

# UGO

fun

EN FR DE PL CZ SK



USER MANUAL / GUIDE DE DÉMARRAGE RAPIDE  
BEDIENUNGSANLEITUNG / INSTRUKCJA OBSŁUGI  
UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA / POUŽIVATEĽSKÁ PRÍRUČKA

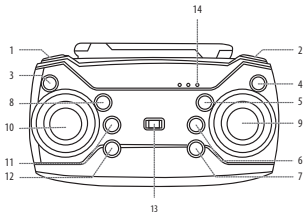
**UGO DRONE MISTRAL 3.0**  
**UDR-1812**

## SAFETY RULES

1. Read and follow these operating instructions carefully.
2. Make this product available to third parties only with these operating instructions.
3. The device is not a toy. Keep it out of reach of children and pets.
4. The drone should be used in a spacious room or outdoors in suitable weather conditions (no rain or snow, wind strength should be below 4 degrees).
5. The drone should be used away from people, animals and other obstacles.
6. Store the unit in a dry place, away from fire, sunlight and other strong heat sources. When the appliance is heated to approximately 85°C, special care must be taken.
7. The product has overload, overvoltage and short circuit protection mechanisms. Be safe and respect the intended use (CE). The product must not be converted and/or modified.
8. Do not open the device, throw it or cause mechanical damage.
9. Improper use can cause hazards such as short circuits, fire and electric shock.
10. Protect the product from strong vibration, high humidity, inflammable gases, vapours and solvents.
11. The product should be handled with care. Shock, impact or dropping even from a low height can damage the product.
12. Do not touch the cable connected to the device if it is damaged.
13. Make sure that the cable is not crushed, bent, damaged by sharp edges or subjected to mechanical stress.
14. Avoid excessive thermal stresses exerted on the cable by extremely low or high temperatures.
15. A damaged cable can cause a fatal electric shock.
16. The product may become warm during use, ensure adequate ventilation.
17. Never connect or disconnect the product with wet hands.
18. Never leave the product or connected devices unattended during use.
19. Maintenance work, adjustments and repairs may only be carried out by a specialist or a specialist workshop.
20. If it is no longer possible to operate the product safely, it must be taken out of service and secured before it can be used again. It is not possible to ensure continued safe operation if the product:
  - is visibly damaged,
  - is not functioning properly,
  - has been stored for long periods of time under adverse environmental conditions, or
  - has been subjected to severe transportation stresses.

## SPECIFICATION

Class according regulation (EU) 2019/945	C0
MTOM	215g
Optional equipment	none
Reaction to loss of communication	automatic descent
Maximum speed	3 m/s
Maximum climb speed	5 m/s
Maximum descent speed	2 m/s
Flight time	20 min
Charging time	180 - 210 min
Wireless communication	2.4GHz
Range	30-100 m
Camera	HD 720P Wifi camera
Aerial acrobatics	360 flip
Battery	3.7V/ 1600mAh Li-Po
Dimensions	305x67x320 mm
Weight	140 g



No.	Button	Description of functions
1.	Speed control	Allows you to adjust the flight speed of your drone.
2.	Flip 360°	Allows you to rotate the drone 360 degrees - 3D rotation function.
3.	Camera	Press the button briefly to take a picture. Holding the button down for 3 seconds enables video recording. Press the button again briefly to stop recording.
4.	Right flight trim	If the drone moves to the right on its own, press the button to trim.
5.	Left flight trim	If the drone moves to the left on its own, press the button to trim.
6.	Forward movement trimmer	If the drone moves backwards on its own, press the button to trim.
7.	Backward movement trimmer	If the drone moves forwards on its own, press the button to trim.
8.	Flight direction change/return	A short press of the button changes the direction of flight. Holding the button down for 3 seconds activates the return function.
9.	Right stick	Forward/backward/sideways flight.
10.	Left stick	Climbing/descending/rotating around its own axis.
11.	Take-off/landing button	Press the button to start the motors. Press the button again to raise the drone to the specified height. In normal flight mode, tap this key again to slowly land the drone on the ground.
12.	Emergency landing	A long press on this button causes an immediate stop.
13.	On/off switch	Turns the controller on and off.
14.	LED	If the LED flashes, it means the drone is not connected to the controller. Move the left stick up and down to correctly complete the pairing process. If the LED lights steady, it means that the controller is in flight control mode.

## CONTROLLER BATTERY INSTALLATION

1. Loosen the screw and remove the battery cover.
2. Insert 3xAA batteries into the controller according to the indicated polarity.
3. Place the battery cover in place and secure it with the screw.

## DRONE BATTERY INSTALLATION AND CHARGING



1. Open the battery cover.
2. Connect the batteries to the charging cable provided. Connect the cable to a USB port (PC/Laptop or network adapter).
3. During charging, the LED glows continuously. After charging, the LED will go out. Estimated charging time is 180-210 min.
4. Disconnect the battery from the charger by releasing the safety catch (photo 2 from the battery side) and then re-install the battery in the drone (photo 3).

## APP INSTALLATION:



Apple Store search **KY FPV**  
(Please scan this QR code to install this software).



Google play search **KY FPV**  
(Please scan this QR code to install this software).

After installing the software from the **App Store** or **Google Play**, in the phone options, Wi-Fi network settings, search for the **UGO Mistral 3 WIFI** as an available network and connect your phone to it. After connecting to the network correctly, run the app and select **PLAY**.

## FLIGHT PREPARATION

1. Install the batteries in the drone and controller. Then turn on the power button on the drone and the LED on the drone will light up. Place the drone on a level surface.
2. Turn on the controller, move the left stick up and down. The lights on the fuselage will illuminate and the controller will be successfully connected.

## DRONE CONTROL DURING FLIGHT

1. The left controller stick is responsible for the drone's climbing and descent. When you move the stick up, the drone will begin to climb. When you move it down, the drone will begin to descend.
2. Moving the left control stick to the left will cause the drone to rotate counter-clockwise around its axis. Moving the left control stick to the right will cause the drone to rotate clockwise around its axis.
3. Moving the right stick to the left will make the drone fly to the left. Moving the right stick to the right will make the drone fly to the right.

## SWITCHING DRONE SPEED

By default, the drone is set to low speed mode. When you press the speed switching button and hear a double beep, the drone has medium speed mode enabled. Pressing the button again will switch the speed mode to the fastest one. The change will be communicated with a triple beep.

## CHANGE OF FLIGHT CONTROL DIRECTION

Pressing and holding the home button for 3 seconds will activate the drone's return mode. To exit the drone's auto-return mode, press and hold the home button again for 3 seconds or start steering with the right stick.

## PROPELLER REPLACEMENT

When a propeller is damaged, remember that propellers marked with the letter A should always be replaced with the appropriate propellers also marked with the letter A and propellers marked with the letter B should always be replaced with those marked with the letter B.

## PRINCIPLES OF DRONE CONTROL

The operator is obliged to:

- Make sure he has adequate insurance.
- Check that the area in which the flight is to be conducted is not covered by a no-fly zone or other restriction.
- Keep the drone in sight at all times.
- Maintain a safe distance between the drone and people, animals and other aircraft.
- Immediately report to your national civil aviation authority if your drone has been involved in an accident involving serious or fatal injuries to persons or involving manned aircraft.
- Operate the drone according to the manufacturer's instructions.
- Do not fly over a gathering of people.
- Do not fly higher than 120 m from the nearest point of the ground surface.
- Do not fly near aircraft or in the vicinity of airports, airstrips or where rescue operations are in progress.
- Do not violate the privacy of others.
- Do not use drones to transport hazardous materials or drop materials.
- Do not modify the drone. Do not install software other than that recommended by the manufacturer.

## PACKAGE CONTENT

- Mistral 3.0 drone
- Controller
- USB cable
- Operating instructions

## GENERAL

EN

- Product with 24 months warranty.
- Safe product, compliant with EU requirements.
- Product manufactured in accordance with the European RoHS standard.
- The use of the WEEE symbol (crossed-out wheeled bin) indicates that this product must not be treated as household waste. By disposing of used equipment correctly, you will avoid hazards to human health and the environment, resulting from the possible presence of hazardous substances, mixtures and components in the equipment, as well as improper storage and processing of such equipment. Separate collection also allows for the recovery of the materials and components from which the device was manufactured. For details on how to recycle this product, please contact the retailer where you purchased the product or your local authority.
- IMPAKT S.A. hereby declares that the UDR-1812 device complies with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 2014/53/EU (RED) and 2011/65/EU (ROHS). The full CE Declaration of Conformity can be found at [www.impakt.com.pl](http://www.impakt.com.pl) under the product tab.

Pursuant to Commission Implementing Regulation (EU) 2019/947 of 24 May 2019 on rules and procedures for the operation of unmanned aerial vehicles, bearing in mind the risks to privacy and the protection of personal data, operators of unmanned aerial vehicles should be subject to registration if they carry out operations using an unmanned aerial vehicle that is equipped with a sensor capable of collecting personal data.

The Mistral 3.0 drone is classified in subcategory A1 and can be used to perform operations in the open category.





This drone is an aircraft.  
Aviation law applies.

**As a drone pilot,  
you are responsible  
for flying your drone safely.**

**Before flying, as a drone pilot, you must  
read and follow the manufacturer's  
instructions**



Check where you are allowed to fly  
[www.easa.europa.eu/drones/NAA](http://www.easa.europa.eu/drones/NAA)





## DO



Make sure you are adequately insured



Check for no-fly zones and any limitations in the area where you want to fly



Keep the drone in sight at all times



Maintain a safe distance between the drone and people, animals and other aircraft



Inform your national aviation authority immediately if your drone is involved in an accident that results in a serious or fatal injury to a person, or that affects a manned aircraft



Operate your drone within the limits defined in the manufacturer's instructions

## DO NOT



Do not fly over a large group of people



Do not fly higher than 120m from the ground



Do not fly near aircraft & in the proximity of airports, helipads or where an emergency response effort is ongoing



Respect other people's privacy.



