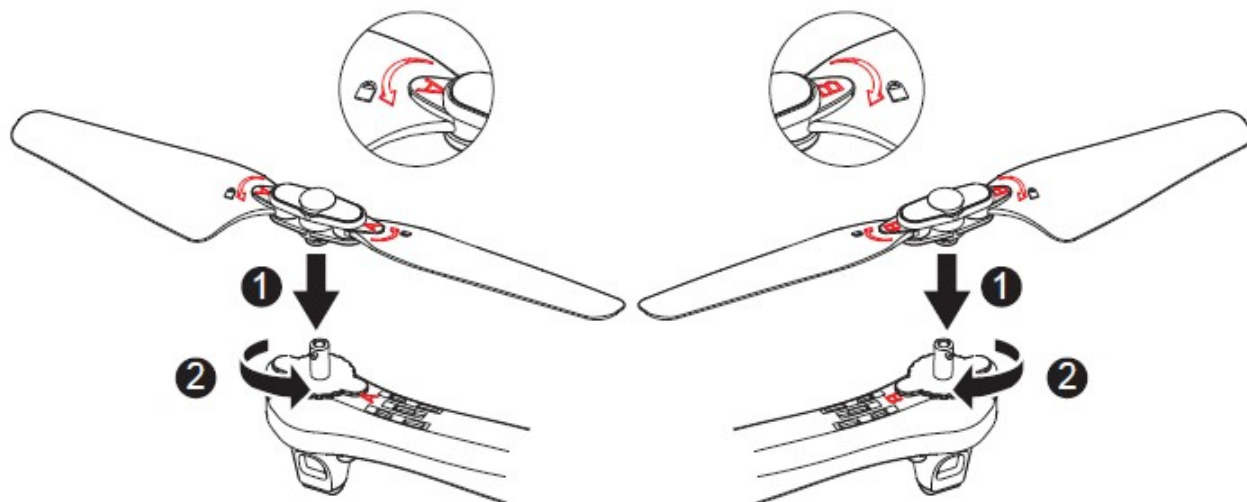
Urmo
Kaina.lt

Drono surinkimas

Propelerių surinkimas

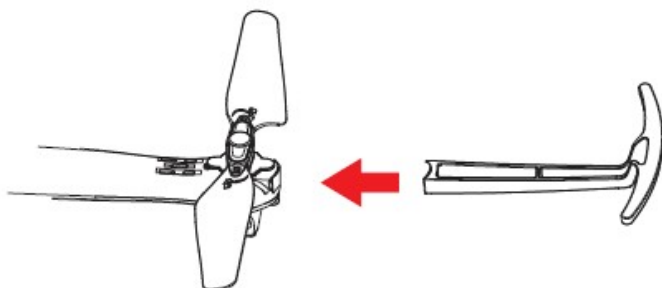
Pagal laikrodžio rodyklę

Prieš laikrodžio rodyklę

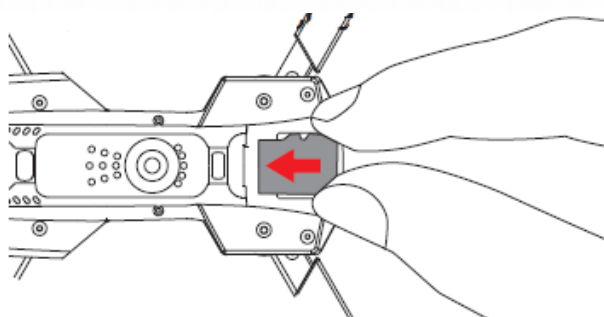


- * Prijunkite propelerius kaip pademonstruota paveiksle. Įsitinkite, kad propeleriai prijungti tinkama puse.
- * Įsitinkite, kad propeleriai, kurie turi būti sujungti pagal laikrodžio rodyklę / prieš laikrodžio rodyklę yra tinkamose „A“ ir „B“ pusėse. Dronas negalės tinkamai skristi, jeigu propeleriai prijungti klaidingai.

