

REELY

Ⓢ Notice d'emploi

Drone 2 en 1 VORTEX MINI et aéroglesseur FPV

N° de commande 2147018

Page 2 - 17

Ⓝ Gebruiksaanwijzing

VORTEX MINI 2-in-1 drone en luchtkussenvaartug FPV

Bestelnr. 2147018

Pagina 18 - 33

Ⓢ Istruzioni

VORTEX MINI 2 in 1 drone e veicolo a cuscino d'aria FPV

N°.: 2147018

Pagina 34 - 49

Ⓢ Instrukcja użytkowania

VORTEX MINI 2 w 1 dron i poduszkowiec FPV

Nr zamówienia: 2147018

Strona 50 - 67



	Page
1. Introduction	3
2. Explication des symboles	3
3. Utilisation prévue	4
4. Contenu de l'emballage	4
5. Caractéristiques et fonctions	4
6. Consignes de sécurité	5
a) Informations générales	5
b) Appareils connectés	6
c) Éclairage LED	6
d) Piles/accumulateurs	6
7. Éléments de commande	7
8. Configuration de la télécommande	8
a) Remplacement des piles	8
b) Allumage de la télécommande	8
9. Configuration du drone	9
a) Recharge de la batterie du drone	9
b) Insertion de la batterie du drone	9
c) Appairage du drone avec la télécommande	10
d) Informations de base sur le contrôle des drones	11
e) Conseils de vol pratiques pour les débutants	11
f) Démarrage du drone	12
g) Compensation du drone	12
h) Mode sans tête	12
i) Retour par une simple pression sur un bouton	13
j) Vitesse faible et élevée	13
k) Retournements et tonneaux	13
10. Prise de vidéos et de photos	14
11. Support de smartphone	14
12. Configuration de l'aéroglesseur	15
13. Entretien et nettoyage	15
14. Déclaration de conformité (DOC)	16
15. Élimination des déchets	16
a) Produit	16
b) Piles/accumulateurs	16
16. Caractéristiques techniques	17
a) Caractéristiques techniques	17
b) Drone	17
c) Batterie de drone	17
d) Base aéroglesseur	17

1. Introduction

Chère cliente, cher client,

Merci d'avoir acheté ce produit.

Ce produit est conforme aux exigences nationales et européennes en vigueur.

Afin de préserver cette conformité et de garantir un fonctionnement en toute sécurité, vous devez respecter ce mode d'emploi !



Ce mode d'emploi fait partie de ce produit. Elle contient des informations importantes concernant la mise en service et l'utilisation. Vous devez prendre cela en considération si vous devez fournir ce produit à un tiers. Par conséquent, conservez ces instructions d'utilisation afin de pouvoir vous y référer ultérieurement !

Pour toute question technique, veuillez vous adresser à:

France (email) : technique@conrad-france.fr

Suisse : www.conrad.ch
www.biz-conrad.ch

2. Explication des symboles



Le symbole avec l'éclair dans un triangle indique qu'il y a un risque pour votre santé, par ex. en raison d'une décharge électrique.



Le symbole avec le point d'exclamation dans un triangle sert à indiquer les informations importantes présentes dans ce mode d'emploi. Veuillez lire ces informations attentivement.



Le symbole de la flèche indique des informations spécifiques et des conseils spéciaux pour le fonctionnement.

3. Utilisation prévue

Ce produit est un drone aéroglesseur à moteur électrique qui est contrôlé sans fil via la télécommande de 2,4 GHz fournie. L'appareil est destiné à une utilisation en intérieur/extérieur dans des endroits d'au moins 3 mètres de haut et de 5 mètres de large.

Le produit ne doit pas être mouillé ni exposé à l'humidité.

Ce produit ne convient pas à un enfant de moins de 14 ans.

Pour des raisons de sécurité et d'homologation, toute restructuration et/ou modification du produit est interdite. Toute utilisation à des fins autres que celles décrites ci-dessus pourrait endommager le produit. De plus, une mauvaise utilisation pourrait entraîner des risques tels que les courts-circuits, les incendies, les chocs électriques, etc. Lisez attentivement les instructions du mode d'emploi et conservez-le dans un endroit sûr. Ne mettez ce produit à la disposition de tiers qu'avec son mode d'emploi.