Do not use the drone to carry dangerous goods or to drop material



Do not modify your drone. Only software uploads recommended by the drone manufacturer are allowed

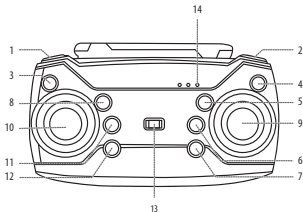


## PRINCIPES DE SÉCURITÉ

1. Lisez et suivez attentivement ces instructions d'utilisation.
2. Veuillez mettre ce produit à la disposition de tiers uniquement avec le présent manuel d'utilisation.
3. L'appareil n'est pas un jouet. Gardez-le hors de la portée des enfants et des animaux domestiques.
4. Le drone doit être utilisé dans une pièce spacieuse ou à l'extérieur dans des conditions météorologiques appropriées (pas de pluie ou de neige, la force du vent doit être inférieure à 4 degrés).
5. Le drone doit être utilisé loin des personnes, des animaux ou d'autres obstacles.
6. Stockez l'appareil dans un endroit sec, à l'abri du feu, du soleil et de toute autre source de chaleur intense. Si l'appareil chauffe jusqu'à une température d'environ 85°C, des précautions particulières doivent être prises.
7. Le produit a de mécanismes de protection contre les surcharges, les surtensions et les courts-circuits. Pour des raisons de sécurité et de conformité à l'usage prévu (CE), le produit ne doit pas être reconstruit et/ou modifié.
8. N'ouvrez pas l'appareil, ne le jetez pas et ne l'endommagez pas mécaniquement.
9. Une utilisation incorrecte peut entraîner des dangers tels que des courts-circuits, des incendies ou des décharges électriques.
10. Le produit doit être protégé contre de fortes vibrations, une humidité élevée, des gaz inflammables, des vapeurs et des solvants.
11. Le produit doit être manipulé avec précaution. Les vibrations, les chocs ou une chute même depuis une faible hauteur peuvent endommager le produit.
12. Ne touchez pas le câble connecté à l'appareil s'il est endommagé.
13. Assurez-vous que le câble n'est pas écrasé, plié, endommagé par des arêtes vives ou soumis à des contraintes mécaniques.
14. Évitez les contraintes thermiques excessives sur le câble dues à des températures extrêmement basses ou élevées.
15. Un câble endommagé peut provoquer un choc électrique mortel.
16. Le produit peut devenir chaud pendant l'utilisation, assurez-vous d'une ventilation adéquate.
17. Ne connectez ou ne déconnectez jamais le produit avec les mains mouillées.
18. Ne laissez jamais le produit ou les appareils connectés sans surveillance pendant l'utilisation.
19. L'entretien, les réglages et les réparations ne peuvent être effectués que par un spécialiste ou dans un atelier spécialisé.
20. S'il n'est pas possible d'utiliser le produit en toute sécurité, il doit être mis hors service et protégé contre une réutilisation. Un fonctionnement sûr ne peut être garanti si le produit :
  - est visiblement endommagé,
  - ne fonctionne pas correctement,
  - a été stocké pendant une longue période dans des conditions environnementales défavorables ou
  - a été soumis à de lourdes charges pendant le transport.

## SPECIFICATION

Classe selon le règlement (UE) 2019/945	C0
MTOM	215g
Équipement en option	aucun
Réaction en cas de perte de communication	descente automatique
Vitesse maximale	3 m/s
Vitesse de montée maximale	5 m/s
Vitesse maximale de descente	2 m/s
Temps de vol	20 minutes
Temps de charge	180 - 210 min
Communication sans fil	2.4GHz
Portée	30-100 m
Appareil photo	Caméra Wifi HD 720P
Acrobaties aériennes	360 flip
Batterie	3.7V/ 1600mAh Li-Po
Dimensions de l'appareil	305x67x320 mm
Poids	140 g

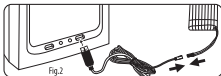
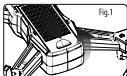


N°	Bouton	Descriptif de la fonction
1.	Contrôle de la vitesse	Permet d'ajuster la vitesse de vol du drone.
2.	Rotation à 360°	Permet de faire pivoter le drone à 360 degrés — fonction de rotation 3D.
3.	Caméra	Une brève pression sur le bouton vous permet de prendre une photo. En maintenant le bouton enfoncé pendant 3 secondes, vous pouvez enregistrer une vidéo. Appuyer brièvement sur le bouton permet de terminer l'enregistrement.
4.	Trimage vol à droite	Si le drone part tout seul vers la droite, appuyez sur le bouton pour équilibrer le vol.
5.	Trimage vol à gauche	Si le drone part tout seul vers la gauche, appuyez sur le bouton pour équilibrer le vol.
6.	Trimage vol en avant	Si le drone vole tout seul en arrière, appuyez sur le bouton pour équilibrer le vol.
7.	Trimage vol en arrière	Si le drone avance tout seul, appuyez sur le bouton pour équilibrer le vol.
8.	Changement de direction de vol / retour	Appuyer brièvement sur le bouton change la direction de vol. Maintenir le bouton enfoncé pendant 3 secondes active la fonction de retour.
9.	Joystick droit	Vol en avant / en arrière / latéral.
10.	Joystick gauche	Montée / descente / rotation autour de son propre axe.
11.	Bouton décollage/atterrissage	Appuyez sur le bouton pour démarrer les moteurs. Appuyez à nouveau sur le bouton pour amener le drone à une hauteur spécifiée. En mode de vol normal, appuyez à nouveau sur ce bouton pour faire atterrir lentement le drone.
12.	Atterrissage d'urgence	Un appui long sur ce bouton entraîne un arrêt immédiat.
13.	Interrupteur marche/arrêt	Active et désactive la télécommande.
14.	Diode LED	Si la diode clignote, cela signifie que le drone n'est pas connecté à la télécommande. Poussez la joystick gauche vers le haut et vers le bas pour effectuer correctement le couplage. Si la LED est allumée en continu, cela signifie que le pilote est en mode contrôle de vol.

## INSTALLATION DE LA PILE DE LA TÉLÉCOMMANDE

1. Dévissez la vis et retirez le couvercle des piles.
2. Insérez 3 piles AA dans la télécommande en respectant la polarité indiquée.
3. Remettez le couvercle des piles en place et fixez-le avec la vis.

## INSTALLATION ET CHARGEMENT DE LA BATTERIE DU DRONE



1. Ouvrez la trappe de la batterie.
2. Connectez la batterie au câble de chargement fourni. Connectez celui-ci à un port USB (d'un PC / ordinateur portable ou d'un adaptateur secteur).
3. Pendant la charge, la LED s'allume en continu. Quand la charge est complète, la diode s'éteint. Le temps de charge estimé est de 180 à 210 minutes.
4. Déconnectez la batterie du chargeur en relâchant le loquet de sécurité (photo 2 côté batterie), puis réinstallez la batterie dans le drone (photo 3).

## INSTALLATION DE L'APPLICATION



Après avoir installé le logiciel depuis **App Store** ou depuis la boutique **PLAY**, il faut, dans les options du téléphone (Paramètres du réseau Wi-Fi), trouver **UGO Mistral 3 WIFI** comme réseau disponible et connecter le téléphone à ce réseau. Une fois la connexion au réseau est correcte, démarrez l'application et sélectionnez les options **PLAY**.

## PRÉPARATION AU VOL

1. Installez les batteries/piles dans le drone et dans la télécommande. Ensuite, pressez le bouton d'alimentation du drone, la diode du drone s'allume. Placez le drone sur une surface plane.
2. Activez la télécommande, déplacez le joystick gauche vers le haut et vers le bas. Les lumières sur le fuselage s'allumeront et la télécommande sera connectée avec succès.

## COMMANDE DU DRONE EN VOL

1. Le joystick gauche du drone gère la montée et la descente. Lorsque vous poussez le joystick vers le haut, le drone commence à monter. Une fois déplacé vers le bas, le drone commencera à descendre.
2. En déplaçant le joystick gauche vers la gauche, le drone tourne autour de son axe vers la gauche.  
En déplaçant le joystick gauche vers la droite, le drone tourne autour de son axe vers la droite.
3. En déplaçant le joystick droite vers la gauche, le drone commencera à voler à gauche.  
En déplaçant le joystick droite vers la droite, le drone commencera à voler à droite.

## CHANGER LA VITESSE

Par défaut, le drone est réglé en mode basse vitesse.

Après avoir appuyé sur le bouton de changement de vitesse et entendu un double signal sonore, le drone est en mode vitesse moyenne. Appuyer à nouveau sur le bouton fait passer en mode de vitesse maximale. Le changement sera annoncé par un triple signal sonore.

## CHANGEMENT DE DIRECTION DE COMMANDE DE VOL

Appuyez sur le bouton d'accueil et maintenez-le enfoncé pendant 3 secondes pour activer le mode de retour du drone. Pour quitter le mode de retour automatique du drone, maintenez le bouton Home enfoncé pendant 3 secondes ou commencez à commencer le drone avec joystick droit.

## REPLACEMENT D'HÉLICES

En cas d'endommagement de l'hélice, rappelez-vous que les hélices marquées de la lettre A doivent toujours être remplacées par des hélices appropriées marquées de la lettre A., et les hélices marquées de la lettre B doivent toujours être remplacées par celles marquées de la lettre B.

## PRINCIPES DE COMMANDE DU DRONE

L'opérateur est tenu de:

- s'assurer d'avoir une assurance adéquate,
- vérifier si la zone de vol n'est pas une zone d'exclusion aérienne ou une zone soumise à d'autres restrictions,
- garder le drone en vue à tout moment,
- maintenir une distance de sécurité entre l'aéronef et les personnes, les animaux et les autres aéronefs,
- signaler immédiatement à l'autorité nationale de l'aviation civile si votre drone est impliqué dans un accident impliquant des blessures graves ou mortelles ou impliquant un aéronef avec équipage à bord,
- utiliser le drone selon les instructions du fabricant,
- ne pas survoler des rassemblements de personnes,
- ne pas voler à plus de 120 m du point le plus proche de la surface du sol,
- ne pas voler à proximité d'aéronefs et à proximité d'aéroports, d'aires d'atterrissage ou des endroits des opérations de sauvetage sont en cours,
- ne pas porter atteinte à la vie privée des autres,
- ne pas utiliser de drones pour transporter des matières dangereuses ou pour faire déverser des matières,
- ne pas effectuer des modifications du drone, ne pas installer de logiciels autres que celui recommandé par le fabricant.

## CONTENU

- Drone Mistral 3.0
- Télécommande
- Câble USB
- Notice d'utilisation

## GÉNÉRALITÉS

FR

Produit couvert par une garantie de 24 mois.

• Produit sûr, conforme aux exigences de l'UE.

• Produit fabriqué conformément à la norme européenne RoHS.

• Le symbole DEEE (poubelle barrée d'une croix) signifie que ce produit ne peut pas être traité comme déchet ménager. L'élimination correcte des déchets d'équipements permet d'éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement, résultant de la présence éventuelle de substances, mélanges et composants dangereux dans l'équipement, ainsi que d'un stockage et d'un traitement inappropriés de ces équipements. La collecte sélective permet également de récupérer les matériaux et composants à partir desquels l'appareil a été fabriqué. Pour plus de détails sur le recyclage de ce produit, veuillez contacter le revendeur où vous l'avez acheté ou votre autorité locale.

