

# X-DRONE™

A Quadcopter For A Great Flight



Model Number: E58-004n

## The X-Drone Owner's Manual

ENGLISH	2-8
ITALIANO	9-15
ESPAÑOL	16-22
PORTUGAL	23-29
ROMÂNĂ	30-36
ΕΛΛΗΝΙΚΑ	37-43
POLSKIE	44-50
MAGYAR	51-57
ČEŠTINA	58-64
SLOVENSKÝ	65-71
SLOVENSKI	72-78
EESTLANE	79-85
LIETUVIS	86-92
LATVIETIS	93-99
HRVATSKI	100-106
РУССКИЙ	107-113



720p HD Camera

MOBILE CONTROL

TRAJECTORY

6-AXIS GYROSCOPE

FLIPS AND ROLLOVERS

2.4 GHz

ONE KEY RETURN

HEADLESS MODE

NIGHT LED

COMPATIBLE

## IMPORTANT SAFETY INFORMATION

- (1) This product is not a toy, but a technical electronic gadget that needs to be assembled properly and to be operated from a certain distance to avoid any accident.
- (2) Suitable for people with operational experience. Not intended for use by children under 14 years of age.
- (3) Operation control: A wrong assembly, body damage or an incorrect use and operation may cause injuries or unpredicted crashes. Our company is not responsible for incorrect assembly or improper operation processes.
- (4) This is a remote control model drone which is a high-risk good. The X-Drone must be operated carefully far from objects, trees, crowds of people, high-rise buildings, high-voltage wires, etc. Every remote control flight has uncertain flight speed and behavior and reveals a potential risk.

## SAFETY PRECAUTION

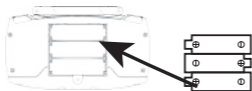
- (1) Avoid flights in bad weather conditions such as wind, rain, thunderstorms, etc.
- (2) Keep the drone away from damp environment. The inner part of the X-Drone is made of many sophisticated electronic components and mechanical parts.
- (3) Please operate the drone carefully minding and improving your own flight skills. Fatigue or improper operation will increase the risk of incidents.
- (4) Keep away from high-speed rotating parts.
- (5) Keep the drone away from heat to avoid deformation of its parts or other accidents.



### The drone contains a lithium polymer battery (LiPo)

Lithium batteries are different from regular ones. Rough or improper operations can cause fire explosions. Do not put the battery in the device for charging, because the battery may fire and damage the drone. When not using the X-Drone, keep the battery at least 50% charged. Operate the drone only when fully charged.  
For charging the battery of the X-Drone, use only the original professional charger.

## REMOTE CONTROL BATTERY INSTALLATION



Place the battery correctly as shown in the figure.

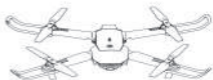
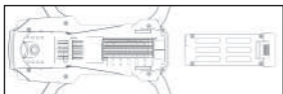
### Charging the X-Drone battery:

1. Make sure the X-Drone is switched off.
2. Take out the battery of the device.
3. Connect the microUSB charging cable to the battery.
4. Plug in the USB 2.0 cable to a USB socket.
5. A light indicator switches on while charging.
6. Charging time: ~60 mins.
7. The battery is fully charged when the light indicator switches off.



## X-Drone battery installation

1. The battery compartment is located at the bottom of the drone.
2. Slide the battery inside the drone (as shown).



## DRONE FOLDING

### 1. FOLD/UNFOLD

To **UNFOLD** the drone follow these steps:

- Step 1. Unfold the **FRONT** arms
- Step 2. Unfold the **BACK** arms

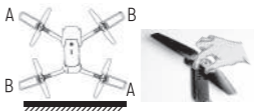
To **FOLD** the drone follow the same steps backwards.



### 2. PROPELLORS INSTALLATION

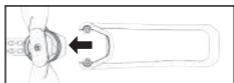
Each propeller is marked with a letter.

- Mount the propellers marked with the letter A to:  
**FRONT LEFT ARM & BACK RIGHT ARM**
- Mount the propellers marked with the letter B to:  
**FRONT RIGHT ARM & BACK LEFT ARM**



### 3. PROPELLOR PROTECTORS INSTALLATION

Slide the protective frame at each drone arm as shown in the figure.



## REMOTE CONTROL

Headless mode

One-key-return (Long press)

Take a photo

Take a video (Long press)

Fine Tuning Left

Take Off

Land

360 degrees Flip Mode

Emergency stop (Long press)

Low/High Speed Modes

Fine Tuning Right

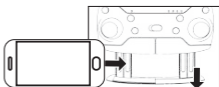
Fine Tuning Forward

Fine Tuning Backward

ON / OFF

### 1. Mobile phone rack

Pull out the remote control lower bracket, clamp the phone.



### 2. Connect the controller

Place the drone on a flat surface.

Turn on the drone by pressing the Power button mounted on the top of the X-Drone. The light indicator will start blinking.

Turn on the controller by sliding the Power button to the right. Move the left joystick of the controller fast UP and DOWN. You will hear two \*beeps\* and the X-Drone lights will stop blinking.

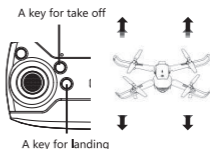
This indicates for a successful pairing. You are ready to fly!



### 3. Take off and land with a key

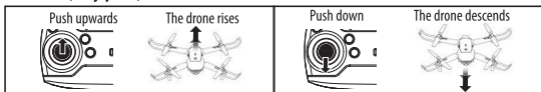
Pressing the \*Take off\* key will instruct the X-Drone to take off by itself.

The \*Land\* key will instruct the X-Drone to land safely on the ground. Make sure there are no obstacles or people below the drone.

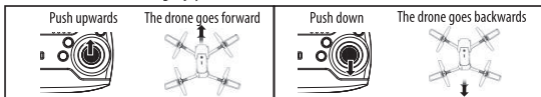


## FLIGHT CONTROL

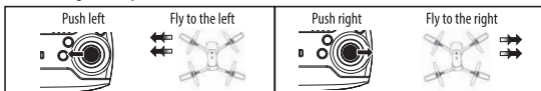
### A. Throttle (left joystick)



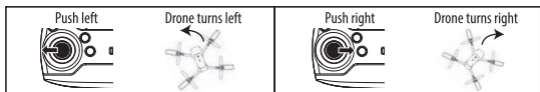
### B. Forward and backward (right joystick) with camera front side



### C. Left and right side fly

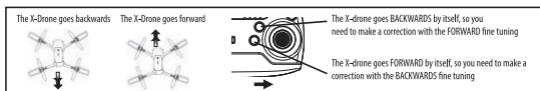


## D. Turn left and right with camera front side



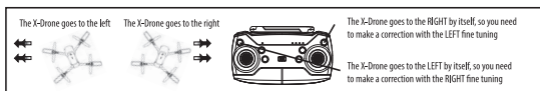
## FINE-TUNING CONTROL (WITH CAMERA FRONT SIDE)

When you start the X-Drone there might be slight drifting at some directions. You can fix that with the Fine tuning buttons. If the drone keeps going backwards, you can trim this by pressing the Forward fine tuning button. Repeat this until the drone stops going backwards. The process is the same for every direction that needs fine tuning.



Press Forward Fine tuning

Press Backward Fine tuning



Press RIGHT Fine tuning

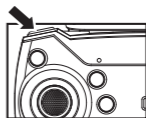
Press LEFT Fine tuning

## HEADLESS MODE

The FRONT of the X-Drone is where the camera is mounted, the BACK of the X-Drone is marked with a red light indicator.

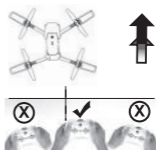
**With the function "Headless mode" disabled:** While the drone is flying and facing you with its FRONT side and you try to move the drone to the LEFT, it will turn to the RIGHT. This is because the drone moves relatively to the direction it faces. This reversing of the controllers can be really confusing for beginners.

**With the function "Headless mode" enabled:** The X-Drone moves in relation to YOUR point of view. If you press LEFT on your controller, it moves to the LEFT (no matter the orientation of your drone in the air is). If you press RIGHT, it moves to the RIGHT.



FRONT

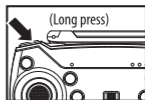
HEAD FORWARD



## ONE-KEY-RETURN

Pressing the "One-Key-Return" the X-Drone will try to locate you and fly back safely to you.

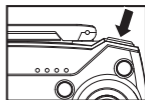
**Note: This function is done automatically.**



## SPEED MODES

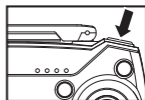
There are 3 Speed Modes - Low/Medium/High. Each mode has a beep sound when selected - 1 beep for Low, 2 beeps for Medium, 3 beeps for High speed. It is recommended for beginners to use the Low speed mode.

**Note: Higher speed mode drains the battery more and lowers your flight time**



## TAKE A PHOTO / RECORD A VIDEO

Press once to take a photo. Long press to start recording a video. Photos and videos will be saved on your smartphone. If you insert a SD Memory card inside the X-Drone, all the photos and videos will be automatically saved on the memory card.



## X-DRONE SETTINGS RESET

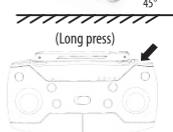
When a novice operates this remote control drone, if the flight is unstable after take off and the drone starts to drift rapidly in one direction, the gyroscope needs to be corrected using the fine tuning control.

As it is shown in the figure, the drone should be placed on a flat surface. Once you connect the controller to the drone, move simultaneously the throttle lever (left joystick) and the directional lever (right joystick) to the bottom right corner. The buzzer will emit a "beep" sound, and the drone lights will stop blinking, indicating that the drone is ready to fly.



### \* Emergency shutdown

1. If there is a danger during the flight, long press the roll button and the drone will immediately stop running.
2. When the drone tilts at more than 45 degrees, it will automatically stop running.
3. When operating the drone with the APP, pull down the throttle (left joystick) and press the STOP button at the same time for an emergency stop.



## MAIN ACCESSORIES



Main body cover



Main body under cover



Propellers



Battery



USB Charger

## X-DRONE KYFPV APP

### 1. Install the app

Scan the QR code for iOS or Android ( according to your device ) or search for the KYFPV application in App Store (iOS) or in Google Play store (Android). Install the application.



iOS



Android

### 2. Connect the X-Drone

Turn on the X-Drone. In a few seconds the drone will create a WiFi network that you have to connect to. Open up your WiFi settings on your smartphone and look for a WiFi hotspot starting with "KY/HD/Du /\*\*\*\*\*". Connect to the hotspot, no password is required.



Figure 1



Figure 2



Figure 3

### 3. App Homescreen: The App homescreen consist of 3 buttons – **START, FAQ, SETTINGS.**

The **START** button opens up the Operation interface, where you can tweak, control and watch live the X-Drone flying.

The **FAQ** button opens up "Frequently Asked Questions" section, where you can find help for the KYFPV application.




The **SETTINGS** button opens up the Settings interface where you can configure the KYFPV application options.

**4. Operation Mode:** Pressing the START button on the App Homescreen will open up Operation interface as shown in Figure 2. You can toggle different features with the buttons at the top part of the screen, such as 360 degree flip, Gesture photo, video recording and many others and you also can control the X-Drone through this interface. The included controller has all these built-in features with simple shortcuts (More information in the Controller section in this manual).

**5. Manual Focusing:** Press and hold the track ball on the left most side of the Operation interface and slide to adjust the image focal length (1x-50x digital magnification).

**1X:** turn off "Focus Adjustment" for the default image size. **50X:** 50 times the maximum focal length.

: in the process of recording, you can adjust manually the focal length by sliding the key up and down.

**6. Special Effects: Filter Special Effects:** on the Operation interface, click  To enter the filter control interface. Click  again to display various filter options. After selecting the filter, click  to exit the filter option.

Click  to exit the filter and return to the main control interface.

**Note: Only one mobile app is allowed to connect to the X-Drone at the same time! (For detailed operation, please refer to the instructions in the APP).**



## INFORMAZIONI IMPORTANTI SULLA SICUREZZA

- (1) Questo prodotto non è un giocattolo, si tratta di un dispositivo elettronico che deve essere assemblato correttamente e utilizzato da una certa distanza per evitare il rischio di qualsiasi incidente.
- (2) Adatto a persone con esperienza di volo. L'utilizzo non è indicato per individui con meno di 14 anni.
- (3) Controllo operativo: un assemblaggio non corretto, il danneggiamento del corpo centrale o un utilizzo e pilotaggio scorretti possono causare infortuni o collisioni imprevedibili. La nostra compagnia non può essere ritenuta responsabile per l'assemblaggio non corretto o l'utilizzo improprio del dispositivo.
- (4) Questo è un drone controllato a distanza e si tratta di un prodotto che comporta alti rischi. X-Drone deve essere pilotato con attenzione e lontano da oggetti, alberi, folle di persone, edifici alti, cavi dell'alta tensione, ecc. Ogni volo pilotato a distanza comporta il rischio potenziale di comportamenti inattesi e velocità di volo imprevedibili.

## PRECAUZIONI DI SICUREZZA

- (1) Evitare di volare in condizioni climatiche avverse, come nel caso di vento, pioggia, tempeste, ecc.
- (2) Tenere il drone lontano da ambienti umidi. L'interno di X-Drone è composto da parti meccaniche e vari componenti elettronici sofisticati.
- (3) Pilotare il drone con attenzione migliorando gradualmente le proprie abilità di volo. La stanchezza o l'uso non corretto del dispositivo può aumentare il rischio di incidenti.
- (4) Tenersi lontani dalle parti che ruotano ad alta velocità.
- (5) Tenere il drone lontano da fonti di calore per evitare la deformazione delle sue parti o altri incidenti.



**Il drone contiene una batteria ai polimeri di litio (LiPo)**

Le batterie al litio sono differenti dalle batterie comuni. Un utilizzo improprio o considerato può causare incendi ed esplosioni.

Per caricare la batteria non inserirla nel dispositivo, perché potrebbe surriscaldarsi e danneggiare il drone. Quando non si utilizza X-Drone, mantenere la batteria caricata almeno al 50%. Utilizzare il drone solo quando la batteria è completamente carica.

Per ricaricare la batteria di X-Drone utilizzare solo il caricabatterie professionale originale.

## INSTALLAZIONE DELLA BATTERIA DEL CONTROLLER



Inserire la batteria correttamente, come mostrato in figura.

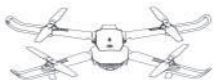
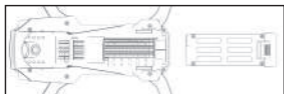
### Caricamento della batteria di X-Drone:

1. Assicurati che X-Drone sia spento.
2. Estrai la batteria dal dispositivo.
3. Collega la batteria al cavo di alimentazione microUSB.
4. Inserisci il cavo USB 2.0 in una porta USB.
5. Durante la ricarica un indicatore luminoso si accende.
6. Tempo di caricamento: ~60 min.
7. La batteria è completamente carica quando l'indicatore luminoso si spegne.



## Installazione della batteria di X-Drone

1. Il compartimento della batteria è situato nella parte inferiore del drone.
2. Fai scorrere la batteria all'interno del drone (come mostrato in figura).



## RIPIEGARE IL DRONE

### 1. RIPIEGARE/APRIRE

Per APRIRE il drone segui questi passi:

Passo 1. Estendi i bracci FRONTALI

Passo 2. Estendi i bracci POSTERIORI

Per RIPIEGARE il drone segui gli stessi passi in senso inverso.

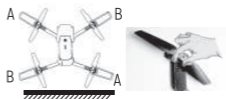


### 2. INSTALLAZIONE DELLE ELICHE

Ogni elica è contrassegnata da una lettera.

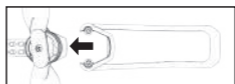
Monta le eliche identificate con la lettera A sul:  
BRACCIO ANTERIORE SINISTRO E IL BRACCIO POSTERIORE DESTRO

Monta le eliche identificate con la lettera B sul:  
BRACCIO ANTERIORE DESTRO E IL BRACCIO POSTERIORE SINISTRO

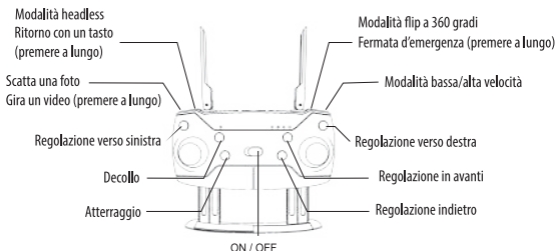


### 3. INSTALLAZIONE DEI PROTEGGI ELICHE

Fai scorrere la struttura protettiva su ogni braccio del drone come mostrato in figura.

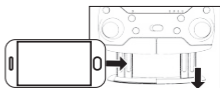


## CONTROLLER



### 1. Alloggiamento per il cellulare

Tira verso il basso l'alloggiamento inferiore del controller, inserisci il cellulare.



### 2. Connetti il controller

Posiziona il drone su una superficie piana.

Accendi il drone premendo il tasto POWER (accendi) situato nella parte superiore di X-Drone. L'indicatore luminoso inizierà a lampeggiare.

Accendi il controller facendo scorrere il tasto POWER verso destra.

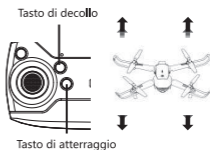
Muovi SU e GIÙ rapidamente il joystick sinistro del controller. Sentirai due \*bip\* e le luci di X-Drone smetteranno di lampeggiare. Questo indica l'accoppiamento riuscito. Sei pronto per iniziare il volo!



### 3. DECOLLO e ATTERRAGGIO con un tasto

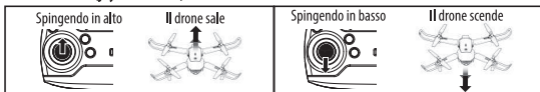
Premendo il tasto \*Take off\* (Decolla) darai a X-Drone il comando di decollare da solo.

Premendo il tasto \*Land\* (Atterra) darai a X-Drone il comando di atterrare in modo sicuro. Assicurati che sotto il drone non siano presenti ostacoli o persone.

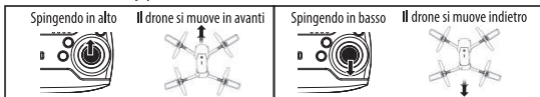


## CONTROLLI IN VOLO

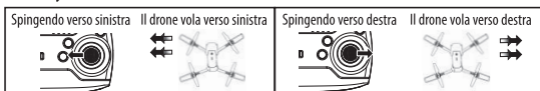
### A. Acceleratore (joystick sinistro)



### B. In avanti e indietro (joystick destro) (con camera sul lato frontale)



### C. Side fly a destra e sinistra

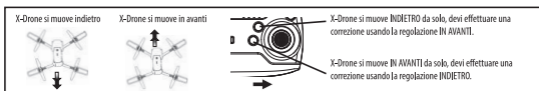


## D. Virata a sinistra e a destra (con camera sul lato frontale)



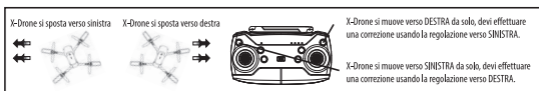
## CONTROLLI DI REGOLAZIONE (CON CAMERA SUL LATO FRONTALE)

Quando avvii X-Drone potrebbe verificarsi un leggero spostamento in differenti direzioni. Puoi risolvere tale problema usando i tasti di regolazione. Se il drone continua a muoversi indietro, puoi eliminare il problema premendo il tasto di regolazione in avanti. Ripeti tale operazione fino a quando il drone smette di muoversi indietro. Il processo è lo stesso per ogni direzione che deve essere regolata.



Premi regolazione in avanti

Premi regolazione indietro



Premi regolazione verso DESTRA

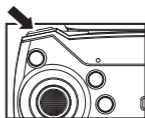
Premi regolazione verso SINISTRA

## MODALITÀ HEADLESS

La parte FRONTALE di X-Drone alloggia la videocamera, la parte POSTERIORE di X-Drone è distinguibile dalla presenza di un indicatore luminoso.

**Quando la "modalità headless" è disattivata:** se il drone è in volo e si trova di fronte a te con la sua parte FRONTALE e provi a spostare il drone verso SINISTRA, il drone girerà verso DESTRA. Questo avviene perché il drone si muove in relazione alla propria orientazione. Questa inversione dei controlli può davvero confondere i principianti.

**Quando la "modalità headless" è attivata:** X-Drone si muove in relazione al TUO punto di vista. Se selezioni SINISTRA sul tuo controller, il drone si muoverà verso SINISTRA (a prescindere dal suo orientamento in volo). Se premi DESTRA, il drone si muoverà verso DESTRA.



PARTE FRONTALE

DIREZIONE IN AVANTI



## RITORNO CON UN TASTO

Premendo il comando "Ritorno con un tasto" quando X-Drone è in volo, il drone proverà a localizzarti e tornerà da te.

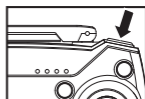
**Nota: questa funzione è automatizzata.**



## MODALITÀ DI VELOCITÀ

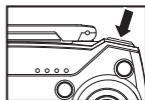
Esistono 3 modalità di velocità: bassa, media ed elevata. Alla selezione di ogni modalità il dispositivo emetterà un suono – 1 bip quando selezioni la velocità bassa, 2 bip per quella media e 3 bip per quella elevata. Si raccomanda ai principianti di iniziare con la modalità di velocità bassa.

**Nota: la modalità di velocità elevata scarica la batteria più rapidamente e riduce il tempo di volo**



## SCATTA UNA FOTO / REGISTRA UN VIDEO

Premi una volta per scattare una foto. Premi a lungo per registrare un video. Foto e video verranno salvati sul tuo smartphone. Inserendo all'interno di X-Drone una scheda di memoria SD, tutte le foto e video verranno salvati automaticamente nella memory card.



## RESET DELLE IMPOSTAZIONI DI X-DRONE

Quando un principiante pilota a distanza questo drone, e dopo il decollo si verificano condizioni di volo instabili e il drone vira rapidamente in una direzione, è necessario regolare il giroscopio usando i controlli di regolazione.

Come mostrato in figura, il drone dovrebbe essere posizionato su una superficie piana. Una volta collegato il controller al drone muovi simultaneamente la levetta dell'acceleratore (joystick sinistro) e la levetta direzionale (joystick destro) verso l'angolo destro inferiore. Il dispositivo emetterà un "bip" e le luci del drone smetteranno di lampeggiare indicando che il drone è pronto per il volo.



### \* Spegnimento d'emergenza

1. Nel caso si verifichi qualsiasi pericolo durante il volo, premi a lungo il tasto d'emergenza (roll) e il drone si spegnerà immediatamente.
2. Quando la direzione verticale del drone supera i 45 gradi, questo si spegne automaticamente.
3. Se piloti il drone tramite l'APP, tira indietro la levetta dell'acceleratore (joystick sinistro) e premi contemporaneamente il tasto STOP per eseguire una fermata d'emergenza.



45°



## ACCESSORI PRINCIPALI



Copertura del corpo principale



Copertura inferiore del corpo principale



Eliche



Batteria



Caricatore USB

## X-DRONE KYFPV APP

### 1. Installa l'app

Scansiona il codice QR e potrai installare l'app per sistemi operativi iOS o Android (in base al tuo dispositivo) o cerca l'applicazione KYFPV all'interno di App Store (iOS) o in Google Play (Android). Installa l'applicazione.



iOS



Android

### 2. Connetti X-Drone

Accendi X-Drone. In pochi secondi il drone creerà una rete WiFi alla quale devi connetterti. Apri le impostazioni WiFi del tuo smartphone e cerca un hotspot WiFi il cui nome inizi con "KY/HD/Du /\*\*\*\*\*". Connetti l'hotspot, non serve alcuna password.



Figura 1



Figura 2



Figura 3

**3. Schermata principale dell'app:** la schermata principale dell'app è composta da 3 tasti – **START**, **FAQ**, **IMPOSTAZIONI**.

Il tasto **START** apre l'interfaccia di comando dove puoi mettere a punto, controllare e guardare live il volo di X-Drone.

Il tasto **FAQ** apre la sezione "Domande Frequenti", dove puoi trovare aiuto per l'applicazione KYFPV.

Il tasto **IMPOSTAZIONI** apre l'interfaccia delle impostazioni dove puoi configurare le opzioni dell'applicazione KYFPV.


**4. Modalità di controllo:** premendo il tasto **START** nella schermata principale dell'app si aprirà l'interfaccia di comando, come mostrato in Figura 2. Questo tasto ti permette di passare tra differenti funzioni tramite i tasti nella parte superiore della schermata, per esempio flip a 360 gradi, foto in movimento, registrazione video e molte altre. Inoltre, tramite questa interfaccia, puoi controllare X-Drone. Il controller incluso incorpora tutte queste funzioni che sono utilizzabili tramite semplici tasti rapidi (puoi consultare maggiori informazioni nella sezione Controller di questo manuale).

**5. Messa a fuoco manuale:** premi e tieni premuto “track ball” sul lato sinistro dell’interfaccia di comando e fallo scorrere per regolare la lunghezza focale dell’immagine (ingrandimento digitale 1x-50x).

**1x:** disattiva la “Regolazione della messa a fuoco” per le immagini con dimensione di default. **50x:** equivale a 50 volte la lunghezza focale massima

 : durante la registrazione puoi modificare manualmente la lunghezza focale facendo scorrere il tasto in alto e in basso.

**6. Filtri con effetti speciali:** nell’interfaccia di comando fai clic su  per accedere all’interfaccia di controllo dei filtri. Fai nuovamente clic su  per visualizzare i differenti filtri. Dopo aver selezionato il filtro, fai clic su  per uscire dalle opzioni dei filtri.

Fai clic su  per uscire dai filtri e tornare all’interfaccia di controllo principale.

**Nota:** è possibile collegare X-Drone a una sola app per cellulari alla volta! (Se desideri informazioni dettagliate sui controlli, consulta le istruzioni all’interno dell’APP).

## INFORMACIÓN IMPORTANTE DE SEGURIDAD

- (1) Este producto no es un juguete, es un dispositivo electrónico técnico que debe ensamblarse correctamente y ser operado desde cierta distancia para evitar accidentes.
- (2) Adecuado para personas con experiencia operativa. No apto para ser usado por niños menores de 14 años.
- (3) Control de funcionamiento: un montaje incorrecto, daños en el cuerpo del dispositivo o un uso y funcionamiento incorrectos pueden provocar lesiones o accidentes. Nuestra empresa no se responsabiliza por un montaje incorrecto o por un mal uso del dispositivo.
- (4) Este es un modelo de dron a control remoto cuyo uso puede generar riesgos. El X-Drone debe manejarse con cuidado lejos de objetos, árboles, multitudes de personas, edificios de gran altura, cables de alta tensión, etc. Cada vuelo a control remoto puede suponer una velocidad y comportamiento de vuelo inciertos y revela un riesgo potencial.

## PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

- (1) Evite vuelos en condiciones climáticas adversas como viento, lluvia, tormentas eléctricas, etc.
- (2) Mantenga el dron alejado de la humedad. La parte interior del X-Drone está formada por muchos componentes electrónicos y piezas mecánicas.
- (3) Por favor, opere el dron cuidando y mejorando sus propias habilidades de vuelo. La fatiga o el funcionamiento inadecuado aumentarán el riesgo de incidentes.
- (4) Manténgase alejado de las piezas giratorias de alta velocidad.
- (5) Mantenga el dron alejado del calor para evitar la deformación de sus partes u otros accidentes.



### El dron contiene una batería de polímero de litio (LiPo)

Las baterías de litio son distintas a las normales. Manipularlas de forma inadecuada puede provocar explosiones.

No coloque la batería en el dispositivo para cargarlo, la batería puede incendiarse y dañar el dron.

Cuando no utilice el X-Drone, mantenga la batería cargada al menos al 50%. Opere el dron solo cuando esté completamente cargado.

Para cargar la batería del X-Drone, utilice únicamente el cargador profesional original.

## INSTALACIÓN DE LA BATERÍA DEL CONTROL REMOTO



Coloque la batería correctamente como se muestra en la imagen.

### Carga de la batería del X-Drone:

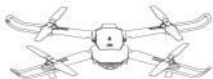
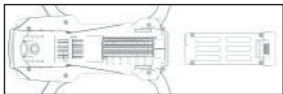
1. Asegúrese de que el X-Drone está apagado.
2. Saque la batería del dispositivo.
3. Conecte el cable de carga microUSB a la batería.
4. Conecte el cable USB 2.0 a una toma USB.
5. Un indicador luminoso se encenderá durante la carga.
6. Tiempo de carga: ~ 60 minutos.
7. La batería está completamente cargada cuando el indicador luminoso se apaga.





## Instalación de la batería del X-Drone

1. El compartimento de la batería se encuentra en la parte inferior del dron.
2. Deslice la batería dentro del dron (como se muestra).



## PLEGADO DEL DRON

### 1. PLEGAR/DESPLEGAR

Para **DESPLEGAR** el dron siga estos pasos:

- Paso 1. Despliegue los brazos **DELANTEROS**
- Paso 2. Despliegue los brazos **TRASEROS**

Para **PLEGAR** el dron siga los mismos pasos a la inversa.

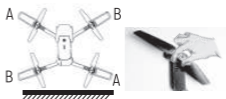


### 2. INSTALACIÓN DE HÉLICES

Cada hélice está marcada con una letra.