Tous les noms d'entreprises et appellations de produits sont des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs. Tous droits réservés.

4. Contenu de l'emballage

- Drone
- Base aéroglesseur
- Télécommande
- Câble de charge USB
- Tournevis
- 2 rotors de rechange
- Support de smartphone
- Mode d'emploi

Mode d'emploi actualisé

Téléchargez le mode d'emploi le plus récent sur www.conrad.com/downloads ou scannez le code QR indiqué. Suivez les instructions figurant sur le site Web.



5. Caractéristiques et fonctions

- Drone 2 en 1 et aéroglesseur pour activités sur terre et dans les airs
- Adapté pour une utilisation en intérieur et en extérieur
- Télécommande 2,4 GHz avec une portée de 30 mètres
- Léger, compact et portatif
- Effectue des cascades telles que des retournements et des tonneaux à 360 degrés
- Le mode sans tête facilite le pilotage et vous permet de piloter selon votre direction
- 2 réglages de vitesse (élevée et faible) accessibles par simple pression d'un bouton
- La fonction de retour par pression sur un simple bouton ramène à chaque fois le drone au point de départ
- Caméra Wi-Fi 720 pixels intégrée avec vidéo
- Application personnalisée pour visionner des séquences vidéo en direct sur un smartphone ou une tablette
- Le support de smartphone vous permet de fixer un smartphone à la télécommande.
- Lumières LED pour les vols de nuit
- La batterie se recharge en seulement 40 minutes.

6. Consignes de sécurité



Lisez attentivement le mode d'emploi et respectez en particulier les consignes de sécurité. Nous déclinons toute responsabilité en cas de dommages corporels ou matériels résultant du non-respect des consignes de sécurité et des informations relatives à la manipulation correcte contenues dans ce manuel. De tels cas entraînent l'annulation de la garantie.

a) Informations générales

Important : Plusieurs pays de l'UE interdisent l'utilisation de drones ! Veuillez vous familiariser avec les réglementations locales concernant l'utilisation des drones. Par exemple, en Allemagne, les réglementations relatives aux drones sont stipulées dans la loi allemande sur le trafic aérien. Le non-respect des dispositions légales pourrait entraîner des sanctions graves ainsi que des restrictions de votre couverture d'assurance.

- Le produit n'est pas un jouet. Il doit rester hors de portée des animaux domestiques et des enfants de moins de 14 ans.
- Le produit ne doit pas être mouillé ni exposé à l'humidité.
- Par mesure de sécurité, ne laissez pas l'emballage sans surveillance à la portée des enfants.
- Gardez l'appareil à l'abri de températures extrêmes, de la lumière directe du soleil, de secousses intenses, d'humidité élevée, d'eau, de gaz inflammables, de vapeurs et de solvants.
- N'exposez pas le produit à des contraintes mécaniques.
- Si une utilisation du produit en toute sécurité n'est plus possible, arrêtez de l'utiliser et protégez-le de toute utilisation accidentelle. Un fonctionnement sûr ne peut plus être garanti si le produit :
 - est visiblement endommagé,
 - ne fonctionne plus correctement,
 - a été stocké pendant une période prolongée dans des conditions défavorables ou
 - a été transporté dans des conditions très rudes.
- Manipulez le produit avec précaution. Des secousses, des chocs ou une chute, même de faible hauteur, peuvent endommager le produit.
- Consultez un spécialiste en cas de doute sur le fonctionnement, la sécurité ou le raccordement de l'appareil.
- L'entretien, les modifications et les réparations doivent être effectués uniquement par un technicien ou un centre de réparation agréé.
- Si vous avez des questions dont la réponse ne figure pas dans ce mode d'emploi, contactez notre service de support technique ou tout autre personnel technique.
- Sélectionnez un endroit adapté pour faire voler le drone dans une zone dégagée d'au moins 5 mètres de largeur et 3 mètres de hauteur. Vérifiez qu'il n'y a pas de dangers potentiels tels des câbles électriques aériens.
- En cas de chute grave (c'est-à-dire depuis une attitude élevée), les capteurs gyroscopiques électroniques pourraient être endommagés. Vérifiez toujours que l'appareil fonctionne correctement avant de le faire voler à nouveau !:



