

Specifikacija:

Perdavimas: 2,4 GHz

Valdymo atstumas: iki 200 metrų

Kamera: 2 MP (1280x720)

Vaizdo perdavimas: iki 100 metrų

Baterija: 7,4 W1800 mAh Li-Poly

Pultelio baterija: 4x1,5 V AA (nėra sudėtyje)

Kanalų skaičius: 4

Skrydžio trukmė: iki 10 min. (viena baterija)

Įkrovimo trukmė: iki 3 val.

Girokopas: su 6 ašimis

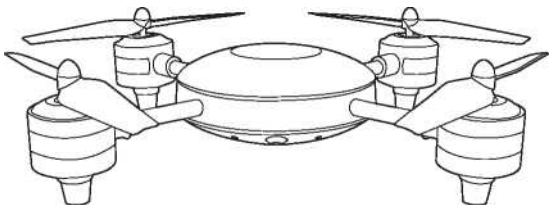
Skrydžio aukščio išlaikymas: slėgio jutiklis

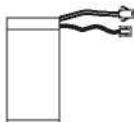
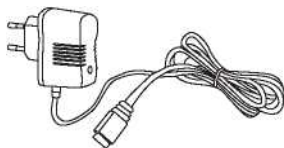
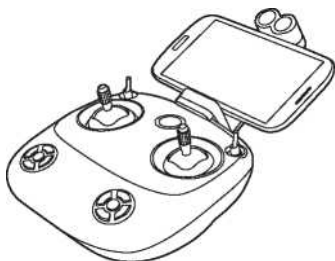
Matmenys: 42x32x15 mm

Svoris: 600 g

Komplekto sudėtis

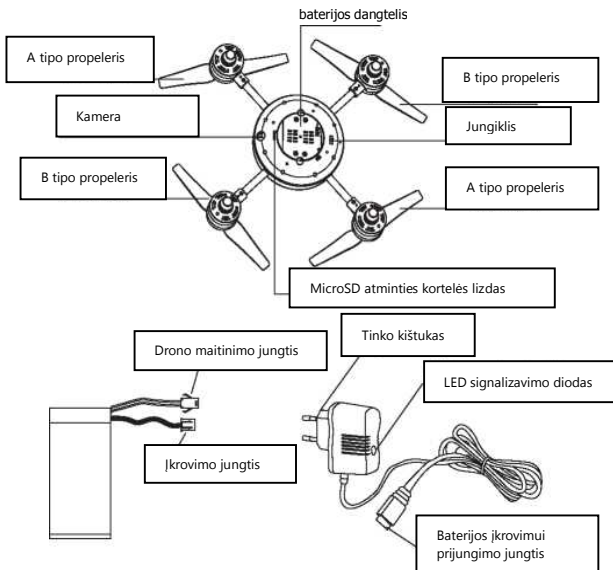
- Dronas
 - Pultelis su telefono laikikliu
 - Dronui skirta baterija
 - Papildomi propeleriai 1 komplektas -
- Baterijų įkroviklis
- Montavimo rinkinys
 - MicroSD atminties kortelių skaitytuvas
 - 8 GB microSD atminties kortelė
 - instrukcija

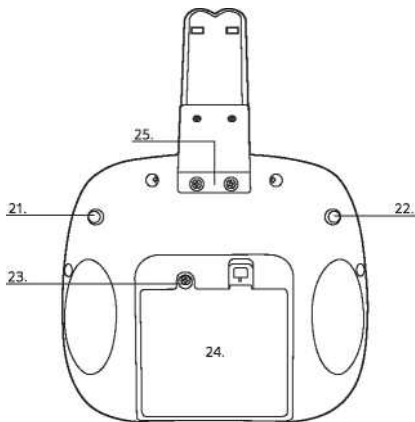
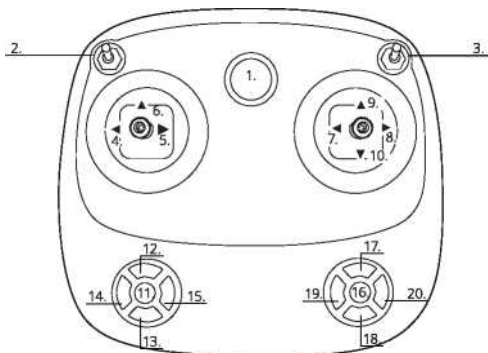




