

# UGO

fun

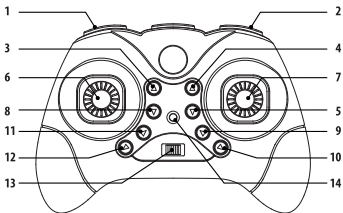


**РЪКОВОДСТВО ЗА УПОТРЕБА**  
**UGO DRONE FEN 2.0**  
**UDR-1213**

## СПЕЦИФИКАЦИЯ:

Безжична комуникация	2.4 GHz
Време за зареждане на батерията	60-100 мин
Максимална скорост при полет	5 m/s
Обхват	50 м
Батерия	3.7V / 300mAh Li-po
Камера	VGA 480p
Режими на работа	3 скорости, Headless режим
Функция Hover	Да
Акcesoарите включват	дистанционно, резервни витла, зар. уст-во
Време на полет	До 9 минути
Сензори	6-осен жирокоп
Размери	20 x 20 x 8 cm

## ФУНКЦИОНАЛНИ БУТОНИ И ОПИСАНИЕ :



1. Висока / средна / ниска скорост (Настройте самолета наляво / надясно / напред / назад / ляво / дясно скорост на полет).
2. 360° флип (Този бутон е за 360-градусова флип функция. Работи, ако камерата е изключена).
3. Снимка / видео (кратко натискане, за да направите снимка; продължително натискане 3 секунди, за да заснемете видео, кратко натискане отново, записва спира)
4. Изправление напред (ако дронът автоматично лети назад, натиснете бутона, докато дронът се задържи на едно място).
5. Изправление назад (ако дронът автоматично лети напред, натиснете бутона, докато лежи се задържи на едно място).
6. Ляв джойстик (изкачване / спускане / завиване наляво / завиване надясно).
7. Десен джойстик (летене напред / назад / ляво и дясно).
8. Headless режим / връщане (кратко натискане за headless режим, продължително натискане около 3 секунди за функция за връщане с един бутон).
9. Изправление ляво (ако дронът се движи наляво без контрол, натиснете десен бутон).
10. Изправление дясно (ако дронът надясно без контрол, натиснете ляв бутон).

11. Отключване / един бутон за изключване / кацане (докоснете този бутон, за да отключите дрона и стартирате двигателя. След това докоснете този бутон, за да увеличите височината на самолета. Докоснете отново този бутон и самолетът бавно ще кацне на земята),
12. Аварийно спиране (Докоснете този клавиш, за да позволите на самолета да падне).
13. Вкл. / Изкл. (Превключвател за захранване, натиснете за включване на захранването, натиснете 3 секунди за изключване на захранването).
14. Индикатор 1) Индикаторът премигва периодично: това означава, че дист. упр-е не е стартирано. 2) Индикаторът мига бързо: това означава, че дистанционният контролер в режим на вдвояване 3) Индикаторът свети: Вдвояването е готово.

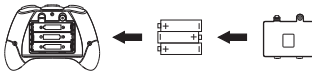


За да свържете дистанционното и дрона, моля придвижете джойстиката нагоре и надолу.



За да калибрирате на жироскопа, моля, преместете двата джойстика наядно и надолу едновременно.

## ИНСТАЛИРАНЕ НА БАТЕРИИ НА ДИСТ. УПРАВЛЕНИЕ



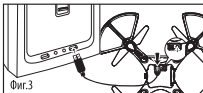
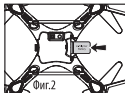
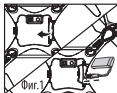
1. Отстранете капака за батериите от гърба на контролера (фиг. А)
2. Инсталирайте 3 "AA" батерии в контролера, уверете се, че сте инсталирали батериите с правилната полярност. (Фиг. Б)

Не смесвайте стари и нови батерии или типове батерии.

3. Поставете капака на батериите.

## ИНСТРУКЦИЯ ЗА ЗАРЕЖДАНЕ НА ЛИТИЕВИ БАТЕРИИ.

1. Отворете капака на акумулатора на дрона и свържете конектора на проводника на батерията към конектора намиращ се отсека за батерия в дрона (фиг.1)
2. Поставете батерията в отделението за батерии и затворете капака на батерията на дрона (Фиг.2)
3. Поставете USB кабела за зареждане в USB гнездото за захранване и след това свържете другия край към конектора за зареждането в самолета. По време на зареждането LED индикатор ще свети. Когато зареждането приключи, светодиоодът ще се изключи. Времето за зареждане е около 45-60 минути (фиг.3)
4. Когато зареждането приключи, захранващият превключвател на самолета се включва и индикатора на корпуса на дрона започва бавно да мига, дронът започва да търси честотата на дистанционното.



## ВНИМАНИЕ:

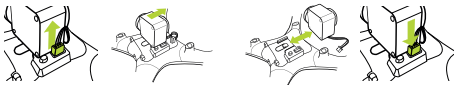
1. Уверете се, че напрежението на USB зарядното устр-во отговаря на локалното електрозахранване.
2. При презареждане конекторът за зареждане може да прегрее. Моля, спрете зареждането веднага тъй като може да причини повреда на батерията.
3. Не оставяйте батерията настрана при зареждане.
4. Не използвайте други зарядни устройства, различни от доставените с оглед безопасността.
5. Заредете батерията 30 минути по-късно след полета, тъй като температурата на батерията може да бъде твърде висока при полет и зареждането веднага може да повреди батерията.
6. Не поставяйте батерията в огън, от съображения за безопасност.
7. Не наранявайте батерията. Не оставяйте батерията заедно с миниатюрни части метал, от съображения за безопасност.