b) Appareils connectés

- Lorsque vous allumez le drone et le connectez à la télécommande, suivez toujours les procédures décrites dans les sections appropriées de ce manuel. Cela garantit que la télécommande et le drone se connectent correctement et que le drone répond de manière fiable aux commandes de la télécommande.
- Assurez-vous qu'aucun autre appareil n'est utilisé sur la même fréquence (2,4 GHz) à portée de la télécommande. Vérifiez toujours s'il existe d'autres systèmes de télécommande 2,4 GHz qui pourraient interférer avec l'appareil, sinon vous risquez de perdre le contrôle du drone !
- Effectuez des contrôles réguliers pour vérifier que l'appareil et la télécommande peuvent être utilisés en toute sécurité. Inspectez les pièces afin de repérer tout signe de dommages, tels que des fiches défectueuses ou des câbles endommagés. Toutes les pièces mobiles de l'appareil doivent fonctionner correctement.
- La batterie du drone doit être chargée avant utilisation conformément aux instructions du fabricant. Assurez-vous que les piles de la télécommande ont une capacité restante suffisante (utilisez un testeur de pile). Si les piles sont épuisées, remplacez-les toujours en même temps, ne les remplacez jamais individuellement.
- N'essayez jamais de toucher le drone pendant qu'il vole. Maintenez votre corps et vos cheveux éloignés des pièces en rotation telles que les rotors.
- Ne faites voler l'appareil que si vous êtes pleinement alerte et capable de réagir. La fatigue, l'alcool et les médicaments peuvent affecter votre capacité à réagir.
- Respectez également les informations concernant la sécurité et le mode d'emploi pour les autres appareils connectés à ce produit.

c) Éclairage LED

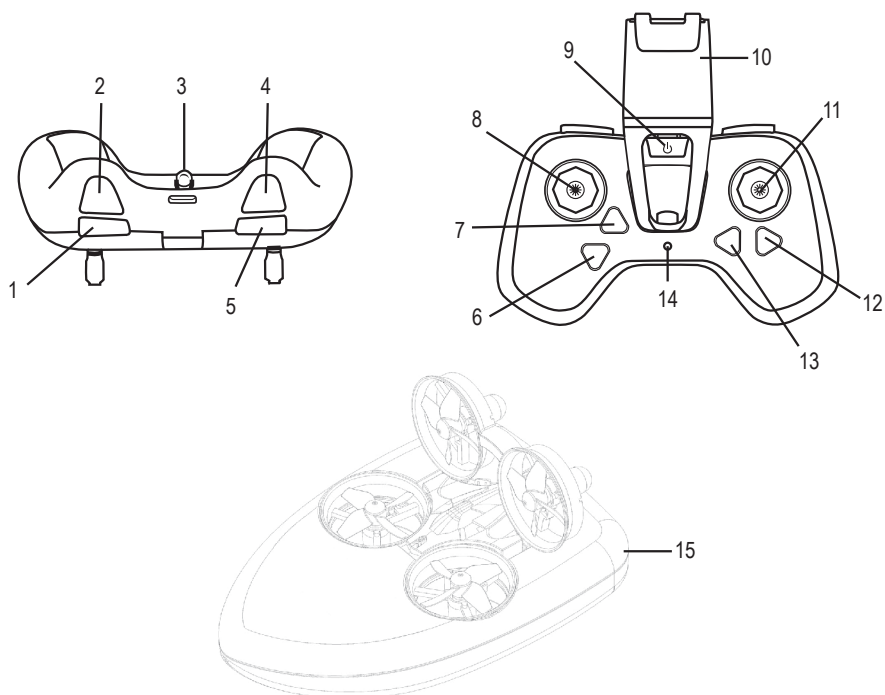
- Attention, éclairage LED :
 - Ne regardez pas directement la lumière produite par les diodes LED !
 - Ne regardez pas directement dans le faisceau ni avec des instruments optiques !

d) Piles/accumulateurs

Les instructions suivantes s'appliquent à toutes les piles, sauf si une pile spécifique est spécifiée (par ex. pile rechargeable ou non rechargeable).