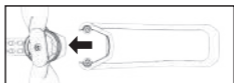
Monte las hélices marcadas con la letra **A** para:  
**BRAZO DELANTERO IZQUIERDO Y BRAZO TRASERO DERECHO**

Monte las hélices marcadas con la letra **B** en:  
**BRAZO DELANTERO DERECHO Y BRAZO TRASERO IZQUIERDO**



### 3. INSTALACIÓN DE PROTECTORES DE HÉLICE

Deslice el marco protector en cada brazo del dron como se muestra en la figura.



## CONTROL REMOTO

Modo "headless"

Retorno con una tecla  
(pulsación larga)

Toma de fotografía  
Grabar un video (pulsación larga)

Ajuste fino a la izquierda

Despegue

Aterrizaje

ENCENDIDO/APAGADO

Modo Flip de 360 grados

Parada de emergencia (pulsación larga)

Modos de velocidad baja / alta

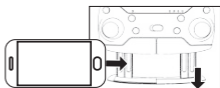
Ajuste fino a la derecha

Ajuste fino hacia adelante

Ajuste fino hacia atrás

### 1. Soporte para teléfono móvil

Extraiga el soporte inferior del control remoto y sujete el teléfono.



### 2. Conecte el controlador

Coloque el dron sobre una superficie plana.

Encienda el dron presionando el botón POWER de la parte superior del X-Drone. El indicador luminoso comenzará a parpadear.

Encienda el controlador deslizando el botón de ENCENDIDO hacia la derecha.

Mueva el joystick izquierdo del controlador ARRIBA y ABAJO rápidamente.

Escuchará dos \* pitidos \* y las luces del X-Drone dejarán de parpadear.

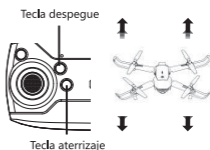
Esto indica un emparejamiento exitoso. ¡Está listo para volar!



### 3. DESPEGUE y ATERRIZAJE con una tecla

Al presionar la tecla \* Take off \* se le indicará al X-Drone que despegue solo.

La tecla \* Land \* indicará al X-Drone que aterrice de forma segura en el suelo. Asegúrese de que no haya obstáculos ni personas debajo del dron.

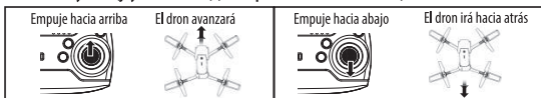


## CONTROL DE VUELO

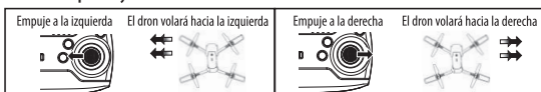
### A. Acelerador (joystick izquierdo)



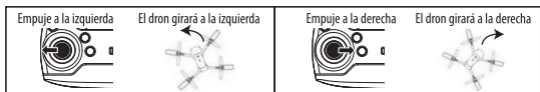
### B. Adelante y atrás (joystick derecho) (con la parte frontal de la cámara)



### C. Vuelo a izquierda y derecha

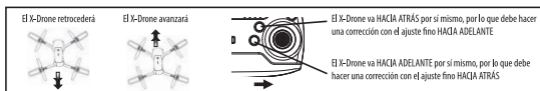


## D. Giro a izquierda y derecha (con el lado frontal de la cámara)



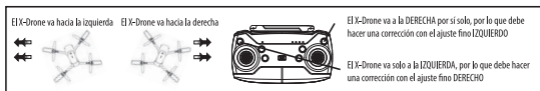
## CONTROL DE AJUSTE FINO (CON CÁMARA FRONTAL)

Cuando encienda el X-Drone, este puede desviarse ligeramente en algunas direcciones. Puede solucionarlo con los botones de ajuste fino. Si el dron sigue retrocediendo, puede corregirlo presionando el botón de ajuste fino "Forward". Repita esto hasta que el dron deje de retroceder. El proceso es el mismo para todas las direcciones que necesitan un ajuste fino.



Presione Ajuste fino  
HACIA ADELANTE

Presione Ajuste fino  
HACIA ATRÁS



Presione Ajuste fino  
DERECHA

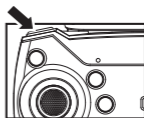
Presione Ajuste fino  
IZQUIERDA

## MODO HEADLESS (SIN CABEZA)

La parte FRONTAL del X-Drone es donde se monta la cámara, la parte POSTERIOR del X-Drone está marcada con un indicador de luz roja.

**Con la función "Headless" desactivada:** mientras el dron está volando con su lado FRONTAL de cara al usuario, y éste intenta mover el dron hacia la IZQUIERDA, girará hacia la DERECHA. Esto se debe a que el dron se mueve en la dirección en la que mira. Esta inversión de los controladores puede resultar confusa para los principiantes.

**Con la función "Headless" habilitada:** el X-Drone se mueve en relación a SU punto de vista. Si presiona IZQUIERDA en su controlador, se mueve hacia la IZQUIERDA (sin importar la orientación de su dron en el aire). Si presiona DERECHA, se mueve hacia la DERECHA.



## RETORNO CON UNA TECLA

Al presionar "Retorno con una tecla", el X-Drone intentará localizarlo y volar de regreso a usted de manera segura.

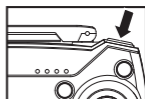
**Nota: esta función se realiza automáticamente.**



## MODOS DE VELOCIDAD

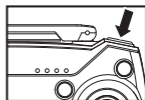
Hay 3 modos de velocidad: baja / media / alta. Cada modo emite un pitido cuando se selecciona: 1 pitido para baja, 2 pitidos para media, 3 pitidos para alta velocidad. Se recomienda que los principiantes utilicen el modo de baja velocidad.

**Nota: el modo de velocidad más alta consume más batería y reduce el tiempo de vuelo**



## TOMAR UNA FOTO / GRABAR UN VIDEO

Presione una vez para tomar una foto. Mantenga presionado para comenzar a grabar un video. Las fotos y videos se guardarán en su smartphone. Si inserta una tarjeta de memoria SD dentro del X-Drone, todas las fotos y videos se guardarán automáticamente en la tarjeta de memoria.



## RESTABLECIMIENTO DE LOS AJUSTES DE X-DRONE

Cuando un principiante opera este dron a control remoto, si el vuelo es inestable después del despegue y el dron comienza a desviarse rápidamente en una dirección, el giroscopio debe corregirse usando el control de ajuste fino.

Como se muestra en la figura, el dron debe colocarse sobre una superficie plana. Una vez que conecte el controlador al dron, mueva simultáneamente la palanca del acelerador (joystick izquierdo) y la palanca direccional (joystick derecho) hacia la esquina inferior derecha. El zumbador emitirá un sonido de "bip" y las luces del dron dejarán de parpadear, lo que indica que el dron está listo para volar.

### \* Apagado de emergencia

1. Si existe un peligro durante el vuelo, mantenga presionado el botón de balanceo y el dron dejará de funcionar inmediatamente.
2. Cuando el dron se incline más de 45 grados, dejará de funcionar automáticamente.
3. Cuando opere el dron con la APLICACIÓN, baje el acelerador (joystick izquierdo) y presione el botón STOP al mismo tiempo para una parada de emergencia.



45°



## ACCESORIOS PRINCIPALES



Cubierta del cuerpo principal



Cuerpo principal bajo cubierta



Hélices



Batería



Cargador USB

## X-DRONE APP KYFPV

### 1. Instale la aplicación

Escanee el código QR para iOS o Android (según su dispositivo) o busque la aplicación KYFPV en App Store (iOS) o en Google Play store (Android). Instale la aplicación.



iOS



Android

### 2. Conecte el X-Drone

Encienda el X-Drone. En unos segundos, el dron creará una red WiFi a la que tendrá que conectarse. Abra la configuración de WiFi en su smartphone y busque un punto de acceso WiFi que comience con "KY / HD / Du / \*\*\*\*\*". Conéctese al hotspot, no se requiere contraseña.



Figura 1



Figura 2



Figura 3

**3. Pantalla de inicio de la aplicación:** la pantalla de inicio de la aplicación consta de 3 botones: INICIO, Preguntas frecuentes, AJUSTES.

El botón **INICIO** abre la interfaz de operación, donde puede ajustar, controlar y ver en vivo el vuelo del X-Drone.

El botón de preguntas frecuentes abre la sección "Preguntas frecuentes", donde puede encontrar ayuda para la aplicación KYFPV.




El botón **AJUSTES** abre la interfaz de Ajustes donde puede configurar las opciones de la aplicación KYFPV.


**4. Modo de operación:** al presionar el botón **INICIO** en la pantalla de inicio de la aplicación, se abrirá la interfaz de operación como se muestra en la Figura 2. Puede alternar diferentes funciones con los botones en la parte superior de la pantalla, como giro de 360 grados, foto de gesto, video grabación y muchos otros, y también puede controlar el X-Drone a través de esta interfaz. El controlador incluido tiene todas estas funciones integradas con accesos directos simples (más información en la sección "Controlador" de este manual).

**5. Enfoque manual:** mantenga presionada la bola de seguimiento en lateral izquierdo de la interfaz de operación y deslice para ajustar la distancia focal de la imagen (aumento digital de 1x-50x).

**1x:** desactive "Ajuste de enfoque" para obtener el tamaño de imagen predeterminado.. **50x:** 50 veces la distancia focal máxima.

 : en el proceso de grabación, puede ajustar manualmente la distancia focal deslizando la teta hacia arriba y hacia abajo.

**6. Efectos especiales:** filtros y efectos especiales: en la interfaz Operación, haga clic en  Para entrar en la interfaz de control de filtros. Haga clic en  nuevamente para mostrar varias opciones de filtro. Tras seleccionar el filtro, haga clic en  para salir de la opción de filtro.

Haga clic en  Para salir del filtro y volver a la interfaz de control principal.

**Nota: ¡Solo una aplicación móvil puede conectarse al X-Drone a la vez! (Para obtener información detallada sobre el funcionamiento, consulte las instrucciones de la APP).**

## INFORMAÇÃO IMPORTANTE DE SEGURANÇA

- (1) Este produto não é um brinquedo, mas um aparelho eletrônico técnico que precisa de ser montado corretamente e de ser operado a uma certa distância para evitar acidentes.
- (2) Adequado para pessoas com experiência prática. Não se destina a ser utilizado por crianças com menos de 14 anos de idade.
- (3) **Controlo do funcionamento:** a montagem incorreta, danos corporais ou a utilização e funcionamento incorretos podem causar ferimentos ou acidentes inesperados. A nossa empresa não é responsável pela montagem incorreta ou utilização indevida.
- (4) Este modelo de drone com controlo remoto é um produto de alto risco. O X-Drone deve ser operado com cuidado, longe de objetos, árvores, multidões, edifícios altos, cabos de alta tensão, etc. Cada voo comandado à distância tem uma velocidade e comportamento de voo incertos e comporta potenciais riscos.

## PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA

- (1) Evite voos em más condições meteorológicas, tais como vento, chuva, trovoadas, etc.
- (2) Mantenha o drone afastado de ambientes húmidos. A parte interior do X-Drone é composta por inúmeros componentes eletrónicos sofisticados e peças mecânicas.
- (3) Utilize o drone com cuidado, prestando atenção e melhorando as suas próprias capacidades de voo. A fadiga ou a utilização incorreta aumentam o risco de incidentes.
- (4) Mantenha-se afastado das peças rotativas a alta velocidade.
- (5) Mantenha o drone afastado do calor para evitar a deformação das suas peças ou outros acidentes.

### O drone contém uma bateria de polímero de lítio (LiPo)

As baterias de lítio são diferentes das baterias normais. O funcionamento irregular ou inadequado pode provocar explosões.

Não coloque a bateria no aparelho para carregar, a bateria pode arder e danificar o drone.

Quando não utilizar o X-Drone, mantenha a bateria com, pelo menos, 50% de carga. Utilize o drone apenas quando estiver completamente carregado.

Utilize apenas o carregador profissional de origem para carregar a bateria do X-Drone.

## INSTALAÇÃO DA BATERIA DO CONTROLO REMOTO



Coloque a bateria corretamente, conforme ilustrado.

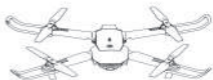
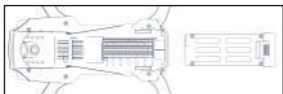
### Carregar a bateria do X-Drone:

1. Assegure-se de que o X-Drone está desligado.
2. Retire a bateria do aparelho.
3. Ligue o cabo de carregamento micro USB à bateria.
4. Ligue o cabo USB 2.0 a uma tomada USB.
5. Um indicador luminoso liga-se durante o carregamento.
6. Tempo de carregamento: aprox. 60 minutos.
7. A bateria está completamente carregada quando o indicador luminoso se desligar.



## Instalação da bateria do X-Drone

1. O compartimento da bateria encontra-se localizado na parte inferior do drone.
2. Insira a bateria no drone (conforme ilustrado).



## DOBRAR O DRONE

### 1. DOBRAR/DESDOBRAR

Para DESDOBRAR o drone, siga estes passos:

Passo 1. Desdobrar os braços da FRENTE

Passo 2. Desdobrar os braços de TRÁS

Para DOBRAR o drone, siga os passos no sentido inverso.

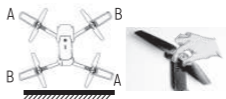


### 2. INSTALAÇÃO DAS HÉLICES

Cada hélice está marcada com uma letra.

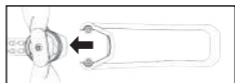
Monte as hélices marcadas com a letra A no: BRAÇO ESQUERDO DA FRENTE E NO BRAÇO DIREITO DE TRÁS

Monte as hélices marcadas com a letra B no: BRAÇO DIREITO DA FRENTE E NO BRAÇO ESQUERDO DE TRÁS



### 3. INSTALAÇÃO DOS PROTETORES DAS HÉLICES

Deslize de proteção de cada braço do drone, conforme ilustrado.



## CONTROLO REMOTO

Modo "Headless"

Retorno com uma tecla

Tirar uma fotografia

Gravar um vídeo (Pressão longa)

Afinação fina para a esquerda

Descolar

Aterrar

Modo de inversão 360 graus

Paragem de emergência (Pressão longa)

Modos de velocidade baixa/alta

Afinação fina para a direita

Afinação fina para a frente

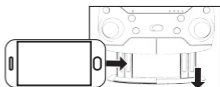
Afinação fina para trás

LIGAR/DESLIGAR



## 1. Suporte de telemóvel

Puxe o suporte inferior do controlo remoto e prenda o telefone.



## 2. Ligar o controlador

Coloque o drone em cima de uma superfície plana.

Ligue o drone premindo o botão de ENERGIA na parte superior do X-Drone. O indicador luminoso começa a piscar.

Ligue o controlador, deslizando o botão ENERGIA para a direita. Mova rapidamente o joystick esquerdo do controlador para CIMA e para BAIXO.

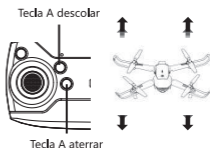
Ouvirá dois \*bipes\* e as luzes do X-Drone param de piscar. Isto indica que o emparelhamento foi bem-sucedido. Está pronto para voar!



## 3. DESCOLAR e ATERRAR com uma tecla

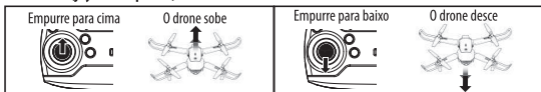
Premir a tecla de \*Descolar\* instrui o X-Drone a descolar sozinho.

A tecla de \*Aterrar\* instrui o X-Drone a aterrar em segurança no solo. Certifique-se de que não há obstáculos ou pessoas debaixo do drone.

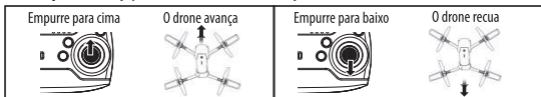


# CONTROLO DE VOO

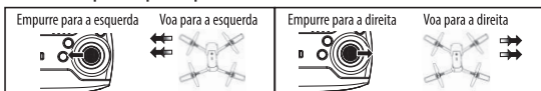
## A. Acelerar (joystick esquerdo)



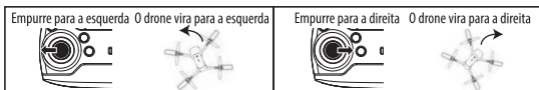
## B. Avançar e recuar (joystick direito) (com a câmara para a frente)



## C. Voar de lado para a esquerda e para a direita

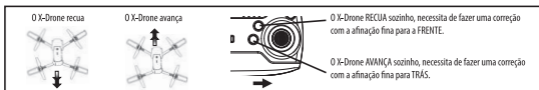


## D. Virar para a esquerda e para a direita (com a câmara para a frente)



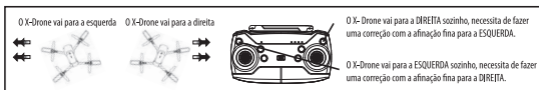
## CONTROLO DE AFINAÇÃO FINA (COM A CÂMARA PARA A FRENTE)

Quando o X-Drone arranca, poderá verificar um ligeiro movimento de deriva nalgumas direções. Pode corrigir isso com os botões de Ajuste Fino. Se o drone continuar a recuar, pode corrigir isto premindo o botão de ajuste fino para a frente. Repita isto até o drone parar de andar para trás. O processo é o mesmo para todas as direções que necessitam de ser afinadas.



Prima a afinação fina para a FRENTE

Prima a afinação fina para TRÁS



Prima a afinação fina para a DIREITA

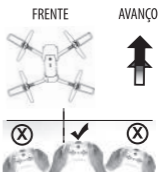
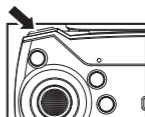
Prima a afinação fina para a ESQUERDA

## MODO "HEADLESS"

A FRENTE do X-Drone é onde a câmara está montada, a parte de TRÁS do X-Drone está marcada com um indicador luminoso vermelho.

**Com a função "Modo Headless" desativada:** Quando o drone estiver a voar virado de FRENTE para si, se tentar virá-lo para a ESQUERDA, ele vira para a DIREITA. Isto acontece porque o drone se move na direção para onde está virado. Esta inversão dos controladores pode ser bastante confusa para os principiantes.

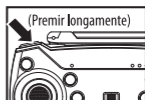
**Com a função "Modo Headless" ativada:** O X-Drone move-se em relação ao SEU campo de visão. Se premir o controlador para a ESQUERDA, o drone move-se para a ESQUERDA (independentemente da orientação do drone no ar). Se premir para a DIREITA, o drone move-se para a DIREITA.



## REGRESSO COM UMA TECLA

Ao premir o botão de "Retorno com uma tecla", o X-Drone tenta localizá-lo e voar para si com segurança.

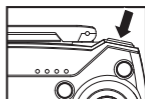
**Nota: esta funcionalidade é automática.**



## MODOS DE VELOCIDADE

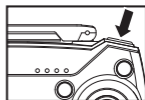
Existem 3 modos de velocidade - Baixa/Média/Alta. Cada modo tem um sinal sonoro quando é selecionado - 1 bip para Baixa, 2 bipes para Média e 3 bipes para Alta velocidade. Recomenda-se aos principiantes utilizar o modo de baixa velocidade.

**Nota: o modo de velocidade mais alta drena mais a bateria e reduz o tempo de voo**



## TIRAR UMA FOTOGRAFIA / GRAVAR UM VÍDEO

Prima uma vez para tirar uma fotografia. Prima longamente para começar a gravar um vídeo. As fotografias e os vídeos serão guardados no seu smartphone. Se inserir um cartão de memória SD no X-Drone, todas as fotografias e vídeos serão automaticamente guardados no cartão de memória.



## REPOSIÇÃO DAS DEFINIÇÕES DO X-DRONE

Quando um principiante opera este drone à distância, se o voo for instável após a descolagem e o drone começar a fugir rapidamente numa direção, o giroscópio precisa de ser corrigido utilizando o controlo de afinação fina.

Conforme ilustrado na figura, o drone deve ser colocado sobre uma superfície plana. Depois de ligar o controlador ao drone, mova simultaneamente a alavanca de aceleração (joystick esquerdo) e a alavanca de direção (joystick direito) para o canto inferior direito. O drone emitirá um "bip" e as luzes param de piscar, indicando que o drone está pronto para voar.



### \* Paragem de emergência

1. Se houver algum perigo durante o voo, prima longamente o botão de rotação e o drone para imediatamente de funcionar.
2. Quando o drone se inclina mais de 45 graus, para automaticamente de funcionar.
3. Ao operar o drone com a app, empurre a alavanca de aceleração (joystick esquerdo) para baixo e prima ao mesmo tempo o botão de PARAR para realizar a paragem de emergência.



## PRINCIPAIS ACESSÓRIOS



Cobertura do corpo principal



Cobertura interior do corpo principal



Hélices



Bateria



Carregador USB

## APP X-DRONE KYFPV

### 1. Instalar a app

Leia o código QR para iOS ou Android (de acordo com o seu dispositivo) ou procure a aplicação KYFPV na App Store (iOS) ou na Google Play Store (Android). Instale a aplicação.



iOS



Android

### 2. Ligar o X-Drone

Ligue o X-Drone. Em poucos segundos, o drone cria uma rede WiFi à qual terá de se ligar. Abra as definições de WiFi no seu smartphone e procure a rede WiFi que começa por "KY/HD/Du /\*\*\*\*\*". Ligue-se à rede, não é necessária palavra-passe.



Figura 1



Figura 2



Figura 3

### 3. Ecrã inicial da app: o ecrã inicial da aplicação contém 3 botões – **INICIAR**, **FAQ**, **DEFINIÇÕES**.

O botão **INICIAR** abre a interface de Operação, onde pode afinar, controlar e ver o X-Drone voar em direto.

O botão **FAQ** abre a secção de Perguntas Frequentes, onde encontrará ajuda para a aplicação KYFPV.




O botão **DEFINIÇÕES** abre a interface das Definições, onde pode configurar as opções da aplicação KYFPV.


**4. Modo de funcionamento:** Premir o botão **INICIAR** no ecrã inicial da app abre a interface de Operação, conforme ilustrado na Figura 2. Pode percorrer diferentes funcionalidades com os botões na parte superior do ecrã, como a rotação de 360 graus, fotografia de gestos, gravação de vídeo e muitas outras, e também pode controlar o X-Drone através desta interface. O controlador incluído tem todas estas funcionalidades integradas com atalhos simples (Mais informações na secção Controlador deste manual).

**5. Focagem manual:** Prima sem soltar a esfera mais à esquerda da interface de Operação e deslize para ajustar a distância focal da imagem (ampliação digital de 1x-50x).

**1x:** desliga o "Ajuste da Focagem" para o tamanho de imagem predefinido. **50x:** 50 vezes a distância focal máxima.

 : no processo de gravação, pode ajustar manualmente a distância focal deslizando a tecla para cima e para baixo.

**6. Efeitos especiais:** Efeitos especiais do filtro: na interface de Operação, clique  para entrar na interface de controlo do filtro. Clique  novamente para mostrar várias opções de filtro. Depois de seleccionar o filtro, clique  para sair da opção de filtro.

Clique  para sair do filtro e voltar para a interface de controlo principal.

**Nota: apenas uma aplicação móvel é autorizada a ligar-se ao X-Drone ao mesmo tempo! (Para uma utilização mais detalhada, consulte as instruções na aplicação).**

## INFORMAȚII IMPORTANTE PRIVIND SIGURANȚA

- (1) Acest produs nu este o jucărie, ci un dispozitiv electronic care trebuie asamblat corespunzător și folosit de la o anumită distanță pentru a evita accidentele.
- (2) Potrivit doar pentru persoane cu experiență în folosirea acestui tip de dispozitiv. Nu este conceput pentru a fi folosit de către copiii sub 14 ani.
- (3) Control operațional: Asamblarea incorectă, avariile aduse carcasei sau orice altă utilizare și folosire incorectă poate cauza daune sau accidente neprevăzute. Compania noastră nu este responsabilă pentru asamblarea incorectă sau pentru folosirea necorespunzătoare.
- (4) Aceasta este o dronă cu telecomandă, considerată bun cu risc ridicat. X-Drone trebuie folosită cu grijă, departe de obiecte, copaci, grupuri de oameni, dădiri înalte, cabluri de voltaj ridicat etc. Fiecare zbor controlat cu telecomanda are o viteză și un comportament nesigur aduce cu sine un risc potențial.

## PRECAUȚII PENTRU SIGURANȚĂ

- (1) Evitați zborurile în condiții de vreme nefavorabilă precum vânt, ploaie, furtuni etc.
- (2) Aveți grijă ca drona să nu se afle într-un mediu umed. Partea interioară a X-Drone este concepută din componente electronice sofisticate și componente mecanice.
- (3) Vă rugăm să folosiți drona cu atenție, având grijă și îmbunătățindu-vă abilitățile de manevrare. Oboseala sau folosirea necorespunzătoare cresc riscul de accidente.
- (4) Nu vă apropiați de componentele care se rotesc cu viteză.
- (5) Nu păstrați drona în mediu fierbinte pentru a evita deformarea componentelor sau alte accidente.

### Drona conține o baterie litiu polimer (LiPo)

Bateriile cu litiu diferă față de cele obișnuite. Manevrarea bruscă sau necorespunzătoare poate cauza explozii.

Nu introduceți bateria în dispozitiv pentru încărcare, pentru că aceasta poate lua foc și arde drona.

Când nu folosiți X-Drone, păstrați bateria cel puțin 50% încărcată. Manevrați drona doar când este încărcată complet.

Pentru a încărca bateria pentru X-Drone, folosiți doar încărcătorul profesional original.

## INSTALAREA BATERIEI PENTRU CONTROL LA DISTANȚĂ



Poziționați bateria corect, conform imaginii.

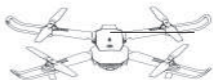
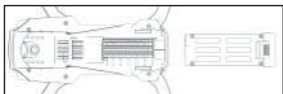
### Încărcarea bateriei X-Drone:

1. Asigurați-vă că X-Drone este oprită.
2. Scoateți bateria din dispozitiv.
3. Conectați cablul de încărcare micro-USB la baterie.
4. Introduceți cablul USB 2.0 într-o mufă USB.
5. În timpul încărcării se va aprinde un indicator cu lumină.
6. Timp de încărcare: ~60 min.
7. Bateria este încărcată complet când lumina indicatoare se oprește.



## Instalarea bateriei X-Drone

1. Compartimentul pentru baterie se află la baza dronei.
2. Introduceți bateria în dronă (conform imaginii).



## STRÂNGEREA DRONEI

### 1. STRÂNGEȚI / DESFACEȚI

Pentru a DESFACE drona urmați acești pași:

Pasul 1. Desfaceți brațele DIN FAȚĂ.

Pasul 2. Desfaceți brațele DIN SPATE.

Pentru a STRÂNGE drona, urmați aceiași pași în ordine inversă.



### 2. INSTALAREA ELICELOR

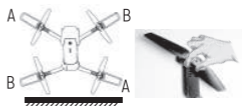
Fiecare elice este marcată cu o literă.

Montați elicele marcate cu litera A pe:

BRAȚUL FAȚĂ STÂNGA & BRAȚUL SPATE DREAPTA

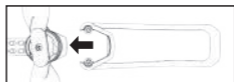
Montați elicele marcate cu litera B pe:

BRAȚUL FAȚĂ DREAPTA & BRAȚUL SPATE STÂNGA



### 3. INSTALAREA PROTECȚIEI PENTRU ELICE

Introduceți cadrul de protecție pe fiecare braț al dronei conform imaginii.



## CONTROL LA DISTANȚĂ

Modul fără cap

Întoarcere dintr-o apăsare  
(Apăsare lungă)

Fotografie

Video (Apăsare lungă)

Întoarcere lină stânga

Decolare

Aterizare

Modul de întoarcere 360 grade

Oprire de urgență (Apăsare lungă)

Modurile viteză scăzută/ridicată

Întoarcere lină dreapta

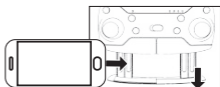
Întoarcere lină față

Întoarcere lină spate

ON/OFF

## 1. Suport telefon mobil

Scoateți capacul din partea inferioară a telecomenzii, fixați telefonul.



## 2. Conectați controllerul

Poziționați drona pe o suprafață plată.

Porniți drona apăsând pe butonul POWER aflat în partea superioară a X-Drone. Lumina indicatoare va începe să pâlpâie.

Porniți controllerul glisând butonul POWER către dreapta. Mutați joystick-ul controllerului sus (UP) și jos (DOWN) rapid. Veți auzi două sunete de avertizare și luminile X-Drone nu vor mai pâlpâi.

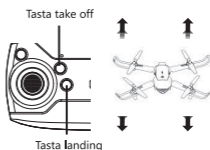
Asta indică o conectare corectă. Sunteți gata de zbor!



## 3. DECOLAȚI și ATERIZAȚI cu o tastă

Dacă apăsați pe tasta „Take off”, X-Drone va decola singură.

Tasta „Land” va indica X-Drone cum să aterizeze în siguranță pe pământ. Asigurați-vă că nu există obstacole sau persoane sub dronă.