Propelerio apsaugų surinkimas

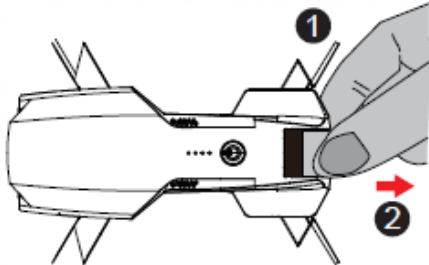


Atminties kortelės įdėjimas

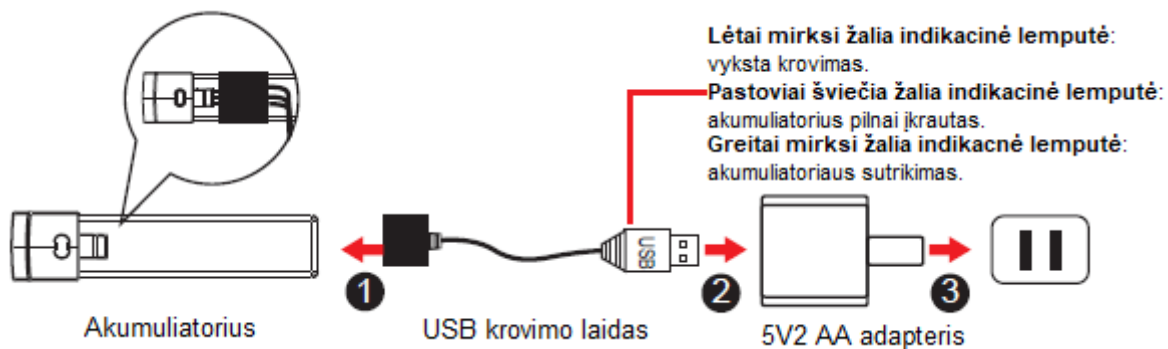


Akumuliatoriaus krovimas

Akumuliatoriaus išėmimas iš drono

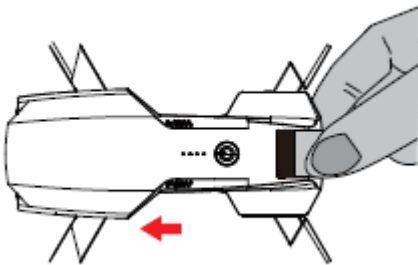


Akumuliatoriaus krovimas



- * Kraukite droną su USB krovimo laidu, kuris pateikiamas komplektacijoje.
- * Akumuliatorius reikalaus daugiau įkrovimo laiko, jeigu naudosite adapterį, kurio srovė yra mažesnė.

Akumuliatoriaus įdėjimas į droną

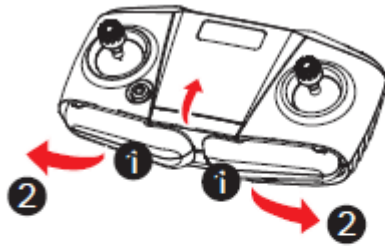


- * Įsitinkite, kad akumuliatorius pilnai įsistatė į talpą.

- * Netrumpinkite ir nespauskite akumuliatoriaus, tai gali sukelti sprogimą.
 - * Neišardykite akumuliatoriaus ir nelaikykite jo karštoje aplinkoje.
 - * Jei neplanuojate naudoti drono daugiau nei 10 dienų, įsitinkite, kad drono akumuliatorius įkrautas iki 40-50% – tai padeda prailginti akumuliatoriaus tarnavimo laiką.
 - * Kraunant akumuliatorių, įsitinkite, kad krovimas prižiūrimas suaugusio žmogaus, akumuliatorius yra atokiau nuo degių medžiagų.
 - * Prieš pradėdami krovimą, pašalinkite įkraunamą akumuliatorių iš drono.
 - * Išsekę akumuliatoriai turėtų būti pašalinti iš drono.
- ĮSPĖJIMAS: Jeigu akumuliatorius pakeičiama netinkamai, gali atsirasti sprogimo pavojus.