- Respectez la polarité lorsque vous insérez les piles.
- Afin d'éviter les dommages dus aux fuites, les piles doivent être enlevées de l'appareil si celui-ci n'est pas utilisé pendant longtemps. Des piles endommagées ou qui fuient peuvent provoquer des brûlures acides en cas de contact avec la peau, il est donc recommandé de manipuler les piles usagées avec des gants de protection appropriés.
- Les piles doivent être tenues hors de portée des enfants. Ne laissez pas des piles traîner, car il existe un risque que les enfants ou les animaux domestiques les avalent.
- Les piles doivent être remplacées en même temps. Mélanger des piles usagées et des piles neuves dans l'appareil peut entraîner des fuites et endommager l'appareil.
- Les piles ne doivent pas être démantelées, court-circuitées ou jetées au feu. Ne rechargez pas les piles non rechargeables. Il existe un risque d'explosion !

7. Éléments de commande



- 1 Bouton de vitesse élevée/faible
- 2 Mode sans tête et bouton de retour par simple pression
- 3 Fente de support de smartphone
- 4 Bouton photo/vidéo (compatible uniquement avec des caméras non-Wi-Fi)
- 5 Bouton retournement
- 6 Bouton compensation vers l'avant
- 7 Bouton compensation vers l'arrière
- 8 Manette de commande de l'accélération pour monter/descendre, se déplacer à gauche/à droite et arrêter les rotors
- 9 Bouton marche/arrêt
- 10 Support de smartphone
- 11 Manette de pilotage pour aller vers l'avant, vers l'arrière, à gauche et à droite.
- 12 Bouton compensation à droite
- 13 Bouton compensation à gauche
- 14 Indicateur LED
- 15 Base aérogليس

8. Configuration de la télécommande

→ Les numéros utilisés dans ces instructions se réfèrent à l'illustration située à côté du texte ou aux illustrations de la section respective. Les références croisées à d'autres figures sont indiquées avec le numéro correspondant.

Les images de la télécommande et du drone dans ce manuel sont fournies à titre de référence uniquement. Les autocollants, le design et la palette de couleurs peuvent différer de ceux des photos.

a) Remplacement des piles

4 piles AAA sont nécessaires pour faire fonctionner la télécommande.

→ Pour des raisons de sécurité et pour prolonger la durée de vie des piles, n'utilisez pas de piles rechargeables pour alimenter la télécommande.

Pour insérer les piles, procédez comme suit :

Desserrez les vis des couvercles du compartiment à piles situés à l'arrière de la télécommande, puis retirez les couvercles du compartiment à piles.

Insérez les piles dans le compartiment à piles. Faites attention aux repères de polarité pour vous assurer que les piles sont bien insérées sur la bonne polarité.

Remplacez les couvercles du compartiment à piles et serrez les vis.

b) Allumage de la télécommande

Appuyez sur le bouton marche/arrêt (9) pour allumer la télécommande.

Le voyant LED rouge (14) clignote.

Remarque : Le voyant LED sur la télécommande reste allumé lorsque la télécommande est connectée au drone.



Important !

La télécommande émet un bip en continu lorsque les piles sont presque déchargées. Pour vous assurer que vous ne perdez pas le contact avec le drone, remplacez immédiatement les piles.

9. Configuration du drone

La batterie du drone peut être chargée en utilisant le câble USB fourni.

→ Le câble de charge est enroulé. Avant la première utilisation, enlevez l'attache du câble et déroulez entièrement le câble de charge.

a) Recharge de la batterie du drone

Branchez la fiche USB du câble de recharge au port USB d'un PC/ordinateur portable ou une prise de chargeur USB. Insérez le connecteur réversible du câble de recharge USB dans la prise de connexion de la batterie du drone.

Attendez que le voyant LED de charge rouge du connecteur USB s'allume, indiquant que la batterie rechargeable est entièrement rechargée. Il faut environ 40 minutes pour charger la batterie, qui fournit 5 minutes de temps de vol.