Funkcijos

- Headless-mode skrydžio režimas
- Sugrįžimo funkcija
- Automatinio pakilimo ir nusileidimo funkcija
- Skrydžio aukščio išlaikymo funkcija
- Galimybė rankiniu būdu pakeisti drono kameros pakrypimo kampą
- Drono veikimo pritaikymas prie įgūdžių: 2 greičiai
- Akrobatikos modulis: 360° apsisukimas
- Išsikrovusios baterijos signalas
- Betarpiškas vaizdo perdavimas iš drono į mobilųjį įrenginį (išmanųjį telefoną/planšetinį kompiuterį)
- Nuotraukų darymas/vaizdo įrašymas
- Įrašytų medžiagų valdymas išmaniojo telefono/planšetinio kompiuterio pagalba

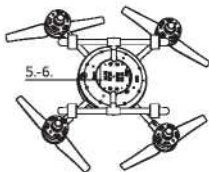
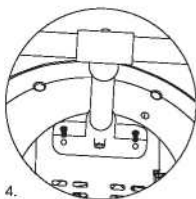
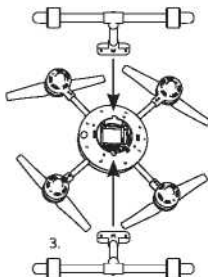
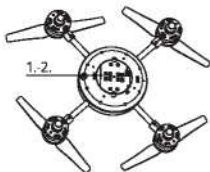




1. Jungiklis
2. Headless mode jungiklis
3. Sugrįžimo režimo jungiklis
4. Sukti į kairę
5. Sukti į dešinę
6. Rankenėlė
7. Kairė
8. Dešinė
9. Į priekį
10. Atgal
11. Automatinis pakilimas/nusileidimas
12. Apšvietimo valdymas/Automatinio pakilimo režime - skrydžio aukščio pakilimas
13. Greičio pasirinkimas/Automatinio pakilimo režime - skrydžio aukščio mažinimas
14. Drono apsisukimo į kairę pusę reguliavimas
15. Drono apsisukimo į dešinę pusę reguliavimas
16. Skrydžio aukščio išlaikymo mygtukas
17. Drono judėjimo į priekį reguliavimas
18. Drono judėjimo atgal reguliavimas
19. Drono judėjimo į kairę reguliavimas
20. Drono judėjimo į dešinę reguliavimas
21. Nuotraukų/vaizdo darymo mygtukas
22. 360° apsisukimo mygtukas
23. Baterijos dangtelį laikantis varžtas
24. Baterijos dangtelis
25. Telefono laikiklio lizdas

Baterijos

- Naudokite tik to paties AA tipo baterijas,
 - Baterijos turi būti išdėstytos taip, kaip nurodyta lizde.
 - Stenkitės išvengti įrenginio trumpo sujungimo.
 - Netinkamai naudojamos ličio jonų baterijos gali užsdegti.
 - Nerekomenduojame įrenginyje naudoti kitų baterijų, išskyrus komplekte esančias baterijas.
 - Jeigu valdymo pultelis nėra naudojamas, reikia iš jo išimti baterijas,
 - Įkraunamas baterijas išimti iš drono prieš jų įkrovimą.
 - Skrydžio trukmė gali sutrumpėti, jeigu dronas arba valdymo pultelis bus nepakankamai įkrauti.
- Silpnas maitinimas gali sukelti sunkumų įrenginiui kylant arba problemas su skrydžio aukščio išlaikymu.
- Nepalikite be priežiūros įkraunamų ličio jonų baterijų.
- Kilus problemoms su baterija (šyla, išsipučia, mechaninis pažeidimas), reikia kuo greičiau atjungti ją nuo įkroviklio.
- Stenkitės išvengti įrenginio trumpo sujungimo.
 - Draudžiama baterijas mesti į ugnį. Saugoti baterijas nuo perkaitimo.
 - Saugoti baterijas nuo mechaninio pažeidimo.
 - Sunaudotas baterijas atiduokite į baterijų surinkimo punktą. Draudžiama baterijas bei elektroniką šalinti kartu su komunalinėmis atliekomis.

