

iDRIVE

СГЪВАЕМ ДРОН

14+



Прочетете внимателно това ръководство преди да използвате продукта, следвайте стриктно инструкциите и запазете ръководството за бъдещи справки.

ПИЛОТАЖ НА ДРОНА

1. Ускорение (изкачване) - Ляв лост



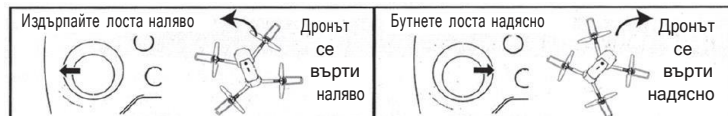
2. Преден и заден полет (с камерата в предно положение) - Десен лост



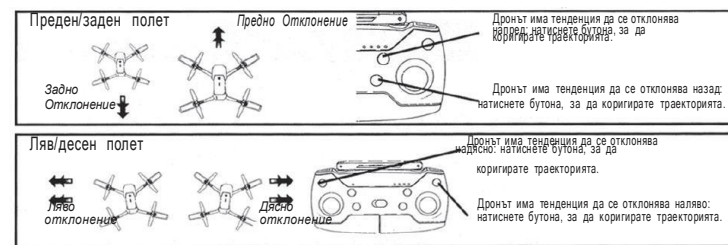
3. Ляв и десен полет - Десен лост



4. Завъртане наляво/надясно (с камерата в предно положение) - Ляв лост



5. Регулиране на посоката (с камерата в предна позиция)



4

Гравитационен сензор

Докоснете иконата 19, за да активирате сензора за гравитация - иконата става жълта. Наклонете телефона напред, назад, наляво и надясно, за да управлявате дрона.



Докоснете отново иконата на гравитационния сензор, за да се върнете към нормален пилотен режим.

Заснемане на изображение
Позиционирайте дрона така, че да заснеме изображението, което искате да заснемте. Когато дронът е на позиция, докоснете иконата на камерата, за да направите снимка.

ЗАБЕЛЕЖКА: Не се опитвайте да използвате тази функция, докато не овладеете напълно пилотния режим.

Управление на посоката

Когато дронът е включен и поставен на земята, докоснете иконата за управление на посоката (18), след това докоснете иконата за отключване (31). Перката на дрона ще се завърти с ниска скорост.



ЗАБЕЛЕЖКА: В този пилотен режим, ориентирът е обективът на камерата, който винаги е позициониран отпред.

- Плъзнете нагоре лявото копче за управление - скоростта на витлото ще се увеличи и дронът ще започне да се издига.
- Плъзнете надолу лявото копче за управление - скоростта на витлото ще намалее и дронът ще започне да се понижаваша.

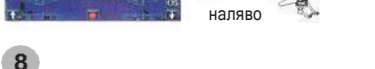


8

Завъртане надясно

Плъзнете лявия бутон наляво - дронът ще се завърти наляво.

Плъзнете лявия бутон надясно - дронът ще се завърти надясно.



9

Важна информация за безопасност

- Този продукт не е играчка, а сложно аеродинамично устройство с механични и електрически компоненти. Следователно продуктът трябва да бъде внимателно слобен, използван и поддържан в съответствие с инструкциите от отговорен възрастен, за да се избегнат както злополуки по време на работа, така и повреда на продукта. Производителът не носи отговорност за щети, произтичащи от неправилна употреба на продукта и неспазване на инструкциите.
- Този продукт е предназначен за отговорни лица на възраст над 14 години, които са запознати с работата на устройство тип дрон.
- Потребителят трябва внимателно да прочете тези инструкции преди да използва продукта. Ако излезе извън контрол, устройството може да стане опасно, причинявайки злополуки, повреди и наранявания.
- Уверете се, че в района, в който се използва продуктът, не е забранено използването на такова летателно оборудване.
- Пилотирайте този дрон само в открити пространства без препятствия, високи конструкции, високочестотни кабели или дървета и без тълпи от хора.
- Карайте само при благоприятни метеорологични условия. Никога не летете при дъжд, силен вятър, сняг или други явления, които могат да повлияят на работата на дрона.
- Избягвайте удрянето на дрона или сблъсъците с твърди предмети.
- Не се отдалечавате твърде далеч от дрона, по време на полет. Ако излезе извън обхвата на дистанционното (50-80 м), дронът вече не може да се управлява.
- Дръжте пръстите, косата и дрехите си далеч от движещи се части, за да избегнете нараняване.
- Не излагайте дрона на влага или високи температури, тъй като това може да го повреди.
- За да почистите дрона, избършете повърхността му с влажна кърпа. Не го потапяйте във вода, тъй като електрическите компоненти могат да се повредят.