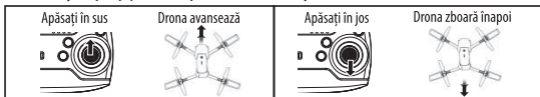


# CONTROLAREA ZBORULUI

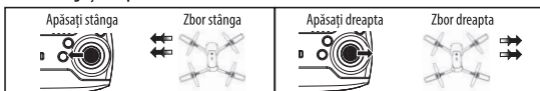
## A. Accelerație (joystick stânga)



## B. Înainte și înapoi (joystick dreapta) (cu camera în față)



## C. Zbor stânga și dreapta



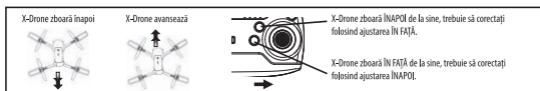


## D. Întoarcere stânga și dreapta (cu camera în față)



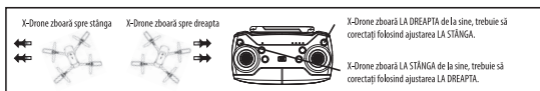
## AJUSTAREA CONTROLULUI (CU CAMERA ÎN FAȚĂ)

Când porniți X-Drone, este posibil să existe anumite probleme de finețe privind direcțiile. Puteți repara asta folosind butoanele de ajustare. Dacă drona tot zboară în spate, schimbați asta apăsând butonul pentru ajustare în față. Repetați procesul până când drona nu mai zboară în spate. Aceasta este procesul pentru ajustarea oricărei direcții.



Apăsați pe ajustarea în față

Apăsați pe ajustarea în spate



Apăsați pe ajustarea LA DREAPTA

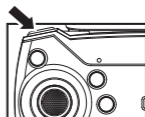
Apăsați pe ajustarea LA STÂNGA

## MODUL FĂRĂ CAP

Partea DIN FAȚĂ a X-Drone este locul în care se montează camera, iar SPATELE este marcat cu o lumină indicatoare roșie.

**Cu funcția „fără cap” dezactivată:** Când drona zboară și este cu FAȚĂ spre dvs. și încercați să o mutați la STÂNGA, aceasta va face DREAPTA. Asta se întâmplă pentru că drona se mișcă în funcție de direcția spre care e îndreptată. Inversarea controlului poate fi foarte derutantă pentru începători.

**Cu funcția „fără cap” activată:** X-Drone se mișcă în funcție de punctul în care sunteți DUMNEAVOASTRĂ. Dacă apăsați STÂNGA pe controller, se mișcă la STÂNGA (indiferent de orientarea în aer a dronei). Dacă apăsați DREAPTA, se mișcă la DREAPTA.



FAȚĂ

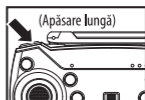
CAP ÎNAINTE



## ÎNTOARCEREA DINTR-UN BUTON

Dacă apăsați pe „Întoarcerea dintr-un buton”, X-Drone va încerca să vă găsească și să se întoarcă la dvs.

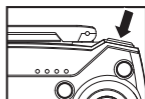
**Notă: Această funcție are loc automat.**



## MODURI DE VITEZĂ

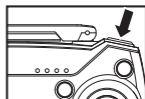
Există 3 moduri de viteză - Low (scăzută)/ Medium (medie)/ High (ridicată). Fiecare mod are un sunet de avertizare când e selectat - 1 beep pentru Low, 2 pentru Medium, 3 pentru High. Pentru începători recomandăm modul de viteză scăzută.

**Notă: Viteza ridicată consumă mai rapid bateria și scade timpul de zbor.**



## FOTOGRAFIE / VIDEO

Apăsați o dată pentru a face o fotografie. Apăsați lung pentru a începe să înregistrați video. Fotografii și clipurile video sunt salvate pe smartphone. Dacă înserați un card de memorie SD în X-Drone, toate fotografiile și clipurile video vor fi salvate automat pe cardul de memorie.



## RESETAREA SETĂRILOR X-DRONE

Când un începător manevrează X-Drone, dacă zborul este instabil după decolare sau dacă drona începe să zboare rapid într-o direcție, giroscopul are nevoie de corecții folosind controlul de ajustare.

Conform imaginii, drona trebuie poziționată pe o suprafață plată. După ce conectați controllerul la dronă, mișcați simultan joystick-ul de accelerare (din stânga) și cel de direcție (joystickul din dreapta). Se va auzi un „beep” și luminile dronei nu vor mai lumina intermitent, ceea ce indică faptul că drona este gata de zbor.

### \* Închidere de urgență

1. Dacă apare vreun pericol în timpul zborului, apăsați lung pe butonul de rostogolire și drona se va opri imediat.
2. Când drona se îndină la mai mult de 45 de grade, se va opri automat.
3. Când manevrați drona folosind APLICAȚIA, apăsați în jos butonul de accelerare (joystick stânga) și apăsați simultan pe butonul STOP pentru oprire de urgență.



45°



## ACCESORII PRINCIPALE



Carcasă  
principală



Carcasă  
inferioară



Elice



Baterie



Încărcător USB

## Aplicația X-Drone KYFPV

### 1. Instalați aplicația

Scanați codul QR pentru iOS și Android (conform dispozitivului dvs.) sau căutați aplicația KYFPV în App Store (iOS) sau în magazinul Google Play (Android). Instalați aplicația.



iOS



Android

### 2. Conectați X-Drone

Porniți X-Drone în câteva secunde drona va crea o rețea Wi-Fi la care va trebui să vă conectați. Porniți setările Wi-Fi de pe smartphone și căutați un hotspot Wi-Fi care începe cu „KY/HD/Du /\*\*\*\*\*”. Conectați-vă la hotspot, nu este nevoie de parolă.



Figura 1



Figura 2



Figura 3

**3. Ecranul principal al aplicației:** Ecranul principal al aplicației conține 3 butoane: – **START**, **FAQ (Întrebări Frecvente)**, **SETTINGS (Setări)**.

Butonul **START** pornește interfața de operare, de unde puteți ajusta, controla și urmări în direct zborul X-Drone.

Butonul **FAQ** deschide secțiunea „Întrebări frecvente”, unde puteți găsi informații despre aplicația KYFPV.




Butonul **SETTINGS** pornește interfața cu setări, de unde puteți configura opțiunile aplicației KYFPV.

**4. Modul de operare:** Dacă apăsați pe **START** pe ecranul principal al aplicației, veți deschide interfața de operare conform figurii 2. Puteți folosi mai multe funcții prin butoanele din partea de sus a ecranului, cum ar fi rotirea 360 de grade, fotografie cu gesturi, înregistrare video și multe altele, și puteți de asemenea controla X-Drone prin această interfață. Controllerul inclus are aceste funcționalități incluse prin scurtături simple (mai multe informații găsiți în secțiunea Controller a acestui manual).

**5. Focalizare automată :** Țineți apăsat butonul de urmărire din stânga interfeței de operare și glisați pentru a ajusta lungimea de focalizare (aveți posibilitatea de a mări digital 1x-50x)

**1X:** opriți „Focus Adjustment” pentru dimensiunea implicită a imaginii. **50X:** De 50 de ori lungimea de focalizare maximă.

 : în timpul înregistrării puteți ajusta manual lungimea de focalizare glisând butonul sus sau jos.

**6. Efecte speciale:** Filtru Special Effects: pe interfața de operare, dați click pe  Pentru a introduce interfața de control a filtrelor. Click pe  Din nou pentru a afișa diverse opțiuni de filtrare. După selectarea filtrului, dați click pe  Pentru a ieși din opțiunea cu filtre.

Click pe  Pentru a ieși din filtru și a reveni la interfața principală de control

**Notă: La X-Drone se poate conecta doar câte o aplicație mobilă în orice moment. (Pentru detalii despre manevrare, consultați instrucțiunile din APLICAȚIE).**

## ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

(1) Αυτό το προϊόν δεν είναι παιχνίδι, αλλά ένα ηλεκτρονικό τεχνολογικό γκάτζετ που χρειάζεται να συναρμολογηθεί σωστά και να λειτουργείται από συγκεκριμένη απόσταση για να αποφευχθούν τα δυστυχήματα.

(2) Κατάλληλο για άτομα με εμπειρία σε χειρισμό. Δεν απευθύνεται για χρήση από παιδιά κάτω των 14 ετών.

(3) Χειρισμός λειτουργίας: Μια λανθασμένη συναρμολόγηση, ζημιά σώματος ή λανθασμένη χρήση και λειτουργία μπορεί να προκαλέσει τραυματισμούς ή απρόβλεπτες συντριβές. Η εταιρεία μας δεν φέρει ευθύνη για λανθασμένη συναρμολόγηση ή ακατάλληλες διαδικασίες λειτουργίας.

(4) Αυτό είναι ένα μοντέλο drone με τηλεχειριστήριο που αποτελεί αγαθό υψηλού κινδύνου. Το X-Drone πρέπει να λειτουργεί προσεκτικά μακριά από αντικείμενα, δέντρα, πλήθη κόσμου, ψηλά κτίρια, καλώδια υψηλής τάσης κτλ. Κάθε πτήση με απομακρυσμένο χειρισμό διαθέτει αβέβαιη ταχύτητα και συμπεριφορά και εμπεριέχει πιθανότητα για κίνδυνο.

## ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

(1) Αποφύγετε πτήσεις σε κακές καιρικές συνθήκες όπως άνεμο, βροχή, καταιγίδες κτλ.

(2) Διατηρήστε το drone μακριά από υγρά περιβάλλοντα. Το εσωτερικό του X-Drone είναι φτιαγμένο από πολλά εξειδικευμένα ηλεκτρονικά εξαρτήματα και μηχανικά μέρη.

(3) Παρακαλούμε λειτουργείτε το drone προσεκτικά, αναγνωρίζοντας και βελτιώνοντας τις δικές σας ικανότητες πτήσης. Η κούραση και η λανθασμένη λειτουργία αυξάνει τον κίνδυνο για επεισόδια.

(4) Διατηρήστε μακριά από ψηλής ταχύτητας κινούμενα μέρη.

(5) Διατηρήστε το drone μακριά από ζέστη για να αποφύγετε παραμόρφωση των μερών του ή άλλα ατυχήματα.

### Το drone περιέχει μπαταρία πολυμερών λιθίου (LiPo)

Οι μπαταρίες λιθίου είναι διαφορετικές από τις συνηθισμένες. Βίαια ή ανάρμοστη χρήση μπορεί να προκαλέσει εκρήξεις φωτιάς.

Μην τοποθετείτε τη μπαταρία μέσα στη συσκευή όταν φορτίζει, διότι η μπαταρία μπορεί να προκαλέσει φωτιά και κάνει ζημιά στο drone.

Όταν δεν χρησιμοποιείτε το X-Drone, να διατηρείτε τη μπαταρία φορτισμένη τουλάχιστο 50%. Να λειτουργείτε το drone μόνο όταν είναι εντελώς φορτισμένη.

Για να φορτίσετε τη μπαταρία του X-Drone να χρησιμοποιείτε μόνο τον αυθεντικό επαγγελματικό φορτιστή.

## ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ ΣΤΟ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ



Τοποθετήστε την μπαταρία σωστά όπως παρουσιάζεται στην πιο κάτω εικόνα.

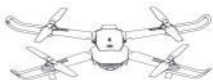
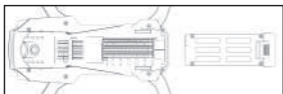
### Φόρτιση της μπαταρίας του X-Drone:

1. Βεβαιωθείτε ότι το X-Drone είναι απενεργοποιημένο.
2. Αφαιρέστε τη μπαταρία από τη συσκευή.
3. Συνδέστε το καλώδιο φόρτισης microUSB στη μπαταρία.
4. Συνδέστε το καλώδιο USB 2.0 σε μια υποδοχή USB.
5. Ανάβει μια φωτεινή ένδειξη κατά τη φόρτιση.
6. Χρόνος φόρτισης: ~60 λεπτά.
7. η μπαταρία έχει φορτίσει πλήρως όταν σβήσει η φωτεινή ένδειξη.



## Εγκατάσταση μπαταρίας X-Drone

1. Η υποδοχή της μπαταρίας βρίσκεται στο κάτω μέρος του drone.
2. Σύρετε την μπαταρία μέσα στο drone (όπως παρουσιάζεται).



## ΔΙΠΛΩΜΑ DRONE

### 1. ΔΙΠΛΩΜΑ/ΞΕΔΙΠΛΩΜΑ

Για ΞΕΔΙΠΛΩΜΑ του drone ακολουθήστε αυτά τα βήματα:

Βήμα 1. Ξεδιπλώστε τους ΜΠΡΟΣΤΑ βραχίονες

Βήμα 2. Ξεδιπλώστε τους ΠΙΣΩ βραχίονες

Για ΔΙΠΛΩΜΑ του drone ακολουθήστε τα ίδια βήματα αντίστροφα.



### 2. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΟΠΕΛΩΝ

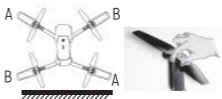
Κάθε προπέλα είναι σημειωμένη με κάποιο γράμμα.

Εφαρμόστε τις προπέλες που είναι σημειωμένες με το γράμμα Α στο:

ΜΠΡΟΣΤΑ ΑΡΙΣΤΕΡΑ ΒΡΑΧΙΟΝΑ & ΠΙΣΩ ΔΕΞΙΑ ΒΡΑΧΙΟΝΑ

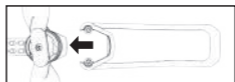
Εφαρμόστε τις προπέλες που είναι σημειωμένες με το γράμμα Β στο:

ΜΠΡΟΣΤΑ ΔΕΞΙΑ ΒΡΑΧΙΟΝΑ & ΠΙΣΩ ΑΡΙΣΤΕΡΑ ΒΡΑΧΙΟΝΑ

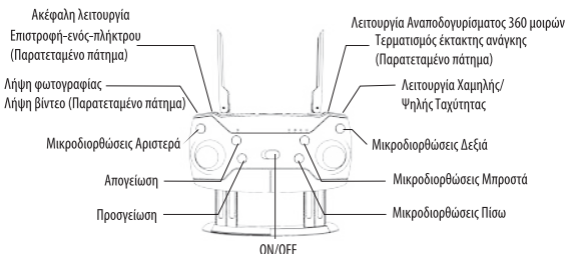


### 3. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΩΝ ΠΡΟΠΕΛΩΝ

Σύρετε το προστατευτικό πλαίσιο σε κάθε βραχίονα του drone όπως παρουσιάζεται στην εικόνα.

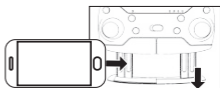


## ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ



## 1. Θήκη κινητού

Τραβήξτε το κάτω στήριγμα του τηλεχειριστηρίου και συσφίξτε το τηλέφωνο.



## 2. Ενώστε το χειριστήριο

Τοποθετήστε το drone σε μια επίπεδη επιφάνεια.

Ενεργοποιήστε το drone πατώντας το κουμπί ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ που βρίσκεται στο πάνω μέρος του X-Drone. Θα αρχίσει να αναβοσβήνει η φωτεινή ένδειξη.

Ανάψτε το χειριστήριο σύροντας το κουμπί ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ στα δεξιά.

Κινήστε τον αριστερό μοχλό του χειριστηρίου ΠΑΝΩ και ΚΑΤΩ γρήγορα. Θα ακούσετε δυο \*μπιπ\* και τα φωτάκια του X-Drone θα σταματήσουν να αναβοσβήνουν. Αυτό δείχνει πως η σύζευξη έχει γίνει επιτυχώς. Είστε έτοιμοι να πετάξετε!

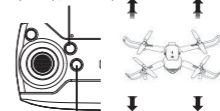


## 3. ΑΠΟΓΕΙΩΘΕΙΤΕ και ΠΡΟΣΓΕΙΩΘΕΙΤΕ με ένα πλήκτρο

Πατώντας το πλήκτρο \*Απογείωση\* θα δώσει οδηγίες στο X-Drone να απογειωθεί από μόνο του.

Το πλήκτρο \*Προσγείωση\* θα δώσει οδηγίες στο X-Drone να προσγειωθεί με ασφάλεια στο έδαφος. Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν εμπόδια ή κόσμος κάτω από το drone.

Απογείωση με ένα πλήκτρο



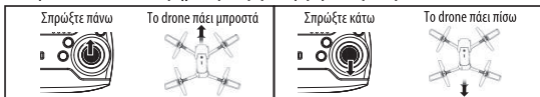
Προσγείωση με ένα πλήκτρο

## ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΤΗΣΗΣ

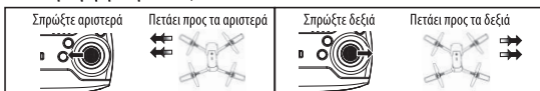
### A. Γκάζι (αριστερός μοχλός)



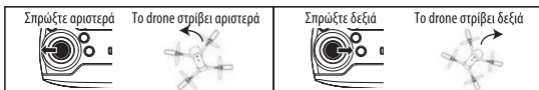
### B. Μπροστά και πίσω (δεξιός μοχλός) (με κάμερα στην μπροστινή πλευρά)



### C. Πλαϊνή πτήση αριστερά και δεξιά

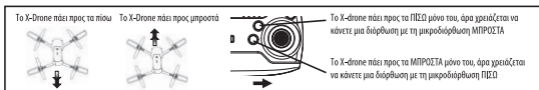


## D. Στροφή αριστερά και δεξιά (με κάμερα στην μπροστινή πλευρά)



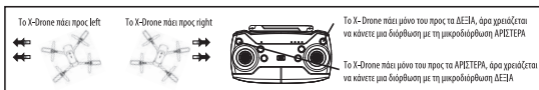
## ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΜΙΚΡΟΔΙΟΡΘΩΣΕΩΝ (ΜΕ ΚΑΜΕΡΑ ΣΤΗΝ ΜΠΡΟΣΤΙΝΗ ΠΛΕΥΡΑ)

Όταν ξεκινήσετε το X-Drone μπορεί να παρασύρεται ελαφρά προς κάποιες κατευθύνσεις. Μπορείτε να το διορθώσετε με τα κουμπιά Μικροδιορθώσεων. Εάν το drone συνεχίζει να κινείται προς τα πίσω, μπορείτε να το προσαρμόσετε πατώντας το κουμπί μικροδιορθώσεων Μπροστά. Επαναλάβετε το μέχρι το drone να σταματήσει να κινείται προς τα πίσω. Η διαδικασία είναι η ίδια για κάθε κατεύθυνση που χρειάζεται μικροδιορθώσεις.



Πατήστε Μικροδιόρθωση Μπροστά

Πατήστε Μικροδιόρθωση Πίσω



Πατήστε Μικροδιόρθωση ΔΕΞΙΑ

Πατήστε Μικροδιόρθωση ΑΡΙΣΤΕΡΑ

## ΑΚΕΦΑΛΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

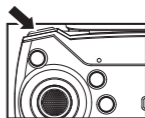
Η ΜΠΡΟΣΤΑ πλευρά του X-Drone είναι αυτή όπου βρίσκεται η κάμερα, η ΠΙΣΩ πλευρά του X-Drone είναι σημειωμένη με μια κόκκινη φωτεινή ένδειξη.

### Με τη λειτουργία "Ακέφαλη λειτουργία"

**απενεργοποιημένη:** Όταν το drone βρίσκεται σε πτήση και έχει την ΜΠΡΟΣΤΑ πλευρά γυρισμένη προς εσάς και προσπαθήσετε να κινήσετε το drone προς τα ΑΡΙΣΤΕΡΑ, θα στρίψει προς τα ΔΕΞΙΑ. Αυτό συμβαίνει επειδή το drone κινείται σε σχέση με την κατεύθυνση στην οποία κοιτάζει. Αυτή η αντιστροφή των χειριστηρίων μπορεί να προκαλέσει μεγάλη σύγχυση σε αρχάριους.

### Με τη λειτουργία "Ακέφαλη λειτουργία" ενεργοποιημένη:

Το X-Drone κινείται σε σχέση με τη ΔΙΚΗ σας κατεύθυνση. Εάν πατήσετε το ΑΡΙΣΤΕΡΑ στο χειριστήριο σας, κινείται ΑΡΙΣΤΕΡΑ (ανεξαρτήτως της κατεύθυνσης του drone σας στον αέρα). Εάν πατήσετε ΔΕΞΙΑ τότε κινείται προς τα ΔΕΞΙΑ.



ΜΠΡΟΣΤΑ

ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΜΠΡΟΣΤΑ





## ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ-ΕΝΟΣ-ΠΛΗΚΤΡΟΥ

Πατώντας το "Επιστροφή-Ενός-Πλήκτρο", το X-Drone θα προσπαθήσει να εντοπίσει τη θέση σας και να επιστρέψει σε εσάς με ασφάλεια.

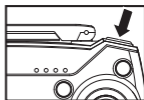
**Σημείωση:** Αυτό το χαρακτηριστικό λειτουργεί αυτόματα.



## ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ

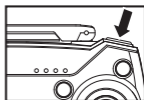
Υπάρχουν 3 Λειτουργίες Ταχύτητας - Χαμηλή/Μεσαία/Ψηλή. Κάθε λειτουργία κάνει ένα ήχο μπιπ όταν επιλεγθεί - 1 για Χαμηλή, 2 μπιπ για Μεσαία και 3 μπιπ για Ψηλή ταχύτητα. Συστήνεται όπως οι αρχάριοι χρησιμοποιούν τη λειτουργία Χαμηλής ταχύτητας.

**Σημείωση:** Οι λειτουργίες ψηλότερης ταχύτητας αδειάζουν πιο γρήγορα τη μπαταρία και μειώνουν τον χρόνο πτήσης σας



## ΛΗΨΗ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑΣ / ΛΗΨΗ ΒΙΝΤΕΟ

Πατήστε μια φορά για να βγάλετε φωτογραφία. Πατήστε παρατεταμένα για να αρχίσετε να γράφετε βίντεο. Οι φωτογραφίες και τα βίντεο θα αποθηκευθούν στο έξυπνο κινητό σας. Εάν εισάγετε μια κάρτα Μνήμης SD μέσα στο X-Drone, τότε όλες οι φωτογραφίες και τα βίντεο θα αποθηκεύονται αυτόματα στην κάρτα μνήμης.



## ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ X-DRONE

Όταν κάποιος αρχάριος λειτουργεί αυτό το drone απομακρυσμένου ελέγχου, εάν η πτήση είναι ασταθής μετά την απογείωση και το drone αρχίζει να παρασύρεται με ταχύτητα προς μια κατεύθυνση, χρειάζεται να διορθωθεί το γυροσκόπιο χρησιμοποιώντας το χειριστήριο μικροδιορθώσεων.

Όπως εμφανίζεται στην εικόνα, το drone πρέπει να τοποθετηθεί σε μια επίπεδη επιφάνεια. Αφού συνδέσετε το χειριστήριο στο drone, κινήστε ταυτόχρονα τον μοχλό γκαζιού (αριστερός μοχλός) και το χειριστήριο κατεύθυνσης (δεξιός μοχλός) στην κάτω δεξιά γωνιά. Ο βομβητής θα ηχήσει ένα "μπιπ" και τα φωτάκια του drone θα σταματήσουν να αναβοσβήνουν, υποδεικνύοντας ότι το drone είναι έτοιμο για πτήση.

**\* Έκτακτος τερματισμός λειτουργίας**

1. Αν υπάρξει κάποιος κίνδυνος κατά τη διάρκεια της πτήσης, πατήστε παρατεταμένα το κουμπιό στριφογυρίσματος και το drone θα σταματήσει αμέσως να τρέχει.
2. Αν το drone αποκτήσει κλίση μεγαλύτερη από 45 μοίρες, τότε θα σταματήσει αυτόματα να τρέχει.
3. Καθώς λειτουργείτε το drone με την ΕΦΑΡΜΟΓΗ, τραβήξτε κάτω το γκάτζ (αριστερός μοχλός) και ταυτόχρονα πατήστε το κουμπιό ΤΕΡΜΑΤΙΣΜΟΣ για ένα έκτακτο τερματισμό.



# ΒΑΣΙΚΑ ΑΞΕΣΟΥΑΡ



Κάλυμμα  
βασικού σώματος



Κάτω κάλυμμα  
βασικού σώματος



Προπέλες



Μπαταρία



Φορτιστής USB

## Εφαρμογή KYFPV για X-Drone

### 1. Εγκατάσταση της εφαρμογής

Σαρώστε τον κωδικό QR για iOS ή Android (αναλόγως της συσκευής σας) η αναζητήστε την εφαρμογή KYFPV στο Κατάστημα Εφαρμογών (iOS) ή στο κατάστημα Google Play (Android). Εγκαταστήστε την εφαρμογή.



iOS



Android

### 2. Σύνδεση του X-Drone

Ενεργοποιήστε το X-Drone. Σε μερικά δευτερόλεπτα το drone θα δημιουργήσει ένα δίκτυο WiFi στο οποίο πρέπει να συνδεθείτε. Ανοίξτε τις ρυθμίσεις σας για WiFi στο έξυπνο κινητό σας και κοιτάξτε για ένα WiFi hotspot που ξεκινά με "KY/HD/Du /\*\*\*\*\*". Συνδεθείτε στο hotspot, δεν απαιτείται κωδικός.



Εικόνα 1



Εικόνα 2



Εικόνα 3

### 3. Αρχική Οθόνη Εφαρμογής: Η αρχική οθόνη της Εφαρμογής αποτελείται από 3 κουμπιά – **ENAPΞH**, **ΣΥΝΗΘΕΙΣ ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ**, **ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ**.

Το κουμπί **ENAPΞH** ανοίγει τη διαπροσωπεία λειτουργίας, όπου μπορείτε να κάνετε μικροαλλαγές, χειρισμό και να παρακολουθήσετε ζωντανά το X-Drone που πετάει.


Το κουμπί **ΣΥΝΗΘΕΙΣ ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ** ανοίγει την ενότητα "Συνήθειες Ερωτήσεων", όπου μπορείτε να βρείτε βοήθεια για την εφαρμογή KYFPV.




Το κουμπί **ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ** ανοίγει τη διαπροσωπεία Ρυθμίσεις όπου μπορείτε να ρυθμίσετε τις επιλογές της εφαρμογής KYFPV.


**4. Κατάσταση Λειτουργίας:** Πατώντας το κουμπί ENAPΞH στην Αρχική Οθόνη της Εφαρμογής ανοίγει η διαπροσωπεία της Λειτουργίας όπως παρουσιάζεται στο σχήμα 2. Μπορείτε να κάνετε εναλλαγή μεταξύ των διαφόρων χαρακτηριστικών με τα κουμπιά στο πάνω μέρος της οθόνης, όπως αντιστροφή 360 μοιρών, φωτογραφία με Νοήματα, λήψη βίντεο και πολλά άλλα ενώ μπορείτε επίσης να ελέγχετε το X-Drone μέσω αυτής της διαπροσωπείας. Το χειριστήριο που περιλαμβάνεται περιέχει όλα αυτά τα ενσωματωμένα χαρακτηριστικά με απλές συντομεύσεις (Περισσότερες πληροφορίες στην ενότητα Χειριστήριο αυτού του εγχειριδίου χρήσης).

**5. Μη-αυτόματη Εστίαση:** Πατήστε παρατεταμένα το μπαλάκι παρακολούθησης στην εντελώς αριστερή άκρη της διαπροσωπείας Λειτουργίας και σύρετε το για να προσαρμόσετε το μήκος εστίασης της εικόνας (1x-50x ψηφιακή μεγέθυνση).

**1x:** απενεργοποίηση "Ρύθμισης Εστίασης" για το προεπιλεγμένο μέγεθος εικόνας. **50x:** 50 φορές η μέγιστη εστίαση.

 : στην διαδικασία της λήψης βίντεο, μπορείτε να προσαρμόσετε με μη-αυτόματο τρόπο το μήκος εστίασης σέρνοντας το πλήκτρο πάνω και κάτω.

**6. Ειδικά Εφέ:** Φιλτράρισμα Ειδικών Εφέ: στη διαπροσωπεία Λειτουργίας, κλικ  Για είσοδο στη διαπροσωπεία ελέγχου φίλτρου. Κλικ  Ξανά για εμφάνιση διαφόρων επιλογών φίλτρων. Αφού επιλέξετε το φίλτρο, κλικ  για έξοδο από την επιλογή φίλτρο.

Κλικ  Για να βγείτε από το φίλτρο και να επιστρέψετε στη βασική διαπροσωπεία ελέγχου.

**Σημείωση: Μόνο μια εφαρμογή κινητού επιτρέπεται να ενώνεται στο X-Drone ανά πάσα στιγμή! (Για λεπτομερή λειτουργία, παρακαλούμε ανατρέξτε στις οδηγίες στην ΕΦΑΡΜΟΓΗ).**

## WAŻNE INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

- (1) Ten produkt nie jest zabawką, ale gadżetem elektronicznym, który musi być prawidłowo złożony i obsługiwany z pewnej odległości, aby uniknąć ewentualnych wypadków.
- (2) Jest odpowiedni dla osób z doświadczeniem w obsługiwaniu tego typu urządzeń. Nie jest przeznaczony do użytku przez dzieci poniżej 14 roku życia.
- (3) Kontrola: nieprawidłowy montaż, uszkodzenie korpusu lub nieprawidłowe użycie i obsługa mogą spowodować urazy lub nieprzewidziane awarie. Nasza firma nie ponosi odpowiedzialności za nieprawidłowy montaż lub niewłaściwą obsługę urządzenia.
- (4) Ten zdalnie sterowany rodzaj drona jest towarem wysokiego ryzyka. X-Drone musi być obsługiwany ostrożnie z dala od obiektów, drzew, tłumów ludzi, wysokich budynków, przewodów wysokiego napięcia itp. Każdy zdalnie sterowany lot będzie odbywał się z różną prędkością i zachowaniem i może nieść ze sobą potencjalne ryzyko.

## ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

- (1) Unikaj lotów w złych warunkach pogodowych, takich jak wiatr, deszcz, burze itp.
- (2) Trzymaj drona z dala od wilgotnych miejsc. Wewnętrzna część X-Drone'a składa się z wielu wyrafinowanych komponentów elektronicznych i części mechanicznych.
- (3) Uważnie obsługuj drona, doskonaląc własne umiejętności lotu. Zmęczenie lub niewłaściwa obsługa zwiększy ryzyko wypadków.
- (4) Trzymaj się z dala od szybko obracających się części.
- (5) Trzymaj drona z dala od ciepła, aby uniknąć deformacji jego części lub innych wypadków.

### Dron zawiera baterię litowo-polimerową (LiPo)

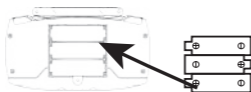
Baterie litowe różnią się od zwykłych. Nieostrożnie lub niewłaściwie używane mogą spowodować wybuch pożaru.

Wymij baterię z drona na czas ładowania, ponieważ bateria może zapalić się i uszkodzić drona.

Kiedy nie używasz X-Drone'a, utrzymuj baterię przynajmniej w 50% naładowaną. Używaj drona tylko wtedy, gdy jest ona w pełni naładowana.

Do ładowania baterii X-Drone'a używaj tylko oryginalnej profesjonalnej ładowarki.

## INSTALACJA BATERII PILOTA ZDALNEGO STEROWANIA



Włóż baterię prawidłowo, jak pokazano na rysunku.

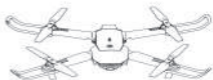
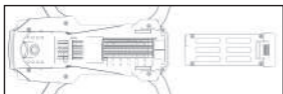
### Ładowanie akumulatora X-Drone'a:

1. Upewnij się, że X-Drone jest wyłączony.
2. Wymij akumulator z urządzenia.
3. Podłącz kabel ładujący microUSB do akumulatora.
4. Podłącz kabel USB 2.0 do gniazda USB.
5. Podczas ładowania włącza się wskaźnik świetlny.
6. Czas ładowania: ~ 60 min.
7. Akumulator jest w pełni naładowany, gdy wskaźnik świetlny zgaśnie.



## Instalacja baterii X-Drone'a

1. Komora akumulatora znajduje się w dolnej części drona.
2. Wsuń akumulator do wnętrza drona (jak pokazano).



## SKŁADANIE DRONA

### 1. SKŁADANIE/ROZKŁADANIE

Aby ROZŁOŻYĆ drona, wykonaj następujące kroki:

- Krok 1. Rozłóż PRZEDNIE ramiona
- Krok 2. Rozłóż TYLNE ramiona

Aby ZŁOŻYĆ drona, wykonaj te same kroki odwrotnie.

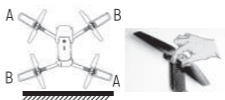


### 2. MONTAŻ ŚMIGIEŁ

Każde śmigło oznaczone jest literą.

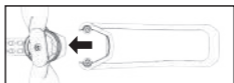
Zamontuj śmigła oznaczone literą A na:  
PRZEDNIE LEWE RAMIĘ I TYLNE PRAWĘ RAMIĘ

Zamontuj śmigła oznaczone literą B na:  
PRZEDNIE PRAWĘ RAMIĘ I TYLNE LEWE RAMIĘ

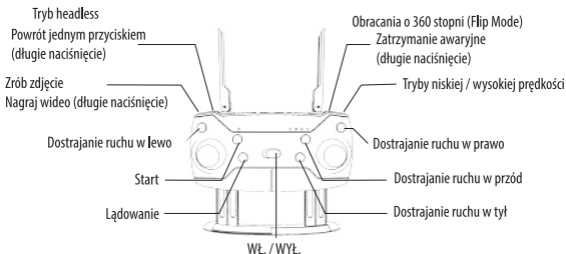


### 3. MONTAŻ OCHRONIACZA ŚMIGIEŁ

Wsuń ramkę ochronną na każde ramię tak, jak to pokazano na rysunku.

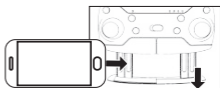


## ZDALNE STEROWANIE



### 1. Stojak na telefon komórkowy

Wyciągnij dolną część konsoli pilota, włóż telefon.



### 2. Podłącz kontroler

Umieść drona na płaskiej powierzchni.

Włącz drona, naciskając przycisk POWER umieszczony na górze X-Drone'a. Wskaźnik świetlny zacznie migać.



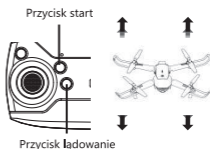
Włącz kontroler, przesuwając przycisk POWER w prawo. Szybko przesuwać lewy joystick kontrolera W GÓRĘ i W DÓŁ. Usłyszysz dwa sygnały dźwiękowe, a kontrolki X-Drone'a przestaną migać.

To znak udanego parowania. Jesteś gotowy do lotu!

### 3. STARTUJ i LĄDUJ za pomocą przycisku

Naciśnięcie przycisku\*Start\* spowoduje, że X-Drone sam wystartuje.

Przycisk \*Lądowanie\* poinstruuje X-Drone'a, aby bezpiecznie wylądował na ziemi. Upewnij się, że pod dronem nie ma przeszkód ani osób.

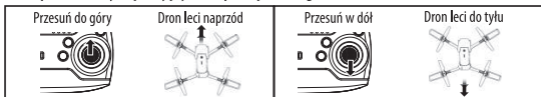


## KONTROLA LOTU

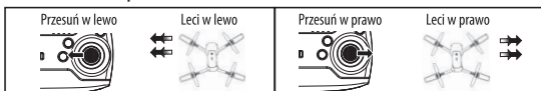
### A. Gałka (lewy joystick)



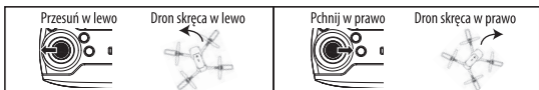
### B. Do przodu i do tyłu (prawy joystick) (przód jest tam gdzie kamera)



### C. Latanie w lewo i w prawo

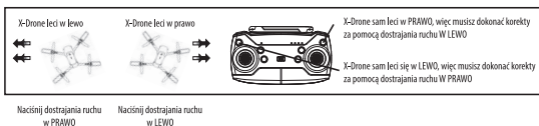
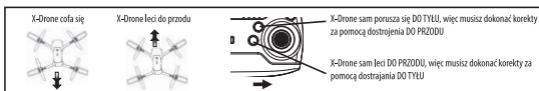


## D. Skręć w lewo i w prawo (przód jest tam gdzie kamera)



## DOSTRAJANIE RUCHU (PRZÓD JEST TAM GDZIE KAMERA)

Gdy zaczniesz latać X-Drone'em może wystąpić lekkie dryfowanie w niektórych kierunkach. Możesz to naprawić za pomocą przycisków dostrajania. Jeśli dron wciąż się cofa, możesz to okiełznać, naciskając przycisk dostrajania do przodu. Powtarzaj tę czynność, aż dron przestanie się cofać. Ta zasada działa w każdym wypadku, gdy lot wymaga dostrajania.

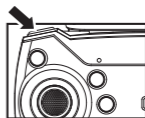


## TRYB HEADLESS

PRZÓD X-Drone'a to miejsce mocowania kamery, TYŁ X-Drone'a jest oznaczony czerwonym wskaźnikiem świetlnym.

**Przy wyłączonej funkcji „Tryb HEADLESS“:** Gdy dron leci i jest skierowany PRZEDNIĄ stroną do Ciebie i próbujesz przesunąć drona w LEWO, obróci się on w PRAWO. Dzieje się tak, ponieważ dron porusza się względem kierunku, w którym jest zwrócony. To odwrócenie kontrolerów może być naprawdę mylące dla początkujących.

**Z włączoną funkcją „Headless mode“** X-Drone porusza się w odniesieniu do TWOJEGO punktu widzenia. Jeśli naciśniesz LEWO na kontrolerze, przesunie się on w LEWO (bez względu na orientację twojego drona w powietrzu). Jeśli naciśniesz PRAWO, przesunie się w PRAWO.



PRZÓD

GŁOWA DO PRZODU



## POWRÓT JEDNYM PRZYCISKIEM

Wciśnięcie przycisku „Powrót jednym klawiszem” sprawi, że X-Drone spróbuje Cię zlokalizować i bezpiecznie podlecieć do Ciebie.

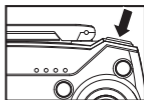
**Uwaga: ta funkcja jest wykonywana automatycznie.**



## TRYBY PRĘDKOŚCI

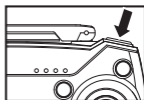
Dostępne są 3 tryby prędkości - niski / średni / wysoki. Po wybraniu dowolnego trybu emitowany jest sygnał dźwiękowy - 1 sygnał dla niskiej, 2 dla średniej, 3 dla wysokiej prędkości. Początkującym zaleca się korzystanie z trybu niskiej prędkości.

**Uwaga: Tryb wyższej prędkości bardziej wyczerpuje baterię i skraca czas lotu**



## ZRÓB ZDJĘCIE / NAGRAJ FILM

Naciśnij raz, aby zrobić zdjęcie. Przytrzymaj, aby rozpocząć nagrywanie wideo. Zdjęcia i filmy zostaną zapisane na Twoim smartfonie. Jeśli włożysz kartę pamięci SD do X-Drone'a, wszystkie zdjęcia i filmy zostaną automatycznie zapisane na karcie pamięci.



## RESET USTAWIEŃ X-DRONE'A

Gdy ten zdalnie sterowany dron obsługuje osoba nieznająca sprzętu, jeśli lot jest niestabilny po starcie i dron szybko zaczyna dryfować w jednym kierunku, trzeba skorygować żyroskop za pomocą przycisku dostrajania lotu.

Jak pokazano na rysunku, drona należy położyć na płaskiej powierzchni. Po podłączeniu kontrolera do drona przesunąć jednocześnie gałkę wznoszenia (lewy joystick) i gałkę kierunku (prawy joystick) w prawy dolny róg. Usłyszysz „beep”, a światła drona przestaną migać, wskazując, że dron jest gotowy do lotu.

### \* Wyłączenie awaryjne

1. Jeśli lot stanie się niebezpieczny, naciśnij i przytrzymaj przycisk kontroli, a dron natychmiast przestanie działać.
2. Gdy dron przechylił się o więcej niż 45 stopni, automatycznie przestanie działać.
3. Podczas obsługi drona za pomocą aplikacji, pociągnij w dół gałkę wznoszenia (lewy joystick) i naciśnij jednocześnie przycisk STOP, aby awaryjnie zatrzymać urządzenie.



45°





## AKCESORIA GŁÓWNE



Obudowa korpusu



Korpus pod obudową



Śmigła



Akumulator



Ładowarka USB

## Aplikacja X-Drone KYFPV

### 1. Zainstaluj aplikację

Zeskanuj kod QR dla iOS-a lub Androida (w zależności od urządzenia) lub wyszukaj aplikację KYFPV w App Store (iOS) lub sklepie Google Play (Android). Zainstaluj aplikację.



iOS



Android

### 2. Podłącz X-Drone'a

Włącz X-Drone'a. W kilka sekund dron utworzy sieć WiFi, z którą musisz się połączyć. Otwórz ustawienia Wi-Fi na smartfonie i poszukaj punktu dostępu Wi-Fi zaczynającego się od „KY/HD/Du / \*\*\*\*\*”. Połącz się z hotspotem, hasło nie jest wymagane.



Rysunek 1



Rysunek 2



Rysunek 3

### 3. Ekran główny aplikacji: Główny ekran aplikacji składa się z 3 przycisków - **START**, **FAQ**, **USTAWIENIA**.

Przycisk **START** otwiera interfejs operacyjny, w którym możesz modyfikować, kontrolować i oglądać na żywo latającego X-Drone'a.

Przycisk **FAQ** otwiera sekcję „Często zadawane pytania”, w której można znaleźć pomoc dotyczącą aplikacji KYFPV.




Przycisk **USTAWIENIA** otwiera interfejs Ustawienia, w którym można skonfigurować opcje aplikacji KYFPV.

**4. Tryb działania:** Naciśnięcie przycisku **START** na ekranie głównym aplikacji otworzy interfejs obsługi tak, jak to pokazano na rysunku 2. Możesz przełączać się między różnymi funkcjami za pomocą przycisków w górnej części ekranu, takich jak obrót o 360 stopni, zdjęcia, nagrywanie filmu i wiele innych, możesz także sterować X-Drone'em za pomocą tego interfejsu. Dołączony kontroler ma wszystkie te wbudowane funkcje z prostymi skrótami (więcej informacji w sekcji Kontroler w tej instrukcji).

**5. Ręczne ustawianie ostrości:** Naciśnij i przytrzymaj trackball po lewej stronie interfejsu i przesuwać suwak, wyreguluj ogniskową (powiększenie cyfrowe 1x-50x).

**1x:** wyłącz „Regulacja ostrości” dla domyślnego rozmiaru obrazu. **50x:** 50-krotność maksymalnej ogniskowej.

 : w trakcie nagrywania możesz ręcznie ustawić ogniskową, przesuując w górę i w dół.

**6. Efekty specjalne:** Filtruj efekty specjalne: w interfejsie kliknij , aby wejść do interfejsu sterowania filtrem. Kliknij  ponownie, aby wyświetlić różne opcje filtrów. Po wybraniu filtra kliknij , aby wyjść z opcji filtra.

Kliknij  wyjście z filtra i powrót do głównego interfejsu sterowania.

**Uwaga: tylko jedna aplikacja mobilna może łączyć się z X-Drone'em w tym samym czasie! (Aby uzyskać szczegółowe informacje na ten temat, zapoznaj się z instrukcją w aplikacji).**

## FONTOS BIZTONSÁGI INFORMÁCIÓK

- (1) Ez a termék nem játék, hanem egy elektronikus eszköz, amelyet helyesen kell összeszerelni és megfelelő távolságból kell működtetni a balesetek megelőzése érdekében.
- (2) Csak a drón működtetésében jártas személyeknek. 14 éven aluli gyermekeknek nem ajánlott.
- (3) Működtetés: A drón helytelen összeszerelése, a sérült eszköz vagy a helytelen használat és működtetés sérüléseket vagy kiszámíthatatlan baleseteket okozhat. Cégünket nem terheli felelősség a helytelen összeszerelés vagy a nem megfelelő működtetés miatt.
- (4) Ez egy távirányítású modell drón, amely magas kockázatú termék. Az X-Drone-t irányítsa óvatosan, messze a tárgyaktól, fáktól, emberektől, magas épületektől, nagy feszültségű vezetékektől stb. A drón repülése bizonytalan sebességgel és kiszámíthatatlan viselkedéssel jár, ezért lehetséges kockázatot jelent.

## BIZTONSÁGI ÓVINTÉZKEDÉSEK

- (1) Ne repüljön rossz időjárási körülmények között, szélben, esőben, viharban stb.
- (2) Tartsa távol a drónt a nedves környezettől. Az X-Drone kényes elektronikai és mechanikai alkatrészeket tartalmaz.
- (3) Kérjük, a drónt óvatosan irányítsa, legyen tudatában saját vezetési képességének. A fáradtság és a helytelen működtetés növeli az esetleges balesetek kockázatát.
- (4) Ne tartózkodjon a nagy sebességű propellerek közelében.
- (5) Tartsa távol a drónt a hőtől, hogy megakadályozza az alkatrészek eldeformálódását vagy egyéb baleseteket.



### A drón lítium polimer akkumulátorral rendelkezik (LiPo)

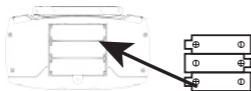
A lítium akkuk eltérnek a szokásos akkumulátoroktól. A helytelen működtetés tüzet okozhat és az akku fel is robbanhat.

Ne töltsze az akkut a készülékben, mivel az akku kigyulladhat és károsíthatja a drónt.

Amikor nem használja az X-Drone-t, tartsa az akkut legalább 50%-os töltésen. Csak teljesen feltöltött akkuval repüljön a drónnal.

Az X-Drone akkumulátorának feltöltéséhez csak az eredeti töltőt használja.

## A TÁVIRÁNYÍTÓ AKKUMULÁTOR BEHELYEZÉSE



Az ábrának megfelelően helyezze be az akkut.

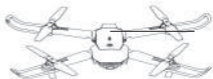
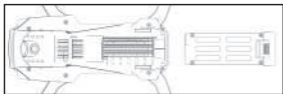
### Az X-Drone akkumulátorának feltöltése:

1. Győződjön meg róla, hogy az X-Drone ki van kapcsolva.
2. Vegye ki a készülék akkuját.
3. Csatlakoztassa a microUSB-s töltőkábelt az akkuhoz.
4. Dugja az USB 2.0 kábelt egy USB aljzatba.
5. A töltés megkezdésekor bekacsol a jelzőfény.
6. A töltési idő kb. 60 perc.
7. Ha az akku teljesen feltöltött, elalszik a jelzőfény.



## Az X-Drone akku behelyezése

1. Az akku tartórekesz a drón alján helyezkedik el.
2. Csúsztassa be az akkut a drónba (a kép szerint).



## A DRÓN KI/BEHAJTÁSA

### 1. KI/BEHAJTÁS

A drón **KIHAJTÁSÁHOZ** kövesse az alábbi lépéseket:

- 1 Lépés Hajtsa ki az **ELÜLSŐ** karokat
- 2 Lépés Hajtsa ki a **HÁTULSÓ** karokat

A drón **BEHAJTÁSÁHOZ** kövesse az előbbi lépéseket fordított sorrendben.



### 2. A PROPELLEREK FELSZERELÉSE

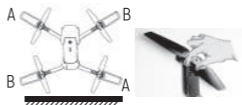
Mindegyik propeller egy betűvel van jelölve.

Az A-vel jelölt propellereket szerelje az:

**ELÜLSŐ BALOLDALI KARRA ÉS A HÁTÓSÓ JOBB KARRA**

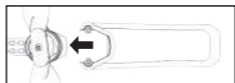
A B-vel jelölt propellereket szerelje az:

**ELÜLSŐ JOBB KARRA ÉS A HÁTÓSÓ BAL KARRA**



### 3. A PROPELLERVÉDŐK FELHELYEZÉSE

Csúsztassa a védőkeretet a drón minden egyes karjába az ábrának megfelelően.



## TÁVIRÁNYÍTÓ

Headless mód

Egy gombos visszatérés  
(Gombot hosszan megnyomva)

Fotó készítés

Videó készítés  
(Gombot hosszan megnyomva)

Finom Korrigálás Balra

Felszállás

Leszállás

360 fokok Átfordulás Mód

Vészleállítás (Gombot hosszan megnyomva)

Kis/Nagy Sebesség Módok

Finom Korrigálás Jobbra

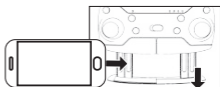
Finom Korrigálás Előre

Finom Korrigálás Hátra

BE/KI

## 1. Mobiltelefon tartórész

Húzza ki a távirányító alsó konzolját és helyezze be a telefont.



## 2. A távirányító csatlakoztatása

Helyezze a drónt lapos felületre.

Kapcsolja be a drónt az X-Drone tetején található BEKAPCSOLÓ gombbal. A fény villogni kezd.

Kapcsolja be a távirányítót a BEKAPCSOLÓ gomb jobbra húzásával.

A távirányító bal joystickját gyorsan mozgassa FEL és LE. Két sípolást fog hallani és az X-Drone fényei abbahagyják a villogást.

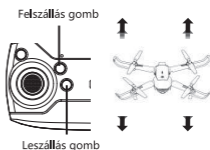
Ez jelzi, hogy a csatlakozás sikeresen megtörtént. Készen áll a repülésre!



## 3. FEL és LESZÁLLÁS egy gombbal

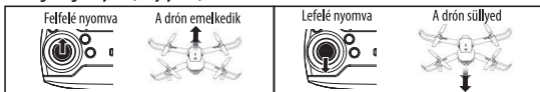
A \*Felszállás\* gomb megnyomásával utasítja az X-Drone-t, hogy magától szálljon fel.

A \*Leszállás\* gomb megnyomásával utasítja az X-Drone, hogy biztonságosan szálljon le a földre. Győződjön meg róla, hogy ne legyenek akadályok vagy emberek a drón alatt.

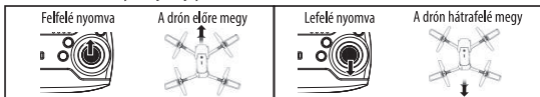


# A REPÜLÉS IRÁNYÍTÁSA

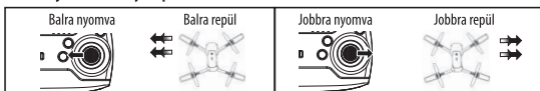
## A. Magasság irányítás (bal joystick)



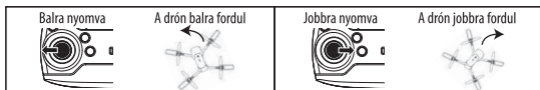
## B. Előre és hátra irányítás (jobb joystick) (a kamerával előre)



## C. Bal és jobb oldalirányú repülés

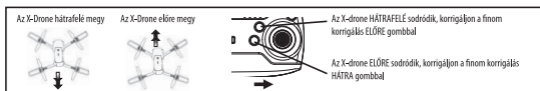


## D. Fordulás balra és jobbra (a kamerával előre)



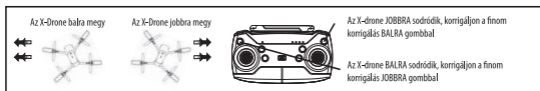
## FINOM KORRIGÁLÁS (A KAMERÁVAL ELŐRE)

Az X-Drone repülésekor előfordulhat különböző irányú, enyhe sodródás. Ennek kiküszöbölésére vannak a Finom Korrigáló gombok. Ha a drón továbbra is hátrafelé sodródik, nyomja meg a Finom korrigálás előre gombot. Ismétlje ezt addig, amíg a drón megáll. A fenti műveletet alkalmazza bármely irány esetén a megfelelő gombbal.



Nyomja meg a Finom korrigálás Előre gombot

Nyomja meg a Finom korrigálás Hátra gombot



Nyomja meg a Finom korrigálás OBBRA gombot

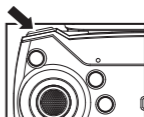
Nyomja meg a Finom korrigálás BALRA gombot

## HEADLESS MÓD

Az az X-Drone ELEJE, ahol a kamera található, az X-Drone HÁTULJÁT vörös LED jelzi.

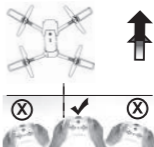
**A "Headless mód" kikapcsolva:** Ha a drón Ön felé repül az ELEJÉVEL előrefelé nézve és BALRA akarja mozdítani a drónt, az JOBBRA fog repülni, mivel a drón annak megfelelően mozog, amerre néz. Ez a kezdő drón pilótáknak igen zavaró lehet.

**A "Headless mód" bekapcsolva:** Az X-Drone az Ön nézőpontjának megfelelően mozog. Ha megnyomja a BALRA gombot, a drón BALRA mozdul (nem számít, hogy milyen irányban áll a drón a levegőben). A JOBBRA gombot megnyomva a drón JOBBRA repül.



DRÓN ELEJE

ELŐRE HALADÁS



## EGY GOMBOS VISSZATÉRÉS

Az "Egy-Gombos-Visszatérést" megnyomva, az X-Drone megpróbálja meghatározni az Ön pozícióját, hogy biztonságosan visszatérjen.

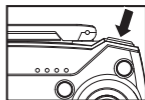
**Figyelem:** Ez a művelet automatikusan megy végbe.



## SEBESSÉG FOKOZATOK

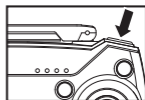
3 Sebesség Fokozata van a drónnak – Alacsony/Közepes/Magas. Minden fokozatot a megfelelő számú sípolás jelez, amikor kiválasztásra kerül - 1 sípolás Alacsony, 2 sípolás Közepes, 3 sípolás Magas fokozatnál. Kezdőknek az Alacsony sebességi fokozatot ajánljuk.

**Figyelem:** A magasabb sebességi fokozatok hamarabb merítik az akkut, ezzel csökkentve a repülési időt



## FOTÓ / VIDEO KÉSZÍTÉSE

Nyomja meg egyszer kép készítéséhez. Nyomja meg hosszan video készítéséhez. A fotók és videók a mobiltelefonra kerülnek elmentésre. Ha behelyez egy SD memóriakártyát az X-Drone-ba, minden fotó és video automatikusan a memóriakártyára kerül elmentésre.



## AZ X-DRONE BEÁLLÍTÁSAINAK VISSZAÁLLÍTÁSA

Ha a repülés nem stabil a felszállás után és a drón elkezd gyorsan sodródni valamely irányba, a giroszkópot korrigálni kell a finom korrigáló gombokkal.

Ahogy az ábra is mutatja, a drónt lapos felületre kell helyezni. Ha csatlakoztatta a távirányítót a drónhoz, mozgassa egyszerre a bal joysticket és a jobb joysticket jobbra lefelé. A drón sípol egyet és a drón fényei abbahagyják a villogást, jelezve, hogy a drón készen áll a felszállásra.



### \* Vészleállítás

1. Ha a repülés közben valamilyen veszély merül fel, nyomja meg hosszan az Átfordulás gombot és a drón azonnal leáll.
2. Ha a drón több, mint 45 fokos szögben megdől, automatikusan le fog állni.
3. Ha az APP-pal irányítja a drónt, nyomja lefelé a bal joysticket és ugyanakkor nyomja meg a STOP gombot a vészleállításához.



45°

(Hosszú gombnyomás)



## TARTOZÉKOK



Fő géptest burkolat



Fő géptest



Propellerek



Akkumulátor



USB Töltő

## AZ X-Drone KYFPV Alkalmazás

### 1. Telepítse az alkalmazást

Szkenelje a QR kódot iOS-hez vagy Androidhoz (a készüléknek megfelelően) vagy keresse a KYFPV alkalmazást az App Store-ban (iOS) vagy a Google Play store-ban (Android). Telepítse az alkalmazást.



iOS



Android

### 2. Csatlakoztassa az X-Drone-t

Kapcsolja be az X-Drone-t. Pár másodpercen belül a drón létrehoz egy WiFi hálózatot, amihez csatlakozni kell. Navigáljon a WiFi beállításokhoz az okostelefonján és keresse meg azt a WiFi hotspot-ot, ami így kezdődik "KY/HD/Du /\*\*\*\*\*". Csatlakozzon a hotspotra, jelszót nem kell megadni.



1 ábra



2 ábra



3 ábra

### 3. Az alkalmazás Főképernyője: Az alkalmazás főképernyője három gombot tartalmaz – **START, FAQ, SETTINGS**.

A **START** gomb megnyitja a kezelőfelületet, ahonnan finom hangolhatja, irányíthatja és élőben nézheti az X-Drone repülését.

A **FAQ** gomb megnyitja a "Gyakran Ismételt Kérdések" szekciót, ahol segítséget találhat a KYFPV alkalmazáshoz.

A **SETTINGS** gombbal megnyithatja a beállításokat, ahol konfigurálhatja a KYFPV alkalmazást.




**4. Irányítási Mód:** A **START** gomb megnyomása az alkalmazás Főképernyőjén megnyitja az Irányítási felületet, ahogy a 2. ábra mutatja. Itt különböző beállításokat adhat meg a képernyő felső sávjában, mint például a 360 fokos fordulást, a Gesztus vezérelt fotót, a videó felvételt és még sok egyebet és erről a felületről irányíthatja az X-Drone-t is. A tartozék távirányítón ugyanezek a beépített funkciók mind megtalálhatók (További információért nézze meg a Távirányító szekciót ezen útmutatóban).




**5. Manuális Fókusz:** Nyomja meg és tartsa nyomva az iránygombot az Irányító kezelőfelület legbaloldali részén és húzza el a kép fókusz távolságának beállításához (1x-50x digitális nagyítás).

**1X:** kapcsolja ki a "Fókusz Beállítást" az alapértelmezett képméretre. **50X:** a maximális fókusz 50-szerese.

 :videófelvétel közben manuálisan állíthatja a fókusz távolságot a gomb fel és lefelé húzásával.

**6. Különleges Effektek:** Filter Különleges Effekt: az Irányítási felületen kattintson a  gombra hogy a filter irányító felületre jusson. Kattintson a  gombra újra a különféle filterek megjelenítéséhez. A kívánt filter kiválasztása után kattintson a  gombra a kilépéshez.

Kattintson a  gombra a filterekből való kilépéshez és a fő irányító felülethez való visszatéréshez.

**Figyelem: Egyszerre csak egyetlen mobil alkalmazással lehet csatlakozni az X-Drone-hoz! (További részletekért keresse meg az utasításokat az alkalmazásban).**

## DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ INFORMACE

(1) Tento produkt není hračka, ale technický elektronický přístroj, který je nutné řádně sestavit a provozovat v určité vzdálenosti, aby nedošlo k nehodám.

(2) Vhodné pro osoby, které mají s podobnými zařízeními zkušenosti. Není určeno pro děti mladší 14 let.

(3) Ovládání: Nesprávné sestavení, poškození konstrukce nebo nevhodné používání a ovládání mohou způsobit zranění a nepředvídané nehody. Naše společnost nenese odpovědnost za nesprávné sestavení nebo nevhodné používání zařízení.