Débranchez la batterie du drone du câble de recharge immédiatement après la recharge et enlevez le connecteur USB du câble de recharge du PC/ordinateur portable ou de la prise du chargeur.



Important !

Ne connectez pas le câble USB à un hub USB sans sa propre alimentation (par ex. un port USB sur un clavier), car le courant n'est pas suffisant pour recharger la batterie.

Le système d'exploitation ne détectera aucun nouveau matériel lorsque le câble de recharge est branché, car le port USB n'est utilisé que pour recharger la batterie. Veuillez noter que la plupart des ports USB des PC/ordinateurs portables ne sont actifs que lorsque le PC/ordinateur portable est allumé.

Nous recommandons donc que vous connectiez uniquement le câble de recharge à un PC/ordinateur portable qui est allumé.



Important !

Ne chargez la batterie du drone qu'à l'aide du câble de charge USB fourni. N'essayez jamais de charger la batterie avec un chargeur différent/incompatible ! Enlevez toujours la batterie du drone avant de la charger. Ne rechargez jamais la batterie lorsqu'elle est encore dans le drone. Ne rechargez la batterie que lorsque vous êtes capable de surveiller le processus de recharge.

b) Insertion de la batterie du drone

Le drone s'allume automatiquement lorsque vous insérez la batterie dans le drone. Pour maximiser le temps de vol, n'effectuez cette étape que lorsque vous êtes prêt à utiliser votre drone.

Faites glisser la batterie du drone dans le compartiment de la batterie situé sur la partie inférieure du drone jusqu'à ce qu'elle s'enclenche.

Les câbles de connexion de la batterie doivent pointer vers l'extérieur.

Insérez le connecteur réversible de la batterie dans la fiche à côté du châssis.

c) Appairage du drone avec la télécommande

→ Avant d'insérer la batterie dans le drone, assurez-vous que le drone et la télécommande sont côte à côte. Cela garantit que le drone peut se connecter à la télécommande et répondre à ses commandes.



Important !

Allumez toujours la télécommande avant d'allumer le drone. Lorsque vous éteignez les appareils, enlevez toujours la batterie du drone avant d'éteindre la télécommande.

Avant d'insérer la batterie dans le drone, veillez qu'il n'y ait pas d'autres télécommandes de 2,4 GHz actives (par ex. pour un autre drone) à proximité immédiate.

Ne fois la batterie insérée, les voyants LED situés sur le drone et la télécommande clignotent.

Poussez la manette de commande de l'accélération (8) vers le haut (vous entendrez un bip), puis tirez-la vers le bas. Un autre bip retentit lorsqu'ils sont appairés avec succès. Les voyants LED du drone et de la télécommande sont allumés en continu.

Le drone est maintenant prêt à décoller.



Important !

Les composants de stabilisation internes sont calibrés pendant le processus d'appairage. Ne déplacez pas ou ne faites pas pivoter le drone pendant ce temps.

Si le voyant LED de la télécommande continue à clignoter, cela indique que le processus d'appairage a échoué. Répétez le processus à nouveau avec la manette de commande de l'accélération (8) tel que décrit ci-dessus. Si le problème persiste, essayez d'éteindre et de rallumer les deux appareils et lancez l'appairage avec le levier d'accélération.

Réinitialisation du gyroscope

Avant votre premier vol et chaque fois que le drone semble déséquilibré en vol, vous pouvez réinitialiser le gyroscope à l'aide de la télécommande. Tirez sur la manette de commande et la manette de pilotage à 45 degrés pendant 2 à 3 secondes, puis relâchez. Le gyroscope est réinitialisé lorsque les voyants LED du drone ne clignotent plus et restent allumés en continu.

Après avoir réinitialisé le gyroscope, redémarrez l'appareil en éteignant et en allumant à nouveau la télécommande et le drone (enlever/réinsérer la batterie). Vous devrez aussi appairer le drone avec la télécommande avant de pouvoir utiliser l'appareil.



Important !