Telefono laikiklis

Urmo



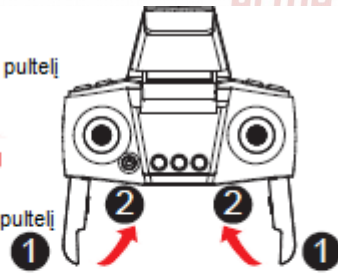
Įdėkite baterijas į nuotolinio valdymo pultelį

Urmo

Atidarykite nuotolinio valdymo pultelį



Uždarykite nuotolinio valdymo pultelį

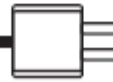
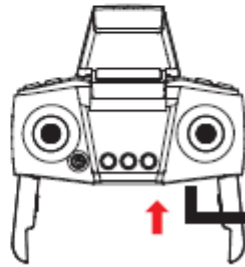


Išjunkite nuotolinio valdymo pultelį, kuomet jį kraunate.

Vyksta krovimas: šviečia raudona lemputė.

Krovimas baigtas: nešviečia lemputė.

5V 1-2A



* Įdėdami baterijas, įsitikinkite, kad baterijų „+“ ir „-“ galai sutampa su žymėjimais ant nuotolinio valdymo pultelio.

* Dedant baterijas reikia įsitikinti, kad poliškumas yra suderintas su nurodytu ant dėžutės.

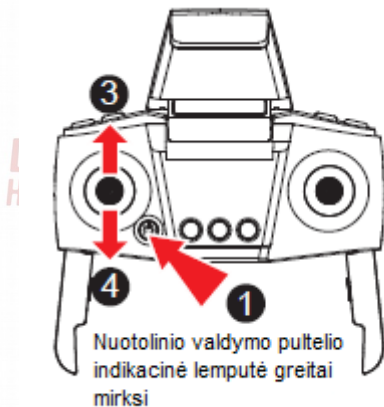
* Nenaudokite naujų ir senų baterijų kartu.

* Nenaudokite skirtingų tipų baterijų kartu.

* Nenaudokite įkraunamų baterijų.

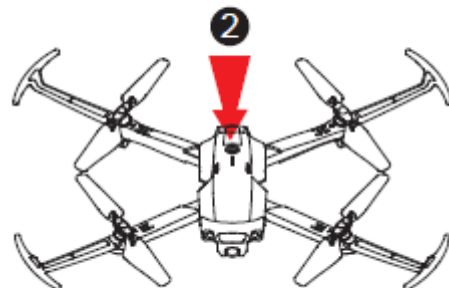
Pasiruošimas skrydžiui, skraidymas

Pultelio surišimas su dronu



Nuotolinio valdymo pultelio indikacinė lemputė greitai mirksi

Įjunkite nuotolinio valdymo pultelį. Indikacinė lemputė turėtų mirksėti lėtai



Indikacinė lemputė pastoviai šviečia, kuomet dronas susiriša su nuotolinio valdymo pulteliu

* Įjungus nuotolinio valdymo pultelį, indikacinė lemputė greitai mirksės maždaug 20-imt sekundžių – nuotolinio valdymo pultelis laukia signalo. Indikacinė lemputė mirksės lėtai, kuomet surišimas išsijungs.

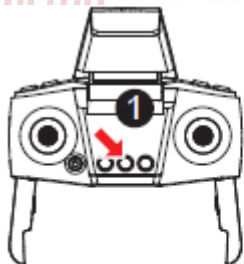
Urmo
Kaina.lt

Urmo
Kaina.lt

Urmo
Kaina.lt

Kompasso kalibravimas

Urmo



Spustelėkite grįžimo namo mygtuką, pasukite kairiąją vairalazdę į apatinį dešinį kampą.

Urmo



Laikykite droną horizontaliai, apskukite jį 360°. Indikacinė lemputė nuo lėto mirksėjimo pereis į greitą mirksėjimą.

Urmo



Laikykite droną vertikaliai, apskukite jį 360°. Indikacinė lemputė nuo greito mirksėjimo pereis į pastovų švietimą.

* Nekalibruokite kompasso šalia stiprių elektromagnetinių laukų arba didelių metalo gabalų, pvz.: magnetito, automobilių stovėjimo aikštelėse, pastatuose su požeminiais plieno sutvirtinimais.