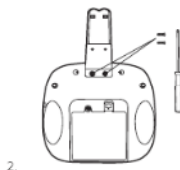
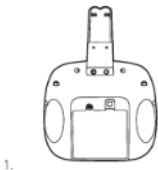


Drono važiuoklės montavimas

1. Atsukite baterijos dangtelį laikantį varžtą.
2. Atidarykite baterijų dangtelį.
3. Pridėkite važiuoklę prie drono viduje esančių skylių.
4. Kiekvieną važiuoklės elementą pritvirtinkite dviem varžtais.
5. Uždarykite baterijų dangtelį;
6. Užveržkite baterijų dangtelio varžtą.

Telefono laikiklio montavimas prie pultelio

1. Pridėkite laikiklį prie pultelio taip, kad sutiktų su skylėmis.
2. Dviem varžtais pritvirtinkite laikiklį prie pultelio.



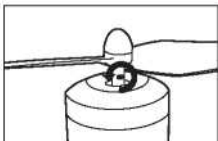
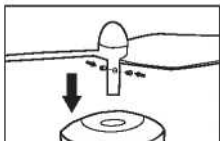
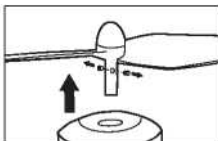
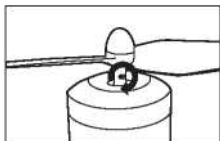
Telefono montavimas laikiklyje

1. Atidarykite laikiklio rankenas.
2. Įdėkite telefoną tarp laikiklio rankenų.
3. Paleiskite rankenų suspaudimą taip, kad tvirtai laikytų telefoną.

Minimalus rankenų išskėtimas: 6 cm

Maksimalus rankenų išskėtimas: 9

Drono propelerio keitimas



1. Atsukite du varžtus esančius po propeleriu.
2. Švelniai traukdami į viršų, nuimkite propelerį.
3. Seno propelerio vietoje įdėkite naują propelerį taip, kad propelerio skylės sutiktų su variklio veleno varžtų skylėmis.
4. Dviem varžtais pritvirtinkite propelerį.

Dėmesio: Įtaisant naują propelerį gali kilti sunkumų su propelerio ir varžtų skylių sutaikymu, nes velenas turi montažinį klirenšą. Tada papildomai išsukite 4 varžtus esančius variklio dangčio apačioje. Pirštu prilaukite iš apačios veleną ir tuomet gerai pritaisykite propelerį. 4 varžtais prisukite apatinį variklio dangtį ir toliau laikykites šios instrukcijos.

Dronas turi dviejų manevringumų A ir B propelerius. Keičiant propelerius atkreipkite dėmesį į tai, kad pakeisti tokio paties manevringumo propeleriu. Priešingu atveju, dronas neskraidys arba netaisyklingai veiks.

Kameros stebėjimo kampo pakeitimas

Drone esančios kameros stebėjimo kampą galima pakeisti rankiniu būdu. Norint pakeisti kameros kampą švelniai pridėkite du nykščius šalia objektyvo ir švelniai pakeiskite kameros stebėjimo kampą į viršų/į apačią. Galima stumti kol pajusite pasipriešinimą.

Nuotraukų ir filmų darymas pultelio pagalba

Norint padaryti nuotrauką paspauskite nuotraukų darymo mygtuką. Nuotraukos padarymą signalizuoja pavienis garso signalas. Padarytos nuotraukos išsaugomos drone esančioje microSD atminties kortelėje.

Norint įrašyti vaizdą, paspauskite ir prilaukite filmo įrašymo mygtuką iki tol, kol išgirsite dvigubą garso signalą. Tuomet paleiskite mygtuką, o drone esanti kamera pradės įrašinėti medžiagą. Norint pabaigti įrašymą, pakartotinai paspauskite ir prilaukite filmo įrašymo mygtuką iki tol, kol išgirsite dvigubą garso signalą. Įrašymas bus baigtas ir išsaugotas atminties kortelėje. Norint sukurti sekantį video failą, pakartokite aukščiau minėtas procedūras.