Lisez attentivement les informations suivantes avant de faire voler le drone.

d) Informations de base sur le contrôle des drones

Avant de faire voler le drone, familiarisez-vous avec les fonctions de contrôle pour vous assurer que vous pouvez contrôler le drone en toute sécurité. Le drone est contrôlé à l'aide de deux manettes sur la télécommande. Ces manettes ont les fonctions suivantes :

Fonction altitude

La fonction altitude vous permet de contrôler l'altitude du drone. Pour modifier l'altitude, déplacez la manette de commande de l'accélération (8) vers le haut ou vers le bas à partir de la position neutre.

Lorsque la manette de commande de l'accélération est dans la position neutre, le drone plane à une altitude constante. Lorsque la manette est déplacée vers le haut, la vitesse des rotors augmente, ce qui fait monter le drone. Lorsque la manette est déplacée vers le bas, la vitesse des rotors chute, ce qui réduit l'altitude du drone. Nous recommandons de ne pas faire voler le drone à plus de 10 mètres de haut.

La manette de commande de l'accélération peut aussi être utilisée pour faire tourner le drone à 360 degrés vers la gauche ou la droite. En d'autres termes, vous pouvez changer l'orientation du drone pour aller dans une autre direction.



Fonction pilotage

La fonction pilotage permet d'aller vers l'avant, vers l'arrière, à gauche et à droite.

Poussez la manette de pilotage (11) vers le haut pour aller vers l'avant.

Poussez la manette de pilotage vers le bas pour aller vers l'arrière.

Poussez la manette de pilotage vers la gauche pour aller à gauche.

Poussez la manette de pilotage vers la droite pour aller à droite.



Important !

La télécommande peut communiquer avec le drone lorsqu'il se trouve à 30 mètres maximum. Assurez-vous de rester à portée. Si un drone est hors de portée, il cessera de fonctionner et tombera au sol, ce qui pourrait endommager les composants.

e) Conseils de vol pratiques pour les débutants

Bien que le drone puisse voler dans de petites zones, nous recommandons d'utiliser un espace dégagé d'au moins 5 mètres de large et 3 mètres de hauteur pour les premières tentatives de vol.

Placez-vous directement derrière le drone. Cela garantit que le drone réagit aux commandes de la télécommande (gauche, droit, avant et arrière) exactement comme vous les voyez. Si la caméra est face à vous, le drone répondra dans le sens inverse.



Important !

Si les rotors heurtent des objets et se coincent, ou si le drone bascule, éteignez immédiatement les moteurs des rotors. Pour ce faire, tirez sur la manette en position basse (13) jusqu'à l'arrêt des moteurs.

N'essayez jamais d'arrêter les moteurs lorsque le drone est en vol, car cela provoquerait sa chute au sol et pourrait endommager les composants.

N'essayez jamais d'attraper le drone avec vos mains lorsqu'il est en l'air, cela pourrait provoquer des blessures.

Lorsque les voyants LED du drone commencent à clignoter, cela indique que la batterie est faible. Nous recommandons de faire atterrir immédiatement le drone et de recharger la batterie pour l'empêcher de s'épuiser en plein vol.

Laissez la batterie du drone et le drone refroidir avant de recharger ou de remplacer la batterie.

f) Démarrage du drone

Allumez la télécommande, puis allumez le drone en insérant la batterie.

Placez-vous derrière le drone et appuyez doucement sur la manette d'accélération (8). Les rotors commencent à tourner à une vitesse croissante jusqu'à ce que le drone décolle.

Vous pouvez ensuite contrôler le drone comme cela est décrit ci-dessus.

g) Compensation du drone

Si le drone continue à tourner d'un côté, vous pouvez ajuster les commandes en conséquence.

Si le drone tourne vers la droite, appuyez sur le bouton de compensation à gauche (13) et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que le drone s'arrête de tourner à droite.

Si le drone tourne vers la gauche, compensez-le à l'aide du bouton de compensation à droite (12).