## Карта памет:

Поставете картата с памет в слота за камера.

Дронът поддържа карти до 32 GB.

## Камера – поставяне / сваляне:



## Подготовка за полет:

1. Моля, работете в просторни помещения на закрито или на открито, без дъжд или сняг, а силата на вятъра трябва да е под 4-та степен, бъдете далеч от хора, животни и препятствия.
2. Уверете се, че батерията на дрона е добре инсталирана и свързана. Включете превключвателя на дрона, индикаторна лампа на дрона мига, след това го поставете на равно място и изчакайте регулирането на честотата.
3. Включете превключвателя на предавателя, поставете стика до най-горно положение и след това до най-ниското положение. Тогава индикаторът на дрона трябва да се включи, което означава, че честотата е регулирана, той е свързан напълно и е готов за полет.

## Управление



Натиснете стика нагоре и скоростта на въртене на основните перки ще се увеличи. Дронът започва да се издига. Издърпайте надолу стика и скоростта на въртене на основните перки ще намалее. Дронът започва да се спуска.



Натиснете кормилото вляво и дронът ще завие наляво.

Натиснете кормилото надясно и дронът ще завие надясно.



Когато стика на кормилото се избута нагоре, дронът ще се спусне и ще напредва.

Когато стика на кормилото се избута надолу, ще се повдигне и ще се оттегли.



Когато натиснете десния лост надясно, дронът ще лети вдясно.

Когато натиснете десния лост вляво, дронът ще лети вляво.

## **ОБЩИ ПРОБЛЕМИ И РЕШЕНИЯ ЗА ТЯХ:**

### **Индикаторът на дрона примигва постоянно, без реакция при действие:**

1. Честотната връзка между дрона и дистанционното управление не работи правилно – вижте: Подготовка за излитане и повторно модулиране на честотата.
2. Недостатъчна мощност на батерията - презаредете батерията.

### **Перките на дронът се въртят, но той не може да излети:**

1. Недостатъчна мощност на батерията - презаредете батерията.
2. Перките са изкривени - заменете ги.

### **Дронът силно се клати:**

Перките са изкривени - заменете ги.

### **Бутонът за фина настройка е включен, но дронът все още не може да балансира:**

1. Перките са изкривени - заменете ги.
2. Моторът не работи правилно - сменете го.

### **Дронът загубва контрол след срив:**

Триосовият сензор за ускорение губи баланса си след срив - поставете квадрокоптера на земята за 5-10 секунди.

### **Предпазни мерки:**

1. Дистанционно контролираното разстояние ще бъде скъсено, когато мощността (на дрона или предавателя) е недостатъчна.
2. Трудно е да излитате или да летите на високо, когато мощността на дрона е недостатъчна.
3. Когато дронът е повреден, моля, не го използвайте преди да го поправите, защото това може да доведе до нараняване.
4. Ако не използвате предавателя дълго време, моля, отстранете батериите, за да избегнете тяхното изтичане.
5. Не изпускайте предавателя от голяма височина и не го повреждайте, защото това ще скъси неговия експлоатационен живот.

## ИНФОРМАЦИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

- Използвайте по предназначение.
- Неоторизираните опити за поправка или разглобяване на устройството ще анулира гаранцията и може да повредят продукта
- Избягвайте удари или триене с твърд предмет, в противен случай това ще доведе до нараняване на повърхността или други повреди на хардуера.
- Не използвайте продукта при ниска или висока температура, при силни магнитни полета, прашна или влажна среда.
- Не изпускайте, не удрайте и не клатете устройството. При грубо боравене то може да се счупи.
- Слотове и отворите в случая са предназначени за вентилация и не трябва да бъдат възпрепятствани. Блокирането на вентилационните отвори може да доведе до прегряване на устройство.

## ГАРАНЦИЯ

- 2 години гаранция на производителя

## ОБЩИ УСЛОВИЯ

- Безопасен продукт, съобразен с изискванията на ЕС
- Продуктът е произведен в съответствие със стандартите на Европейската RoHS
- Символът на WEEE (зачертана с кръст кофа за боклук), показва, че този продукт не е домашен отпадък. Защитете околната среда, като рециклирате опасни отпадъци подходящо. За да получите подробна информация за рециклиране на този продукт, моля, свържете се с вашия търговец или местна власт.

Impakt S.A. декларира, че устройството отговаря на изискванията и други разпоредби на приложимите ЕС директиви. Пълният текст на декларацията CE може да бъде изтеглен от уебсайт на дистрибутора [www.ugo-europe.com](http://www.ugo-europe.com)

Производител: Impakt S.A. ul. Stanisława Lema 16, 62-050 Mosina, Полша





[www.ugo-europe.com](http://www.ugo-europe.com)