(4) Toto je model dronu na dálkové ovládání, který je vysoce rizikovým zbožím. X-Drone je nutné provozovat opatrně daleko od objektů, stromů, davů lidí, výškových budov, vysokonapěťových drátů apod. Každý let na dálkové ovládání představuje nejistou rychlost letu a chování zařízení, které tak mohou představovat potenciální riziko.

## BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

(1) Vyhněte se létání ve špatných povětrnostních podmínkách, jako jsou déšť, vítr, bouřky apod.

(2) Udržujte dron mimo vlhké prostředí. Vnitřní část X-Drone je vyrobena ze komplexních elektronických a mechanických dílů.

(3) Dron ovládejte opatrně a vždy se snažte zlepšit své letové dovednosti. Únava nebo nevhodné ovládání zvyšuje riziko nehod.

(4) Držte zařízení mimo rychlé rotující části.

(5) Uchovávejte dron mimo teplo, abyste se vyhnuli poškození dílů nebo nehodám.

### Dron obsahuje lithium-polymerovou baterii (LiPo)

Lithiové baterie se od těch běžných liší. Hrubé a nevhodné zacházení může způsobit výbuch.

Při nabíjení nevkládějte baterii do zařízení, mohlo by jinak dojít k vzniku požáru a poškození dronu.

Pokud X-Drone nepoužíváte, udržujte baterii nabitou alespoň na 50 %. Dron používejte pouze pokud je plně nabitý.

Pro nabíjení baterie zařízení X-Drone používejte pouze originální profesionální nabíječku.

## INSTALACE BATERIE PRO DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ



Umístěte baterii, jak je znázorněno na obrázku.

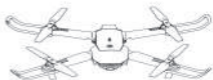
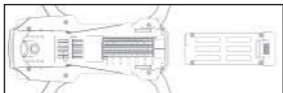
### Nabíjení baterie zařízení X-Drone:

1. Ujistěte se, že je X-Drone vypnutý.
2. Vyjměte baterii ze zařízení.
3. K baterii připojte nabíjecí microUSB kabel.
4. Zapojte USB 2.0 kabel do USB portu.
5. Během nabíjení se rozsvítí kontrolka.
6. Doba nabíjení: ~60 minut
7. Baterie je plně nabitá, jakmile přestane kontrolka svítit.



## Instalace baterie pro X-Drone

1. Prostor pro baterii je umístěn ve spodní části dronu.
2. Zasuňte baterii dovnitř dronu (jak je znázorněno).



## SKLÁDÁNÍ DRONU

### 1. SKLÁDÁNÍ/ROZLOŽENÍ

Pro ROZLOŽENÍ dronu následujte tyto kroky:

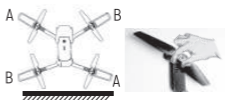
- Krok 1. Rozložte PŘEDNÍ ramena
- Krok 2. Rozložte ZADNÍ ramena

Pro SLOŽENÍ dronu postupujte podle stejných kroků, ale v opačném pořadí.



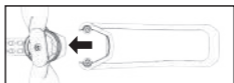
### 2. INSTALACE VRTULÍ

Každá vrtulka je označena písmenem.  
Vrtuli označenou písmenem A nasadte na:  
PŘEDNÍ LEVÉ RAMENO A ZADNÍ PRAVÉ RAMENO  
Vrtuli označenou písmenem B nasadte na:  
PŘEDNÍ PRAVÉ RAMENO A ZADNÍ LEVÉ RAMENO

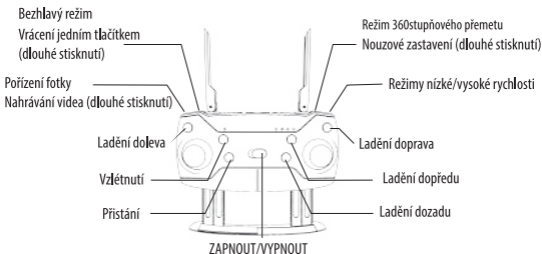


### 3. INSTALACE OCHRAN VRTULÍ

Zasuňte ochranný rámeček do ramen dronu, jak je znázorněno na obrázku.

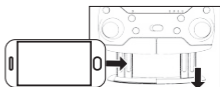


## DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ



## 1. Držák pro telefon

Vytáhněte spodní držák dálkového ovládní a zasuňte telefon.



## 2. Připojte ovladač

Umístěte dron na rovný povrch.

Zapněte dron stisknutím tlačítka ZAPÍNÁNÍ, které je na vrchní straně X-Drone. Začne blikat kontrolka.

Zapněte ovladač posunutím tlačítka ZAPÍNÁNÍ doprava. Rychle posuňte levý joystick ovladače NAHORU a DOLŮ. Uslyšíte dvě \*pípnutí\* a světla X-Drone přestanou blikat. To znamená, že párování bylo úspěšné. Jste připraveni vzlétnout!

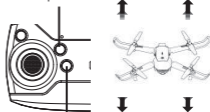


## 3. VZLÉTNĚTE a PŘISTAŇTE pomocí tlačítka

Stisknutím tlačítka \*Vzletu\* dáte X-Drone pokyn k tomu, aby sám vzlétl.

Tlačítkem \*Přistát\* dáte X-Drone pokyn pro bezpečné přistání na zemi. Ujistěte se, že pod dronem nejsou žádné překážky nebo lidé.

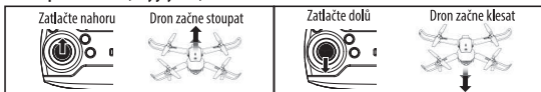
Tlačítko pro vzletnutí



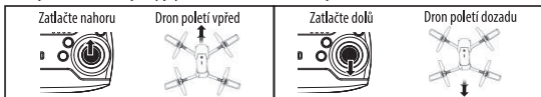
Tlačítko pro přistání

# OVLÁDÁNÍ LETU

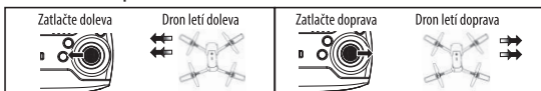
## A. Stoupání a klesání (levý joystick)



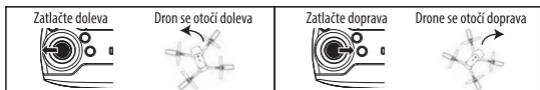
## B. Dopředu a dozadu (pravý joystick) (s kamerou mířící dopředu)



## C. Létání doleva a doprava

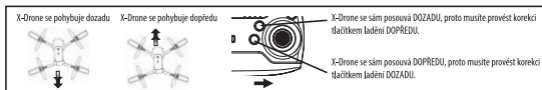


## D. Otáčení doleva a doprava (s kamerou mířící dopředu)

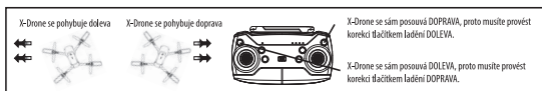


## OVLÁDÁNÍ LADĚNÍ (S KAMEROU MÍŘÍCÍ DOPŘEDU)

Při spuštění X-Drone může dojít k mírnému posouvání různými směrem. Toto můžete vyřešit pomocí tlačítek ladění. Pokud se váš dron posouvá dozadu, můžete ho usměrnit stisknutím tlačítka ladění dopředu. Opakujte, dokud se dron nepřestane posouvat směrem dozadu. Postup je stejný pro každý směr, který vyznačuje ladění.



Stiskněte tlačítko ladění dopředu      Stiskněte tlačítko ladění dozadu



Stiskněte tlačítko ladění DOPRAVA

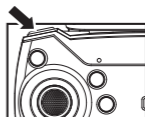
Stiskněte tlačítko ladění DOLEVA

## BEZHĽAVÝ REŽIM

PŘEDNÍ strana X-Drone je tam, kde je umístěna kamera. ZADNÍ strana X-Drone je označena červenou kontrolkou.

**S vypnutou funkcí „Bezhlavý režim“:** Když dron letí směrem k vám svou PŘEDNÍ stranou a vy se pokusíte zatočit s dronem DOLEVA, dron se otočí DOPRAVA. Dron se totiž hýbe relativně ke směru, kterému čelí. Toto obrácené ovládání může být pro začátečníky matoucí.

**Se zapnutou funkcí „Bezhlavý režim“:** X-Drone se pohybuje relativně k VAŠEMU pohledu. Pokud na ovladači posunete joystick směrem DOLEVA, dron zatočí DOLEVA (bez ohledu na to orientaci dronu). Pokud posunete směrem DOPRAVA, zatočí DOPRAVA.



PŘEDEK

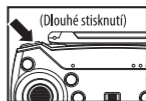
HLAVA MÍŘÍCÍ DOPŘEDU



## VRÁCENÍ JEDNÍM TLAČÍTKEM

Stiskněte „Tlačítko pro vrácení“ a X-Drone se vás pokusí najít a bezpečně u vás přistane.

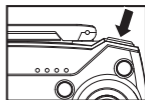
**Poznámka: Tato funkce se provádí automaticky.**



## REŽIMY RYCHLOSTI

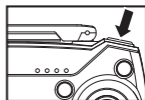
Dron je vybaven 3 režimy rychlosti – Nízká/Střední/Vysoká. Každý režim udělá při zvolení zvukový signál – 1 pípnutí pro nízkou, 2 pípnutí pro střední, 3 pípnutí pro vysokou rychlost. Začátečnickům se doporučuje létat v režimu nízké rychlosti.

**Poznámka: Režim vyšší rychlosti rychleji vybití baterii a zkracuje dobu letu**



## POŘÍDTE FOTKU/NAHRAJTE VIDEO

Stiskněte jednou pro pořízení fotky. Dlouhým stisknutím začnete nahrávat video. Fotky a videa budou uložena na váš chytrý telefon. Pokud vložíte paměťovou SD kartu dovnitř X-Drone, všechny fotky a videa se budou automaticky ukládat na paměťovou kartu.



## RESET NASTAVENÍ X-DRONE

Pokud dron ovládá začátečník, dron je po vzletnutí nestabilní a začíná se rychle pohybovat jedním směrem, je nutné, aby byl gyroskop znovu nastaven použitím ladění.

Dron umístěte na rovný povrch, jak je zobrazení na obrázku. Po připojení ovladače k dronu současně posuňte levým joystickem a pravým joystickem do pravého dolního rohu. Ozve se „pípnutí“ a světla dronu přestanou blikat, to znamená, že dron je opět připraven k letu.



### \* Nouzové vypnutí

1. Pokud během letu vznikne nějaké nebezpečí, podržte dlouho tlačítko přemetu a dron přestane automaticky fungovat.
2. Dron automaticky přestane fungovat, pokud se nakloní o více než 45 stupňů.
3. Při ovládání dronu v APLIKACI zatáhněte levým joystickem dolů a současně stiskněte tlačítko STOP, abyste nouzově zastavili.



45°

(Dlouhé stisknutí)



# HLAVNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ



Kryt hlavního těla



Hlavní tělo  
pod krytem



Vrtule



Baterie



USB nabíječka

## Aplikace X-Drone KYFPV

### 1. Nainstalujte aplikaci

Naskenujte QR kód pro iOS nebo Android (podle vašeho zařízení) nebo vyhledejte aplikaci KYFPV v App Store (iOS) nebo v obchodu Google Play (Android). Nainstalujte aplikaci.



iOS



Android

### 2. Připojte X-Drone

Zapněte X-Drone. Dron během pár vteřin vytvoří WiFi síť, na kterou se musíte připojit. Otevřete nastavení WiFi na vašem chytrém telefonu a vyhledejte WiFi hotspot začínající na „KY/HD/Du /\*\*\*\*\*“. Připojte se k hotspotu, heslo není vyžadováno.



Obrázek 1



Obrázek 2



Obrázek 3

**3. Domácí obrazovka aplikace:** Domácí obrazovka aplikace se skládá ze 3 tlačítek – **START**, **FAQ**, **SETTINGS**.

Tlačítko **START** otevírá rozhraní ovládání, kde můžete ladit, ovládat a sledovat živě let zařízení X-Drone.


Tlačítko **FAQ** otevře „Často kladené dotazy“, kde najdete pomoc s aplikací KYFPV.




Tlačítko **SETTINGS** otvírá rozhraní nastavení, kde můžete konfigurovat možnosti aplikace KYFPV.

**4. Režim fungování:** Stisknutím tlačítka **START** v aplikaci otevřete rozhraní ovládání, jak je znázorněno na obrázku 2. Pomocí tlačítek v horní části obrazovky můžete přepínat mezi různými funkcemi. Můžete udělat 360stupňový přemet, fotku, natáčet video a mnohé další. Zároveň můžete v tomto rozhraní ovládat i X-Drone. Ovladač v balení má všechny tyto funkce vestavěny v jednoduchých zkratkách (Více informací najdete v sekci věnované ovladači v této příručce).

**5. Ruční zaostřování:** Stiskněte a podržte kolečko v levé části rozhraní ovládání a lehce upravte vzdálenost zaměření obrazu (1x–50x digitální zvětšení).

**1x:** Pro výchozí velikost obrazu vypněte „Focus Adjustment“. **50x:** 50násobek maximální délky zaměření.

: při nahrávání můžete ručně upravit délku zaměření posouváním tlačítka nahoru a dolů.

**6. Speciální efekty:** Speciální efekty filtru: V rozhraní ovládání klikněte na  Pro vstup do rozhraní ovládání filtrů. Klikněte na  znovu pro zobrazení různých možností filtru. Po vybrání filtru klikněte na  a opusťte možnost filtru.

Klikněte na  pro ukončení filtru a vrácení na hlavní rozhraní ovládání.

**Poznámka: K X-Drone se může současně připojit pouze jedna mobilní aplikace! (Podrobné informace o ovládání najdete v pokynech APLIKACE).**



## DÔLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÉ INFORMÁCIE

(1) Tento produkt nie je hračka, ale technické elektronické zariadenie, ktoré je potrebné správne zostaviť a prevádzkovať v určitej vzdialenosti, aby sa predišlo akejkoľvek nehode.

(2) Vhodný pre ľudí so skúsenosťami s prevádzkou podobných zariadení. Nie je určený na použitie deťmi mladšími ako 14 rokov.

(3) Prevádzka: Nesprávne zostavenie, poškodenie na tele zariadenia alebo nesprávne používanie a prevádzka môžu spôsobiť zranenie alebo nepredvídateľné nehody. Naša spoločnosť nenesie zodpovednosť za nesprávne zostavenie alebo proces nesprávnej prevádzky.

(4) Toto zariadenie je model dronu na diaľkové ovládanie a predstavuje vysoko rizikový tovar. X-Drone je potrebné prevádzkovať ohľaduplne a opatrne, v bezpečnej vzdialenosti od objektov, stromov, ľudí, vysokých budov, vysokonapäťových vodičov, atď. Každý let uskutočňovaný prostredníctvom diaľkového ovládania má neurčitú letovú rýchlosť a správanie, a predstavuje tak potenciálne riziko.

## BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

(1) Nevykonávajte lety v nepriaznivom počasi, ako napríklad vo vetre, daždi alebo počas búrky, atď.

(2) Dron skladujte a prevádzkujte mimo vlhkého prostredia. Vnútorňa časť X-Drone je vyrobená z mnohých sofistikovaných elektronických komponentov a mechanických dielov.

(3) Dron prevádzkujte veľmi opatrne a zlepšujte si vaše letecké zručnosti. Únava alebo nesprávne používanie výrazne zvýši riziko nehody.

(4) Skladujte a používajte mimo vysokorychlostných rotačných prvkov a objektov.

(5) Dron skladujte a používajte mimo zdrojov tepla, aby sa nezdeformovali jeho diely, alebo aby nedošlo k nehode.

### Dron obsahuje lítium-polymérovú batériu (LiPo)

Lítiové batérie sú odlišné od bežných batérií. Drsná alebo nesprávna prevádzka môže spôsobiť požiar a explóziu.

Batériu nevkladajte do zariadenia na nabíjanie, pretože môže zhorieť a dron sa môže poškodiť.

Keď nepoužívate X-Drone, batériu udrzte nabitú aspoň na 50%. Dron používajte iba ak je plne nabitý.

Pre nabíjanie batérie zariadenia X-Drone používajte iba originálnu a profesionálnu nabíjačku.

## INŠTALÁCIA BATÉRIE DO DIAĽKOVÉHO OVLÁDANIA



Batériu vložte správne, tak, ako je uvedené na obrázku.

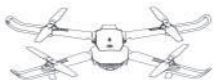
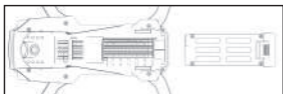
### Nabíjanie batérie pre X-Drone:

1. Uistite sa, že X-Drone je vypnutý.
2. Vyberte batériu zo zariadenia.
3. Pripojte microUSB nabíjací kábel k batérii.
4. Kábel USB 2.0 zapojte do USB zástrčky.
5. Počas nabíjania sa zapne svetelný indikátor.
6. Čas nabíjania: ~60 minút.
7. Batéria je plne nabitá, keď sa svetelný indikátor vypne.



## Inštalácia batérie pre X-Drone

1. Priestor pre batériu sa nachádza na spodnej strane drona.
2. Batériu vsuňte do drona (podľa obrázka).



## ZLOŽENIE DRONA

### 1. ZLOŽIŤ/ROZLOŽIŤ

Pre ROZLOŽENIE drona postupujte podľa týchto krokov:

Krok 1. Rozložte PREDNÉ ramená

Krok 2. Rozložte ZADNÉ ramená

Pre ZLOŽENIE drona postupujte podľa tých istých krokov, no v opačnom poradí.



### 2. INŠTALÁCIA VRTULIEK

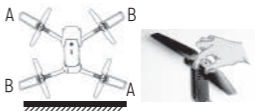
Každá vrtulka je označená písmenom.

Vrtulky označené písmenom A namontujte na:

**PREDNÉ ĽAVÉ RAMENO a ZADNÉ PRAVÉ RAMENO**

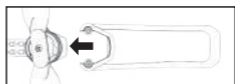
Vrtulky označené písmenom B namontujte na:

**PREDNÉ PRAVÉ RAMENO a ZADNÉ ĽAVÉ RAMENO**

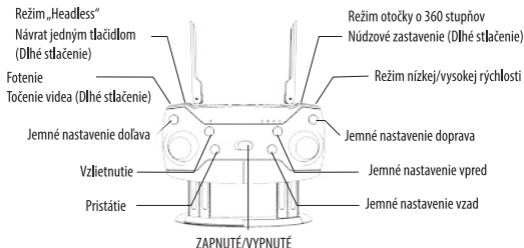


### 3. INŠTALÁCIA CHRÁNIČOV VRTULIEK

Ochranný rám nasadte na každé rameno drona tak, ako je uvedené na obrázku.

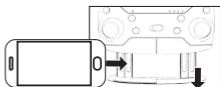


## DIAĽKOVÉ OVLÁDANIE



### 1. Držiak na mobilný telefón

Vyťahnite spodnú svorku diaľkového ovládania a zovrite v nej mobilný telefón.



### 2. Zapojte ovládač

Dron položte na rovný povrch.

Zapnite dron stlačením hlavného SPÍNAČA, ktorý je inštalovaný na vrchnej strane X-Drone. Svetelný indikátor začne blikať.

Zapnite ovládač posunutím tlačidla SPÍNAČA doprava.

Posuňte ľavým ovládacím prvkom na ovládači rýchlo NAHOR a NADOL.

Budete počuť dve \*pípnutia\* a svetlá X-Drone prestanú blikať.

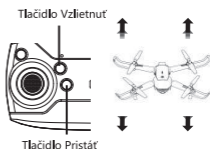
Indikuje to úspešné spárovanie. Všetko je pripravené na let!



### 3. VZLIETNITE a PRISTAŇTE jedným tlačidlom

Stlačením tlačidla \*Vzlietnuť\* X-Drone sám vzlietne.

Tlačidlom \*Pristáť\* prikážete X-Drone, aby bezpečne pristál na zemi. Uistite sa, že pod dronom nie sú žiadne prekážky ani ľudia.

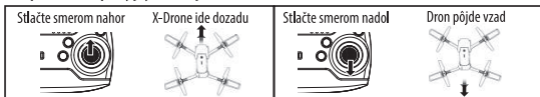


## OVLÁDANIE POČAS LETU

### A. Akcelerátor (ľavý joystick)



### B. Vpred a vzad (pravý joystick) (s prednou kamerou)



### C. Let doľava a doprava

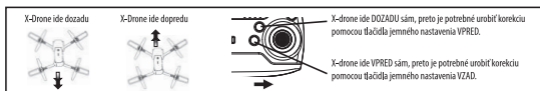


## D. Zatačanie doľava a doprava (s prednou kamerou)



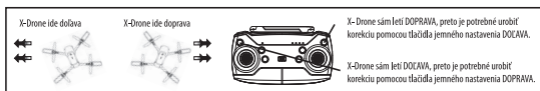
## TLAČIDLÁ JEMNÉHO NASTAVENIA (S PREDNOU KAMEROU)

Keď naštartujete X-Drone, v niektorých smeroch môžete pocítiť jemné „driftovanie“. Toto môžete opraviť pomocou tlačidiel jemného nastavenia. Ak dron stále ide dozadu, môžete to opraviť stlačením tlačidla jemného nastavenia Vpred. Opakujte to, až kým dron prestane letieť dozadu. Proces je rovnaký pre všetky smery, ktoré si vyžadujú jemné doladenie.



Stlačte tlačidlo jemného nastavenia Vpred

Stlačte tlačidlo jemného nastavenia Vzad



Stlačte tlačidlo jemného nastavenia DOPRAVA

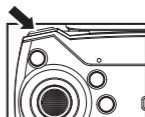
Stlačte tlačidlo jemného nastavenia DOĽAVA

## REŽIM „HEADLESS“

PREDNÁ ČASŤ X-Drone je tá, kde je inštalovaná kamera. ZADNÁ ČASŤ X-Drone je označená červeným svetelným indikátorom.

**S funkciou „Režim „Headless“ vypnutou:** Keď dron lieta a je k vám otočený jeho PREDNOU ČASŤOU, a vy sa pokúsite letieť DOĽAVA, dron sa otočí DOPRAVA. Je to kvôli tomu, lebo dron sa pohybuje relatívne voči smeru, ku ktorému je natočený. Toto otočenie ovládačov môže byť pre začiatočníkov veľmi máľúce.

**S funkciou „Režim „Headless“ zapnutou:** X-Drone sa pohybuje s ohľadom na VAŠU polohu. Ak stlačíte tlačidlo DOĽAVA na vašom ovládači, dron poletí DOĽAVA (bez ohľadu na aktuálnu orientáciu drona vo vzduchu). Ak stlačíte tlačidlo DOPRAVA, dron bude letieť DOPRAVA.



PREDNÁ ČASŤ

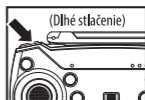
LET VPRED



## NÁVRAT JEDNÝM TLAČIDLŔM

Stlačením tlačidla „Návrat jedným tlačidlom“ sa vás X-Drone bude snažiť lokalizovať a bezpečne k vám prileti späť.

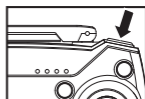
**Poznámka: Táto funkcia sa vykonáva automaticky.**



## RÝCHLOSTNÉ REŽIMY

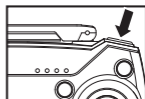
Dron používa 3 rýchlostné režimy – Nízka/Stredná/Vysoká. Každý režim má svoje pípnutie pri výbere tohto režimu – 1 pípnutie pre Nízku rýchlosť, 2 pípnutia pre Strednú rýchlosť, a 3 pípnutia pre Vysokú rýchlosť. Začiatočníkom sa odporúča používať režim Nízkej rýchlosti.

**Poznámka: Režim vyššej rýchlosti rýchlejšie vybíja batériu a skracuje váš letový čas.**



## FOTENIE / TOČENIE VIDEO

Stlačte raz pre fotenie. Dlhým stlačením začnete točiť video. Fotografie a videá sa uložia do vášho smartphonu. Ak vložíte SD pamäťovú kartu do X-Drone, všetky fotografie a videá sa automaticky uložia na túto pamäťovú kartu.



## RESETOVANIE NASTAVENÍ X-DRONE

Keď bude nováčik chcieť ovládať tento dron na diaľkové ovládanie, tak ak je let nestabilný po vzlietnutí a dron začne „driftovať“ prudko do jedného smeru, gyroskop je potrebné upraviť použitím tlačidiel jemného nastavenia.

Ako je uvedené na obrázku, dron je potrebné položiť na rovný povrch. Keď zapojíte ovládač k dronu, súčasne s tým pohnite páčkou akcelerátora (ľavý joystick) a smerovou páčkou (pravý joystick) do spodného pravého rohu. Budete počuť pípnutie a svetlá drona prestanú svietiť, čo znamená, že dron je pripravený na let.

### \* Núdzové vypnutie

1. Ak sa počas letu vyskytne nejaké nebezpečenstvo, dlho podržte tlačidlo a dron sa okamžite vypne.
2. Keď sa dron nakloní na viac ako 45°, automaticky sa vypne.
3. Pri používaní drona cez aplikáciu zatlačte nadol akcelerátor (ľavý joystick) a súčasne stlačte tlačidlo STOP – dron vykoná núdzové zastavenie.



45°



# HLAVNÉ PRÍSLUŠENSTVO



Hlavný kryt tela drona



Hlavný spodný kryt tela drona



Vrtulky



Batéria



USB nabíjačka

## Aplikácia X-Drone KYFPV

### 1. Nainštalujte si aplikáciu

Naskenujte si QR kód pre iOS alebo Android (podľa vášho zariadenia) alebo si nájdite aplikáciu KYFPV v App Store (iOS) alebo Google Play (Android). Nainštalujte si aplikáciu.



iOS



Android

### 2. Pripojte X-Drone

Zapnite X-Drone. Do niekoľkých sekúnd dron vytvorí WiFi sieť, ku ktorej sa musíte pripojiť. Otvorte si nastavenia WiFi na vašom smartphone a hľadajte WiFi hotspot začínajúci ako "KY/HD/Du /\*\*\*\*\*". Pripojte sa k hotspotu. Nepotrebuje k tomu žiadne heslo.



Obrázok 1



Obrázok 2



Obrázok 3

### 3. Domovská obrazovka aplikácie: Domovská obrazovka aplikácie sa skladá z 3 tlačidiel – **ŠTART, ČASTÉ OTÁZKY, NASTAVENIA**.


Tlačidlom **ŠTART** otvoríte Prevádzkové rozhranie, v ktorom môžete ovládať a naživo sledovať let vášho X-Drone.




Tlačidlom **ČASTÉ OTÁZKY** sa dostanete do časti „Často kladené otázky“, kde nájdete pomoc k používaniu aplikácie KYFPV.

Tlačidlo **NASTAVENIA** otvorí rozhranie nastavení, kde si môžete nakonfigurovať možnosti aplikácie KYFPV.

**4. Prevádzkový režim:** Stlačením tlačidla **ŠTART** na domovskej obrazovke aplikácie sa vám otvorí prevádzkové rozhranie, ako je uvedené na obrázku 2. Pomocou tlačidiel na hornej lište obrazovky sa môžete dostať k rôznym prvkom a vlastnostiam, ako napríklad funkcia otočky o 360 stupňov, fotenie pomocou gest, nahrávanie videí, a mnoho iných. Cez toto rozhranie môžete X-Drone aj ovládať. Ovládač má všetky tieto zabudované vlastnosti zahrnuté pomocou jednoduchých skratiek (Viac informácií v časti Ovládač v tomto návode).

**5. Manuálne zaostrenie:** Stlačte a podržte sledovaciu guľôčku na ľavej strane prevádzkového rozhrania a posuňte ju pre nastavenie fokálnej dĺžky obrazu (1x-50x digitálne zväčšenie).

**1X:** vypnite "Nastavenie zaostrenia" a predvolenú veľkosť obrazu. **50X:** 50-násobok maximálnej fokálnej dĺžky.  :v procese nahrávania môžete manuálne nastaviť fokálnu dĺžku posunutím tlačidla nahor alebo nadol.

**6. Špeciálne efekty:** Filter Špeciálne Efekty: na prevádzkovom rozhraní, kliknite  Pre vstup do rozhrania nastavenia filtrov. Kliknite  znova pre zobrazenie rôznych možností filtrov. Po zvolení filtra kliknite  pre opustenie možností filtrov.

Kliknite  pre opustenie filtrov a vráťte sa na rozhranie hlavného ovládania.

**Poznámka:** Súčasne sa k X-Drone môže pripojiť iba jedna mobilná aplikácia! (Pre podrobnú prevádzku si prečítajte pokyny v aplikácii).

## POMEMBNE VARNOSTNE INFORMACIJE

- (1) Ta izdelek ni igrača, ampak tehnična elektronska naprava, ki jo je treba pravilno sestaviti in uporabljati z določene razdalje, da se prepreči morebitno nesrečo.
- (2) Primerno za ljudi z izkušnjami pri uporabi. Ni namenjeno za uporabo otrok, mlajših od 14 let.
- (3) Nadzor uporabe: Napačna montaža, poškodbe ogrodja ali nepravilna uporaba in delovanje lahko povzročijo poškodbe ali nepredvideno strmoglavljenje. Naše podjetje ni odgovorno za nepravilne postopke montaže ali nepravilne postopke delovanja.
- (4) Gre za model drona na daljinsko upravljanje, ki je blago z visokim tveganjem. Z X-Dronom je treba upravljati previdno, daleč od objektov, dreves, množic ljudi, visokih stavb, visokonapetostnih žic itd. Vsak polet na daljinsko upravljanje ima nepredvidljivo hitrost letenja in obnašanje ter prinaša potencialno tveganje.