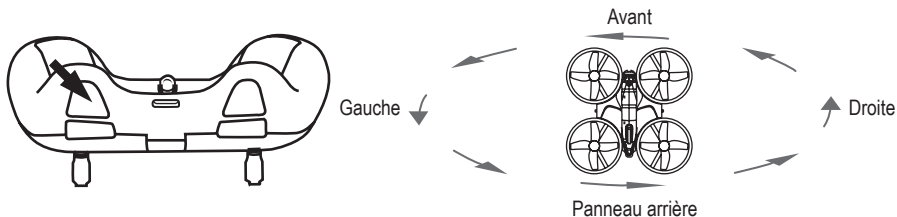
Si le drone continue à aller tout droit, compensez-le à l'aide du bouton de compensation vers l'arrière (7).

Si le drone continue à aller en arrière, compensez-le à l'aide du bouton de compensation vers l'avant (6).

h) Mode sans tête

Le mode sans tête permet au drone de répondre à vos commandes de pilotage en fonction de votre orientation (plutôt que de l'orientation du drone). Cela signifie que vous ne devez pas vous soucier de la position de l'avant du drone, car le drone répondra de votre point de vue. Par exemple, lorsque la fonction sans tête est activée et vous tournez le drone vers la gauche, le drone tourne vers votre gauche. Lorsque vous tournez le drone vers la droite, il se déplace vers votre droite, quel que soit l'emplacement de l'avant physique du drone. Cette fonction peut être utile lorsque vous apprenez à faire voler le drone ou si le drone est trop loin et si vous ne pouvez pas voir clairement son orientation.

Pour activer le mode sans tête, appuyez sur le bouton mode sans tête (2). La télécommande émet un bip sonore et les voyants du drone se mettent à clignoter. Pour désactiver le mode sans tête, appuyez de nouveau sur le bouton mode sans tête.



→ Cette fonction n'est pas disponible en modes aéroglisseur.

i) Retour par une simple pression sur un bouton

Pour ramener facilement le drone à son point de départ, appuyez sur le bouton de retour par simple pression (2) et maintenez-le enfoncé.

Pour désactiver cette fonction, poussez sur la manette de pilotage (11) dans n'importe quelle direction.

Remarque : Le drone n'atterrit pas automatiquement. Vous devez toujours contrôler la hauteur du drone lorsque vous utilisez cette fonction.

→ La fonction de retour par simple pression n'est pas disponible en modes aéroglisseur.

j) Vitesse faible et élevée

La fonction de vitesse faible et élevée vous permet d'augmenter ou de diminuer rapidement la vitesse par une simple pression.

Appuyez sur le bouton vitesse faible/élevée (1) pour changer la vitesse. Un bip retentit pour indiquer la vitesse sélectionnée.

1 bip = vitesse faible

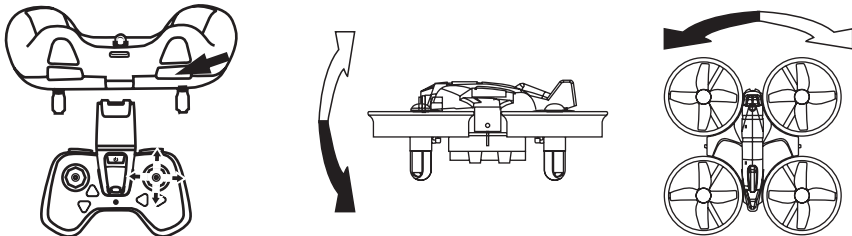
2 bips = vitesse élevée

→ La fonction de vitesse faible et élevée n'est pas disponible en modes aéroglisseur.

k) Retournements et tonneaux

Une fois que vous êtes à l'aise avec les connaissances bases requises pour faire voler le drone, vous pouvez essayer de retourner le drone et de faire des tonneaux avec.

Assurez-vous que le drone est au moins à 3 mètres au-dessus du sol. Puis appuyez sur le bouton retournement (5) et appuyez rapidement sur la manette de pilotage (11) vers la gauche ou vers la droite pour faire basculer ou rouler le drone. Une fois la manœuvre terminée, stabilisez le drone.



→ Cette fonction retournement n'est pas disponible en mode aéroglisseur.

10. Prise de vidéos et de photos

→ Le drone dispose d'une caméra Wi-Fi intégrée. Les fonctions vidéos et photos fonctionnent uniquement avec des smartphones et des tablettes sur lesquelles le Wi-Fi est activé.