MicroSD kortelės įdėjimas

Įdėkite microSD kortelę į išorinį atminties kortelių lizdą pagal šalia lizdo esantį paveikslėlį. Spauskite microSD kortelę pirštu tol, kol ji bus užblokuota. Norėdami ištraukti kortelę iš įrenginio, švelniai paspauskite pirštu kortelės kraštą ir atitraukdami pirštą palaukite, kol lizdas paleis atminties kortelę. Dabar galite laisvai ištraukti microSD kortelę.

DĖMESIO

1. Atminties kortelę dėkite į įrenginį pagal paveikslėlį esantį ant konstrukcijos, priešingu atveju, galite sugadinti vaizdo įrašymo įrenginį arba atminties kortelę.
2. Įrenginys atpažįsta atminties kortelę automatiškai.
3. Jeigu Jūs atminties kortelėje yra įrašytų duomenų, yra rizika, kad jie bus perrašyti. Gamintojas neatsako už prarastus duomenis.

Atminties kortelių skaitytuvo naudojimas

1. Išimkite iš drono microSD atminties kortelę.
2. Įdėkite atminties kortelę į skaitytuvą.
3. USB lizdo pagalba prijunkite skaitytuvą prie kompiuterio.
4. Palaukite, kol plug & play režimu, bus įdiegtas naujas įrenginys.
5. Kortelėje esantys duomenys bus prieinami kompiuteryje kaip išorinė duomenų laikmena.

Drono apšvietimo įjungimas/išjungimas

Pultelio mygtuko pagalba (apšvietimo valdymas), kai dronas nėra automatinio pakilimo režime, galima įjungti ir išjungti drono apšvietimą.

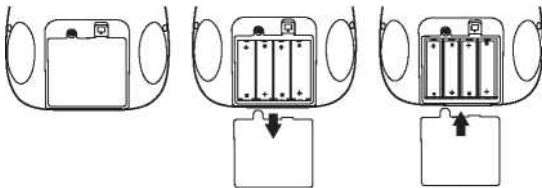
Drono greičio keitimas

Dronas turi du greičio režimus: lėtą ir greitą. Pradedantiesiems rekomenduojama naudotis lėtu režimu, tuomet dronas į komandas reaguoja švelniai. Greitame režime dronas skrenda greičiau ir jautriau reaguoja į komandas. Greičio režimą galima keisti mygtuko pagalba (greičio pasirinkimas), kai dronas nėra automatinio pakilimo režime. Paspaudus mygtuką, pavienis garso signalas reiškia lėtą režimą. Dvigubas garso signalas reiškia greitą režimą.

Baterijų montavimas valdymo pultelyje

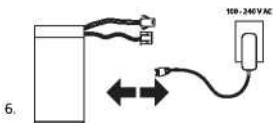
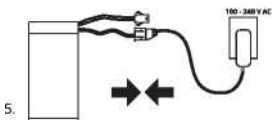
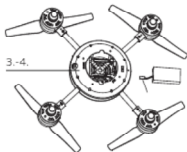
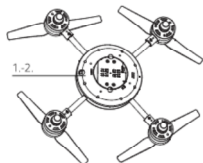
Atsukite baterijos dangtelį laikantį varžtą. Atidarykite galinį baterijų lizdo dangtelį. Įdėkite 4 AA šarmines baterijas pagal nurodymus lizde. Uždarykite baterijų lizdo dangtelį. Užsukite baterijos dangtelį laikantį varžtą. Baterijos negali būti įvairių tipų ar skirtingo įkrovimo lygio. Tai gali sugadinti įrenginį. Pultelis nedirba su daugkartinio įkrovimo baterijomis, nes jos turi žemesnę įtampą nei vienkartinės baterijos.

Dėmesio: Esant silpnai įkrautoms baterijoms, pultelio valdymo atstumas sutrumpėja, o pultelis skleidžia pulsuojančią garso signalą. Tuomet iškrautas baterijas reikia pakeisti naujomis.