Безопасна употреба на акумулатора

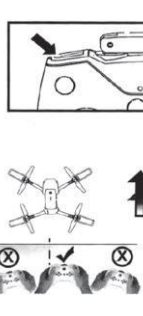
- Този дрон се захранва от 3.7V 550mAh LiPo акумулатор. Следвайте следните стъпки, за да се уверите, че батерията е в добро работно състояние.
- Зареждането на акумулатора трябва винаги да се извършва под строг надзор на възрастнен.
 - Не се опитвайте да зареждате акумулатора, докато е в уреда, тъй като може да се запали и устройството да се повреди трайно.
 - Използвайте само системата за зареждане, предоставена с продукта, за да заредите устройството.
 - Заредете акумулатора веднага щом като устройството загуби захранване.
 - Ако продуктът не се използва дълго време, зареждайте акумулатора на всеки три месеца, за да го поддържате в добро работно състояние.

1

СПЕЦИАЛНИ КОМАНДИ

Полет без ориентир

Рехимът на пилотиране без ориентир е специален начин, при който посоката на дрона не се определя от позицията му, а от командите за управление. За да активирате режима без ориентир, натиснете и задържте горния ляв бутон на дистанционното, докато не чуете звук за потвърждение. Внимателно! Дронът трябва да бъде спрял и поставен на земята, когато в активирания пилотен режим без ориентир. За да изключите режима без ориентир, натиснете и задържте бутон, докато не чуете звуков сигнал за потвърждение. В режима без ориентир, ориентацията на дрона не се дава от ориентир върху тялото му (камерата в предно положение), а само от команди, подавани от лостове на дистанционното. По този начин, когато управлявате лостове, дронът ще лети в посочената посока, независимо от ориентацията на тялото му.



Автоматично връщане

По време на полет натиснете за кратко бутон за автоматично връщане. Дронът ще се преориентира сам, връщайки се в позицията по подразбиране.

Регулиране на скоростта

Налични са три скорости: бавна, средна и бърза. Първата (бавна) скорост е зададена по подразбиране, когато дронът стартира. За да промените към междинната, натиснете бутон за скорост. Ще чуете звуков сигнал за потвърждение. Натиснете отново, за да промените към последната скорост (бърза). След още едно натискане, дронът ще върща към първата скорост (бавна). *За начинаещи се препоръчва първата скорост.

Контрол на камерата

Дронът е оборудван с високоразрешителна 1080p камера, чрез която може да заснема изображения по време на полет. Използвайте бутона на камерата на дистанционното, за да заснемете изображения; натиснете бързо и кратко, за да направите снимка или натиснете и задържте, за да заснемете видеоклип.

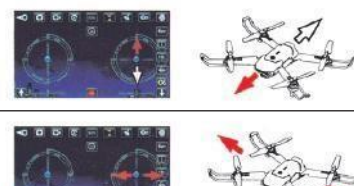
Забележка:

Заснетите снимки и видеоклипове могат да се прехвърлят директно на вашия телефон, ако има стабилна безжична връзка. (Обхватът на безжичната връзка е 20-25 м). Прехвърлянето на изображения към телефона ви след откриване на стабилна връзка отнема 20 секунди. Без безжична връзка изображенията могат да се съхраняват на SD карта (не е включена).

5

Плъзнете десния бутон за управление нагоре - дронът ще се движи напред.

Плъзнете десния бутон за управление надолу - дронът ще се движи назад.



Плъзнете десния бутон за управление надясно - дронът ще се премести надясно.

Плъзнете десното копче за управление наляво - дронът ще се премести наляво.