* Laikant droną horizontaliai, nuolydžio kampas turi neviršyti 30°.

Palydovų paieška

Galinė drono indikacinė lemputė pasikeis iš oranžinės į žalią, kuomet dronas prisiriš prie palydovo ir užfiksuos pradinę drono poziciją. Dronas paruoštas skraidymui.

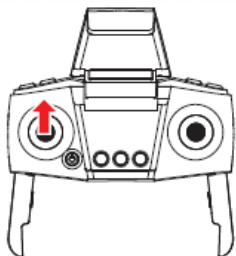
* Paieška užtrunka maždaug vieną minutę, kol prisiriša prie palydovo. Jeigu dronas neprisiriša prie palydovo, pakartotinai sukalibruokite kompassą.

* Prieš pakilimą, pastatykite droną atviroje vietoje, toliau nuo kliūčių, įsitikinkite, kad GPS yra įjungtas.

* Kuomet galinė indikacinė lemputė greitai mirksi, dronas informuoja, jog GPS signalas yra silpnas. Rekomenduojama rankiniu būdu nuleisti droną ant žemės ir perkrauti palydovų paiešką.

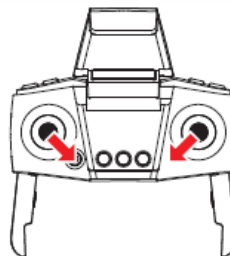
Drono įjungimas

Urmo
Kaina.lt



Pakelkite kairiąją vairalazdę į viršų.

arba



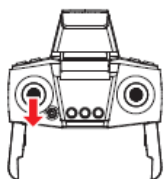
Paslinkite abiejų pusių vairalazdes į apatinę vidinę pusę vienai sekunde.

Urmo
Kaina.lt

Drono išjungimas

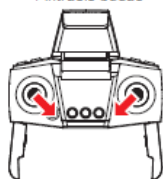
Urmo

Pirmasis būdas



Paslinkite ir palaikykite kairiąją vairalazdę į apačią 2-3 sekundes.

Antrasis būdas



Paslinkite ir palaikykite abiejų pusių vairalazdes į apatinę vidinę pusę 2 sekundes.

Urmo

Trečiasis būdas

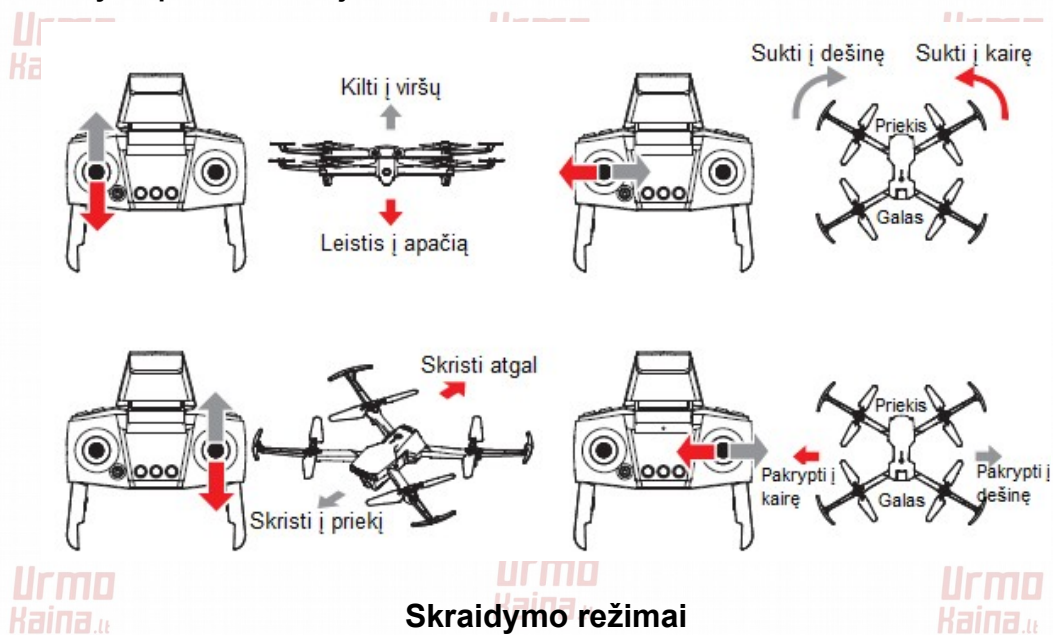


Spustelėkite automatinio pakilimo/nusileidimo mygtuką.