• Par la présente, IMPAKT SA déclare que l'appareil UDR-1812 est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes des directives 2014/53/EU (RED) et 2011/65/EU (RoHS). La déclaration de conformité CE complète est disponible sur [www.impakt.com.pl](http://www.impakt.com.pl) dans l'onglet du produit.

Conformément au règlement d'exécution (UE) 2019/947 de la Commission du 24 mai 2019, concernant les règles et procédures applicables à l'exploitation d'aéronefs sans équipage à bord, en ce qui concerne les risques pour la protection de la vie privée et des données à caractère personnel, les exploitants d'aéronefs sans équipage à bord devraient être enregistrés s'ils exploitent un aéronef sans équipage à bord équipé d'un capteur pouvant recueillir des données à caractère personnel.

Le drone Mistral 3.0 est classé dans la sous-catégorie A1 et peut être exploité dans la catégorie « ouverte ».





Ce drone est un aéronef.  
Son utilisation est soumise aux règles aéronautiques.

**En tant que pilote de drone,  
vous avez la responsabilité  
de le faire voler en  
toute sécurité.**

**Avant de le faire voler, vous devez  
lire les instructions du fabricant**



Vérifiez où vous êtes autorisé à faire  
voler votre drone :

[www.easa.europa.eu/drones/NAA](http://www.easa.europa.eu/drones/NAA)





## À FAIRE



Veillez à être correctement assuré.



Renseignez-vous sur les zones d'interdiction de survol et les limitations applicables dans la zone où vous comptez faire voler le drone.



Ne perdez jamais de vue votre drone.



Maintenez une distance de sécurité entre le drone et les personnes, les animaux ainsi que les autres aéronefs.



Informez immédiatement votre autorité aéronautique nationale si votre drone est impliqué dans un accident qui a causé une blessure grave ou mortelle à une personne ou qui a affecté un aéronef avec équipage.



Faites fonctionner votre drone en respectant les limites définies dans les instructions du fabricant.

## À NE PAS FAIRE



Ne faites pas voler votre drone au-dessus d'un grand groupe de personnes.



Ne faites pas voler votre drone à plus de 120 m au-dessus du sol.



Ne faites pas voler votre drone près d'aéronefs et à proximité des aéroports, des héliports ou dans les zones où des mesures d'intervention d'urgence sont en cours.



Ne portez pas atteinte à la vie privée des personnes.



N'utilisez pas le drone pour transporter des marchandises dangereuses ou pour larguer des matières.



Ne modifiez pas votre drone. Seuls les téléchargements de logiciels recommandés par le fabricant du drone sont autorisés.

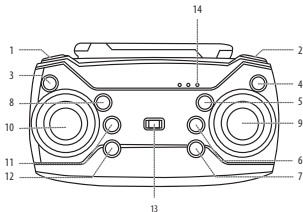
## SICHERHEITSHINWEISE

- Bitte lesen und beachten Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig.
- Geben Sie dieses Produkt nur mit dieser Bedienungsanleitung an Dritte weiter.
- Dieses Gerät ist kein Spielzeug. Bewahren Sie sie außerhalb der Reichweite von Kindern und Haustieren auf.
- Die Drohne sollte in einem geräumigen Raum oder im Freien bei geeigneten Wetterbedingungen (kein Regen oder Schnee, Windstärke sollte unter 4 Grad liegen) verwendet werden.
- Die Drohne sollte fern von Menschen, Tieren und anderen Hindernissen verwendet werden.
- Lagern Sie das Gerät an einem trockenen Ort, entfernt von Feuer, Sonnenlicht und anderen starken Wärmequellen. Wenn das Gerät auf ca. 85°C erhitzt wird, ist besondere Vorsicht geboten.
- Das Produkt verfügt über Mechanismen für Überlast-, Überspannungs- und Kurzschlusschutz. Seien Sie sicher und beachten Sie die bestimmungsgemäße Verwendung (CE), das Produkt darf nicht umgebaut und/oder verändert werden.
- Öffnen Sie das Gerät nicht, werfen Sie es nicht, und verursachen Sie keine mechanischen Schäden.
- Unschonbarer Gebrauch kann zu Gefahren wie Kurzschluss, Brand und Stromschlag führen.
- Schützen Sie das Produkt vor starken Vibrationen, hoher Luftfeuchtigkeit, brennbaren Gasen, Dämpfen und Lösungsmitteln.
- Das Produkt sollte mit Vorsicht behandelt werden. Stöße, Schläge oder Stürze auch aus geringer Höhe können das Produkt beschädigen.
- Berühren Sie das an das Gerät angeschlossene Kabel nicht, wenn es beschädigt ist.
- Achten Sie darauf, dass das Kabel nicht gequetscht, geknickt, durch scharfe Kanten beschädigt oder mechanisch belastet wird.
- Vermeiden Sie übermäßige thermische Beanspruchung des Kabels durch extrem niedrige oder hohe Temperaturen.
- Ein beschädigtes Kabel kann einen tödlichen Stromschlag verursachen.
- Das Produkt kann während des Gebrauchs warm werden, sorgen Sie für ausreichende Belüftung.
- Schließen Sie das Produkt niemals mit nassen Händen an oder trennen Sie es ab.
- Lassen Sie das Produkt oder angeschlossene Geräte während des Betriebs niemals unbeaufsichtigt.
- Wartungsarbeiten, Einstellungen und Reparaturen dürfen nur von einem Fachmann oder einer Fachwerkstatt durchgeführt werden.
- Wenn anzunehmen ist, dass ein gefahrloser Betrieb nicht mehr möglich ist, so ist das Produkt außer Betrieb zu setzen und vor weiterer Verwendung zu sichern. Es ist nicht möglich, den weiteren sicheren Betrieb des Produkts zu gewährleisten:
  - wenn es sichtlich beschädigt ist,
  - wenn es nicht einwandfrei funktioniert,
  - wenn es über längere Zeit unter ungünstigen Umgebungsbedingungen gelagert wurde, oder
  - wenn es starken Transportbeanspruchungen ausgesetzt wurde.

## SPEZIFIKATION

Klasse gemäß Verordnung (EU) 2019/945	C0
MTOM	215g
Optionale Ausstattung	keine
Reaktion bei Ausfall der Kommunikation	automatischer Abstieg
Maximale Geschwindigkeit	3 m/s
Maximale Steiggeschwindigkeit	5 m/s
Maximale Sinkgeschwindigkeit	2 m/s
Flugzeit	20 Minuten
Aufladezeit	180 - 210 Minuten
Drahtlose Kommunikation	2.4GHz
Reichweite	30-100 m
Kamera	HD 720P Wifi Kamera
Akrobatik in der Luft	360° schwenkbar
Akku	3.7V/ 1600mAh Li-Po
Abmessungen	305x67x320 mm
Gewicht	140 g



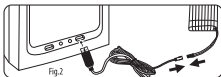
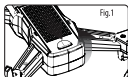


Nr.	Taste	Beschreibung der Funktionen
1.	Kontrolle der Geschwindigkeit	Ermöglicht es, die Fluggeschwindigkeit der Drohne einzustellen.
2.	Flip 360°	Ermöglicht es, die Drohne um 360 Grad zu drehen - 3D-Rotationsfunktion.
3.	Kamera	Drücken Sie die Taste kurz, um ein Bild aufzunehmen. Wenn Sie die Taste 3 Sekunden lang gedrückt halten, wird die Videoaufnahme aktiviert. Drücken Sie die Taste erneut kurz, um die Aufnahme zu beenden.
4.	Flugtrimmung nach rechts	Wenn sich die Drohne von selbst nach rechts bewegt, drücken Sie die Taste, um den Flug auszugleichen.
5.	Flugtrimmung nach links	Wenn sich die Drohne von selbst nach links bewegt, drücken Sie die Taste, um den Flug auszugleichen.
6.	Trimmer für Vorwärtsbewegung	Wenn sich die Drohne von selbst rückwärts bewegt, drücken Sie die Taste, um den Flug auszugleichen.
7.	Trimmer für Rückwärtsbewegung	Wenn sich die Drohne von selbst vorwärts bewegt, drücken Sie die Taste, um den Flug auszugleichen.
8.	Änderung der Flugrichtung/ Rückkehr	Ein kurzer Tastendruck ändert die Flugrichtung. Wenn Sie die Taste 3 Sekunden lang gedrückt halten, wird die Rückkehrfunktion aktiviert.
9.	Rechter Knüppel	Vorwärts-/Rückwärts-/Seitwärtsflug.
10.	Linker Knüppel	Aufsteigen/Absteigen/Drehen um die eigene Achse.
11.	Start-/Landetaste	Drücken Sie die Taste, um die Motoren zu starten. Drücken Sie die Taste erneut, um die Drohne auf die angegebene Höhe anzuheben. Tippen Sie im normalen Flugmodus erneut auf diese Taste, um die Drohne langsam auf dem Boden zu landen.
12.	Notlandung	Ein langer Druck auf diese Taste bewirkt einen abrupten Stopp.
13.	Ein-/Ausschalter	Schaltet die Fernbedienung ein und aus.
14.	LED-Leuchte	Wenn die LED blinkt, bedeutet dies, dass die Drohne nicht mit der Fernsteuerung verbunden ist. Bewegen Sie den linken Knüppel nach oben und unten, um den Kopplungsvorgang korrekt abzuschließen. Wenn die LED konstant leuchtet, bedeutet dies, dass sich die Fernbedienung im Flugkontrollmodus befindet.

## EINSETZEN DER FERNBEDIENUNGSBATTERIEN

1. Lösen Sie die Schraube und entfernen Sie die Batterieabdeckung.
2. Legen Sie 3xAA-Batterien entsprechend der angegebenen Polarität in die Fernbedienung ein.
3. Setzen Sie die Batterieabdeckung auf und befestigen Sie sie mit der Schraube.

## INSTALLIEREN UND LADEN DER DROHNEBATTERIEN



1. Öffnen Sie die Batterieabdeckung.
2. Schließen Sie die Batterien an das mitgelieferte Ladekabel an. Verbinden Sie diesen mit einem USB-Anschluss (PC/Laptop oder Netzwerkadapter).
3. Während des Ladevorgangs leuchtet die LED kontinuierlich. Nach dem Laden schaltet sich die LED aus. Die geschätzte Ladezeit beträgt 180-210 Minuten.
4. Trennen Sie die Batterie vom Ladegerät, indem Sie die Sicherung lösen (Foto2 von der Batterieseite aus), und setzen Sie die Batterie dann wieder in die Drohne ein (Foto 3).

## INSTALLATION DER APP



Apple Store search **KY FPV**  
(Please scan this QR code to install this software).



Google play search **KY FPV**  
(Please scan this QR code to install this software).