Ако дронът има тенденция да се върти по посока на часовниковата стрелка, докоснете иконата за корекция на траекторията, обозначена със стрелката, за да коригирате отклонението.

Ако дронът има тенденция да се върти по посока обратна на часовниковата стрелка, докоснете иконата за корекция на траекторията, обозначена със стрелката, за да коригирате отклонението.



Ако дронът има тенденция да се движи наляво, докоснете иконата за корекция на траекторията, обозначена със стрелката, за да коригирате отклонението.

Ако дронът има тенденция да се движи надясно, докоснете иконата за корекция на траекторията, обозначена със стрелката, за да коригирате отклонението.



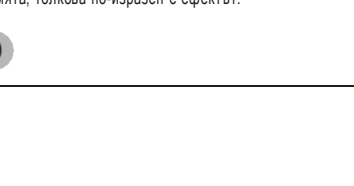
Ако дронът има тенденция да се движи назад, докоснете иконата за корекция на траекторията, обозначена със стрелката, за да коригирате отклонението.

Ако дронът има тенденция да се движи напред, докоснете иконата за корекция на траекторията, обозначена със стрелката, за да коригирате отклонението.



Ако дронът има тенденция да се движи наляво, докоснете иконата за корекция на траекторията, обозначена със стрелката, за да коригирате отклонението.

Ако дронът има тенденция да се движи надясно, докоснете иконата за корекция на траекторията, обозначена със стрелката, за да коригирате отклонението.

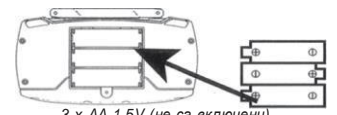


ЗАБЕЛЕЖКА: Ако дронът е на по-малко от 30 см от земята, създадените въздушни течения могат да го destabilizират. Копчето по-близо е дронът до земята, толкова по-изразен е ефектът.

9

ИНСТАЛАЦИЯ НА БАТЕРИИТЕ И ЗАРЕЖДАНЕ НА АКУМУЛАТОРА

Батерии за дистанционното

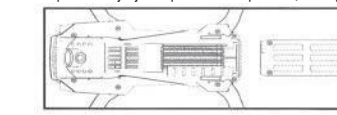


Зареждане на акумулатора

- Първо се уверете, че акумулатора не е свързан към дрона.
- Свържете включения кабел за зареждане към акумулатора и USB порта на външно устройство, като лаптоп (не е включен).
- Индикаторната лампа на акумулатора свети през цялото време на зареждане, което продължава около 60-70 минути и осигурява 6-7 минути време на полет.
- Когато зареждането приключи, индикаторът изгасва. Изключете кабела за зареждане от акумулатора и от външното устройство.

Свързване на акумулатора към дрона

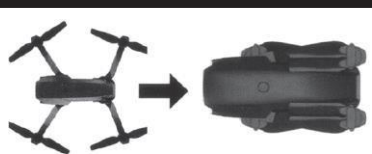
- Поставете акумулатора в позицията, показана в отделението под дрона.
- Свържете акумулатора към захранващия порт на дрона.



ПОДГОТОВКА НА ДРОНА

Сгъване

За да сгънете дрона, първо стегнете задните рамена, след това предните. Следвайте тези стъпки в обратен ред, за да го разгънете.



Монтаж на витло
Монтирайте витлата на раменете в посочените позиции: 2-те витла А на горното ляво и долното десно рамо; 2-те витла В на горното десно и долното ляво рамо. Закрепете ги здраво.

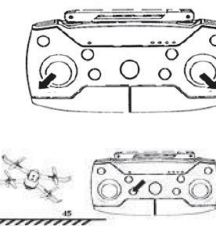


Монтаж на защитните капаци
Поставете защитна капачка на края на всяко рамо на дрона и я закрепете здраво.

2

Нулиране на дрона

Ако искате да нулирате ориентацията на дрона, можете да го направите, когато той е на земята и спрял. Издържайте лоста отляво до долина ляв ъгъл, както е показано на фигурата. Ще чуете звук за потвърждение и индикаторът на дрона ще светне, за да сигнализира за нулиране на ориентацията. **ЗАБЕЛЕЖКА:** Тази процедура обикновено не се изисква. Полезна е при ремонт и пренастройка.