## VARNOSTNO OPOZORILO

- (1) Izogibajte se letom v slabih vremenskih pogojih, kot so veter, dež, nevihte itd.
- (2) Z dronom se izogibajte vlažnega okolja. Notranji del X-Drona je sestavljen iz številnih prefinjenih elektronskih komponent in mehanskih delov.
- (3) Prosimo, da z dronom ravnate previdno, pomislite na svoje večine letenja in jih izboljšujete. Utrujenost ali nepravilna uporaba povečujeta tveganje za nesreče.
- (4) Izogibajte se vrtečih se delov z visoko hitrostjo.
- (5) Dron ohranjajte proč od vročine, da se izognete deformacijam njegovih delov ali drugim nesrečam.

### Dron vsebuje litijevo polimerno baterijo (LiPo)

Litijske baterije se razlikujejo od navadnih. Groba ali nepravilna uporaba lahko povzroči požar, eksplozijo. Ne puščajte baterije v napravi zaradi polnjenja, ker se lahko baterija vžge in poškoduje dron. Ko X-Drona ne uporabljate, imejte baterijo vsaj 50% napolnjeno. Dron uporabljajte le, če je popolnoma napolnjen. Za polnjenje baterije X-Drona uporabljajte samo originalni profesionalni polnillec.

## NAMESTITEV BATERIJE DALJINSKEGA UPRAVLJALNIKA



Baterijo pravilno namestite, kot je prikazano na sliki.

### Polnjenje baterije X-Drona:

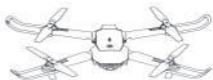
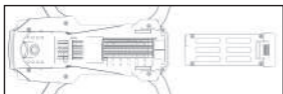
1. Zagotovite, da je X-Drone izklopljen.
2. Vzemite baterijo iz naprave.
3. Mikro USB polnilni kabel priključite na baterijo.
4. Kabel USB 2.0 priključite v USB vtičnico.
5. Med polnjenjem se vklopi svetlobni indikator.
6. Čas polnjenja: ~60 minut
7. Baterija je popolnoma napolnjena, ko svetlobni indikator ugasne.





## Namestitev baterije X-Drona

1. Predalček za baterije se nahaja na dnu drona.
2. Baterijo potisnite v notranjost drona (kot je prikazano).



## ZLAGANJE DRONA

### 1. ZLAGANJE/ODPIRANJE

Za ODPIRANJE drona sledite Tem korakom:

1. korak Odprite PREDNJE roke
2. korak Odprite ZADNJE roke

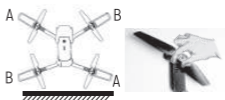
Da ZLOŽITE dron, sledite istim korakom v nasprotni smeri.



### 2. NAMESTITEV PROPELERJEV

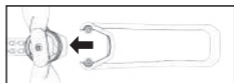
Vsak propeler je označen s črko.

Propelerja, označena s črko A, montirajte na: PREDNJO LEVO ROKO IN ZADNJO DESNO ROKO  
Propelerja, označena s črko B, montirajte na: PREDNJO DESNO ROKO IN ZADNJO LEVO ROKO

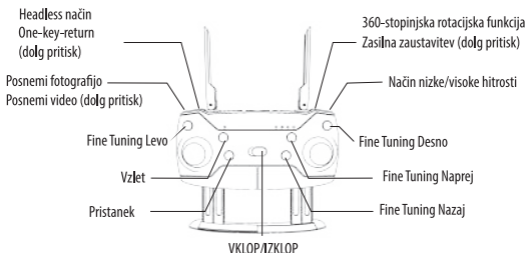


### 3. NAMESTITEV ŠČITNIKOV ZA PROPELERJE

Na vsako roko drona potisnite zaščitni okvir, kot je prikazano na sliki.

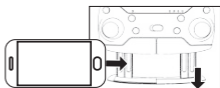


## DALJINSKO UPRAVLJANJE



### 1. Držalo za mobilni telefon

Izvalcite spodnji nosilec daljinskega upravljalnika, vpnite telefon.



### 2. Povežite upravljalnik

Dron položite na ravno površino.

Vklopite dron s pritiskom na gumb POWER, ki je nameščen na vrhu X-Drona. Svetlobni indikator bo začel utripati.



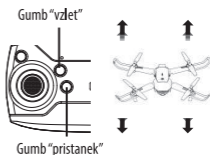
Vklopite upravljalnik tako, da gumb POWER potisnete v desno. Hitro pomaknite levo krmilno palico upravljalnika GOR in DOL. Slišali boste dva \*piska\* in lučke X-Drona bodo prenehale utripati.

To nakazuje na uspešno povezovanje. Pripravljene ste na letenje!

### 3. VZLET in PRISTANEK z gumbom

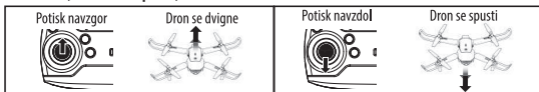
Pritisk na gumb \*Vzlet\* bo X-Dronu ukazal, naj samostojno vzleti.

Gumb \*Pristanek\* bo X-Dronu ukazal, naj varno pristane na tleh. Prepričajte se, da pod dronom ni nobenih ovir ali ljudi.

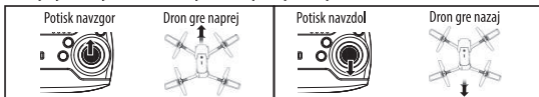


## UPRAVLJANJE LETA

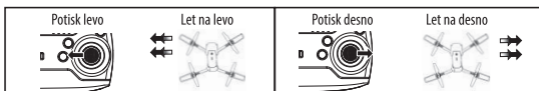
### A. Dušilka (leva krmilna palica)



### B. Naprej in nazaj (desna krmilna palica) (s sprednjo stranjo kamere)



### C. Levi in desni stranski let

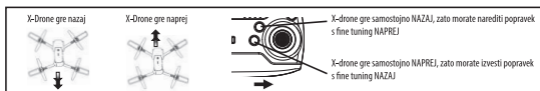


## D. Zavijanje levo in desno (s sprednjo stranjo kamere)



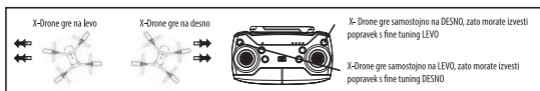
## FINE-TUNING UPRAVLJANJE (S SPREDNJO STRANJO KAMERE)

Ko zaženete X-Drone, se lahko v nekaterih smereh sliši rahlo drsenje. To lahko popravite z gumbi Fine tuning. Če dron nadaljuje nazaj, lahko to popravite s pritiskom gumba fine tuning naprej. To ponavljajte, dokler se dron ne preneha premikati nazaj. Postopek je enak za vsako smer, ki potrebuje fine tuning.



Pritisnite Fine tuning naprej

Pritisnite Fine tuning nazaj



Pritisnite DESNI Fine tuning

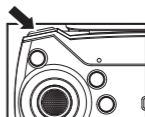
Pritisnite LEVI Fine tuning

## HEADLESS NAČIN

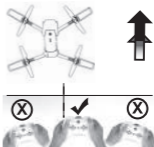
SPREDNJI DEL X-Drona je tam, kjer je nameščena kamera, ZADNJI DEL X-Drona pa je označen z rdečim svetlobnim indikatorjem.

**Ko je funkcija "Headless način" onemogočena:** Medtem, ko dron leti in je proti vam obrnjen s svojo SPREDNJO stranjo, pa ga poskušate premakniti na LEVO, se bo obrnil na DESNO. To je zato, ker se dron premika relativno na smer, v katero gleda. To obratno delovanje krmilnikov lahko zmede začetnike.

**Ko je funkcija "Headless način" omogočena:** X-Drone se premika glede na VAŠO smer gledanja. Če na krmilniku pritisnete LEVO, se premakne v LEVO (ne glede na to, kakšna je usmeritev vašega drona v zraku). Če pritisnete DESNO, se premakne na DESNO.



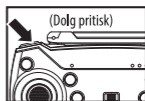
SPREDNJI DEL NADALJEVANJE NAPREJ



## ONE-KEY-RETURN

S pritiskom na "One-Key-Return" vas bo X-Drone poskusil locirati in varno prileteti k vam.

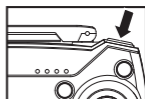
**Opomba:** Ta funkcija se izvaja samodejno.



## NAČINI HITROSTI

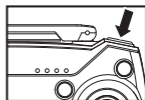
Obstajajo trije načini hitrosti - nizka/srednja/visoka. Vsak način ima zvočni signal, ko je izbran - en pisk za nizko, dva piska za srednjo, trije piski za visoko hitrost. Začetnikom je priporočljivo uporabljati način nizke hitrosti.

**Opomba:** Način visoke hitrosti bolj izprazni baterijo in skrajša vaš čas letenja



## FOTOGRAFIRAJTE / POSNEMITE VIDEO

Za fotografiranje pritisnite enkrat. Dolgo pritisnite, da začnete snemati video. Fotografije in videoposnetki bodo shranjeni na vašem pametnem telefonu. Če v X-Drone vstavite pomnilniško kartico SD, se vse fotografije in videoposnetki samodejno shranijo na pomnilniško kartico.



## PONASTAVITEV NASTAVITEV X-DRONA

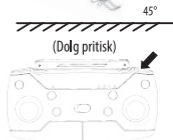
Če tale dron na daljinsko upravljanje uporablja začetnik, če je let po vzletu nestabilen in začne dron hitro drseti v eno smer, je treba giroskop popraviti s pomočjo fine tuning upravljanja.

Kot je prikazano na sliki, je treba dron postaviti na ravno površino. Ko enkrat krmilnik povežete z dronom, istočasno premaknite ročico dušilke (levo krmilno palico) in smerno ročico (desno krmilno palico) v spodnji desni vogal. Piščalka bo oddala »piskajoči« zvok, lučke drona pa bodo nehale utripati, kar kaže, da je dron pripravljen na polet.



### \* Izkllop v sili

1. Če med letom obstaja nevarnost, dolgo pritisčajte gumb roll in dron bo takoj prenehal delovati.
2. Ko se dron nagne za več kot 45 stopinj, bo samodejno prenehal delovati.
3. Med upravljanjem drona z aplikacijo potegnite dušilko navzdol (leva krmilna palica) in za izkllop v sili istočasno pritisnite gumb STOP.



## GLAVNI PRIPOMOČKI



Pokrov glavnega ogrodja



Spodnji pokrov glavnega ogrodja



Propelerji



Baterija



USB polnilec

## X-Drone Aplikacija KYFPV

### 1. Namestite aplikacijo

Skenirajte QR kodo za iOS ali Android (glede na svojo napravo) ali poiščite aplikacijo KYFPV v App Store (iOS) ali v trgovini Google Play (Android). Namestite aplikacijo.



iOS



Android

### 2. Povežite X-Drone

Vklopite X-Drone. Drone bo v nekaj sekundah ustvaril omrežje WiFi, s katerim se morate povezati. Na pametnem telefonu odprite svoje nastavitve WiFi in poiščite dostopno točko WiFi, ki se začne z "KY/HD/Du/\*\*\*\*\*". Povežite se z dostopno točko, geslo ni potrebno.



Slika 1



Slika 2



Slika 3

### 3. Začetni zaslon aplikacije: Začetni zaslon aplikacije je sestavljen iz treh gumbov – **START**, **FAQ**, **NASTAVITVE**.

Gumb **START** odpre operacijski vmesnik, kjer lahko popravljate, upravljate in v živo spremljate letenje X-Drona.

Gumb **FAQ** odpira razdelek "Pogosto zastavljena vprašanja", kjer najdete pomoč za aplikacijo KYFPV.




Gumb **NASTAVITVE** odpre vmesnik za nastavitve, kjer lahko konfigurirate možnosti aplikacije KYFPV.


**4. Način delovanja:** S pritiskom gumba **START** na začetnem zaslonu aplikacije se odpre operacijski vmesnik, kot je prikazano na sliki 2. Z gumbi v zgornjem delu zaslona lahko preklapljate različne funkcije, kot so 360-stopinski obrat, fotografija s kretinjami, snemanje video posnetkov in mnoge druge ter prek tega vmesnika upravljate tudi X-Drone. Vključen krmilnik ima vse te vgrajene funkcije s preprostimi bližnjicami (Več informacij v razdelku Krmilnik v tem priročniku).

**5. Ročno fokusiranje:** Pritisnite in držite sledilno kroglico na najbolj levi strani operacijskega vmesnika in podrsajte, da prilagodite goriščno razdaljo slike (1x-50x digitalna povečava).

**1X:** izklopite "Focus Adjustment" za privzeto velikost slike. **50X:** 50-kratna maksimalna goriščna razdalja.

 :med snemanjem lahko ročno prilagodite goriščno razdaljo tako, da podrsate tipko navzgor in navzdol.

**6. Posebni učinki:** Filter Special Effects: v operacijskem vmesniku kliknite  za vstop v nadzorni vmesnik filtra. Ponovno kliknite  za prikaz različnih možnosti filtra. Ko izberete filter, kliknite  za izhod iz možnosti filtra.

Kliknite  za izhod iz filtra in vrnitev na glavni nadzorni vmesnik.

**Opomba:** Hkrati se lahko na X-Drone poveže samo ena mobilna aplikacija! (Za podrobnejše delovanje glejte navodila v aplikaciji).

## OLULINE TURVALISUSE INFORMATSIOON

- (1) See toode pole mänguasi, vaid tehniline elektrooniline vidin, mis tuleb korralikult kokku panna ning mida tuleb õnnetuse vältimiseks kasutada teatud kauguselt.
- (2) Sobib inimestele, kellel on kasutamise kogemus. Ei ole mõeldud kasutamiseks alla 14-aastastele lastele.
- (3) Operatsiooni juhtimine: Vale kokkupanek, korpuse kahjustamine või ebakorrekne kasutamine võivad põhjustada vigastusi ja ettearvamatuid alla kukkumisi. Meie ettevõtte ei vastuta ebakorrekste kokkupanemise eest või vale opereerimisprotsessi eest.
- (4) See on puldiga juhitud mudel droon, mis on kõrge riskiga kaup. X-Drone tuleb kasutada ettevaatlikult, eemal objektidest nagu puud, inimestehulgad, kõrged hooned, kõrgepinge liinid, jne. Iga puldiga juhitud lennumasinal on teatud lendamise kiirus ja käitumine ning see on potentsiaalse riski allikas.

## OHUTUSABINÕUD

- (1) Vältige lende halva ilmastiku korral nagu näiteks tugev tuul, vihm, äike, jne.
- (2) Hoidke droon eemal niiskest keskkonnast. X-Drone sisemine osa on valmistatud paljudest keerulistest elektroonilistest komponentidest ja mehaanilistest osadest.
- (3) Palun opereerige drooni ettevaatusega, arendades oma drooni lennutamise oskusi. Väsimus või vale opereerimine võivad suurendada õnnetuste riske.
- (4) Hoidke eemale suurel kiirusel pöörlevatest osadest.
- (5) Hoidke droon eemal kuumusest, et vältida selle osade deformeerumist või teisi õnnetusi.

### Droon koosneb liitiumpolümeerakust (LiPo)

Liitiumakud erinevad tavalistest. Karm või ebakorrekne opereerimine või tekitada plahvatuse. Ärge pange akut laadimiseks seadmesse, sest aku võib süttida ja drooni kahjustada. X-Drone kasutamisel hoidke aku vähemalt 50% ulatuses laadituna. Kasutage drooni ainult siis, kui see on täielikult laetud. X-Drone aku laadimiseks kasutage ainult originaal professionaalset laadijat.

## PULDI AKU PAIGALDAMINE



Asetage aku korrektselt nagu joonisel näidatud.

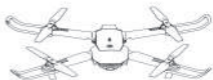
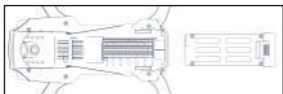
### X-Drone aku vahetamine:

1. Veenduge, et X-Drone on välja lülitatud.
2. Võtke seadme aku välja.
3. Ühendage microUSB laadimiskaabel akuga.
4. Pange USB 2.0 kaabel USB pesasse.
5. Laadimisel lülitub sisse valgusindikaator.
6. Laadimise aeg: ~60 minutit.
7. Kui aku on täielikult laetud, lülitub valgusindikaator välja.



## X-Drone aku paigaldamine

1. Aku sektsioon asub drooni all.
2. Libistage aku drooni sisse (nagu näidatud).



## DROONI VOLTIMINE

### 1. LAHTI VOLTIMINE/KOKKU VOLTIMINE

Drooni LAHTI VOLTIMISEKS järgige neid samme:

Samm 1. Voltige lahti ESIMESED hoovad

Samm 2. Voltige lahti TAGUMISED hoovad

Drooni KOKKU VOLTIMISEKS järgige samasid samme tagurpidises järjekorras.



### 2. PROPELLERITE PAIGALDAMINE

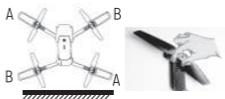
Iga propeller on markeeritud tähega.

Paigaldage tähega A markeeritud propeller:

ESIMESE VASAKU HOOVA & TAGUMISE PAREMA HOOVA KÜLGE

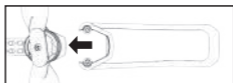
Paigaldage tähega B markeeritud propeller:

ESIMESE PAREMA HOOVA & TAGUMISE VASAKU HOOVA KÜLGE



### 3. PROPELLERI PROJEKTORITE PAIGALDAMINE

Libistage iga drooni hoova kaitseraami nii nagu on näidatud joonisel.



## JUHTIMISPULT

"Headless" režiim

One-key-naasmine

(Pikk vajutus)

Tee foto

Tee video (Pikk vajutus)

Peenhäälestus vasakule

Õhikutõus

Maandumine

360 kraadine "Flip" ümberpööramise režiim

Hädamaandumine (Pikk vajutus)

Madal/Kiire režiimid

Peenhäälestus paremale

Peenhäälestus suunaga ette

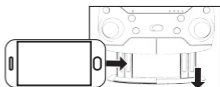
Peenhäälestus suunaga taga

ON / OFF



## 1. Mobiiltelefonihoidik

Tõmmake välja puldi alumine klamber ja kinnitage telefon.



## 2. Kontrolleri ühendamine

Asetage droon tasasele pinnale.

Lülitage droon sisse vajutades "POWER" nuppu, mis asub X-Drone peal. Valgusindikaator hakkab vilkuma.

Lülitage kontrolleri sisse libistades POWER nuppu paremale. Liigutage kontrolleri vasakut juhtkangi kiirest ÜLES ja ALLA. Kuulete kahte \*piiksu\* ja X-Drone tuled lõpetavad vilkumise. See annab märku edukast ühendusest. Olete lendamiseks valmis!

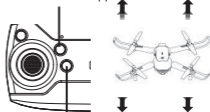


## 3. TÕUSKE ÕHKU või MAANDUGE nupuga

Vajutades \*Take off\* õhku tõusmise nuppu annab see X-Drone'le korralduse ise õhku tõusta.

\*Land\* nupp annab X-Drone'le korralduse turvaliselt maanduda. Veenduge, et droonile ei jääks ette takistused või inimesed.

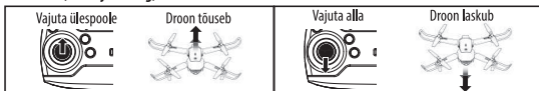
Õhku tõusmise nupp



Maandumise nupp

## LENNU JUHTIMINE

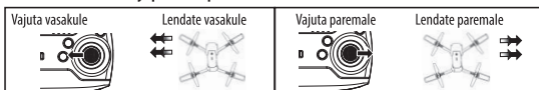
### A. Drossel (vasak juhtkang)



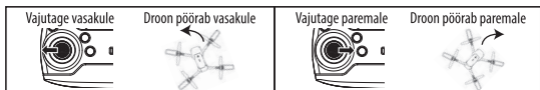
### B. Edasi ja tagasi (parem juhtkang) (kaameraga esiosas)



### C. Lendamine vasakule ja paremale poole

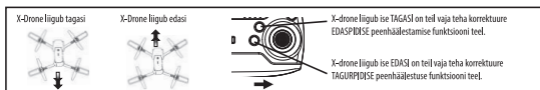


## D. Pööramiseks vasakule ja paremale (kaameraga esiosas)



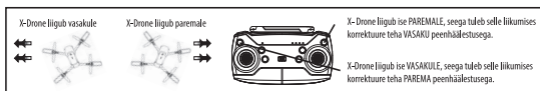
## PEENHÄÄLESTUSEGA JUHTIMINE (KAAMERAGA ESIOSAS)

Kui käivitate X-Drone võib esineda kergelt kaldumist mõnedesse suundadesse. Saate selle parandada peenhäälestuse nuppudega. Kui droon liigub tagasuunaliselt, saate reguleerida seda vajutades "Forward" peenhäälestamise nuppu. Korrake seda kuni droon lõpetab tagasisuunalise liikumise. See protsess on sama iga suuna puhul, mis vajab peenhäälestust.



Vajutage "Forward Fine tuning"

Vajutage "Backward Fine tuning"



Vajutage RIGHT Fine tuning

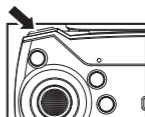
Vajutage LEFT Fine tuning

## HEADLESS REŽIIM

X-Drone kaamera on kinnitatud ETTE, X-Drone TAGUMINE osa on markeeritud punast värvi indikaatoriga.

**Funktsiooniga "Headless mode" keelatud:** Kui X-Drone lendab ja on ESIOSAGA teie poole ja püüate liigutada drooni VASAKULE, pöörab see PAREMALE. Seda sellepärast, et droon liigub relatiivselt suunaga, mille poole see esiosaga asetseb. Juhtpuldiga tagurdamine võib algajate jaoks väga segadusseajav olla.

**Funktsiooniga "Headless mode" lubatud:** X-Drone liigub vastavalt TEIE vaatenurgale. Kui vajutate juhtpuldil VASAKULE, liigub droon VASAKULE (teie drooni suund õhus ei oma tähtsust). Kui vajutate PAREMALE, liigub see paremale.



OTSE

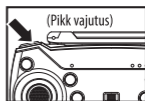
SUUNDU EDASI



## ONE-KEY-NAASMINE

Vajutades X-Drone "One-Key-Return" nuppu, üritab droon teie asukohta tuvastada ja teie juurde turvaliselt tagasi lennata.

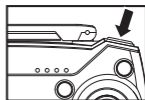
**Märkus: See funktsioon tehakse automaatselt.**



## KIIRUSE REŽIIMID

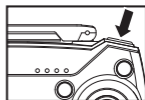
Saadaval on 3 kiirusrežiimi – Aeglane/Keskmine/Kiire. Igal režiimi valimisel on piiksuv heli – 1 piiksu Aeglane, 2 piiksu – Keskmine ja 3 piiksu Kiire. Algajatel on soovitatav kasutada Aeglast kiirusrežiimi.

**Märkus: Kiire režiim kulutab rohkem akut, kui aeglasemad lennurežiimid.**



## FOTO/VIDEO TEGEMINE

Foto tegemiseks vajutage üks kord. Pikema vajutamisel hakkate salvestama videot. Fotod ja videod salvestatakse teie nutitelefoni. Kui paigaldate X-Drone SD mälukaardi, salvestatakse kõik tehtud fotod ja videod automaatselt mälukaardile.



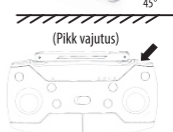
## X-DRONE SÄTETE ÜMBERSEADISTAMINE

Kui algaja kasutab puldiga drooni, kui lend on pärast õhku tõusmist ebasabiilne ja droon hakkab kiirelt kalduma ühte suunda, tuleb parandada güroskoopi kasutades peenhäälestust.

Nagu on näidatud joonisel, tuleb droon asetada tasasele pinnale. Kui ühendate kontrolleri drooniga, liigutage samaaegselt drosseli kangi (vasakut juhtkangi) ja suunahooba (paremat juhtkangi) alla paremasse nurka. Sumisti saadab välja "piiksuva" heli ja drooni tuled lõpetavad vilkumise viidates sellele, et droon on lendamiseks valmis.

### \* Hädaseiskamine

1. Kui lennu ajal esineb ohuolukordi, vajutage pikalt rullikuga nuppu ja droon lõpetab koheselt töötamise.
2. Kui droon kaldub rohkem, kui 45 kraadi, lõpetab see automaatselt töötamise.
3. Kui juhite drooni ÄPIGA, tõmmake drossel alla (vasak juhtkang) ja vajutage samaaegselt hädaseiskamiseks STOP nuppu.



# PÕHITARVIKUD



Põhikorpus



Põhikorpuse  
aluskorpus



Propellerid



Aku



USB-laadija

## X-DRONE KYFPV ÄPP

### 1. Äpi installimine

iOS ja Androidi puhul skaneerige QR-kood (olenevalt teie seadmest) või otsige App Store`st (iOS) või Google Play`st (Android) KYFPV rakendust. Installeerige rakendus.



iOS



Android

### 2. X-Drone ühendamine

Lülitage X-Drone sisse. Paari sekundi jooksul loob dron WiFi võrgustiku, millega peate ühenduma. Avage oma nutitelefoni WiFi seaded ja otsige Wifi hotspoti, mis algab "KY/HD/Du /\*\*\*\*\*". Ühendage hotspot, salasõna pole vaja.



Joonis 1



Joonis 2



Joonis 3

### 3. Äpi avakuva: Äpi avakuva koosneb 3 nupust – **START, KKK, SEADED**.

**START** nupp avab Kasutajaliidese, kus saate kohendada, juhtida ja vaadata X-Drone lendu otsepidis.

**KKK** nupp avab sektsiooni "Korduma kippuvad küsimused", kust leiate KYFPV rakenduse abi.


**SEADETE** nupp avab Seadete liidese, kus saate konfigureerida KYFPV rakenduse valikud.



**4. Töörežiim:** Vajutades ÄPI avakuval START nuppu avaneb Tööliides nagu on näidatud Joonisel 2. Ekraani ülaosas olevate nuppude abil saate lülitada erinevate funktsioonide vahel nagu 360 kraadne pööre, Gesture foto, video salvestamine ja paljud muud funktsioonid, samuti saate X-Drone juhtida läbi liidese. Kaasasolev juhtpuldil on kõik need sisseehitatud funktsioonid saadaval lihtsate otseteede näol (rohkem infot selle kohta on leitav Manuaali Juhtpuldli sektsioonis).

**5. Manuaalne fokuseerimine:** Vajutage ja hoidke juhtkuuli Juhtliidese kõige vasemal pool ja libistage kohandamiseks pildi fookuskaugust (1x-50x digitaalne suurendus).

**1x:** lülitage välja "Fookuse kohandamine" vaikimisi pildi suuruse jaoks. **50x:** 50 korda maksimaalne fookuskaugus.

 : salvestamise protsessis saate reguleerida fookuskaugust manuaalselt libistades nuppu üles ja alla.

**6. Eriefektid:** Eriefektide filter: Opereerimise liidese vajutage  Filtri juhtimise liidese sisenemiseks.

Klõikige  erinevate filtrivõimaluste kuvamiseks. Pärast filtri valimist, klõikige  et väljuda filtri valikutest.

Klõikige  Filtrist väljumiseks ja liidese põhimenüüsse naasmiseks.

**Märkus: X-Drone`ga on samaaegselt lubatud ühendada ainult ühte rakendust! (Detailsemaks opereerimiseks, palun pöörduge API kasutusjuhendisse).**

## SVARBI SAUGUMO INFORMACIJA

(1) Šis produktas nėra žaislas, o techninis elektroninis prietaisas, kurį reikia tinkamai surinkti ir valdyti tam tikru atstumu, kad būtų išvengta bet kokių avarijų.

(2) Tinka žmonėms, turintiems darbo patirties. Neskirtas naudoti vaikams iki 14 metų.

(3) Veikimo valdymas: neteisingas surinkimas, prietaiso apgadinimas ar netinkamas naudojimas ir eksploatavimas gali sukelti sužeidimus ar nenusipėjamus gedimus. Mūsų įmonė nėra atsakinga už netinkamą surinkimą ar netinkamą veikimą.

(4) Tai nuotolinio valdymo modelio dronas, kuris yra labai pavojingas. „X-Drone“ turi būti valdomas atsargiai atokiau nuo daiktų, medžių, žmonių minios, aukštybinių pastatų, aukštos įtampos laidų ir kt. Kiekvienas nuotolinio valdymo skrydis turi neiškę skrydžio greitį ir elgesį bei parodo galimą riziką.

## SAUGOS PRIEMONĖS

(1) Venkite skrydžių esant blogioms oro sąlygoms, tokioms kaip vėjas, lietus, perkūnija ir kt.

(2) Laikykite droną atokiau nuo drėgnos aplinkos. Vidinę „X-Drone“ dalį sudaro daugybė modernių elektroninių komponentų ir mechaninių dalių.

(3) Prašome droną valdyti atsargiai, atsargiai ir tobulindami savo skrydžio įgūdžius. Nuovargis ar netinkamas valdymas padidins incidentų riziką.

(4) Laikykite atokiai nuo greitaeigių besisukančių dalių.

(5) Laikykite droną atokiau nuo karščio, kad išvengtumėte jo dalių deformacijos ar kitų avarijų.