Nachdem Sie die Software aus dem **App Store** oder **PLAY Store** installiert haben, suchen Sie in den Telefonoptionen, Wi-Fi-Netzwerkeinstellungen, nach dem **UGO Mistral 3 WIFI** als verfügbarem Netzwerk und verbinden Ihr Telefon damit. Nachdem die Verbindung zum Netzwerk korrekt hergestellt wurde, führen Sie die App aus und wählen Sie die **PLAY**-Optionen.

## FLUGVORBEREITUNG

1. Legen Sie die Batterien in die Drohne und die Fernbedienung ein. Schalten Sie dann den Netzschalter an der Drohne ein und die LED an der Drohne leuchtet auf. Stellen Sie die Drohne auf eine ebene Fläche.
2. Schalten Sie die Fernbedienung ein, bewegen Sie den linken Knüppel nach oben und unten. Die Lichter am Rumpf leuchten auf und die Fernbedienung ist erfolgreich verbunden.

## STEUERUNG DER DROHNE WÄHREND DES FLUGES

1. Der linke Knüppel der Fernbedienung ist für den Auf- und Abstieg der Drohne zuständig. Wenn Sie den Knüppel nach oben bewegen, beginnt die Drohne zu steigen. Wenn sie nach unten bewegt wird, beginnt die Drohne zu sinken.
2. Wenn Sie den linken Steuerknüppel nach links bewegen, beginnt die Drohne, sich um ihre Achse nach links zu drehen. Das Bewegen des linken Steuerknüppels nach rechts bewirkt, dass sich die Drohne um ihre Achse nach rechts dreht.
3. Wenn Sie den rechten Steuerknüppel nach links bewegen, fliegt die Drohne nach links. Wenn Sie den rechten Steuerknüppel nach rechts bewegen, fliegt die Drohne nach rechts.

## ÄNDERUNG DER GESCHWINDIGKEIT

Standardmäßig ist die Drohne auf den Modus mit niedriger Geschwindigkeit eingestellt. Wenn Sie die Geschwindigkeitsänderungstaste drücken und einen doppelten Piepton hören, hat die Drohne den mittleren Geschwindigkeitsmodus aktiviert. Durch erneutes Drücken der Taste wird der Geschwindigkeitsmodus auf den schnellsten Gang umgestellt. Die Änderung wird mit einem dreifachen Piepton kommuniziert.

## ÄNDERUNG DER FLUGSTEUERUNGRICHTUNG

Wenn Sie die Home-Taste 3 Sekunden lang gedrückt halten, wird der Rückkehrmodus der Drohne aktiviert. Um den Auto-Return-Modus der Drohne zu beenden, halten Sie die Home-Taste erneut 3 Sekunden lang gedrückt oder starten Sie die Steuerung mit dem rechten Knüppel.

## AUSTAUSCH VON PROPELLERN

Wenn ein Propeller beschädigt ist, denken Sie daran, dass Propeller, die mit dem Buchstaben A gekennzeichnet sind, immer durch die entsprechenden Propeller ersetzt werden sollten, die ebenfalls mit dem Buchstaben A gekennzeichnet sind, und dass Propeller, die mit dem Buchstaben B gekennzeichnet sind, immer durch solche ersetzt werden sollten, die mit dem Buchstaben B gekennzeichnet sind.

## GRUNDLAGEN DER DROHNENSTEUERUNG

Der Betreiber ist zu Folgendem verpflichtet:

- Sich vergewissern, dass er eine entsprechende Versicherung hat.
- Sich vergewissern, dass das Gebiet, in dem der Flug durchgeführt werden soll, nicht von einer Flugverbotszone oder anderen Beschränkungen betroffen ist.
- Die Drohne jederzeit im Blick behalten.
- Sicherheitsabstand zwischen der Drohne und Menschen, Tieren und anderen Fluggeräten einhalten.
- Melden Sie unverzüglich Ihrer nationalen Zivilluftfahrtbehörde, wenn Ihre Drohne in einen Unfall mit schweren oder tödlichen Verletzungen von Personen oder mit bemannten Luftfahrzeugen verwickelt war.
- Betreiben Sie die Drohne gemäß den Anweisungen des Herstellers.
- Fliegen Sie nicht über eine Ansammlung von Menschen.
- Fliegen Sie nicht höher als 120 m vom nächstgelegenen Punkt der Bodenoberfläche.
- Fliegen Sie nicht in der Nähe von Flugzeugen oder in der Nähe von Flughäfen, Landebahnen oder dort, wo Rettungseinsätze stattfinden.
- Verletzen Sie nicht die Privatsphäre anderer Personen.
- Verwenden Sie Drohnen nicht zum Transport von Gefahrgut oder zum Abwurf von Materialien.
- Die Drohne darf nicht modifiziert werden. Andere als die vom Hersteller empfohlene Software darf nicht installiert werden.

## IM SET ENTHALTEN

- Drohne Mistral 3.0
- Fernbedienung
- USB-Kabel
- Bedienungsanleitung

## ALLGEMEINES

DE

- Das Produkt ist mit einer 24-Monate-Garantie abgedeckt.
- Sicheres Produkt, konform mit den EU-Anforderungen.
- Das Produkt wurde in Übereinstimmung mit der europäischen RoHS-Norm hergestellt.
- Die Verwendung des WEEE-Symbols (durchgestrichene Mülltonne) zeigt an, dass dieses Produkt nicht als Hausmüll behandelt werden darf. Durch die fachgerechte Entsorgung von Altgeräten vermeiden Sie Gefahren für die menschliche Gesundheit und die Umwelt, die sich aus dem möglichen Vorhandensein von gefährlichen Stoffen, Gemischen und Bestandteilen in den Geräten sowie aus der unsachgemäßen Lagerung und Verarbeitung solcher Geräte ergeben. Die getrennte Sammlung ermöglicht auch die Rückgewinnung der Materialien und Komponenten, aus denen das Gerät hergestellt wurde. Für Einzelheiten zum Recycling dieses Produkts wenden Sie sich bitte an den Händler, bei dem Sie das Produkt gekauft haben, oder an Ihre örtliche Behörde.
- Hiermit erklärt IMPAKT S.A., dass das Gerät UDR-1812 mit den grundlegenden Anforderungen und anderen relevanten Bestimmungen der Richtlinien 2014/53/EU (RED) und 2011/65/EU (ROHS) übereinstimmt. Die vollständige CE-Konformitätserklärung finden Sie auf [www.impact.com.pl](http://www.impact.com.pl) unter der Registerkarte „Produkt“.

Gemäß der Durchführungsverordnung (EU) 2019/947 der Kommission vom 24. Mai 2019 über Regeln und Verfahren für den Betrieb von unbemannten Luftfahrzeugen in Anbetracht der Risiken für die Privatsphäre und den Schutz personenbezogener Daten sollten die Betreiber unbemannter Luftfahrzeuge einer Registrierungspflicht unterliegen, wenn sie einen Betrieb mit einem unbemannten Luftfahrzeug durchführen, das mit einem Sensor ausgestattet ist, der personenbezogene Daten erfassen kann.

Die Drohne Mistral 3.0 ist in die Unterkategorie A1 eingestuft und kann zur Durchführung von Operationen in der offenen Kategorie verwendet werden.





Bei dieser Drohne handelt es sich um ein Luftfahrzeug.  
Es gilt das Luftfahrtrecht.

**Als Drohnenpilot tragen Sie die  
Verantwortung für die Sicherheit  
während des Fluges Ihrer Drohne.**

**Lesen Sie vor Beginn des Fluges die  
Anweisungen des Herstellers**



Informieren Sie sich darüber, wo  
Drohnenflüge erlaubt sind:

[www.easa.europa.eu/drones/NAA](http://www.easa.europa.eu/drones/NAA)





## DAS SOLLTEN SIE TUN



Sorgen Sie für angemessenen Versicherungsschutz.



Informieren Sie sich über Flugverbotszonen und jegliche Beschränkungen in dem Gebiet, in dem Sie die Drohne betreiben wollen.



Halten Sie die Drohne stets in Sichtweite.



Halten Sie mit Ihrer Drohne einen angemessenen Sicherheitsabstand zu Menschen und Tieren sowie zu anderen Luftfahrzeugen ein.



Benachrichtigen Sie umgehend die Luftfahrtbehörde Ihres Landes, wenn Ihre Drohne an einem Unfall beteiligt ist, bei dem eine Person schwere oder tödliche Verletzungen erleidet, oder wenn ein bemanntes Luftfahrzeug beeinträchtigt wurde.



Setzen Sie Ihre Drohne nur im Rahmen der in den Anweisungen des Herstellers festgelegten Bedingungen ein.

## DAS SOLLTEN SIE NICHT TUN



Lassen Sie Ihre Drohne nicht über Menschenansammlungen steigen.



Lassen Sie Ihre Drohne nicht höher als 120 m über den Boden steigen.



Betreiben Sie Ihre Drohne nicht in der Nähe von Luftfahrzeugen, Flughäfen und Helipads oder an Orten, an denen Rettungsmaßnahmen durchgeführt werden.



Achten Sie die Privatsphäre anderer Menschen.



Verwenden Sie Ihre Drohne weder für den Transport gefährlicher Güter noch für den Abwurf von Materialien.



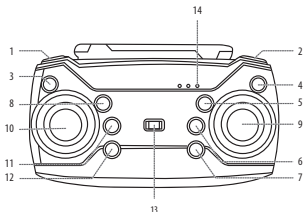
Modifizieren Sie Ihre Drohne nicht. Sie dürfen nur vom Drohnenhersteller empfohlene Software auf die Drohne laden.

## ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

- Należy dokładnie przeczytać i przestrzegać niniejszej instrukcji obsługi.
- Proszę udostępnić ten produkt osobom trzecim wyłącznie z niniejszą instrukcją obsługi.
- Urządzenie nie jest zabawka. Należy je przechowywać poza zasięgiem dzieci i zwierząt domowych.
- Dron powinien być używany w przestronnym pomieszczeniu lub na zewnątrz przy odpowiednich warunkach atmosferycznych (brak opadów deszczu i śniegu, siła wiatru powinna wynosić poniżej 4 stopni).
- Dron powinien być używany z dala od ludzi, zwierząt i innych przeszkód.
- Urządzenie należy przechowywać w suchym miejscu, z dala od ognia, słońca i innych silnych źródeł ciepła. W przypadku nagrzania urządzenia do temperatury ok 85oC, należy zachować szczególną ostrożność.
- Produkt posiada mechanizmy ochrony przeciążeniowej, przeciwprzepięciowej i przeciwzwarciowej. Należy zachować bezpieczeństwo i przestrzegać użycia zgodnego z przeznaczeniem (CE), produktu nie można przebudowywać i/lub modyfikować.
- Nie należy otwierać urządzenia, rzucać nim, lub doprowadzić do uszkodzenia mechanicznego.
- Nieprawidłowe użycie może powodować zagrożenia, takie jak zwarcia, pożar i porażenia prądem elektrycznym.
- Produkt należy chronić przed silnymi wibracjami, dużą wilgotnością, zapalnymi gazami, oparami i rozpuszczalnikami.
- Z produktem należy obchodzić się ostrożnie. Wstrząsy, uderzenia lub upadek nawet z małej wysokości mogą spowodować uszkodzenie produktu.
- Nie należy dotykać kabla podłączonego do urządzenia, jeśli jest uszkodzony.
- Należy upewnić się, że kabel nie jest zgnieciony, zagięty, uszkodzony przez ostre krawędzie lub poddawany obciążeniom mechanicznym.
- Należy unikać nadmiernych obciążeń termicznych, wywieranych na kabel przez skrajnie niskie lub wysokie temperatury.
- Uszkodzony kabel może być przyczyną śmiertelnego porażenia prądem elektrycznym.
- Produkt może nagrzewać się podczas użytkowania należy zapewnić odpowiednią wentylację.
- Nigdy nie należy podłączać, ani nie odłączać produktu mokrymi rękami.
- Podczas używania nigdy nie pozostawiać bez nadzoru ani produktu, ani podłączonych urządzeń.
- Prace konserwacyjne, regulacje i naprawy mogą być wykonywane tylko przez specjalistę lub w specjalistycznym warsztacie.
- Jeżeli dalsza, bezpieczna eksploatacja produktu nie jest możliwa, należy wyłączyć go z eksploatacji i zabezpieczyć przed ponownym użyciem. Zapewnienie dalszej, bezpiecznej eksploatacji nie jest możliwe, jeżeli produkt:
  - jest w widoczny sposób uszkodzony,
  - nie funkcjonuje w prawidłowy sposób,
  - był przechowywany w długim okresie czasu w niekorzystnych warunkach otoczenia lub
  - został poddany poważnym obciążeniom związanym z transportem.

## SPECYFIKACJA

Klasa zgodnie z regulacją (EU) 2019/945	C0
MTOM	215g
Wyposażenie opcjonalne	brak
Reakcja na utratę łączności	automatyczne opadanie
Prędkość maksymalna	3 m/s
Maksymalna prędkość wznoszenia	5 m/s
Maksymalna prędkość schodzenia	2 m/s
Czas lotu	20 min
Czas ładowania	180 - 210 min
Komunikacja bezprzewodowa	2,4 GHz
Zasięg	30-100 m
Kamera	Kamera HD 720P Wifi
Akrobatyka	360 flip
Bateria	3.7V/ 1600mAh Li-Po
Wymiary	305x67x320 mm
Waga	140 g



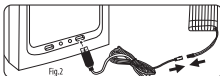
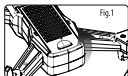
Nr	Przycisk	Opis funkcji
1.	Kontrola prędkości	Umożliwia dostosowanie prędkości lotu drona.
2.	Flip 360 °	Umożliwia obrót drona o 360 stopni – funkcja obrotu 3D.
3.	Kamera	Krótkie naciśnięcie przycisku umożliwia wykonywanie zdjęć. Przytrzymanie przycisku przez 3 sekundy umożliwia nagrywanie wideo. Ponowne krótkie naciśnięcie przycisku umożliwia zakończenie nagrywania.
4.	Trymowanie lotu w prawo	Jeśli dron porusza się sam w prawo, naciśnij przycisk aby wyrównać lot.
5.	Trymowanie lotu w lewo	Jeśli dron porusza się sam w lewo, naciśnij przycisk aby wyrównać lot.
6.	Trymer poruszania się do przodu	Jeśli dron porusza się sam do tyłu, naciśnij przycisk aby wyrównać lot.
7.	Trymer poruszania się do tyłu	Jeśli dron porusza się sam do przodu, naciśnij przycisk aby wyrównać lot.
8.	Zmiana kierunku lotu/ powrót	Krótkie naciśnięcie przycisku powoduje zmianę kierunku lotu. Przytrzymanie przycisku przez 3 sekundy aktywuje funkcję powrotu.
9.	Prawy drążek	Lot do przodu/ do tyłu/ na boki.
10.	Lewy drążek	Wznoszenie się/ zejście/ obrót się wokół własnej osi.
11.	Przycisk startu/ lądowania	Naciśnij przycisk, aby uruchomić silniki. Naciśnij ponownie przycisk, aby wznieść drona na określoną wysokość. W normalnym trybie lotu dotknij tego klawisza ponownie, aby powoli wylądować dronem na ziemi.
12.	Awaryjne lądowanie	Długie naciśnięcie tego przycisku powoduje nagłe zatrzymanie.
13.	Włącznik/ wyłącznik	Włącza i wyłącza pilot.
14.	Dioda LED	Jeżeli dioda miga, oznacza że dron nie jest połączony z pilotem. Przesuń lewy drążek do góry i do dołu, aby poprawnie wykonać proces parowania. Jeżeli dioda świeci światłem stałym, oznacza to, że pilot jest w stanie sterowania lotem.



## INSTALACJA BATERII PILOTA ZDALNEGO STEROWANIA

1. Odkręć śrubkę i zdejmij pokrywę baterii.
2. Umieść 3xAAA baterie w pilocie zgodnie ze wskazaną polaryzacją.
3. Umieść pokrywę baterii na miejscu i zabezpiecz śrubką.

## INSTALOWANIE I ŁADOWANIE BATERII DRONA



1. Otwórz pokrywę baterii (photo 1).
2. Podłącz baterie do kabla ładowającego znajdującego się w zestawie. Ten natomiast podłącz do gniazda USB (PC/Laptop lub adapter sieciowy).
3. Podczas ładowania dioda świeci światłem stałym. Po naładowaniu dioda zgaśnie. Szacunkowy czas ładowania to 180-210 min.
4. Odłącz baterię od ładowarki zwalniając zaczep zabezpieczający (photo 2 od strony baterii), a następnie zamontuj baterię ponownie w dronie (photo 3).

## INSTALACJA APLIKACJI



Apple Store search **KY FPV**  
(Please scan this QR code to install this software).



Google play search **KY FPV**  
(Please scan this QR code to install this software).

Po dokonaniu instalacji oprogramowania z **App Store** lub **Sklepu PLAY** należy w opcjach telefonu, ustawienia sieci Wi-Fi, wyszukać jako dostępną sieć **UGO Mistral 3 WIFI** i połączyć z nią telefon.

Po poprawnym połączeniu z siecią należy uruchomić aplikację i wybrać opcję **PLAY**.

## PRZYGOTOWANIE DO LOTU

1. Zainstaluj baterie w dronie i pilocie. Następnie włącz przycisk zasilania na dronie, a dioda na dronie zaświeci się. Połóż drona na równym podłożu.
2. Włącz pilota, przesunij lewy drążek do góry i do dołu. Światła na kadłubie zaświecą się, a pilot zostanie pomyślnie połączony.

## KONTROLA DRONA PODCZAS LOTU

1. Za wznoszenie i opadanie drona odpowiada lewy drążek pilota. Po przesunięciu drążka do góry dron zacznie się wznosić. Po przesunięciu do dołu dron zacznie opadać.
2. Przesunięcie lewego drążka sterowania w lewo powoduje, że dron zacznie obracać się wokół własnej osi w lewo. Przesunięcie lewego drążka sterowania w prawo powoduje, że dron zacznie obracać się wokół własnej osi w prawo.
3. Przesunięcie prawego drążka w lewo spowoduje, że dron zacznie lecieć w lewo. Przesunięcie prawego drążka w prawo spowoduje, że dron zacznie lecieć w prawo.

## ZMIANA PRĘDKOŚCI

Domyślnie dron ma ustawiony tryb niskiej prędkości.

Po wciśnięciu przycisku zmiany prędkości i usłyszeniu podwójnego dźwięku dron ma włączony tryb średniej prędkości. Ponowne naciśnięcie przycisku będzie oznaczało zmianę trybu prędkości na najszybszą. Zmiana zostanie zakomunikowana potrójnym dźwiękiem.

## ZMIANA KIERUNKU STEROWANIA LOTEM

Wciśnięcie i przytrzymanie przycisku home przez 3 sekundy, uaktywni tryb powrotu drona.

Aby wyjść z trybu automatycznego powrotu drona należy ponownie wcisnąć i przytrzymać przez 3 sekundy przycisk home lub rozpocząć sterownie prawym drążkiem.

## WYMIANA ŚMIGIEŁ

W przypadku uszkodzeniu śmigła należy pamiętać, aby śmigła oznaczone litera A zawsze były wymieniane na odpowiednie śmigła oznaczone również litera A. a śmigła oznaczone litera B zawsze były wymieniane na te oznaczone litera B.

## ZASADY STEROWNIA DRONEM

Operator drona musi przestrzegać poniższych zasad:

- Upewnić się, że ma odpowiednie ubezpieczenie.
- Sprawdzić, czy obszar, w którym ma zostać wykonany lot, nie jest objęty strefą zakazu lotów lub innymi ograniczeniami.
- Utrzymywać dron przez cały czas w zasięgu wzroku.
- Utrzymywać bezpieczną odległość między dronem a osobami, zwierzętami i innymi statkami powietrznymi.
- Niezwłocznie zgłosić krajowemu organowi lotnictwa cywilnego, jeżeli twój dron brał udział w wypadku, w którym osoby odniosły poważne lub śmiertelne urazy, lub który dotyczył załogowego statku powietrznego.
- Posługiwać się dronem zgodnie z instrukcją producenta.
- Nie wykonywać przelotów nad zgromadzeniem osób.
- Nie wykonywać lotów na wysokości wyższej niż 120 m od najbliższego punktu powierzchni ziemi.
- Nie wykonywać lotów w pobliżu statków powietrznych i w sąsiedztwie lotnisk, lądowisk lub w miejscach, w których trwają działania ratownicze.
- Nie naruszać prywatności innych osób.
- Nie używać dronów do przewozu materiałów niebezpiecznych lub zrzucania materiałów.
- Nie dokonywać modyfikacji drona. Instalować oprogramowania innego niż oprogramowanie zalecane przez producenta.