Автоматично кацане

Натиснете този бутон, за да спрете дрона успешно по време на полет. Дронът ще кацне автоматично. Не се опитвайте да правите това, ако дронът лети на голяма височина. **Забележка:** Ако се наклоните повече от 45°, дронът автоматично се изключва, за да предпази двигателя. **Забележка:** Ако използвате приложението за управление на дрона директно от мобилния телефон, плъзнете бутона на газта надолу и докоснете бутона за автоматично излитане, за да принудите дрона да кацне.



ОТСТРАНЯВАНЕ НА НЕИЗПРАВНОСТИ

Проблем	Причина	Решение
По време на фазата на свързване, индикаторът на дрона продължава да мига, а дронът не отговаря на команди	Връзката между дистанционното и дрона не е успешно установена.	Повторете процедурата за свързване.
Дронът не реагира на команди	1. Проверете дали дистанционното и дрона са включени. 2. Проверете дали батериите на дистанционното са изтощени или дали акумулатора на дрона е изтощен. 3. Проверете дали батериите и акумулаторът са поставени в правилната позиция в определените за тях отделения.	1. Включете дистанционното и дрона. 2. Сменете батериите на дистанционното и заредете акумулатора на дрона. 3. Поставете отново батериите или акумулатора в правилната позиция в определените за тях отделения.
Когато лостът на газта е натиснат, двигателят не стартира, а индикаторната лампа на дрона мига.	Акумулатора на дрона е изтощен.	Заредете акумулатора.
Витлата на дрона се въртят, но дрона не излита.	1. Витлата са деформирани. 2. Акумулатора е изтощен.	1. Сменете деформираното витло. 2. Заредете акумулатора.
Дронът вибрира твърде силно.	1. Витлата са деформирани.	1. Сменете деформираните витла.
Дронът не спира и се движи хаотично.	Жирсопската система е нарушена.	Изключете и рестартирайте дрона и дистанционното или нулирайте дрона.

6

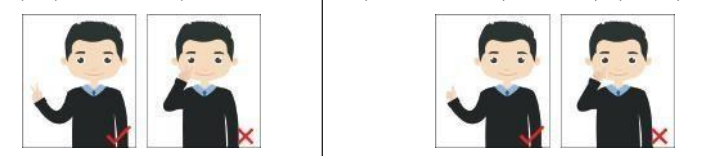
ЖЕСТОВИ КОМАНДИ

СНИМКА

Стойки на разстояние 2м от дрона, директно пред обектива на камерата, поддигнете два пръста във формата на буквата V. След като дрона разпознае жеста, се задейства обратно отбръване от 3 секунди, в чиито край дронът започва да записва. За да спрете записа, направете отново жеста (вдигнат палец) пред камерата.

ВИДЕО

Стойки на разстояние 2м от дрона, вдигнете палеца си директно пред обектива на камерата. След като дрона разпознае жеста, се задейства обратно отбръване от 3 секунди, в чиито край дронът започва да записва. За да спрете записа, направете отново жеста (вдигнат палец) пред камерата.

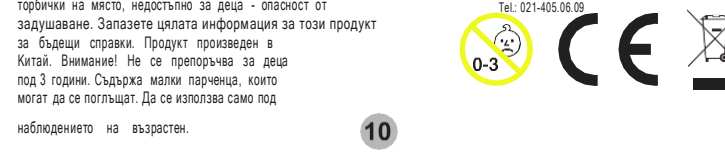


ЗАБЕЛЕЖКИ:

- За да сте сигурни, че дронът разпознава жестове, дръжте ръката си директно пред камерата, на 2м разстояние.
- За да може дронът да разпознава жестове, средата трябва да е добре осветена.
- Разпознаването може да се забави, ако няма достатъчно светлина или ако WiFi връзката е нестабилна.
- Интервалът от време между две жести команди трябва да е по-дълъг от 3 секунди, за да може дронът да ги разпознае и обработи.