Urmo
Kaina.lt

Urmo
Kaina.lt

Nuotolinio valdymo pultelio naudojimas



Skraidymo režimai



Optinis srauto pozicionavimas

Priekinė indikacinė lemputė šviečia pastoviai, balta spalva, galinė indikacinė lemputė šviečia pastoviai, geltona spalva.

- * Jeigu galinė indikacinė lemputė greitai mirksi, dronas informuoja, jog optinis signalas yra silpnas – dronas negali nustatyti savo pozicijos.
- * Veikimas gali būti prastesnis tamsioje aplinkoje, kurioje yra atspindinčių paviršių (pvz. vandens) arba didesniame nei 10 metrų aukštyje.
- * Optinis srauto nustatymas palaiko tik mažesnę nei 10 metrų aukštį.

GPS



GPS režimas

Priekinė indikacinė lemputė šviečia pastoviai, balta spalva, galinė indikacinė lemputė šviečia pastoviai, žalia spalva.

- * Kuomet akumuliatoriaus įkrovos lygis yra normalus, dronas gali nusukti iki 350 metrų maksimaliame 100 metrų aukštyje.
- * Kuomet akumuliatoriaus įkrovos lygis yra mažas, dronas gali nusukti iki 20 metrų maksimaliame 20 metrų aukštyje.
- * Jeigu galinė indikacinė lemputė pradeda greitai mirksėti, dronas informuoja, jog GPS signalas yra silpnas – dronas negali nustatyti savo pozicijos.



Begalvis režimas

Indikacinės lemputės sumirksės kas 4-ias sekundes.

1. Priekinės krypties konfigūravimas.

Kuomet įjungiate droną pirmąjį kartą, drono priekinė kryptis bus priekinė drono dalis.

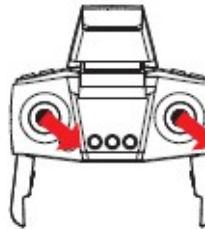
2. Begalvio režimo įjungimas.

2.1. Surišus droną su nuotolinio valdymo pulteliu, įspauskite ir palaikykite dešiniąją vairalazdę maždaug 3-ias sekundes. Nuotolinio valdymo pultelis „supypsės“ 8-ias kartus, informuodamas, jog begalvis režimas sėkmingai įjungtas. Norėdami išjungti begalvį režimą, įspauskite ir palaikykite dešiniąją vairalazdę maždaug 3-ias sekundes.

2.2. Begalviame režime, jums nereikia nustatyti orlaivio orientacijos – galite droną valdyti su nuotolinio valdymo vairalazdėmis, dronas skris į tą pusę, į kurią slinksite vairalazdę.

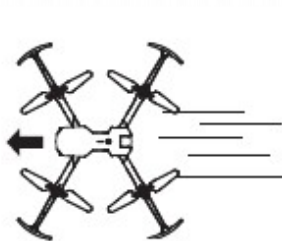


Horizontalus kalibravimas



Pastatykite droną ant lygaus paviršiaus, paslinkite ir palaikykite abiejų pusių vairalazdes į dešiniąją kampą 3-ias sekundes. Indikacinė lemputė greitai mirksės, tuomet pastoviai švies informuodama, jog kalibravimas sėkmingas.

* Dronas negali būti sukalibruotas, jeigu pasvirimo kampas yra didesnis nei 10°.



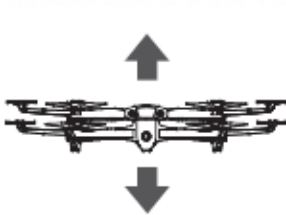
Greičio režimai



Spustelėkite dešiniąją vairalazdę, kad pakeisti greičio režimą tarp lėto ir greito.