## ZAWARTOŚĆ

- Dron Mistral 3.0
- Pilot
- Kabel USB
- Instrukcja obsługi

## OGÓLNE

PL

- Produkt objęty 24-miesięczną gwarancją.
- Produkt bezpieczny, zgodny z wymaganiami UE.
- Produkt wyprodukowany zgodnie z europejską normą RoHS.
- Użycie symbolu WEEE (przekreślony kosz) oznacza, że niniejszy produkt nie może być traktowany jako odpad domowy. Prawidłowa utylizacja zużytego sprzętu pozwala uniknąć zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska naturalnego, wynikających z możliwej obecności w sprzęcie niebezpiecznych substancji, mieszanin oraz części składowych, a także niewłaściwego składowania i przetwarzania takiego sprzętu. Zbiórka selektywna pozwala także na odzyskiwanie materiałów i komponentów, z których wyprodukowane było urządzenie. W celu uzyskania szczegółowych informacji dotyczących recyklingu niniejszego produktu należy skontaktować się z punktem sprzedaży detalicznej, w którym dokonano zakupu, lub organem władzy lokalnej.
- Niniejszym IMPAKT S.A. oświadcza, że urządzenie UDR-1812 jest zgodne z zasadniczymi wymaganiami oraz innymi stosownymi postanowieniami dyrektywy 2014/53/UE (RED) i 2011/65/UE (ROHS). Pełna deklaracja zgodności CE znajduje się na stronie [www.impakt.com.pl](http://www.impakt.com.pl) w zakładce produktu.

Zgodnie z Rozporządzeniem Wykonawczym Komisji (UE) 2019/947 z dnia 24 maja 2019r. w sprawie przepisów i procedur dotyczących eksploatacji bezzałogowych statków powietrznych mając na względzie zagrożenia dla prywatności i ochrony danych osobowych, operatorzy bezzałogowych statków powietrznych powinni podlegać rejestracji, jeżeli wykonują operacje z użyciem bezzałogowego statku powietrznego, który jest wyposażony w czujnik zdolny do gromadzenia danych osobowych.

Rejestracji można dokonać na stronie Urzędu Lotnictwa Cywilnego:  
<https://ulc.gov.pl/pl/>

Dron Mistral 3.0 zaliczany jest do podkategorii A1 i można wykonywać nim operacje w kategorii otwartej. Operator drona zobowiązany jest do zapoznania się oraz przestrzegania wytycznych obowiązujących w podkategorii A1 (załącznik - część A):

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/PL/TXT/PDF/?uri=CELEX:32019R0947&from=ES>



Ten dron jest statkiem powietrznym.  
Mają do niego zastosowanie przepisy prawa lotniczego.

## **Jako pilot drona ponosisz odpowiedzialność za jego bezpieczne użytkowanie.**

**Przed lotem należy zapoznać  
się z instrukcjami producenta**



Sprawdź, gdzie możesz wykonać lot:

[www.easa.europa.eu/drones/NAA](http://www.easa.europa.eu/drones/NAA)





## NALEŻY



Upewnić się, że masz odpowiednie ubezpieczenie.



Sprawdzić, czy obszar, w którym ma zostać wykonany lot, nie jest objęty strefą zakazu lotów lub innymi ograniczeniami.



Utrzymywać dron przez cały czas w zasięgu wzroku.



Utrzymywać bezpieczną odległość między dronem a osobami, zwierzętami i innymi statkami powietrznymi.



Niezwłocznie zgłosić krajowemu organowi lotnictwa cywilnego, jeżeli twój dron brał udział w wypadku, w którym osoby odniosły poważne lub śmiertelne urazy, lub który dotyczył załogowego statku powietrznego.



Posługiwać się dronem zgodnie z instrukcją producenta.

## NIE NALEŻY



Wykonywać przelotów nad zgromadzeniem osób.



Wykonywać lotów na wysokości wyższej niż 120 m od najbliższego punktu powierzchni ziemi.



Wykonywać lotów w pobliżu statków powietrznych i w sąsiedztwie lotnisk, lądowisk lub w miejscach, w których trwają działania ratownicze.



Naruszać prywatności innych osób.



Używać dronów do przewozu materiałów niebezpiecznych lub zrzucania materiałów.



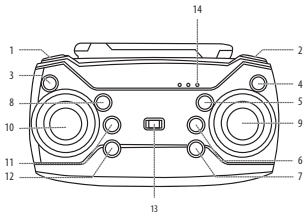
Dokonywać modyfikacji drona. Instalować oprogramowania innego niż oprogramowanie zalecane przez producenta.

## BEZPEČNOSTNÍ PRAVIDLA

1. Pečlivě si přečtěte tento návod k obsluze a řiďte se jím.
2. Tento výrobek zpřístupněte třetím osobám pouze s tímto návodem k obsluze.
3. Zařízení není hračka. Uchovávejte jej mimo dosah dětí a domácích zvířat.
4. Dron by měl být používán v prostorné místnosti nebo venku za vhodných povětrnostních podmínek (bez deště a sněžení, síla větru by měla být nižší než 4 stupně).
5. Dron by měl být používán mimo dosah lidí, zvířat a jiných překážek.
6. Přístroj skladujte na suchém místě, mimo dosah ohně, slunečního záření a jiných silných zdrojů tepla. Při zahřátí přístroje na teplotu přibližně 85 °C je třeba dbát zvláštní opatření.
7. Výrobek má mechanismy ochrany proti přetížení, přepětí a zkratu. Dbejte na bezpečnost a respektujte určené použití (CE). Výrobek se nesmí přestavovat a/nebo upravovat.
8. Přístroj neotvírejte, neházejte s ním ani jej mechanicky nepoškozujte.
9. Nesprávné použití může způsobit nebezpečí, jako je zkrat, požár a úraz elektrickým proudem.
10. Chraňte výrobek před silnými vibracemi, vysokou vlhkostí, hořlavými plyny, parami a rozpouštědly.
11. S výrobkem je třeba zacházet opatrně. Nárazy, údery nebo pády i z malé výšky mohou výrobek poškodit.
12. Pokud je kabel připojený k zařízení poškozený, nedotýkejte se ho.
13. Ujistěte se, že kabel není zmačkaný, ohnutý, poškozený ostrými hranami nebo mechanicky namáhaný.
14. Zabraňte nadměrnému tepelnému namáhání kabelu extrémně nízkými nebo vysokými teplotami.
15. Poškozený kabel může způsobit smrtelný úraz elektrickým proudem.
16. Výrobek se může během používání zahřát, zajistěte dostatečné větrání.
17. Výrobek nikdy nepřipojujte ani neodpojujte mokřima rukama.
18. Nikdy nenechávejte výrobek nebo připojená zařízení během používání bez dozoru.
19. Údržbu, seřízení a opravy smí provádět pouze odborník nebo specializovaná dílna.
20. Pokud již není možné výrobek bezpečně provozovat, musí být před dalším použitím vyřazen z provozu a zajištěn. Není možné zajistit další bezpečný provoz, pokud výrobek:
  - je viditelně poškozená,
  - nefunguje správně,
  - byly dlouhodobě skladovány v nepříznivých podmínkách prostředí nebo
  - byl vystaven silnému dopravnímu namáhání.

## SPECIFIKACE

Třída podle nařízení (EU) 2019/945	C0
MTOM	215g
Volitelné vybavení	žádné
Reakce na ztrátu komunikace	automatický sestup
Maximální rychlost	3 m/s
Maximální rychlost stoupaní	5 m/s
Maximální rychlost klesání	2 m/s
Doba letu	20 minut
Doba nabíjení	180 - 210 min
Bezdrátová komunikace	2,4 GHz
Dosah	30-100 m
Fotoaparát	HD 720P kamera Wifi
Letecká akrobacie	360 flip
Baterie	3,7 V / 1600 mAh Li-Po
Rozměry	305x67x320 mm
Hmotnost	140 g

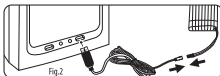
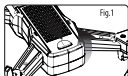


Ne.	Tlačítko	Popis funkcí
1.	Řízení rychlosti	Umožňuje nastavit rychlost letu dronu.
2.	Flip 360 °	Umožňuje otočení dronu o 360 stupňů - funkce 3D rotace.
3.	Fotoaparát	Krátkým stisknutím tlačítka pořídíte snímek. Podržení tlačítka po dobu 3 sekund zapnete nahrávání videa. Dalším krátkým stisknutím tlačítka nahrávání ukončíte.
4.	Korekce pohybu vpravo	Pokud se dron sám pohybuje doprava, stiskněte tlačítko pro korekci.
5.	Korekce pohybu vlevo	Pokud se dron sám pohybuje doleva, stiskněte tlačítko pro korekci.
6.	Korekce pohybu vpřed	Pokud se dron sám pohybuje dozadu, stiskněte tlačítko pro korekci.
7.	Korekce pohybu vzad	Pokud se dron sám pohybuje dopředu, stiskněte tlačítko pro korekci.
8.	Změna směru letu/návrat	Krátkým stisknutím tlačítka změňte směr letu. Podržení tlačítka po dobu 3 sekund se aktivuje funkce návratu.
9.	Pravý joystick	Let dopředu/dozadu/do strany.
10.	Levý joystick	Stoupání/klesání/rotace kolem vlastní osy.
11.	Tlačítko vzletu/přistání	Stisknutím tlačítka spustíte motory. Opětovným stisknutím tlačítka zvednete dron do zadané výšky. V normálním letovém režimu opětovným klepnutím na tuto klávesu dron pomalu přistane na zemi.
12.	Nouzové přistání	Dlouhé stisknutí tohoto tlačítka způsobí okamžité zastavení.
13.	Vypínač	Zapíná a vypíná řídicí jednotku.
14.	LED	Pokud kontrolka LED bliká, znamená to, že dron není připojen k řídicí jednotce. Pohybem levé páčky nahoru a dolů správně dokončíte proces párování. Pokud kontrolka LED svítí trvale, znamená to, že je regulátor v režimu řízení letu.

## INSTALACE BATERIÍ O OVLADAČI

1. Uvolněte šroub a sejměte kryt baterie.
2. Vložte baterie 3xAA do ovladače podle uvedené polaritu.
3. Umístěte kryt baterie na místo a zajistěte jej šroubem.

## INSTALACE A NABÍJENÍ BATERIE DRONU



1. Otevřete kryt baterie.
2. Připojte baterii k dodanému nabíjecímu kabelu. Připojte kabel k portu USB (PC/Laptop nebo síťový adaptér).
3. Během nabíjení svítí kontrolka LED nepřetržitě. Po skončení nabíjení kontrolka zhasne. Odhadovaná doba nabíjení je 180-210 min.
4. Odpojte baterii od nabíječky uvolněním pojistky (obrázek 2) na straně baterie a poté baterii znovu nainstalujte do dronu (obrázek 3).

## INSTALACE MOBILNÍ APLIKACE



Apple Store search **KY FPV**  
(Please scan this QR code to install this software).



Google play search **KY FPV**  
(Please scan this QR code to install this software).

Po instalaci aplikace z **App Store** nebo **Google Play** vyhledejte v možnostech telefonu, nastavení sítě Wi-Fi, jako dostupnou síť **UGO Mistral 3 WIFI** a připojte k ní telefon.