Baterijos įkrovimas

1. Atsukite drono baterijos dangtelį laikantį varžtą.
2. Atidarykite drono baterijos dangtelį. Jeigu baterija yra karšta - palaukite kelias minutes prieš pakartotinį jos įkrovimą.
3. Atidarykite plastikinę blokadą, kuri saugo bateriją nuo iškritimo.
4. Atsargiai iš lizdo išimkite bateriją ir atjunkite nuo drono. Būkite atsargūs ir netraukite baterijos už laidų - tai gali ją sugadinti.
5. Baterijos įkroviklį įjunkite į tinklo maitinimo šaltinį. Sujunkite bateriją su įkrovikliu. Įkroviklyje esantis signalinis diodas pradės šviesti raudonai.
6. Kai baterija bus pilnai įkrauta, diodo spalva pasikeis į žalią, tada reikia atjungti bateriją nuo įkroviklio.



Pasiruošimas skrydžiui

Prieš įjungiant pultelį bei droną, reikia nustatyti valdymo rankenėlę žemyn (kairė rankenėlė pultelyje). Įjunkite droną, padėkite jį ant žemės ir palaukite 5-7 sekundes, kol giroskopas stabilizuosis. Įjunkite pultelį ir pajudinkite valdymo rankenėlę į viršų ir į apačią. Kai drono LED diodas nustos mirksėti ir švies nuolatine šviesa, įrenginys bus pasiruošęs skrydžiui.

Neskirkite dronu toliau, kaip 200 metrų nuo pultelio lygioje linijoje. Tuo atveju, kai dronas nuskries toliau nei nurodytas nuotolis, naudotojas praras jo valdymą!

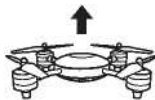
Palankiausios sąlygos skrydžiui

Droną reikia naudoti saulėtomis, nevėjutomis dienomis. Skrydžiai itin karštomis arba šaltomis dienomis gali paveikti įrenginio valdymą. Draudžiama skraidyti temperatūroje virš 30°C, nes gali perkaisti ir sugesti elementas.

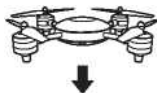
Drono valdymas



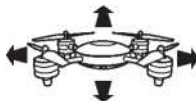
- **Kilimas** - Nukreipkite krypties rankenėlę į viršų, kad pakiltų



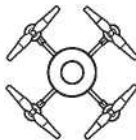
- **Nusileidimas** - Nukreipkite krypties rankenėlę į apačią, kad dronas sumažintų aukštį



- **Skrydžio kryptys** - Švelniai pakreipkite krypties rankenėlę į viršų arba į apačią tam, kad dronas skriėtų į priekį arba atgal. Švelniai pakreipkite krypties rankenėlę į kairę arba į dešinę tam, kad dronas skriėtų į kairę arba dešinę pusę.



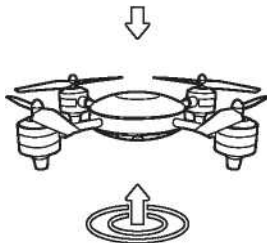
- **Drono apskukimas** - Pakreipkite krypties rankenėlę į kairę arba į dešinę tam, kad apskuktumėte droną į kairę arba dešinę pusę



Aukščio palaikymo režimas

Dronas turi slėgio jutiklį, kurio dėka gali išlaikyti tam tikrą skrydžio lygį. Norėdami įjungti aukščio palaikymo režimą, paleiskite droną naudodamiesi rankinio paleidimo režimu. Kai dronas pasiekia norimą skrydžio lygį, reikia paspausti aukščio palaikymo režimo mygtuką. Kai režimas yra įjungtas, naudotojas negali valdyti drono krypties valdymo rankenėlėmis. Dronas pats sprendžia apie rankenėlės darbą. Likusieji valdymo elementai yra kontroliuojami naudotojo.

Norėdami savarankiškai valdyti droną, būtinai dezaktyvuokite aukščio palaikymo režimą pakartotinai paspausdami aukščio palaikymo režimo mygtuką. Tuomet naudotojas vėl gali valdyti droną rankenėlės pagalba.



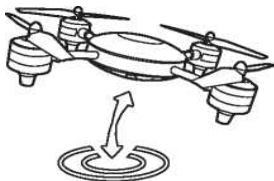
Svarbu: Jeigu naudotojas praranda drono kontrolę arba greitai nori išvengti pavojaus, susijusio su skrydžio trajektorija. Negalima panikuoti, reikia kuo greičiau išjungti aukščio palaikymo režimą siekiant pilnai atgauti kontrolę ir saugiai nuleisti droną ant žemės.