### Drone yra ličio polimero baterija (LiPo)

Ličio baterijos skiriasi nuo įprastų. Grubus ar netinkamas darbas gali sukelti gaisro sprogimus.

Nedėkite akumuliatoriaus į prietaisą krauti, nes jis gali užsidegti ir sugadinti droną.

Kai nenaudojate „X-Drone“, laikykite akumuliatorių bent 50% įkrautą. Droną naudokite tik tada, kai jis yra visiškai įkrautas.

„X-Drone“ akumuliatoriui krauti naudokite tik originalų profesionalų pakrovėją.

## NUOTOLINIO VALDYMO PULTO BATERIJOS MONTAVIMAS



Teisingai įdėkite akumuliatorių, kaip parodyta paveikslėlyje.

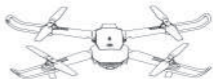
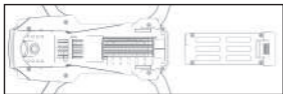
### „X-Drone“ baterijos įkrovimas:

1. Įsitikinkite, kad „X-Drone“ yra išjungtas.
2. Išimkite bateriją iš prietaiso.
3. Prijunkite mikro USB įkrovimo laidą prie akumuliatoriaus.
4. Prijunkite USB 2.0 laidą prie USB lizdo.
5. Įkrovimo metu užsidega šviesos indikatorius.
6. Įkrovimo laikas: ~60 min..
7. Akumuliatorius yra visiškai įkrautas, kai šviesos indikatorius išsijungia.



## “X-Drone” baterijos montavimas

1. Baterijų skyrius yra drono apačioje.
2. Stumkite akumuliatorių drono viduje (kaip parodyta).



## DRONO SULANKSTYMAS

### 1. SULANKSTYTI/IŠLANKSTYTI

Norėdami IŠLANKSTYTI droną sekite

Šiuos žingsnius:

1 žingsnis. Išlankstykite PRIEKINES rankas

Step 2. Išlankstykite GALINES rankas

Norėdami SULANKSTYTI droną, atlikite tuos pačius veiksmus atgal.



### 2. SRAIGŲ MONTAVIMAS

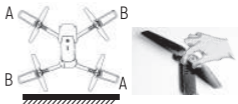
Kiekvienas sraigtas yra pažymėtas raide.

Sumontuokite A raide pažymėtus sraigtus taip:

**PRIEKINĖ KAIRIOJI RANKA & GALINĖ DEŠINIOJI RANKA**

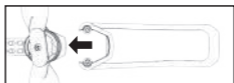
Sumontuokite B raide pažymėtus sraigtus taip:

**PRIEKINĖ DEŠINIOJI RANKA & GALINĖ KAIRIOJI RANKA**

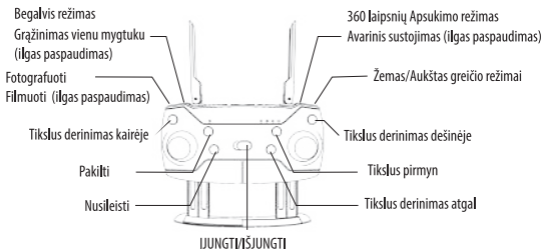


### 3. SRAIGŲ APSAUGINIŲ DALIŲ MONTAVIMAS

Paslinkite apsauginį rėmą prie kiekvienos drono rankos, kaip parodyta paveikslėlyje.

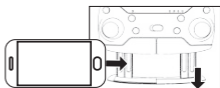


## NUOTOLINIO VALDYMO PULTAS



### 1. Mobiliojo telefono stovas

Ištraukite nuotolinio valdymo pulto apatinį laikiklį, užfiksuokite telefoną.



### 2. Prijunkite valdiklį

Padėkite droną ant plokščio paviršiaus.

Ijunkite droną paspausdami POWER mygtuką, pritvirtintą „X-Drone“ viršuje. Šviesos indikatorius pradės mirksėti.

Ijunkite valdiklį, pastumdami POWER mygtuką į dešinę. Greitai pasukite kairiąją valdiklio vairasvirtę AUKŠTYN ir ŽEMYN. Išgirsite du „pyptelėjimus“ ir „X-Drone“ lemputės nustos mirksėti.

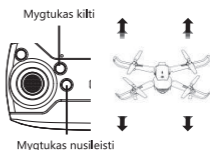
Tai rodo sėkmingą prietaisų suporavimą. Jūs pasiruošę skristi!



### 3. PAKILTİ ir NUSILEISTI naudojant klavišą

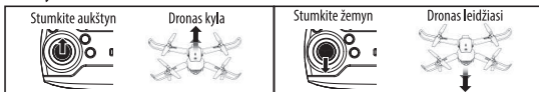
Paspaudus mygtuką „kilti“, „X-Drone“ bus liepta kilti savaime.

Mygtukas „Nusileisti“ nurodys „X-Drone“ saugiai nusileisti ant žemės. Įsitinkinkite, kad po dronu nėra kliūčių ar žmonių.



## SKRYDŽIO VALDYMAS

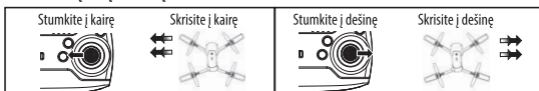
### A. Kairysis vairasvirtis



### B. Pirmyn ir atgal (dešinysis vairasvirtis) (su kameros priekine puse)

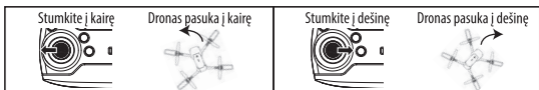


### C. Skridimas į kairę ar dešinę



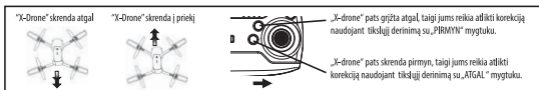


## D. Pasukite kairėn ir dešinėn (su kameros priekine puse)



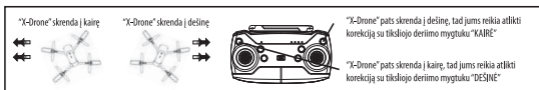
## IŠSKIRTINIS NUSTATYMO VALDYMAS (SU KAMEROS PRIEKINE DALIMI)

Kai paleidžiate „X-Drone“, kai kuriomis kryptimis gali būti nedidelis dreifas. Tai galite ištaisyti naudodamiesi tikslaus reguliavimo mygtukais. Jei dronas vis skrenda atgal, galite tai sutvarkyti paspausdami tikslaus nustatymo mygtuką „Pirmyn“. Kartokite tai tol, kol dronas nustos skristi atgal. Procesas yra tas pats kiekvienai kryptiai, kurią reikia tiksliai sureguliuoti.



Paspauskite tiksliojo derinimo „Pirmyn“ mygtuką

Paspauskite tiksliojo derinimo „Atgal“ mygtuką



Paspauskite tiksliojo derinimo mygtuką „DEŠINĖ“

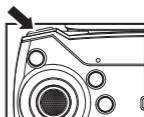
Paspauskite tiksliojo derinimo mygtuką „KAIRĖ“

## BEGALVIS REŽIMAS

„X-Drone“ PRIEKIS yra ten, kur yra pritvirtinta kamera, „X-Drone“ ATGAL yra pažymėta raudona lempute.

**Funkcijos „Begalvis režimas“ aktyvavimas:** Kai dronas skrenda į jus PRIEKIU ir jūs bandote jį pasukti į KAIRĖ, jis pasuks į DEŠINĖ. Taip yra todėl, kad dronas juda jo atžvilgiu nukreipta kryptimi. Šis valdiklių pakeitimas gali išties painioti pradedantiesiems.

**Funkcijos „Begalvis režimas“ išjungimas:** „X-Drone“ juda JŪSŲ atžvilgiu. Jei paspausite „KAIRĖ“ ant valdiklio, jis pasislinks į KAIRĖ (nesvarbu, kokia jūsų drono orientacija ore). Jei paspausite „DEŠINĖ“, jis pasislinks į DEŠINĖ.



PRIEKIS

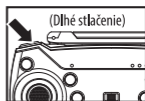
GALVA PIRMYN



## GRĄŽINIMAS VIENU MYGTUKU

Paspaudus "Grąžinimas vienu mygtuku" "X-Drone" bandys jus surasti ir saugiai skristi atgal.

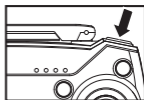
**Pastaba:** Ši funkcija atliekama automatiškai.



## GREIČIO REŽIMAI

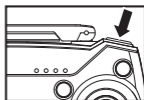
Yra 3 greičio režimai – Žemas/ Vidutinis/ Aukštas. Kiekvienas režimas turi pyptelėjimo garsą, kai pasirinktas - 1 pyptelėjimas žemam, 2 pyptelėjimai vidutiniam, 3 pyptelėjimai aukštam. Pradedantiesiems rekomenduojama naudoti žemo greičio režimą.

**Pastaba:** didesnio greičio režimas akumuliatorių išsikrauna daugiau ir sumažina skrydžio laiką



## FOTOGRAFAVIMAS/ FILMAVIMAS

Norėdami nufotografuoti paspauskite mygtuką vieną kartą. Paspaudus mygtuką ilgai, pradedamas filmavimas. Fotografijos ir video įrašai bus išsaugoti jūsų išmaniajame telefone. Jei į "X-Drone" įdėsite SD atminties kortelę, visos fotografijos ir video įrašai bus automatiškai išsaugoti atminties kortelėje.



## "X-DRONE" NUSTATYMŲ ATSTATYMAS

Kai naujokas valdo šį nuotolinio valdymo droną, jei skrydis yra nestabilus po pakilimo ir drono juostos greitai dreifuoja viena kryptimi, giroskopą reikia pataisyti naudojant tikslo reguliavimo valdiklį.

Kaip parodyta paveikslelyje, dronas turi būti padėtas ant plokščio paviršiaus. Prijungę valdiklį prie drono, tuo pačiu metu perjunkite droselio svirtį (kairysis vairasvirtis) ir kryptinę svirtį (dešinė vairasvirtė) į apatinį dešinįjį kampą. Garsinis signalas skleidžia „pypsėjimą“, o drono lempučių nustos mirksėti, nurodydamos, kad dronas yra pasirengęs skristi.

### \* Avarinis išjungimas

1. Jei skrydžio metu kyla pavojus, ilgai paspauskite rodyklės mygtuką ir dronas tuoj pat nustos veikti.
2. Kai dronas pasislinks daugiau nei 45 laipsniais, jis automatiškai nustos veikti.
3. Kai naudojate droną su mobiliąja aplikacija, patraukite akceleratoriaus sklendę (kairysis vairasvirtis) ir tuo pačiu metu paspauskite mygtuką STOP, kad išvengtumėte avarijos.



(Ilgas paspaudimas)



## PAGRINDINIAI PRIEDAI



Pagrindinis korpuso dangtis



Pagrindinis korpusas po dangčiu



Sraigčiai



Baterija



USB pakrovėjas

## “X-Drone” KYFPV Mobilioji aplikacija

### 1. Suinstaliuokite mobiliąją aplikaciją

Skenuokite QR kodą iOS arba Android (atsižvelgiant į jūsų prietaisą) arba KYFPV mobiliosios aplikacijos App Store (iOS) arba in Google Play store (Android). Instaliuokite mobiliąją aplikaciją.



iOS



Android

### 2. Prijunkite “X-Drone”

Junkite “X-Drone”. Per kelias sekundes dronas sukurs WiFi tinklą, prie kurio turite prisijungti. Išmaniajame telefone atidarykite „WiFi“ nustatymus ir ieškokite „WiFi“ interneto prieigos taško, prasidedančio raide „KY / HD / Du / \*\*\*\*\*“. Prisijunkite prie viešosios interneto prieigos taško, slaptažodžio nereikia.



1 piešinys



2 piešinys



3 piešinys

### 3. Mobiliosios aplikacijos pagrindinis ekranas: Programėlės pagrindinį ekraną sudaro 3 mygtukai – PRADĖTI, DUK, NUSTATYMAI.

**PRADĖJUS** mygtuką atidaroma valdymo sąsaja, kurioje galite pataisyti, valdyti ir tiesiogiai stebėti skraidantį „X-Drone“.

Mygtukas **DUK** atidaro skyrių „Dažniausiai užduodami klausimai“, kuriame galite rasti pagalbą KYFPV programai.




Mygtukas **NUSTATYMAI** atveria nustatymų sąsają, kurioje galite konfigūruoti KYFPV programos parinktis.

**4. Valdymo režimas:** Paspaudę mygtuką „PRADŽIA“ programos pagrindiniame ekrane, atidarysite valdymo sąsają, kaip parodyta 2 paveiksle. Ekranu viršutinėje dalyje esančiais mygtukais galite perjungti skirtingas funkcijas, tokias kaip 360 laipsnių apsisukimas, gestų nuotrauka, vaizdo įrašymas ir daugelis kitų. Komplekte esantis valdiklis turi visas šias įmontuotas funkcijas su paprastomis nuorodomis (daugiau informacijos rasite šios instrukcijos skyriuje „Valdiklis“).

**5. Rankinis fokusavimas:** Paspauskite ir laikykite vėžės rutulį, esantį kairėje, eksploataavimo sąsajos pusėje, ir slinkite, kad sureguliuotumėte vaizdo židinio nuotolį (skaitmeninis padidinimas 1x-50x).

**1X:** išjunkite „Fokuso nustatymas“ numatytajam vaizdo dydžiui. **50X:** 50 kartų viršija maksimalų židinio nuotolį.

 : įrašymo metu galite rankiniu būdu reguliuoti židinio nuotolį, pastumdami klavišą aukštyn ir žemyn.

**6. Specialūs efektai:** Filtruokite specialiuosius efektus: valdymo sąsajoje spustelėkite  norėdami patekti į filtro valdymo sąsają. Paspauskite  ir vėl bus rodomos įvairios filtrų parinktys. Pasirinkę filtrą, spustelėkite , kad išeitumėte iš filtro parinktys.

Spustelėkite  norėdami išeiti iš filtro ir grįžti į pagrindinę valdymo sąsają.

**Pastaba: prisijungti prie „X-Drone“ tuo pačiu metu leidžiama tik vienai programai mobiliajai aplikacijai! (Norėdami sužinoti daugiau apie tai, skaitykite APP instrukcijose).**

## SVARĪGI DROŠĪBAS NOTEIKUMI

- (1) Šis produkts nav rotaļlieta, tā ir tehniski elektroniska ierīce, kura ir atbilstoši jāsamontē un jādarbina noteiktā attālumā, lai novērstu jebkādas negadījumus.
- (2) Ierīce ir piemērota lietotājiem ar vadības pieredzi. Tā nav paredzēta bērniem, kuri ir jaunāki par 14 gadiem.
- (3) Vadības kontrole: nepareiza montāža, ierīces bojājumi vai nepareiza lietošana un izmantošana var izraisīt ievainojumus vai neparedzētas avārijas. Mūsu uzņēmums nav atbildīgs par nepareizu montāžu vai neatbilstošu izmantošanas procesu.
- (4) Šis ir attālināti vadāms drona modelis, kas ir augsta riska ierīce. X-Drone ir uzmanīgi jālieto tālu no citiem objektiem, kokiem, cilvēku pūļiem, augstceltnēm, elektrības vadiem u.c. Katrs attālināti vadāms lidojums ir ar nenoteiktu lidojuma ātrumu un uzvedību, tādēļ var radīt iespējamu risku.

## DROŠĪBAS BRĪDINĀJUMI

- (1) Izvietieties no lidojumiem sliktos laika apstākļos, piemēram, spēcīgā vējā, lietū, negaisā utml.
- (2) Dronu uzglabājiet atstātus no mitrām vidēm. X-Drone iekšējās daļas ir veidotas no dažādām jutīgām elektronikas un mehāniskām daļām.
- (3) Lūdzu, izmantojiet dronu uzmanīgi un uzlabojiet paši savas lidošanas prasmes. Nogurums un neatbilstoša lietošana palielinās incidentu risku.
- (4) Netuvojieties ātrās rotācijas daļām.
- (5) Turiet dronu tālāk no karstuma, kas var izraisīt drona detaļu deformāciju vai citus negadījumus.

### Drons satur litija polimēra akumulatoru (LiPo)

Litija akumulatori ir atšķirīgi no ierastajiem. Pavirša vai neatbilstoša lietošana var izraisīt uzliesmošanu. Neievietojiet akumulatoru ierīcē, lai to uzlādētu, jo baterija var aizdegties un sabojāt dronu. Kad neizmantojat X-Drone, parūpējieties par akumulatora uzlādi vismaz 50%. Lietojiet dronu tikai tad, kad tas ir pilnībā uzlādēts. X-Drone akumulatora uzlādei izmantojiet tikai oriģinālo profesionālo uzlādes ierīci.

## VADĪBAS PULTS AKUMULATORU UZSTĀDĪŠANA



Novietojiet bateriju atbilstoši norādītajam attēlam.

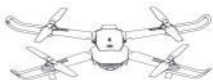
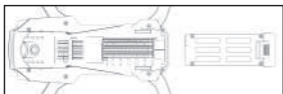
### X-Drone akumulatoru uzlāde:

1. Pārlicinieties, ka X-Drone ir izslēgts.
2. Izņemiet akumulatoru no ierīces.
3. Pievienojiet mikroUSB uzlādes kabeli akumulatoram.
4. Iespraudiet USB 2.0 kabeli USB ligzdai.
5. Gaismas indikators ieslēgsies uzlādes brīdī.
6. Uzlādes laiks: ~ 60 minūtes.
7. Akumulatora uzlāde būs pabeigta, kad gaismas indikators izslēgsies.



## X-Drone akumulatora uzstādīšana

1. Akumulatora novietne ir izvietota drona apakšā.
2. Pavelciet akumulatoru drona iekšpusē (kā parādīts).



## DRONA SAKĻAUTŠANA

### 1. IZVĒRSTU/SAKĻAUTU

Lai IZVĒRSTU dronu, sekojiet zemāk norādītajiem soļiem:

1. solis. Izvērsiet PRIEKŠĒJOS spārnus
2. solis. Izvērsiet AIZMUGURĒJOS spārnus

Lai SAKĻAUTU dronu, sekojiet šiem pašiem soļiem otrādi.

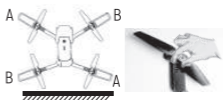


### 2. PROPELLERU UZSTĀDĪŠANA

Katrs propellers ir apzīmēts ar burtu.

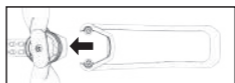
Uzstādiēt popellerus, kuri ir apzīmēti ar burtu A: PRIEKŠĒJAM KREISAJAM SPĀRNAM & AIZMUGURĒJAM KREISAJAM SPĀRNAM

Uzstādiēt popellerus, kuri ir apzīmēti ar burtu B: PRIEKŠĒJAM LABAJAM SPĀRNAM & AIZMUGURĒJAM KREISAJAM SPĀRNAM



### 3. PROPELLERU AIZSARGU UZSTĀDĪŠANA

Nostipriniet aizsardzības ietvaru katram drona spārnam kā tas ir parādīts attēlā.



## TĀLVDIĒBAS KONTROLE

“Bez galvas” jeb headless režīms

Atgriezies pie pilota  
(ilgāk nospieš)

Uzņemt foto  
Ierakstīt video (ilgāk nospieš)

Pielabot pa kreisi

Pacelties

Nosēsties

360 grādu rotācija

Ārkārtas apstāšanās (ilgāk nospieš)

Zemāka/augstāka ātruma režīmi

Pielabot pa labi

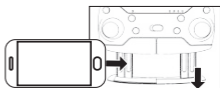
Pielabot uz priekšu

Pielabot uz atpakaļu

IESLĒGT/IZSLĒGT

### 1. Mobilā tālruna statīvs

Pavelciet uz leju tālruna pults apakšējo fiksatoru, ievietojiet tālruni.



### 2. Pieslēdziet kontrolieri

Novietojiet dronu uz līdzenas virsmas.

Ieslēdziet dronu, nospiežot IESLĒGŠANAS pogu, kura ir novietota uz X-Dron augšējās daļas. Gaismas indikators sāks mirgot.

Ieslēdziet kontrolieri, pavelkot IESLĒGŠANAS pogu pa labi. Pārvietojiet ātri kontroliera kreiso kursorsviru uz AUGŠU un LEJU. Jūs dzirdēsiet divus \*pikstienus\* un X-Drone gaismas beigs mirgot.

Tas norāda, ka savienošanās ir veiksmīga. Jūs esat gatavs lidojumam.

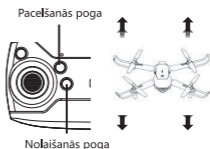


### 3. PACELŠANĀS un NOLAIŠANĀS ar pogu

Nospiežot \*Pacelšanās\* pogu, X-Drone pats pacelsies.

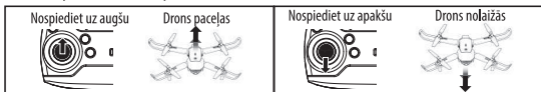
\*Nolaišanās\* poga ieslēgs X-Drone drošu nosēšanos uz zemes.

Pārliecinieties, ka apakšā zem drone nav traucēkļi vai cilvēki.

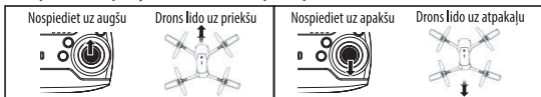


## LIDOJUMA KONTROLE

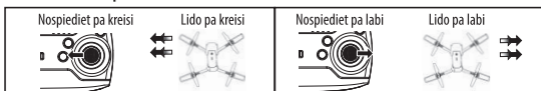
### A. Vadība (kreisā kursorsvira)



### B. Uz priekšu un atpakaļ (labā kursorsvira) (ar priekšējo kameru)



### C. Kreisās un labās puses lidošana

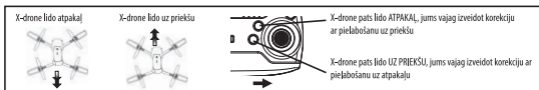


## D. Pagrieziet pa kreisi un pa labi (ar priekšējo kameru)

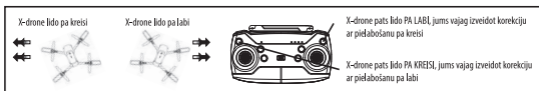


## PIELABOŠANAS KONTROLE (AR PRIEKŠĒJO KAMERU)

Kad jūs sākat izmantot X-Drone, var būt neliela sanese noteiktus virzienus. Jūs to varat labot ar pielabošanas pogām. Ja drons turpina virzīties uz atpakāju, jūs varat to varat pielabot nospiežot "Pielabot uz priekšu" pogu. Atkārtojiet to tik ilgi, kamēr drons vairs nelido atpakā. Šis process ir vienāds visiem virzieniem, kur ir nepieciešama pielabošana.



Nospiediet "Pielabot uz priekšu"    Nospiediet "Pielabot uz atpakāju"



Nospiediet  
"Pielabot pa labi"

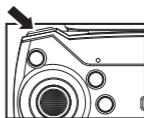
Nospiediet  
"Pielabot pa kreisi"

## "BEZ GALVAS" (HEADLESS) REŽĪMS

X-Drone PRIEKŠĀ ir uzstādīta kamera, X-Drone aizmugure ir apzīmēta ar sarkanās gaismas indikatoru.

**Ar izslēgtu "Bez galvas" režīmu:** kamēr drons lido un atrodas ar priekšējo daļu pret jums un jūs mēģināt pārvietot dronu pa KREISI, tas pagriezīsies pa LABI. Tas ir tādēļ, ka drons pārvietojas relatīvi attiecībā pret virzienu, kurā tas atrodas. Šāda kontrolieru apgriezta kārtība var radīt ievērojamu apjukumu iesācējiem.

**Ar ieslēgtu "Bez galvas" režīmu:** X-Drons pārvietojas atbilstoši JŪSU skatu punktam. Ja nospiedīsiet kontroliera pogu "Pa kreisi", tas pārvietosies pa KREISI (neatkarīgi no drone atrašanās virziena gaisā). Ja nospiedīsiet "Pa labi", tas pārvietosies "Pa labi".



PRIEKŠĀ

VIRZĪTIES  
UZ PRIEKŠU





## ATGRIEZTIES PIE PILOTA

Nospiežot "Atgriezies pie pilota" pogu, X-Drone mēģinās noteikt jūsu atrašanās vietu un droši atlidot līdz jums.

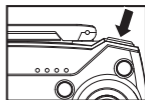
**Piezīme:** šī funkcija ir automātiska.



## ĀTRUMA REŽĪMI

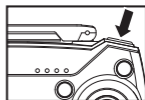
Šeit ir 3 ātruma režīmi – zems/vidējs/augsts. Katram režīmam ir skaņas signāls, kad tas tiek izvēlēts – 1 pikstiens zēmam, 2 pikstienu vidējam, 3 pikstienu augstam ātrumam. Rekomendējam iesācējiem izmantot zema ātruma režīmu.

**Piezīme:** Augstāka ātruma režīmi ātrāk iztērē akumulatoru un samazina lidojuma ilgumu.



## UZŅEMT FOTO/IERAKSTĪT VIDEO

Nospiediet vienreiz, lai uzņemtu foto. Nospiediet ilgāk, lai uzsāktu video ierakstīšanu. Foto un video tiks saglabāti jūsu viedtālrunī. Ja Jūs ievietosiet SD atmiņas karti X-Drone, visi foto un video tiks automātiski saglabāti šajā atmiņas kartē.



## X-DRONE UZSTĀDĪJUMU ATĪESTATĪŠANA

Kad iesācējs – pilots darbojas ar šo attālinātās vadības dronu, ja lidojums ir nestabils pēc pacelšanās un dronu sāk strauji nest vienā virzienā, žiroskopam ir nepieciešama korekcija, izmantojot pielabošanas kontroli.

Kā ir norādīts attēlā drons ir jānovieto uz lidzenas virsmas. Kad ir pievienots kontroleris dronam, pārvietojiet vienlaicīgi augstuma sviru (kreisā kursorsvira) un virziena sviru (labā kursorsvira) uz apakšējo labo stūri. Tiks atskaņota "pikstoša" skaņa un drone gaismas beigs mirgot, norādot, ka drons ir gatavs lidojumam.

### \* Ārkārtas apstāšanās

1. Ja lidojuma laikā ir radušās briesmas, nospiediet ilgāk ritināšanas pogu un drons nekavējoties beigs lidojumu.
2. Kad drons sasveras vairāk par 45 grādiem, tas automātiski beidz lidojumu.
3. Kad drons tiek lietots ar aplikāciju, pavelciet uz leju augstuma sviru (kreisā kursorsvira) un vienlaicīgi nospiediet STOP pogu ārkārtas apstādināšanai.



# GALVENIE PIEDERUMI



Galvenais drone vāks



Galvenais apakšējais vāks



Propelleri



Akumulators



USB uzlādes ierīce

## X-Drone KYFPV aplikācija

### 1. Aplikācijas uzstādīšana

Noskanējiet QR kodu atbilstoši iOS vai Android ierīcei vai meklējiet KYFPV aplikāciju App Store (iOS) vai Google Play store (Android) veikalos. Uzstādiet aplikāciju.



iOS



Android

### 2. Pievienojiet X-Drone

Ieslēdziet X-Drone. Dažu sekunžu laikā drons izveidots bezvadu tīklu, kuram jums vajag pievienoties. Atveriet savā tālrunī bezvadu tīkla uzstādījumus un atrodiat WiFi pieslēgvietu, kura sākas ar "KY/HD/DU /\*\*\*\*\*". Pievienojiet to pieslēgvietai, parole netiks vaicāta.



Attēls 1



Attēls 2



Attēls 3

### 3. Aplikācijas sākumekrāns: aplikācijas sākumekrānā ir trīs pogas – **START, FAQ, SETTINGS**.

**START** poga atvērš lietošanas saskarni, kura ļauj labot, kontrolēt un dzīvajā skatīt X-Drone lidojumu.


**FAQ** poga atvērš "Biežāk uzdotie jautājumi" sadaļu, kurā varat atrast palīdzību par KYFPV aplikācijas izmantošanu.




**SETTINGS** poga atvērš uzstādījumu saskarni, kur var mainīt KYFPV aplikācijas uzstādījumus.


**4. Lietošanas režīms:** Nospiežot pogu "START" uz aplikācijas sākumekrāna, atvēršies lietošanas saskarne kā ir parādīts attēlā Nr. 2. Jūs varat ieslēgt dažādas iespējas ar augšējā ekrāna daļā izvietotajām pogām, piemēram, 360 grādu pagrieziens, žestu foto, video ieraksts un daudzas citas un jūs varat arī kontrolēt X-Drone, izmantojot šo saskarni. Iekļautajam kontrolierim ir visas šīs iebūvētās iespējas ar vienkāršām saīsnēm (papildu informācija ir atrodama šīs instrukcijas sadaļā "Kontrolieris").

**5. Manuālā fokusēšana:** Nospiediet un turiet vadības saskarnes kursorbumbu tās tālākajā kreisajā pusē un pavelciet, lai pielāgotu attēla fokusa attālumu (1x – 50x digitālais palielinājums)

**1x:** izslēdziet "Fokusa pielāgošanu" noklusētam attēla izmēram. **50x:** maksimālais fokusa attālums 50 reizes.

 : ieraksta apstrādē jūs varat manuāli pielāgot fokusa attālumu, pavelkot pogu uz augšu vai leju.