Po správném připojení k síti spusťte aplikaci a vyberte možnost **PLAY**.

## PŘÍPRAVA NA LET

1. Nainstalujte baterie do dronu a ovladače. Poté zapněte tlačítko napájení na dronu a rozsvítí se LED dioda na dronu. Umístěte dron na rovný povrch.
2. Zapněte ovladač, pohybujte levou páčkou nahoru a dolů. Světla na trupu se rozsvítí a ovladač bude úspěšně připojen.

## OVLÁDÁNÍ DRONU BĚHEM LETU

1. Levá páka ovladače je zodpovědná za stoupání a klesání dronu. Když páku posunete nahoru, dron začne stoupat. Když s ní pohnete dolů, dron začne klesat.
2. Pohybem levé řídicí páky doleva se dron otáčí kolem své osy proti směru hodinových ručiček. Pohybem levé řídicí páky doprava se dron otáčí kolem své osy ve směru hodinových ručiček.
3. Pohybem pravé páčky doleva dron poletí doleva. Pohybem pravé páčky doprava dron poletí doprava.



## PŘEPÍNÁNÍ RYCHLOSTI DRONU

Ve výchozím nastavení je dron nastaven na režim nízké rychlosti. Když stisknete tlačítko přepínání rychlosti a uslyšíte dvojitě pípnutí, má dron zapnutý režim střední rychlosti. Dalším stisknutím tlačítka přepnete rychlostní režim na nejrychlejší. Změna bude oznámena trojitým pípnutím.

## ZMĚNA SMĚRU ŘÍZENÍ LETU

Stisknutím a podržením tlačítka Domů po dobu 3 sekund aktivujete režim návratu dronu.

Režim automatického návratu dronu ukončíte opětovným stisknutím a podržením domovského tlačítka po dobu 3 sekund nebo zahájením řízení pomocí pravé páčky.

## VÝMĚNA VRTULE

Pokud je vrtule poškozena, pamatujte, že vrtule označené písmenem A by měly být vždy vyměněny za odpovídající vrtule označené rovněž písmenem A a vrtule označené písmenem B by měly být vždy vyměněny za vrtule označené písmenem B.

## PRINCIPY ŘÍZENÍ DRONŮ

Provozovatel je povinen:

- Ujistěte se, že má odpovídající pojištění
- Zkontrolujte, zda se na oblast, ve které se má let uskutečnit, nevztahuje bezletová zóna nebo jiné omezení.
- Dron mějte neustále na očích.
- Udržujte bezpečnou vzdálenost mezi dronem a lidmi, zvířaty a jinými letadly.
- Pokud se váš dron stal účastníkem nehody s vážným nebo smrtelným zraněním osob nebo s účastí pilotovaného letadla, neprodleně to nahlase svému národnímu úřadu pro civilní letectví.
- Provozujte dron podle pokynů výrobce.
- Nepřelette shromáždění lidí.
- Nelétejte výše než 120 m od nejbližšího bodu zemského povrchu.
- Nelétejte v blízkosti letadel nebo v blízkosti letišť, přistávacích ploch nebo v místech, kde probíhají záchranné operace.
- Nenarušujte soukromí ostatních.
- Nepoužívejte drony k přepravě nebezpečných materiálů ani k jejich shazování.
- Dron neupravujte. Neinstalujte jiný software, než který doporučuje výrobce.

## OBSAH BALENÍ

- Dron Mistral 3.0
- Řídicí jednotka
- Kabel USB
- Návod k obsluze

## OGÓLNE

CZ

- Výrobek se zárukou 24 měsíců.
- Bezpečný výrobek splňující požadavky EU.
- Výrobek je vyroben v souladu s evropskou normou RoHS.
- Použití symbolu WEEE (přeškrtnutá popelnice na kolečkách) znamená, že s tímto výrobkem nesmí být nakládáno jako s domovním odpadem. Správnou likvidaci použitého zařízení předejdete nebezpečí pro lidské zdraví a životní prostředí, které vyplývá z možné přítomnosti nebezpečných látek, směsí a součástí v zařízení, jakož i z nesprávného skladování a zpracování takového zařízení. Oddělený sběr také umožňuje zpětné získání materiálů a komponentů, ze kterých bylo zařízení vyrobeno. Podrobnosti o recyklaci tohoto výrobku získáte u prodejce, u kterého jste výrobek zakoupili, nebo u místního úřadu.
- Společnost IMPAKT S.A. tímto prohlašuje, že zařízení UDR-1812 splňuje základní požadavky a další příslušná ustanovení směrnice 2014/53/EU (RED) a 2011/65/EU (ROHS). Úplné znění prohlášení o shodě CE naleznete na adrese [www.impakt.com.pl](http://www.impakt.com.pl) v záložce produktu.

Podle prováděcího nařízení Komise (EU) 2019/947 ze dne 24. května 2019 o pravidlech a postupech pro provoz bezpilotních letadel by s ohledem na rizika pro soukromí a ochranu osobních údajů měli provozovatelé bezpilotních letadel podléhat registraci, pokud provádějí provoz pomocí bezpilotního letadla, které je vybaveno snímačem schopným shromažďovat osobní údaje.

Registraci lze provést na internetových stránkách Úřadu pro civilní letectví.





Tento dron je letadlo.  
Použije se právo v oblasti letectví.

# Jakožto pilot dronu odpovídáte za bezpečné létání se svým dronem.

**Před letem si musíte  
přečíst pokyny výrobce**



Ověřte si, kde smíte létat:

[www.easa.europa.eu/drones/NAA](http://www.easa.europa.eu/drones/NAA)





## CO DĚLAT



Dbejte na to, abyste byli odpovídajícím způsobem pojištěni.



Ověřte si, zda v oblasti, ve které chcete létat, nejsou bezletové zóny a omezení.



Dron mějte stále na očích.



Udržujte bezpečnou vzdálenost mezi dronem a osobami, zvířaty a jinými letadly.



Neprodlužte informujte svůj vnitrostátní letecký úřad, je-li váš dron účastníkem nehody, při které byla vážně či smrtelně zraněna osoba nebo která měla následky pro letadlo s posádkou na palubě.



Provozujte svůj dron v mezích stanovených v pokynech výrobce.

## CO NEDĚLAT



Nelétejte nad velkou skupinou lidí.



Nelétejte výše než 120 m nad zemí.



Nelétejte poblíž letadel a v blízkosti letišť, přistávacích ploch pro vrtulníky a ani tam, kde probíhají záchranářské práce.



Respektujte soukromí jiných osob.



Nepoužívejte dron k přepravě nebezpečného zboží nebo k shazování materiálů.



Svůj dron neupravujte. Povoleno je pouze nahrávání softwaru, který doporučuje výrobce dronu.

## BEZPEČNOSTNÉ PRAVIDLÁ

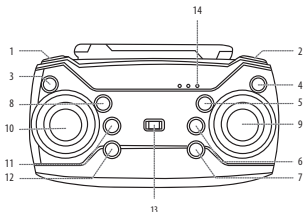
1. Pozorne si prečítajte a dodržiavajte tento návod na obsluhu.
2. Tento výrobok sprístupnite tretím stranám len s týmto návodom na obsluhu.
3. Zariadenie nie je hračka. Uchovávajte ho mimo dosahu detí a domácich zvierat.
4. Dron by sa mal používať v priestrannej miestnosti alebo vonku za vhodných poveternostných podmienok (bez dažďa alebo snehu, sila vetra by mala byť pod 4 stupne).
5. Dron by sa mal používať mimo dosahu ľudí, zvierat a iných prekážok.
6. Prístroj skladujte na suchom mieste, mimo dosahu ohňa, slnečného žiarenia a iných silných zdrojov tepla. Ak je prístroj zahriaty na teplotu približne 85 °C, je potrebné venovať osobitnú pozornosť.
7. Výrobok má mechanizmy ochrany proti preťaženiu, prepätiu a skratu. Dbajte na bezpečnosť a rešpektujte zamýšľané použitie (CE). Výrobok sa nesmie prestavovať a/alebo upravovať.
8. Zariadenie neatvárajte, nehádzte s ním ani ho mechanicky nepoškodzujte.
9. Nesprávne používanie môže spôsobiť nebezpečenstvo skratu, požiaru a úrazu elektrickým prúdom.
10. Chráňte výrobok pred silnými vibráciami, vysokou vlhkosťou, horľavými plynmi, parami a rozpúšťadlami.
11. S výrobkom by sa malo zaobchádzať opatrne. Nárazy, údery alebo pády aj z malej výšky môžu výrobok poškodiť.
12. Nedotýkajte sa kábla pripojeného k zariadeniu, ak je poškodený.
13. Uistite sa, že kábel nie je pokrčený, ohnutý, poškodený ostrými hranami alebo vystavený mechanickému namáhaniu.
14. Zabráňte nadmernému tepelnému namáhaniu kábla extrémne nízkymi alebo vysokými teplotami.
15. Poškodený kábel môže spôsobiť smrteľný úraz elektrickým prúdom.
16. Výrobok sa môže počas používania zahriať, zabezpečte dostatočné vetranie.
17. Výrobok nikdy nepripájajte ani neodpájajte mokrymi rukami.
18. Nikdy nenechávajte výrobok alebo pripojené zariadenia počas používania bez dozoru.
19. Údržbu, nastavenia a opravy môže vykonávať len odborník alebo špecializovaný servis.
20. Ak už nie je možné výrobok bezpečne prevádzkovať, musí sa pred ďalším použitím odstaviť z prevádzky a zabezpečiť.

Nie je možné zabezpečiť ďalšiu bezpečnú prevádzku, ak výrobok:

- je viditeľne poškodený,
- nefunguje správne,
- bol dlhodobo skladovaný v nepriaznivých environmentálnych podmienkach alebo
- bol vystavený silnému dopravnému namáhaniu.