Dėmesio: Nenaudoti aukščio išlaikymo režimo kartu su automatinio pakilimo/nusileidimu.

Automatinio pakilimo ir nusileidimo funkcija

Norint palengvinti drono valdymo procedūras, jame yra įmontuotas automatinis pakilimo ir nusileidimo modulis. Kuomet dronas yra ant žemės paspauskite mygtuką automatinis pakilimas. Netrukus dronas pakils ir bus žemame aukštyje. Automatinio pakilimo metu, naudotojas neturi rankenėlės kontrolės. Likusieji valdymo elementai yra kontroliuojami naudotojo. Norint padidinti skrydžio aukštį, paspauskite skrydžio aukščio padidinimo mygtuką. Norint sumažinti skrydžio aukštį, paspauskite skrydžio aukščio sumažinimo mygtuką.

Norint nusileisti, pakartotinai paspauskite automatinio pakilimo mygtuką, tuomet dronas sumažins aukštį ir automatiškai nusileis.



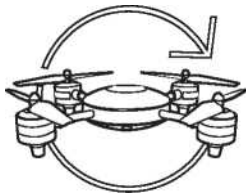
Svarbu: Jeigu naudotojas praranda drono kontrolę arba greitai nori išvengti pavojaus, susijusio su skrydžio trajektorija. Negalima panikuoti, reikia kuo greičiau paspausti automatinio pakilimo mygtuką, kad išjungti droną. Dronas sumažins skrydžio aukštį ir nusileis.

Dėmesio: Nenaudoti automatinio pakilimo/nusileidimo režimo kartu su aukščio išlaikymo režimu.

Akrobatikos režimas

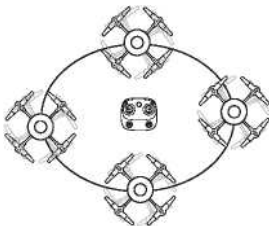
Dronas turi įmontuotą akrobatikos modulį, kuris leidžia lengvai atlikti akrobatiką dronu (360° apsisukimą). Norint atlikti akrobatiką reikia:

1. Pakelti droną į mažiausiai 1 metro aukštį.
2. Paspausti akrobatikos mygtuką.
3. Atsargiai pajudinkite krypties mygtuką bet kuria kryptimi. Priklausomai nuo to, į kurią pusę pakreipsite į pusę atliks apsisukimą.
4. Po akrobatinio apsisukimo padarymo, krypties valdymas veikia įprastu režimu. Norėdami dar kartą atlikti akrobatiką, reikia pakartoti anksčiau nurodytus veiksmus.



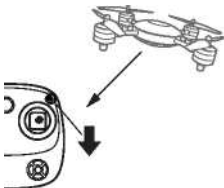
Headless mode jungiklis

Headless mode yra išjungta, kai jungiklis yra viršutinėje padėtyje. Šis režimas įjungiamas perjungiant jungiklį į apačią, tai pakeičia skrydžio krypties valdymą. Dronas atpažįsta savo padėtį lyginant su valdymo pulteliu ir juda pultelio nurodyta kryptimi nekreipiant dėmesio į informaciją, kur yra paties įrenginio priekis arba galas.



Sugrįžimo režimas

Sugrįžimo režimas yra išjungtas, kai jungiklis yra viršutinėje padėtyje. Šis režimas įjungiamas perjungiant jungiklį į apačią, tuomet Dronas sugrįžta į pultelio poziciją. Šį režimą reikia naudoti atsargiai, nes gali įvykti drono susidūrimas su valdančiu asmeniu. Atitinkamu metu reikia išjungti sugrįžimo režimą perjungiant jungiklį į viršų. Tuo atveju, kai dronas yra nepasiekiamas valdymo pultelio, šis funkcija neveikia.



Išsikrovusios baterijos signalas

Kai baterija bus arti išsikrovimo, drono signaliniai diodai pradeda mirksėti. Tokiu atveju reikia sumažinti skrydžio aukštį ir nuleisti droną ant žemės. Jeigu naudotojas ignoruos signalizuojančius diodus, dronas pradės kristi, kol nusileis ant žemės.

Taikomosios programos parsisiuntimas

1. App Store arba Google Play parduotuvėje, priklausomai nuo mobiliojo įrenginio operacinės sistemos, paieškos laukelyje reikia įrašyti „LUNA DRONE“.
2. Parsisiųskite ir įdiekite programą.