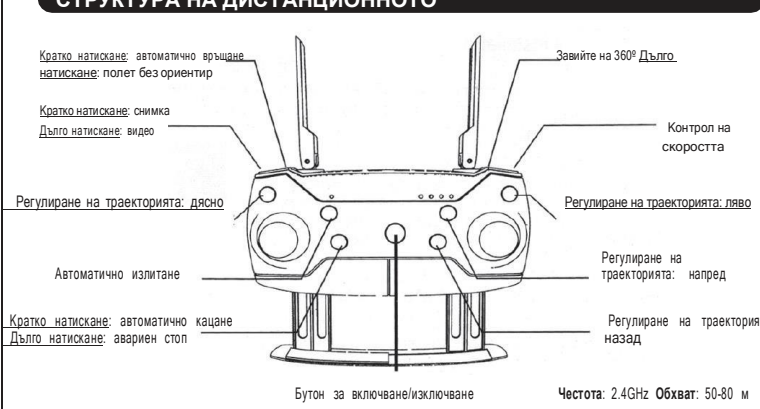
Безопасна употреба на батериите:

- Батериите трябва да се монтират, сменят и зареждат възрастни.
- Използвайте батерии само от препоръчания тип или точно еквивалентни.
- Не използвайте стари и нови батерии или батерии от различни типове (стандартни, алкални или презареждащи се) едновременно.
- Преди да инсталирате батериите, уверете се че продуктът е изключен.
- Винаги поставяйте батериите в позиции, обозначени със символите за полярност + и -.
- Независимо извадете използваните батерии от продукта.
- Извадете батериите, ако продуктът няма да се използва дълго време.
- Извадете акумулатора от продукта преди зареждане.
- Не се опитвайте да зареждате незареждащи се батерии.
- Не разобличавайте и не дърпайте батериите; не ги излагайте на високи температури и не ги мийте.
- Не изхвърляйте батериите в огън, тъй като могат да експлодират.
- Следвайте инструкциите, тъй като може да причини нараняване.
- Пазете околната среда! Оставете електрически и електронни продукти и батерии, от които вече не се нуждаете, в специализиран събирателен център. Не ги изхвърляйте заедно с битови отпадъци.



10

СТРУКТУРА НА ДИСТАНЦИОННОТО



ФУНКЦИИ НА ДИСТАНЦИОННОТО

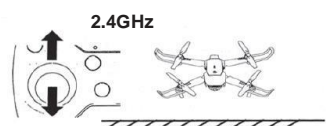


Сдвояване на дистанционното с дрона

За да може дрона да се управлява от разстояние чрез дистанционното, трябва да има стабилна връзка между двете устройства. Следвайте тези стъпки, за да установите връзката:

- Поставете дрона на земята и го включете с натискане на бутона за включване/изключване.
- Включете дистанционното. Натиснете лоста на газта докрай нагоре, след това го дръпнете надолу докрай. Ще чуете "бип".
- Индикаторът на дрона светва, което показва, че има стабилна връзка. Сега можете да излетите.

Монтиране на телефона в държача
Издържайте стойката под дистанционното, за да я удължите и поставете телефона в нея.



Излитане

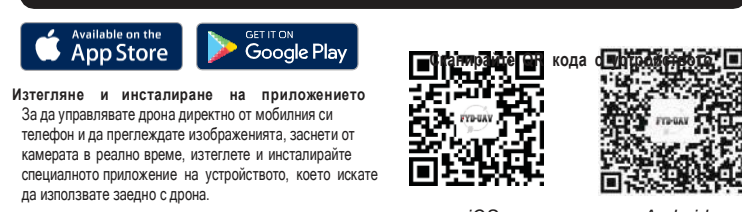
Качане

Автоматично излитане и кацане

Натиснете бутона за автоматично излитане, за да вдигнете дрона. Натиснете бутона за автоматично кацане на дрона за да се спусне на земята.