## ŠPECIFIKÁCIA

Trieda podľa nariadenia (EÚ) 2019/945	C0
MTOM	215g
Voliteľné vybavenie	žiadne
Reakcia na stratu komunikácie	automatický zostup
Maximálna rýchlosť	3 m/s
Maximálna rýchlosť stúpania	5 m/s
Maximálna rýchlosť klesania	2 m/s
Čas letu	20 min.
Čas nabíjania	180 - 210 min
Bezdrôtová komunikácia	2,4 GHz
Dosah	30 - 100 m
Fotoaparát	HD 720P Wifi kamera
Vzdušná akrobacia	360 flip
Batéria	3,7 V / 1600 mAh Li-Po
Rozmery	305x67x320 mm
Hmotnosť	140 g

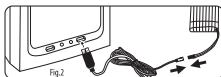
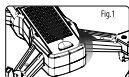


Nie.	Tlačidlo	Popis funkcií
1.	Regulácia rýchlosti	Umožňuje nastaviť rýchlosť letu dronu.
2.	Flip 360°	Umožňuje otáčanie dronu o 360 stupňov - funkcia 3D rotácie.
3.	Kamera	Krátkym stlačením tlačidla nasnímate fotografiu. Podržaním tlačidla stlačeného na 3 sekundy sa aktivuje nahrávanie videa. Opätovným krátkym stlačením tlačidla nahrávanie zastavíte.
4.	Korekcia pohybu vpravo	Ak sa dron sám pohybuje doprava, stlačte tlačidlo pre korekciu.
5.	Korekcia pohybu vľavo	Ak sa dron sám pohybuje doľava, stlačte tlačidlo pre korekciu.
6.	Korekcia pohybu dopredu	Ak sa dron sám pohybuje dozadu, stlačte tlačidlo pre korekciu.
7.	Korekcia pohybu dozadu	Ak sa dron sám pohybuje dopredu, stlačte tlačidlo pre korekciu.
8.	Zmena/návrat smeru letu	Krátkym stlačením tlačidla zmeníte smer letu. Podržaním tlačidla na 3 sekundy sa aktivuje funkcia návratu.
9.	Pravá riadiaca páčka (joystick)	Let dopredu/dozadu/do strany.
10.	Ľavá riadiaca páčka (joystick)	Stúpanie/klesanie/otáčanie okolo vlastnej osi.
11.	Tlačidlo vzletu/pristátia	Stlačením tlačidla spustíte motory. Opätovným stlačením tlačidla dron zdvihnete do zadanej výšky. V normálnom letovom režime opätovným ťuknutím na toto tlačidlo dron pomaly pristane na zemi.
12.	Núdzové pristátie	Dlhé stlačenie tohto tlačidla spôsobí okamžité zastavenie.
13.	Spínač zapnutia/vypnutia	Zapnutie a vypnutie ovládača.
14.	LED	Ak kontrolka LED blíkajú, znamená to, že dron nie je pripojený k ovládaču. Pohybom ľavej páčky nahor a nadol správne dokončíte proces párovania. Ak LED dióda svieti trvalo, znamená to, že regulátor je v režime riadenia letu.

## INŠTALÁCIA BATÉRIE OVLÁDAČA

1. Uvoľnite skrutku a odstráňte kryt batérie.
2. Do ovládača vložte batérie 3xAA podľa uvedenej polarizácie.
3. Umiestnite kryt batérie na miesto a zaistite ho skrutkou.

## INŠTALÁCIA A NABÍJANIE BATÉRIE DRONU



1. Otvorte kryt batérie.
2. Pripojte batériu k dodanému nabíjaciemu káblu. Pripojte kábel k portu USB (PC/Laptop alebo sieťový adaptér).
3. Počas nabíjania svieti kontrolka LED nepretržite. Po skončení nabíjania LED dióda zhasne. Odhadovaný čas nabíjania je 180-210 min.
4. Odpojte batériu od nabíjačky uvoľnením poistky (obr. 2) na strane batérie a potom batériu opäť vložte do dronu (obr. 3).

## INŠTALÁCIA MOBILNEJ APLIKÁCIE



Apple Store search **KY FPV**  
(Please scan this QR code to install this software).



Google play search **KY FPV**  
(Please scan this QR code to install this software).

Po nainštalovaní softvéru z obchodu **App Store** alebo **Google Play** vyhľadajte v možnostiach telefónu, v nastaveniach siete Wi-Fi, sieť **UGO Mistral 3 WIFI** ako dostupnú sieť a pripojte k nej telefón.

Po správnom pripojení k sieti spustíte aplikáciu a vyberte možnosť **PLAY**.

## PRÍPRAVA NA LET

1. Nainštalujte batérie do dronu a ovládača. Potom zapnite tlačidlo napájania na drone a na drone sa rozsvieti LED dióda. Umiestnite dron na rovinný povrch.
2. Zapnite ovládač, pohybuje ľavou páčkou nahor a nadol. Svetlá na trupe sa rozsvietia a ovládač bude úspešne pripojený.

## OVLÁDANIE DRONU POČAS LETU

1. Ľavá páčka ovládača je zodpovedná za stúpanie a klesanie dronu. Keď páku posuniete nahor, dron začne stúpať. Keď ju posuniete nadol, dron začne klesať.
2. Pohybom ľavej riadiacej páky doľava sa dron otáča okolo svojej osi proti smeru hodinových ručičiek. Pohybom ľavej riadiacej páky doprava sa dron otáča okolo svojej osi v smere hodinových ručičiek.
3. Pohybom pravej páčky doľava dron poletí doľava. Pohybom pravej páčky doprava sa dron dostane doprava.

## PREPÍNANIE RÝCHLOSTI DRONU

V predvolenom nastavení je dron nastavený na režim nízkej rýchlosti. Keď stlačíte tlačidlo prepínania rýchlosti a počujete dvojité pípnutie, dron má zapnutý režim strednej rýchlosti. Opätovným stlačením tlačidla prepnete režim rýchlosti na najrýchlejší. Zmena bude oznámená trojitým pípnutím.

## ZMENA SMERU RIADENIA LETU

Stlačením a podržaním tlačidla Domov na 3 sekundy aktivujete režim návratu dronu.

Ak chcete ukončiť režim automatického návratu dronu, znova stlačte a podržte tlačidlo Domov na 3 sekundy alebo začnite riadiť pravou páčkou.

## VÝMENA VRTULE

Ak je vrtuľa poškodená, nezabudnite, že vrtule označené písmenom A by sa mali vždy vymeniť za príslušné vrtule označené tiež písmenom A a vrtule označené písmenom B by sa mali vždy vymeniť za vrtule označené písmenom B.

## PRINCÍPY RIADENIA DRONOV

Prevádzkovateľ je povinný:

- Uistiť sa, že má primerané poistenie
- Skontrolovať, či sa na oblasť, v ktorej sa má let uskutočniť, nevzťahuje bezletová zóna alebo iné obmedzenie.
- Dron majte neustále na očiach.
- Udržujte bezpečnú vzdialenosť medzi dronom a ľuďmi, zvieratami a inými lietadlami.
- Okamžite nahláste svojmu národnému úradu pre civilné letectvo, ak sa váš dron stal účastníkom nehody, pri ktorej došlo k vážnemu alebo smrteľnému zraneniu osôb alebo pri ktorej došlo k nehode lietadla s posádkou.
- Prevádzkujte dron podľa pokynov výrobcu
- Neprelietavajte nad zhromaždením ľudí.
- Nelietajte vyššie ako 120 m od najbližšieho bodu povrchu zeme.
- Nelietajte v blízkosti lietadiel alebo v blízkosti letísk, prístávacích plôch alebo tam, kde prebiehajú záchranné operácie.
- Nenarušujte súkromie ostatných.
- Nepoužívajte drony na prepravu nebezpečných materiálov ani na zhadzovanie materiálov.
- Dron neupravujte. Neinštalujte iný softvér, ako odporúča výrobca.

## OBSAH BALENIA

- Dron Mistral 3.0
- Ovládač
- Kábel USB
- Návod na obsluhu



## VŠEOBECNÉ

SK

- Výrobok so zárukou 24 mesiacov.
- Bezpečný výrobok v súlade s požiadavkami EÚ.
- Výrobok vyrobený v súlade s európskou normou RoHS.
- Použitie symbolu OEEZ (preškrtnutý odpadkový kôš na kolieskach) znamená, že s týmto výrobkom sa nesmie zaobchádzať ako s domovým odpadom. Správnu likvidáciu použitého zariadenia predídete nebezpečenstvu pre ľudské zdravie a životné prostredie, ktoré vyplýva z možnej prítomnosti nebezpečných látok, zmesí a komponentov v zariadení, ako aj z nesprávneho skladovania a spracovania takéhoto zariadenia. Separovaný zber umožňuje aj zhodnotenie materiálov a komponentov, z ktorých bolo zariadenie vyrobené. Podrobnosti o recyklácii tohto výrobku získate od predajcu, u ktorého ste výrobok zakúpili, alebo od miestneho úradu.
- Spoločnosť IMPAKT S.A. týmto vyhlasuje, že zariadenie UDR-1812 spĺňa základné požiadavky a ďalšie príslušné ustanovenia smernice 2014/53/EÚ (RED) a 2011/65/EÚ (ROHS). Úplné vyhlásenie o zhode CE nájdete na stránke [www.impakt.com.pl](http://www.impakt.com.pl) v záložke výrobok.

Podľa vykonávacieho nariadenia Komisie (EÚ) 2019/947 z 24. mája 2019 o pravidlách a postupoch pre prevádzku bezpilotných lietadiel, berúc do úvahy riziká pre súkromie a ochranu osobných údajov, by prevádzkovatelia bezpilotných lietadiel mali podliehať registrácii, ak vykonávajú operácie pomocou bezpilotného lietadla, ktoré je vybavené snímačom schopným zhromažďovať osobné údaje.

Registrácia je možná na webovej stránke Úradu pre civilné letectvo





Tento dron je lietadlo.  
Uplatňujú sa zákony z oblasti letectva.

**Ako pilot dronu ste  
zodpovedný za to, že s ním  
budete lietať bezpečne.**

**Predtým, ako začnete lietať, musíte si  
prečítať pokyny výrobcu**



Zistite, kde je povolené lietať:  
[www.easa.europa.eu/drones/NAA](http://www.easa.europa.eu/drones/NAA)





## ODPORUČA SA



Zabezpečte, aby ste boli primerane poistení.



Skontrolujte bezletové zóny a všetky obmedzenia v oblasti, v ktorej chcete lietať.



Vždy udržiavajte očný kontakt s dronom.



Dodržujte bezpečnú vzdialenosť dronu od ľudí, zvierat a iných lietadiel.



Okamžite informujte vnútroštátny letecký úrad, ak ste s vaším dronom boli účastníkom nehody, pri ktorej boli vážne alebo smrteľne zranené osoby, alebo mala následky pre lietadlo s ľudskou posádkou.



Pri prevádzke dronu dodržiavajte obmedzenia stanovené v pokynoch výrobcu.

## NEODPORUČA SA



Nelietajte nad veľkou skupinou ľudí. Minimalizujte lietanie nad nezúčastnenými ľuďmi.



Nelietajte vyššie ako 120 m nad zemou.



Nelietajte v blízkosti lietadiel a letísk, heliportov ani v blízkosti prebiehajúcich záchranných operácií.



Rešpektujte súkromie iných ľudí.



Nepoužívajte dron na prepravu nebezpečného tovaru alebo na zhadzovanie materiálu.



Dron neupravujte. Povolené je iba preberanie softvéru odporúčané výrobcou dronu.



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