Susijungimas su dronu

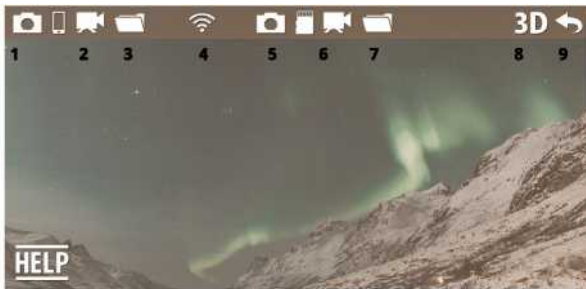
1. Įjunkite droną.
2. Įrenginyje, kuriame įdiegta „LUNA DRONE“ taikomoji programa, aktyvuokite Wi-Fi ryšį.
3. Prisijunkite prie „LUNA DRONE“ Wi-Fi tinklo. Tinklui nereikia slaptažodžio.

Taikomosios programos naudojimas

„LUNA DRONE“ taikomąją programą įjungiame tuomet, kai mobilusis įrenginys prisijungs prie drono sukurtu Wi-Fi tinklo. Paleidus, pasirodys pagrindinis ekranas. Paspauskite „START“ pagrindiniame ekrane.



Paspaudus START, naudotojas bus perkeltas į pagrindinį taikomosios programos ekraną. Pagrindiniame ekrane bus vaizdas realiuoju laiku iš drono kameros. Aukštutiniame kampe yra piktogramos, kurių pagalba galite daryti nuotraukas, filmus bei būsenos piktogramas.



- 1 - Nuotraukos padarymas ir išsaugojimas telefono atmintyje.
- 2 - Video vaizdo padarymas ir išsaugojimas telefono atmintyje.
- 3 - Medžiagų esančių telefono atmintyje, kurios gautos taikomosios programos pagalba, peržiūra.
- 4 - Wi-Fi jungties būseną.
- 5 - Nuotraukos padarymas ir išsaugojimas drone esančioje atminties kortelėje.
- 6 - Video įrašo padarymas ir išsaugojimas drone esančioje atminties kortelėje.
- 7 - Medžiagų esančių drono atminties kortelėje peržiūra taikomosios programos pagalba.
- 8 - Ekrano vaizdo pritaikymas prie VR akinų aptarnavimo.
- 9 - Išeiti iš taikomosios programos.

Įspėjimas

- Dėl to, kad propeleriai neturi apsauginių dangtelių ir kitų pavojų kylančių iš įrenginio naudojimo, jis skirtas asmenims nuo 18 metų.
- Gaminys turi mažų elementų. Saugoti nuo mažų vaikų.
- Prieš paleidimą laikytis bent 10 metrų atstumo nuo drono.
- Droną surinkti ir naudoti, kaip nurodyta instrukcijoje. Smulkios detalės turi būti sumontuotos suaugusiųjų asmenų.
- Gamintojas ir tiekėjas neatsako už žalą, padarytą dėl neteisingo naudojimo.
- Veikiant drono propeleriams būkite itin atidūs. Saugokite rankas, plaukus, drabužius ir kitus daiktus toliau nuo propelerių siekiant išvengti įrenginio arba kūno sužalojimų.
- Nenaudokite drono, kai vėjas pučia didesniu greičiu, nei 8 km/h (5 mph) arba arti vandens rezervuarų.
- Nepalikite besikraunančios baterijos be priežiūros.
- Neskraidykite dronu virš kelio.
- Neskraidykite dronu virš miesto ir pastatų.
- Neskraidykite dronu virš žmonių.
- Neskraidykite dronu šalia oro uostų.
- Skraidykite dronu atviroje erdvėje ir matomame atstume.
- Nekraukite baterijos ant lengvai užsidengiančio paviršiaus.

- Valydamis įrenginį įsitikinkite, kad dronas nėra prijungtas prie įkroviklio.
- Neleiskite dronui kristi iš didelio aukščio – tai gali sugadinti droną.
- Instrukcija yra universali, skirta keliems modeliams, todėl gali būti nežymių skirtumų funkcijų aprašyme.