1. Lėtas greičio režimas yra įjungtas automatiškai.

2. Nuotolinio valdymo pultelis „supypsės“ du kartus, kuomet greitas režimas bus įjungtas. Nuotolinio valdymo pultelis „supypsės“ vieną kartą, kuomet lėtas režimas bus įjungtas.

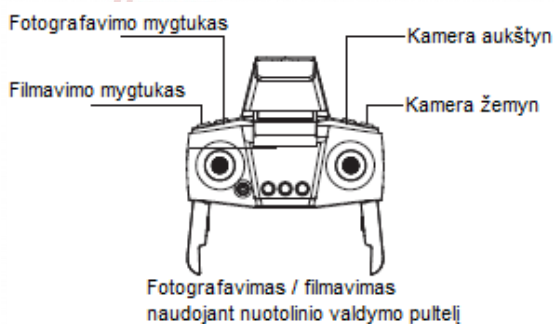


Vieno mygtuko pakilimas/nusileidimas



1. Kuomet dronas yra įjungtas, spustelėkite automatinio pakilimo/nusileidimo mygtuką – dronas automatiškai pakils į 1.5 metro aukštį.

2. Kuomet dronas yra ore, spustelėkite automatinio pakilimo/nusileidimo mygtuką – dronas automatiškai nusileis ant žemės.



Fotografavimas





Filmavimas

Fotografavimas / filmavimas naudojant rankų judesius

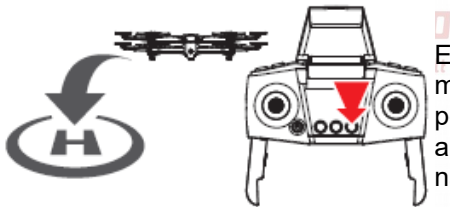
1. Fotografavimas: spustelėkite fotografavimo mygtuką. Indikacinė drono lemputė sumirksės – nuotrauka išsaugota.

2. Filmavimas: spustelėkite filmavimo mygtuką. Indikacinė drono lemputė sumirksės du kartus – filmavimas pradėtas. Spustelėkite filmavimo mygtuką dar kartą, kad sustabdyti filmavimą. Indikacinė drono lemputė pastoviai švies – vaizdo įrašas išsaugotas.

1. Fotografavimas: pakelkite ranką maždaug 1.5 metro atstumu nuo drono, parodykite gestą  tris sekundes.

2. Filmavimas: pakelkite ranką maždaug 1.5 metro atstumu nuo drono, parodykite gestą  tris sekundes.

- * Fotografavimo ir filmavimo gestai negali būti naudojami, kuomet apatinė kamera yra įjungta.
- * Jeigu dronė nėra įdėta atminties kortelė, nuotraukos ir filmuota medžiaga bus išsaugoti mobiliajame telefone.
- * Jeigu atminties kortelė yra įdėta į droną, nuotraukos ir filmuota medžiaga bus išsaugotos į atminties kortelę, bei mobilųjį telefoną.
- * Dronas palaiko atminties korteles iki 64 GB talpos.



Grįžimo namo funkcija

Esant GPS režime, įspauskite ir palaikykite grįžimo namo funkcijos mygtuką – dronas automatiškai sugrįš į pradinę nustatytą palydovo poziciją. Grįžimo metu, galite naudoti vairalazdę, kad valdyti drono aukštį, paskristi į šoną, norint išvengti kliūčių. Kad sustabdyti grįžimą namo, įspauskite ir palaikykime grįžimo namo funkcijos mygtuką.

- * Jeigu dronas skris žemesniame, nei 20 metrų aukštyje, automatiškai pakils iki 20-ies metrų aukščio, prieš grįžtant namo.
- * Jeigu dronas skrenda aukščiau, nei 20 metrų aukštyje, jis grįš namo tame pačiame aukštyje.