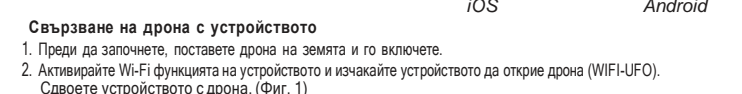
3

ИЗПОЛЗВАНЕ НА ПРИЛОЖЕНИЕТО ЗА МОБИЛЕН ТЕЛЕФОН



Изгледяне и инсталиране на приложението

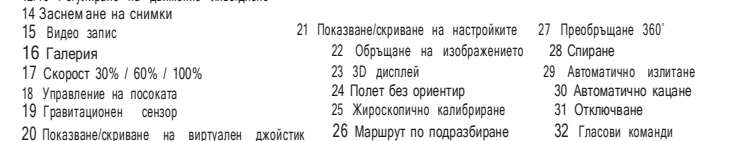
За да управлявате дрона директно от мобилния си телефон и да прегледате изображенията, заснети от камерата в реално време, изгледете и инсталирайте специалното приложение на устройството, което искате да използвате заедно с дрона.



Свързване на дрона с устройството

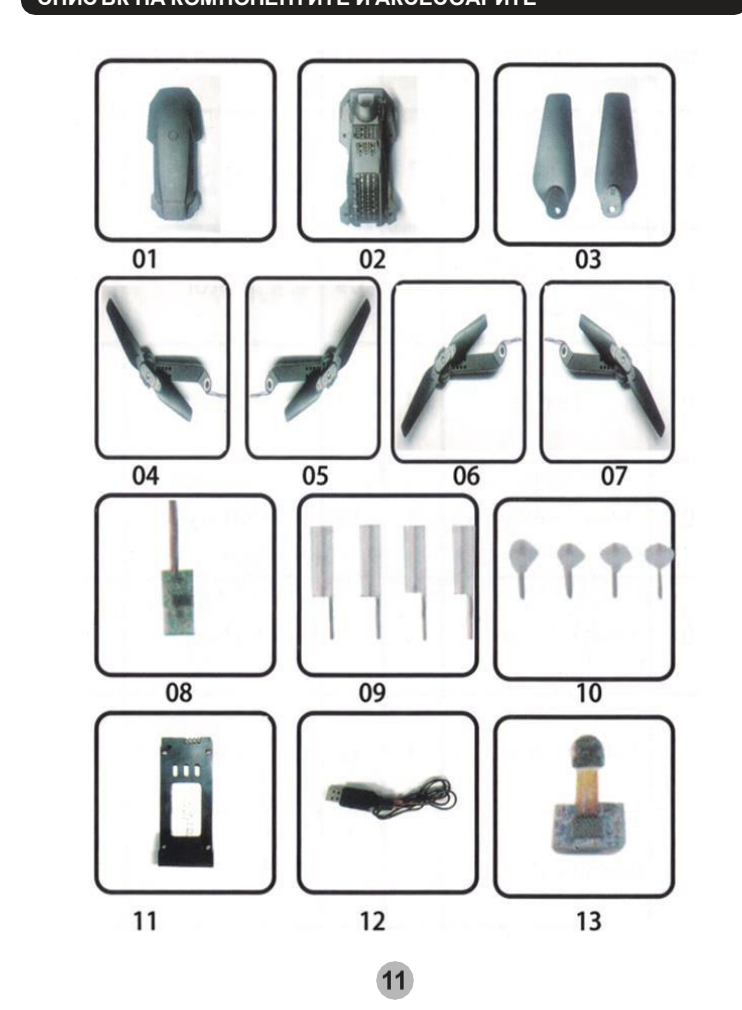
- Преди да започнете, поставете дрона на земята и го включете.
- Активирайте Wi-Fi функцията на устройството и изчакайте устройството да открие дрона (WiFi-UFO). Сдвоят устройството с дрона. (Фиг. 1)
- Стартирайте приложението и активирайте опцията "Fixed Height Mode", показана в горния ляв ъгъл. (Фиг. 2)
- Натиснете бутона "Play", за да получите достъп до интерфейса.

Забележка: Когато има стабилна връзка, снимките и видеоклиповите, заснети от камерата на дрона, могат да се прехвърлят към устройството и да се гледат в реално време на неговия екран.



4

СПИСЪК НА КОМПОНЕНТИТЕ И АКСЕСОАРИТЕ



11