**6. Speciālie efekti:** speciālo efektu filtri: lietošanas saskarnē nospiediet , lai ieiētu filtru kontroles saskarnē. Nospiediet  atkārtoti, lai attēlotu dažādās filtru iespējas. Pēc filtra izvēles nospiediet , lai izietu no filtru iespējām.

Nospiediet , lai izietu no filtriem un atgrieztos pie galvenās kontroles saskarnes.

**Piezīme: tikai viena mobilā aplikācija var vienlaicīgi pievienoties X-Drone ierīcei! (Papildu informācijai par lietošanu, lūdzu, aplūkojiet aplikācijā izvietoto instrukciju).**

## VAŽNE SIGURNOSNE INFORMACIJE

- (1) Ovaj proizvod nije igračka, nego elektronički uređaj koji treba pravilno sastaviti i s njime rukovati na određenoj udaljenosti kako bi se izbjegla bilo kakva nezgoda.
- (2) Pogodno za ljude s iskustvom u upravljanju. Nije namijenjeno za djecu ispod 14 godina.
- (3) Kontrola rada: krivo sastavljanje, oštećenje uređaja ili nepravilno korištenje i upravljanje mogu uzrokovati ozljede ili nepredviđene sudare. Naša tvrtka nije odgovorna za pogrešno sklapanje ili bilo kakve nepravilne radnje prilikom upravljanja.
- (4) Ovo je model drona na daljinsko upravljanje što je proizvod visokog rizika. X-Dronom se mora upravljati pažljivo, daleko od predmeta, drveća, skupina ljudi, visokih zgrada, visokonaponskih žica, itd. Svaki let kojim se upravlja na daljinu ima nesigurnu brzinu leta i ponašanje, te predstavlja potencijalni rizik.

## MJERE PREDOSTROŽNOSTI

- (1) Izbjegavajte letove kad su loši vremenski uvjeti poput vjetera, kiše, grmljavinske oluje itd.
- (2) Držite dron podalje od vlažne okoline. Unutarnji dio X-Drona čine mnoge sofisticirane elektroničke komponente i mehanički dijelovi.
- (3) Molimo upravljajte dronom pažljivo, imajući na umu te poboljšavajući vlastite vještine letenja. Umor ili nepravilno rukovanje povećat će rizik od incidenata.
- (4) Držite se podalje od rotirajućih dijelova s velikom brzinom.
- (5) Držite dron podalje od vrućine da izbjegnute deformaciju njegovih dijelova ili druge incidente.

### Dron sadrži litij-polimernu bateriju (LiPo)

Litijske baterije se razlikuju od običnih. Grube ili nepravilne radnje mogu uzrokovati eksploziju i požar. Ne stavljajte bateriju u uređaj za punjenje jer baterija može eksplodirati i oštetiti drone. Kad ne koristite X-Drone, držite bateriju barem 50% napunjenom. Upravljajte dronom samo kad je potpuno napunjen. Za punjenje baterije uređaja X-Drone koristite samo originalni profesionalni punjač.

## INSTALACIJA BATERIJE ZA DALJINSKO UPRAVLJANJE



Ispravno postavite bateriju kako je prikazano na slici.

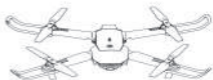
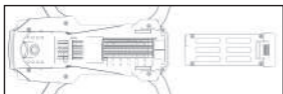
### Punjenje X-Drone baterije:

1. Provjerite je li X-Drone isključen.
2. Izvadite bateriju uređaja.
3. Spojite microUSB kabel za punjenje s baterijom.
4. Priključite USB 2.0 kabel u USB utičnicu.
5. Tijekom punjenja svijetli indikatorsko svjetlo.
6. Vrijeme punjenja: ~60 minuta.
7. Baterija je napunjena kad se indikatorsko svjetlo isključi.



## Instalacija X-Drone baterije

1. Odjeljak za bateriju se nalazi na dnu drona.
2. Postavite bateriju unutar drona (kao što je prikazano).



## SKLAPANJE DRONA

### 1. SKLAPANJE/RASKLAPANJE

Za RASKLAPANJE drona slijedite ove korake:

- Korak 1. Rasklopite PREDNJA krilca
- Korak 2. Rasklopite STRAŽNJA krilca

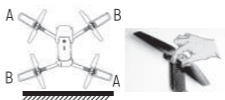
Da biste SKLOPILI dron slijedite iste korake obrnutim redoslijedom.

### 2. INSTALACIJA PROPELERA

Svaki propeler je označen slovom.

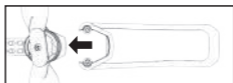
Montirajte propelere označene slovom A na:  
PREDNJE LIJEVO KRILCE & STRAŽNJE DESNO KRILCE

Montirajte propelere označene slovom B na:  
PREDNJE DESNO KRILCE & STRAŽNJE LIJEVO KRILCE



### 3. UGRADNJA ZAŠTITNIKA PROPELERA

Stavite zaštitni okvir na svako krilce drona kao što je prikazano na slici.



## DALJINSKO UPRAVLJANJE

“Bezglavi” način rada (Headless mode)

Povratak-jednom-tipkom  
(dugo pritiskanje)

Slikaj  
Snimi video (dugo pritiskanje)

Automatsko podešavanje lijevo

Polijetanje

Slijetanje

Okret od 360 stupnjeva – način rada  
Zaustavljanje u nuždi (dugo pritiskanje)

Mala/velika brzina – način rada

Automatsko podešavanje desno

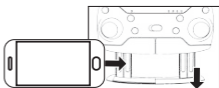
Automatsko podešavanje naprijed

Automatsko podešavanje unatrag

UKLJUČIVANJE/ISKLJUČIVANJE

### 1. Nosač za mobilni telefon

Izvučite donji nosač daljinskog upravljača, stegnite telefon.



### 2. Spojite kontroler

Postavite dron na ravnu površinu.

Uključite dron pritiskom na tipku POWER postavljenu na vrhu X-Dronea. Svetlosni indikator će početi treptati.

Uključite kontroler pomicanjem tipke POWER udesno. Pomaknite lijevi joystick kontrolera GORE i DOLJE brzo. Čut ćete dva \* zvučna signala \* i svjetla X-Dronea prestat će treptati.

To ukazuje na uspješno uparivanje. Spremni ste za let!

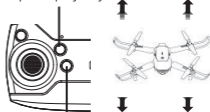


### 3. POLETI i SLETI s tipkama

Pritiskom na tipku \*Poleti\* uputit ćete X-Drone da sam poleti.

Tipka \*Sleti\* će uputiti X-Drone da sigurno sleti na tlo. Pazite da ispod drona nema zapreka ili ljudi.

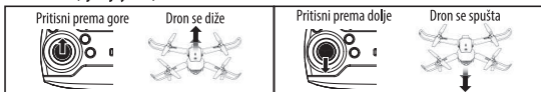
Tipka za polijetanje



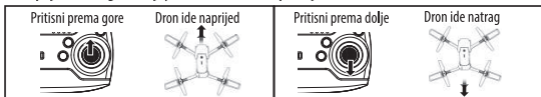
Tipka za slijetanje

## KONTROLA LETENJA

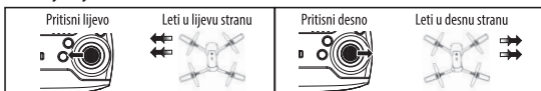
### A. Kontroler (lijevi joystick)



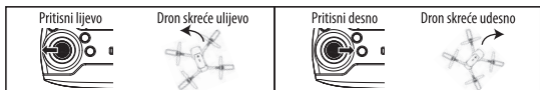
### B. Naprijed i natrag (desni joystick) (s kamerom s prednje strane)



### C. Letenje u lijevu i desnu stranu

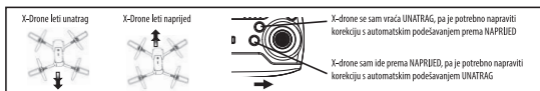


## D. Skrenite lijevo i desno (s kamerom s prednje strane)



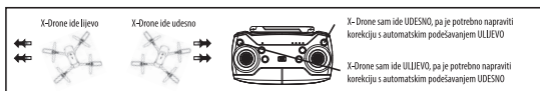
## AUTOMATSKO PODEŠAVANJE (S KAMEROM S PREDNJE STRANE)

Kad pokrenete jednom X-Drone moglo bi doći do blagog krivudanja u nekim smjerovima. To možete popraviti pomoću tipke za automatsko podešavanje. Ako se dron nastavi kretati unatrag, možete to zaustaviti pritiskom na tipku za automatsko podešavanje prema naprijed. Ponavljajte ovu akciju dok dron ne prestane ići unatrag. Proces je isti za svaki smjer za koji je potrebno automatsko podešavanje.



Pritisnite automatsko podešavanje NAPRIJED

Pritisnite automatsko podešavanje UNATRAG



Pritisnite automatsko podešavanje UDESNO

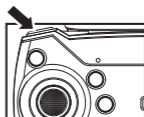
Pritisnite automatsko podešavanje ULJEVO

## “BEZGLAVI” NAČIN RADA - HEADLESS MODE

PREDNJA strana X-Dronea je mjesto na kojem je postavljena kamera, STRAŽNJA strana X-Dronea je označena s crvenim svjetlosnim indikatorom.

**S onemogućenom funkcijom “Bezglavog načina rada”:** dok dron leti i okrenut vam je PREDNjom stranom, a vi ga pokušavate pomaknuti ULJEVO, on će skrenuti UDESNO. To je zato što se dron kreće u skladu sa smjerom prema kojem je okrenut. Ovaj obrnuti način kontrole može biti vrlo zbunjujući za početnike.

**S omogućenom funkcijom “Bezglavog načina rada”:** X-Drone se kreće u odnosu na VAŠU točku gledišta. Ako pritisnete tipku za LIJEVO na kontroleru, on će krenuti LIJEVO (bez obzira na orijentaciju vašeg drone u zraku). Ako pritisnete DESNO, ići će DESNO.



PREDNJA STRANA      KRENI NAPRIJED



## POVRATAK-JEDNOM-TIPKOM (ONE-KEY-RETURN)

Pritiskom na "One-Key-Return" (Povratak-jednom-tipkom), X-Drone će vas pokušati locirati i sigurno doletjeti do vas.

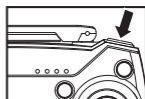
**Napomena: ova akcija se odvija automatski.**



## BRZINA RADA

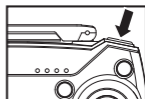
Postoje 3 brzine rada - mala/srednja/velika. Svaki način rada ima zvučni signal kod odabira - 1 kratki zvučni signal za malu brzinu, 2 kratka zvučna signala za srednju brzinu, 3 kratka zvučna signala za veliku brzinu. Za početnike je preporučeno da koriste malu brzinu rada.

**Napomena: Veća brzina rada više troši bateriju i smanjuje vrijeme leta**



## SNIMATE FOTOGRAFIJU / SNIMATE VIDEO

Pritisnite jednom za slikanje. Pritisnite duže da biste započeli snimanje videozapisa. Fotografije i videozapisi će se spremiti na vaš pametni telefon. Ako umetnete SD memorijsku karticu u X-Drone, sve fotografije i videozapisi će se automatski spremiti na memorijsku karticu.



## X-DRONE RESETIRANJE POSTAVKI

Kad početnik koristi ovaj dron na daljinsko upravljanje, a let je nestabilan nakon polijetanja i dron počne brzo krivudati u jednom smjeru, žiroskop je potrebno korigirati koristeći automatsko podešavanje.

Kao što je prikazano na slici, dron treba postaviti na ravnu površinu. Nakon što spojite kontroler s dronom, istovremeno pomaknite ručicu kontrolera (lijevi joystick) i ručicu smjera (desni joystick) u desni donji kut. Emitirat će se kratki zvučni signal, i svjetla drone će prestati treptati, što ukazuje na to da je dron spreman za let.



### \* Hitno isključivanje

1. Ako postoji opasnost tijekom leta, držite dugo tipku za hitno isključivanje i dron će odmah prestati raditi.
2. Kada se dron nagne više od 45 stupnjeva, automatski će prestati raditi.
3. Kad upravljate dronom s APP-om, povucite dolje kontroler (lijevi joystick) i pritisnite tipku STOP istovremeno za hitno isključivanje.



45°





## GLAVNA DODATNA OPREMA



Gornji poklopac  
drona



Donji poklopac  
drona



Propeleri



Baterija



USB punjač

## X-DRONE KYFPV APP (aplikacija)

### 1. Instalirajte aplikaciju

Skenirajte QR kod za iOS ili Android (ovisno koji uređaj imate) ili potražite KYFPV aplikaciju u App Store-u (iOS) ili u Google Play store-u (Android). Instalirajte aplikaciju.



iOS



Android

### 2. Povežite s X-Drone-om

Uključite X-Drone. Za nekoliko sekundi dron će stvoriti Wifi mrežu na koju se morate povezati. Otvorite vaše WiFi postavke i potražite WiFi hotspot koji počinje s "KY/HD/Du /\*\*\*\*\*". Spojite se na hotspot, lozinka nije potrebna.



Slika 1



Slika 2



Slika 3

### 3. Početni zaslon aplikacije: početni zaslon aplikacije se sastoji od 3 tipke - **START, FAQ, POSTAVKE (SETTINGS)**.

Tipka **START** otvara Operativno sučelje, gdje možete podešavati, kontrolirati i gledati uživo letenje X-Dronea. Tipka **FAQ** otvara odjeljak "Često postavljana pitanja" (Frequently Asked Questions), u kojem možete pronaći pomoć za aplikaciju KYFPV.




Tipka **POSTAVKE (SETTINGS)** otvara sučelje Postavke gdje možete konfigurirati opcije aplikacije KYFPV.


**4. Način rada:** pritiskom na tipku **START** na početnom zaslonu aplikacije, otvorit će se Operativno sučelje kao što je prikazano na Slici 2. Pomoću tipke u gornjem dijelu zaslona možete uključiti različite značajke, poput okretanja od 360 stupnjeva, fotografija u pokretu, snimanja videozapisa i puno drugih, te možete kontrolirati X-Drone putem ovog sučelja. Uključeni kontroler ima sve ove ugrađene značajke s jednostavnim prečacima (Više informacija u odjeljku Kontroler u ovom priručniku).

**5. Ručno fokusiranje:** pritisnite i držite kuglicu za praćenje na lijevoj strani Operativnog sučelja i klizite kako biste podesili žarišnu duljinu slike (1x-50x digitalno povećanje).

**1x:** isključite "Prilagodbu fokusa" (Focus Adjustment) za zadanu veličinu slike. **50x:** 50 puta veća od maksimalne žarišne duljine.

 : u procesu snimanja, možete ručno podesiti žarišnu duljinu pomicanjem tipke gore i dolje.

**6. Specijalni efekti:** filtrirajte specijalne efekte: na Operativnom sučelju, kliknite  Za ulazak u upravljačko sučelje filtera. Kliknite  Opet za prikaz različitih opcija filtera. Nakon odabira filtera, kliknite  da biste izašli iz opcije filtera.

Kliknite  Za izlaz iz filtera i povratak na glavno upravljačko sučelje.

**Napomena: samo se jedna mobilna aplikacija smije istodobno povezati s X-Droneom! (Za detaljan rad pogledajte upute u aplikaciji.)**

## ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

- (1) Этот продукт не является игрушкой, это техническое электронное устройство, которое должно быть собрано должным образом и эксплуатироваться с определенного расстояния, во избежание несчастного случая или каких-либо травм.
- (2) Подходит для людей, имеющих опыт использования продукта. Не предназначен для использования детьми младше 14 лет.
- (3) Контроль работы: неправильная сборка, повреждение корпуса или некорректное использование или эксплуатация могут спровоцировать травмы или непредвиденные аварии. Наша компания не несет ответственности за неправильную сборку или некорректную эксплуатацию.
- (4) Это модель беспилотного летательного аппарата с дистанционным управлением, которая являет собой модель с высокой степенью риска. X-Drone необходимо эксплуатировать осторожно, вдали от объектов, деревьев, толп людей, высотных зданий, высоковольтных проводов и т.д. Каждый полет с дистанционным управлением имеет неопределенную скорость и поведение и может создавать потенциальный риск.

## ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

- (1) Избегайте полетов в плохих погодных условиях, таких как ветер, дождь, грозы и т.д.
- (2) Предохраняйте дрон от влажной окружающей среды. Внутренняя часть X-Drone состоит из множества сложных электронных компонентов и механических частей.
- (3) Пожалуйста, внимательно управляйте дроном, учитывая свои умения и навыки управления полетом и улучшая их. Усталость или неправильная эксплуатация увеличивают риск несчастных случаев.
- (4) Держитесь подальше от высокоскоростных вращающихся деталей.
- (5) Держите дрон вдали от тепла, во избежание деформации его частей или других несчастных случаев.



### Дрон оснащен литий-полимерной аккумуляторной батареей (LiPo).

Литиевые батареи отличаются от обычных. Неаккуратные или неправильные действия могут привести к возгоранию.

Не вставляйте аккумулятор в устройство для зарядки, так как аккумулятор может загореться и повредить дрон.

Если вы не используете X-Drone, держите аккумулятор заряженным не менее, чем на 50%. Управляйте дроном только в полностью заряженном состоянии.

Для зарядки аккумулятора X-Drone используйте только оригинальное профессиональное зарядное устройство.

## УСТАНОВКА АККУМУЛЯТОРА ПУЛЬТА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ



Установите аккумулятор правильно, как показано на рисунке.

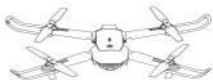
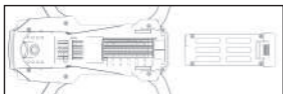
### Зарядка аккумулятора X-Drone:

1. Убедитесь, что X-Drone выключен.
2. Извлеките аккумулятор из устройства.
3. Подключите зарядный кабель microUSB к аккумулятору.
4. Вставьте кабель USB 2.0 в разъем USB.
5. Во время зарядки загорается световой индикатор.
6. Время зарядки: ~ 60 мин.
7. Когда световой индикатор погаснет, аккумулятор полностью заряжен.



## Установка аккумулятора X-Drone

1. Аккумуляторный отсек располагается в нижней части дрона.
2. Вставьте аккумулятор внутрь дрона (как показано).



## СКЛАДЫВАНИЕ ДРОНА

### 1. СЛОЖИТЬ / РАЗВЕРНУТЬ

Чтобы РАЗВЕРНУТЬ дрон, выполните следующие действия:

Шаг 1. Разверните ПЕРЕДНИЕ лучи.

Шаг 2. Разверните ЗАДНИЕ лучи.

Чтобы СЛОЖИТЬ дрон, выполните те же действия в обратном порядке.



### 2. УСТАНОВКА ПРОПЕЛЛЕРОВ.

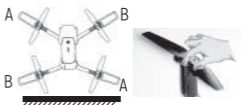
Каждый пропеллер отмечен буквой.

Установите пропеллеры, помеченные буквой А к:

**ПЕРЕДНЕМУ ЛЕВОМУ ЛУЧУ И ЗАДНЕМУ ПРАВОМУ ЛУЧУ**

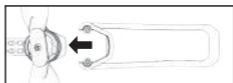
Установите пропеллеры, помеченные буквой В к:

**ПЕРЕДНЕМУ ПРАВОМУ ЛУЧУ И ЗАДНЕМУ ЛЕВОМУ ЛУЧУ**

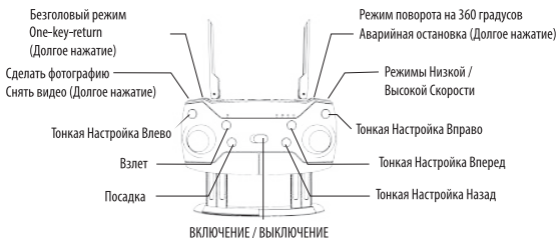


### 3. УСТАНОВКА ПРОПЕЛЛЕРНЫХ ПРОТЕКТОРОВ

Сдвиньте защитную рамку на каждом луче дрона, как показано на рисунке.

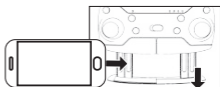


## ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ



### 1. Стойка для мобильного телефона

Вытяните нижний кронштейн пульта дистанционного управления, зажмите телефон.



### 2. Подключите контроллер

Поместите дрон на ровную поверхность. Включите дрон, нажав кнопку POWER, установленную на верхней части X-Drone. Световой индикатор замигает. Включите контроллер, сдвинув кнопку POWER вправо. Быстро перемещайте левый джойстик контроллера ВВЕРХ и ВНИЗ.

Вы услышите два звуковых сигнала, индикаторы X-Drone перестанут мигать.

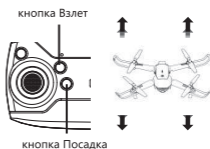
Это указывает на успешное сопряжение. Вы готовы к полету!



### 3. Кнопка ВЗЛЕТ и ПОСАДКА

Нажатие кнопки \*Take off\* даст команду X-Drone взлететь самостоятельно.

Кнопка \*Land\* даст команду X-Drone безопасно приземлиться на землю. Убедитесь, что под дроном нет посторонних препятствий или людей.

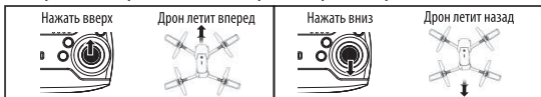


## УПРАВЛЕНИЕ ПОЛОТОМ

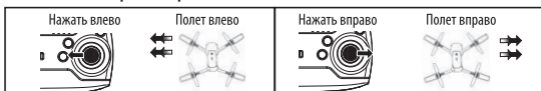
### А. Дроссель (левый джойстик)



### В. Вперед и назад (правый джойстик) (с передней стороны камеры)



### С. Полет Левым и правым бортом

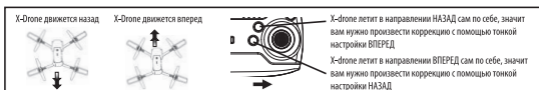


## Д. Поворот налево и направо (с передней стороны камеры)



## КОНТРОЛЬ ТОЧНОЙ НАСТРОЙКИ (С ПЕРЕДНЕЙ СТОРОНЫ КАМЕРЫ)

При запуске X-Drone в некоторых направлениях может наблюдаться незначительное смещение. Это можно исправить с помощью кнопок точной настройки. Если дрон продолжает двигаться в обратном направлении, вы можете отрегулировать его, нажав кнопку точной настройки «Вперед». Повторяйте это действие, пока дрон не перестанет двигаться назад. Процесс одинаков для всех направлений, требующих точной настройки.

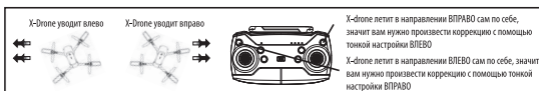


Нажмите Точная настройка Вперед

Нажмите Точная настройка Назад

X-Drone летит в направлении НАЗАД сам по себе, значит вам нужно произвести коррекцию с помощью тонкой настройки ВПЕРЕД

X-Drone летит в направлении ВПЕРЕД сам по себе, значит вам нужно произвести коррекцию с помощью тонкой настройки НАЗАД



Нажмите Точная настройка ВПРАВО

Нажмите Точная настройка ВЛЕВО

X-Drone летит в направлении ВПРАВО сам по себе, значит вам нужно произвести коррекцию с помощью тонкой настройки ВЛЕВО

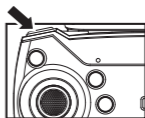
X-Drone летит в направлении ВЛЕВО сам по себе, значит вам нужно произвести коррекцию с помощью тонкой настройки ВПРАВО

## БЕЗГОЛОВЫЙ РЕЖИМ

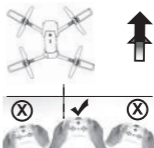
Передняя часть X-Drone находится там, где установлена камера, задняя часть X-Drone отмечена красным световым индикатором.

**При отключенной функции «Безголовый режим»:** когда дрон летит и повернут на вас ПЕРЕДНЕЙ стороной, а вы пытаетесь переместить дрон ВЛЕВО, он повернется ВПРАВО. Это потому, что дрон движется относительно направления, в котором он смотрит. Такое реверсирование контроллеров может сбить с толку новичков.

**С включенной функцией «Безголовый режим»:** X-Drone перемещается относительно ВАШЕГО ракурса. Если вы нажмете ВЛЕВО на контроллере, он переместится ВЛЕВО (независимо от ориентации вашего дрона в воздухе). Если вы нажмете ВПРАВО, он переместится ВПРАВО.



ПЕРЕДНЯЯ СТОРОНА по направлению ВПЕРЕД



## КНОПКА ONE-KEY-RETURN

Нажав кнопку «One-Key-Return», X-Drone попытается найти вас и благополучно вернуться к вам.

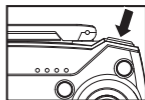
**Примечание:** данная функция выполняется автоматически.



## РЕЖИМЫ СКОРОСТИ

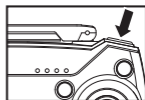
Есть 3 режима скорости - Низкая / Средняя / Высокая. При выборе каждого режима издается звуковой сигнал - 1 сигнал для Низкого уровня, 2 сигнала для Среднего, 3 сигнала для Высокой скорости. Новичкам рекомендуется использовать режим Низкой скорости.

**Примечание:** в более высокоскоростном режиме батарея разряжается сильнее, а время полета сокращается.



## СДЕЛАТЬ ФОТО / ЗАПИСАТЬ ВИДЕО

Нажмите один раз, чтобы сделать снимок. Нажмите и удерживайте, чтобы начать запись видео. Фото и видео будут сохранены на вашем смартфоне. Если вы вставите карту памяти SD внутрь X-Drone, все фотографии и видео будут автоматически сохранены на карте памяти.



## СБРОС НАСТРОЕК X-DRONE

Когда новичок управляет данным дроном с пульта дистанционного управления, если полет после взлета нестабилен, а дрон быстро дрейфует в одном направлении, гироскоп необходимо откорректировать с помощью точной настройки управления.

Как показано на рисунке, дрон следует размещать на ровной поверхности. После подключения контроллера к дрону одновременно переместите рычаг газа (левый джойстик) и рычаг направления (правый джойстик) в правый нижний угол. Зуммер издаст звуковой сигнал, и индикаторы дрона перестанут мигать, показывая, что дрон готов к полету.

### \* Аварийное отключение

1. Если во время полета возникнет опасность, нажмите и долго удерживайте кнопку крена, тогда дрон немедленно прекратит работу.
2. Когда дрон наклоняется более чем на 45 градусов, он автоматически прекращает работу.
3. При управлении дроном с помощью приложения потяните вниз дроссель (левый джойстик) и одновременно нажмите кнопку STOP для аварийной остановки.



## ОСНОВНЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ



Крышка корпуса



Основной корпус под крышкой



Пропеллеры



Аккумулятор



Зарядное устройство USB

## Приложение KYFPV для X-Drone

### 1. Установите приложение

Сканируйте QR-код для iOS или Android (в зависимости от вашего устройства) или ищите приложение KYFPV в App Store (iOS) или в Google Play store (Android).



iOS



Android

### 2. Подключите X-Drone

Включите X-Drone. За несколько секунд дрон создаст сеть Wi-Fi, к которой вам необходимо подключиться. Откройте настройки Wi-Fi на своем смартфоне и найдите точку доступа WiFi, начинающуюся с «KY / HD / Du / \*\*\*\*\*». Подключитесь к точке доступа, пароль не требуется.



Рисунок 1



Рисунок 2



Рисунок 3

### 3. Главный экран приложения. Главный экран приложения состоит из 3 кнопок - **СТАРТ**, **FAQ**, **НАСТРОЙКИ**.

Кнопка **СТАРТ** открывает рабочий интерфейс, где вы можете настраивать, контролировать и наблюдать за полетом X-Drone в режиме реального времени.

Кнопка **FAQ** открывает раздел «Часто задаваемые вопросы», где вы можете найти помощь по приложению KYFPV.

Кнопка **НАСТРОЙКИ** открывает интерфейс настроек, в котором вы можете настроить параметры приложения KYFPV.





**4. Режим работы:** Нажатие кнопки **СТАРТ** на главном экране приложения откроет интерфейс управления, как показано на рисунке 2. Вы можете переключаться между различными функциями с помощью кнопок в верхней части экрана, таких как поворот на 360 градусов, фото с помощью жестов, видеозапись и многое другое, а также вы можете управлять X-Drone через данный интерфейс. Входящий в комплект контроллер имеет все эти встроенные функции с понятными ярлыками (Дополнительная информация приведена в разделе «Контроллер» в данном руководстве).



**5. Ручная фокусировка:** Нажмите и удерживайте трек-шарик на левой большей части интерфейса управления и сдвиньте ползунок, чтобы настроить фокусное расстояние изображения (цифровое увеличение 1x-50x).

**1X:** выключите «Регулировку фокуса» для размера изображения по умолчанию. **50X:** 50-кратное максимальное фокусное расстояние.

 : в процессе записи вы можете вручную регулировать фокусное расстояние, перемещая клавишу вверх и вниз.

**6. Специальные эффекты:** Специальные эффекты фильтра: на интерфейсе операции нажмите  Чтобы войти в интерфейс управления фильтром. Нажмите  Снова, чтобы отобразить различные опции фильтра. После выбора фильтра нажмите  для выхода из опции фильтра. Нажмите  .Для выхода из фильтра и возврата в основной интерфейс управления.

**Примечание:** к X-Drone может одновременно подключаться только одно мобильное приложение! (Для получения подробной информации см. Инструкции в Приложении).