Nėra signalo

Automatinis sugrįžimas namo praradus signalą



Jeigu nuotolinio valdymo pultelio signalas prarandamas ilgiau nei 6-iom sekundėm, dronas automatiškai sugrįš į pradinę nustatytą poziciją. Jeigu signalas grįžimo į pradinę nustatyta poziciją metu atrandamas, galite įspausti ir palaikyti grįžimo namo funkcijos mygtuką, kad sustabdyti grįžimą į pradinę poziciją.

- * Dronas grįžimo namo funkcijos metu negali automatiškai išvengti kliūčių.
- * Automatinė grįžimo namo funkcija nėra galima, kuomet GPS signalas yra prastas (mirksi palydovo piktograma).
- * Jeigu dronas nesuranda GPS signalo, praranda ryšį su nuotolinio valdymo pulteliu ilgiau nei 6-iom sekundėm, grįžimo namo funkcija, bei automatinis nusileidimas / pakilimas nebus galimas.



Automatinis sugrįžimas senkant akumuliatoriui

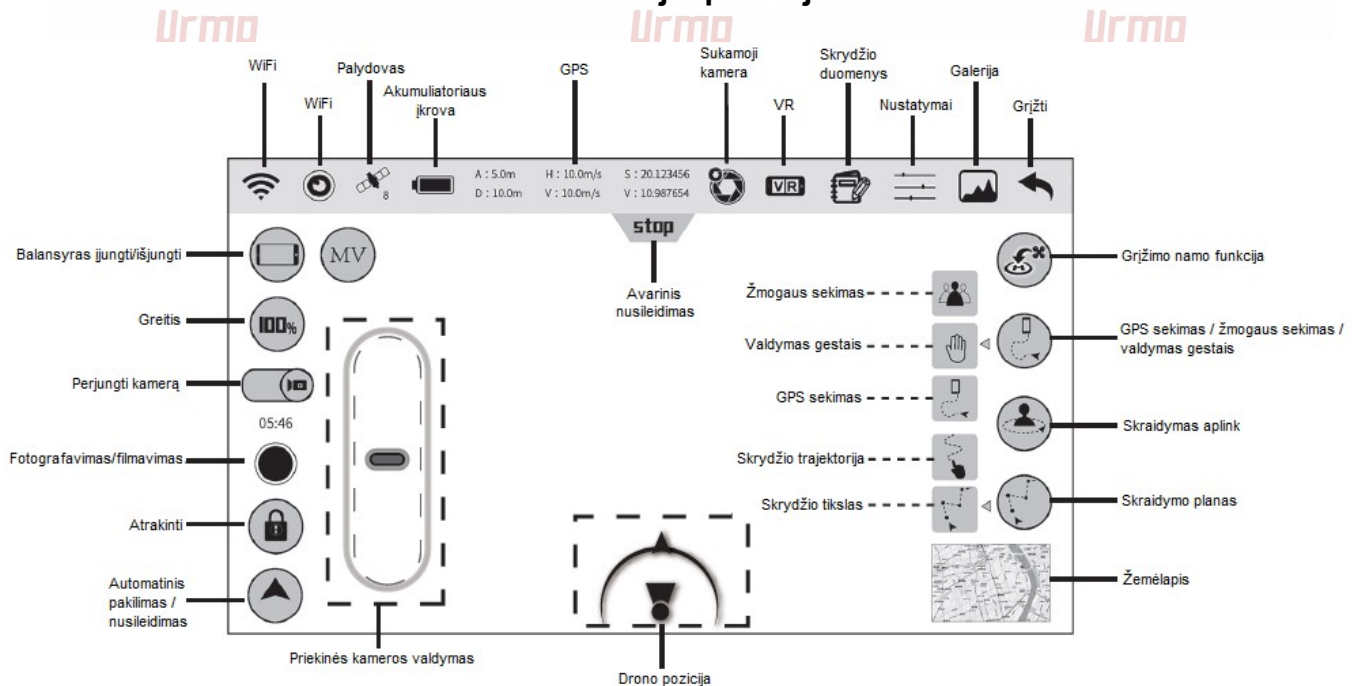
Akumuliatorius senka



Senkant akumuliatoriui, dronas automatiškai sugrįš į pradinę skrydžio poziciją. Skridimo į pradinę poziciją metu, galite naudoti vairalazdę, kad valdyti drono aukštį, paskristi į šoną, norint išvengti kliūčių.

- * Jeigu dronas skris žemesniame, nei 20 metrų aukštyje, automatiškai pakils iki 20-ies metrų aukščio, prieš grįžtant namo.
- * Jeigu dronas skrenda aukščiau, nei 20 metrų aukštyje, jis grįš namo tame pačiame aukštyje.

Mobilioji aplikacija



* Prieš naudodami išmaniąsias mobiliosios aplikacijos funkcijas, rekomenduojama peržiūrėti vaizdinę medžiagą SYMA AIR mobiliojoje aplikacijoje.

* Įsitikinkite, kad nustatėte skrydžio aukštį ir atstumą SYMA AIR mobiliojoje aplikacijoje.

Urmo Haina LED indikacinės lemputės

Nr.	Indikacinių lempučių būseną	Reikšmė
1	Priekinis indikatorius – pastoviai šviečia balta spalva Galinis indikatorius – pastoviai šviečia geltona spalva	Optinio srauto pozicionavimas
2	Priekinis indikatorius – pastoviai šviečia balta spalva Galinis indikatorius – pastoviai šviečia žalia spalva	GPS režimas
3	Abu indikatoriai sumirksi kartą per 4 sekundes	Begalvis režimas
4	Abu indikatoriai sumirksi du kartus kas 1.5 sekundes	Vyksta vaizdo įrašo filmavimas
5	Abu indikatoriai greitai mirksi	Vyksta surišimas arba kalibravimas
6	Abu indikatoriai sumirksi du kartus kas 1 sekundę	Senka akumuliatorius
7	Abu indikatoriai sumirksi vieną kartą kas 1 sekundę	Prarastas signalas
8	Priekinis indikatorius – šviečia pastoviai Galinis indikatorius – lėtai mirksi	GPS klaida
9	Priekinis indikatorius – šviečia pastoviai Galinis indikatorius – greitai mirksi	Prastas GPS signalas

Problemų sprendimas

Problema	Problemos priežastis	Problemos sprendimas
Dronas nereaguoja į pultelį.	1. Įjungta apsauga nuo nepakankamos įtampos. 2. Nuotolinio valdymo pultelio baterijos yra išsekusios, mirksi maitinimo lemputė.	1. Įkraukite drono akumuliatorių. 2. Pakeiskite nuotolinio valdymo pultelio baterijas.
Dronas ne visuomet reaguoja į pultelį, trukinėja.	1. Nuotolinio valdymo pultelio baterijos yra išsekusios. 2. Galimai veikia keli nuotolinio valdymo pulteliai tuo pačiu dažniu	1. Pakeiskite nuotolinio valdymo pultelio baterijas. 2. Perkelkite droną į kitą aplinką, kurioje nebūtų trikdžių.
Dronas skrenda į vieną pusę.	Dronas nebuvo sukalibruotas ant lygaus paviršiaus.	Sukalibruokite droną.
Dronas neskrenda į priekinę pusę esant begalviame režime.	Dronas pateko į susidūrimą.	Iš naujo sukonfiguruokite priekinę drono kryptį.
Dronas nesklendo tinkamai / dronas nenustojamai skrenda į viršų, į apačią.	1. Dronas nebuvo sukalibruotas ant lygaus paviršiaus. 2. Oro slėgis yra nestabilus dėl prastų oro sąlygų. 3. Dėl galingo susidūrimo buvo pažeisti giroskopo duomenys.	1. Sukalibruokite droną. 2. Venkite skraidyti su dronu prastomis oro sąlygomis. 3. Sukalibruokite droną.

SYMA Air mobilioji aplikacija

Nuskenaukite QR kodą su mobiliuoju telefonu, norėdami atsisiųsti SYMA AIR mobiliąją aplikaciją.



iOS



Android(Google play)



Android

* Geriausiems rezultatams, rekomenduojama naudoti mobiliąjį telefoną su iOS 8.0/Android 5.0 arba naujesne operacine sistema.