Téléchargez l'application sur un smartphone ou une tablette pour visionner des images du drone en direct et prendre des photos. L'application fournit aussi un accès à un large éventail de fonctions d'édition ainsi que des commandes à l'écran faciles à utiliser. Suivez les étapes ci-dessous pour télécharger et installer l'application :



Scannez le QR code ou allez dans l'iOS App Store / Android Google Play Store et recherchez « FHDFPV ».

Sélectionnez « GET » pour télécharger l'application. Suivez les instructions à l'écran pour terminer l'installation.

Allumez le drone en insérant la batterie et assurez-vous que la télécommande est éteinte.

Allez dans les « Paramètres » de votre smartphone ou tablette et activez le Wi-Fi et la fonction hotspot.

Connexion au hotspot Wi-Fi « KY720P... ».

Une fois connecté, ouvrez l'application « FHDFPV » et touchez l'icône « PLAY » pour accéder à l'interface de contrôle.

Les photos et les vidéos sont automatiquement sauvegardées sur votre smartphone ou votre tablette.

Pour obtenir de l'aide sur l'utilisation de l'application, touchez l'icône d'aide dans le coin en bas à gauche de l'écran. Ce produit n'est pas compatible avec le mode Track (piste), le mode Sound (son), le mode Gesture (mouvement) ou le mode Altitude hold (maintien de l'altitude).

Une fois l'application téléchargée, vous pouvez l'utiliser pour prendre des photos ou des enregistrements vidéos.

Le bouton photo/vidéo (4) de la télécommande fonctionne uniquement avec des drones qui disposent de caméras sans une fonction Wi-Fi.

11. Support de smartphone

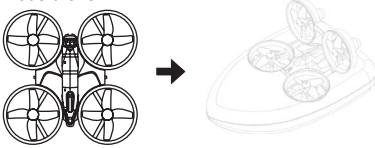
Le support de smartphone vous permet d'utiliser la télécommande tout en regardant des séquences vidéo en direct depuis votre drone ou en prenant des photos ou des enregistrements vidéos.

Fixez le support de smartphone en passant l'extrémité avec la vis à travers le centre de la télécommande. Faites glisser le support de smartphone dans la fente de la télécommande. Serrez la vis pour le maintenir en place. Fixez le smartphone ou la tablette dans le support avec l'orientation paysage.

12. Configuration de l'aéroglesseur

Le drone peut rapidement être converti en aéroglesseur. Cela vous permet d'en savoir plus sur certaines des commandes à distance tout en réduisant le risque d'endommager le drone.

Mode drone



La batterie étant insérée dans le drone, tirez doucement les 2 rotors arrière en position verticale. Fixez le drone dans la base de l'aéroglesseur.

L'aéroglesseur est commandé de la même manière que le drone. Par exemple, vous pouvez utiliser la manette d'accélération (8) pour contrôler la vitesse, le levier gauche/droite pour contrôler l'orientation et la manette de pilotage (11) pour contrôler la direction. Les boutons suivants et leurs fonctions correspondantes ne peuvent pas être utilisés en mode aéroglesseur :

- Fonction sans tête/bouton de retour par simple pression (2)
- Bouton Flip (5)
- Bouton de vitesse élevée/faible (1)

13. Entretien et nettoyage



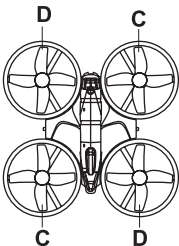
N'utilisez pas de produit de nettoyage agressif, d'alcool isopropylique ou toute autre solution chimique, car ils peuvent endommager le boîtier et engendrer des dysfonctionnements.

- Débranchez le chargeur USB avant le nettoyage.
- Nettoyez le drone et la télécommande avec un chiffon sec et non pelucheux.

Remplacement des rotors

Si un rotor est endommagé, selon le rotor à changer, utilisez le rotor de type C ou de type D qui a été livré avec le produit. La lettre C ou D est imprimée sur le rotor pour indiquer le type de rotor.

Retirez le rotor bleu et séparez-le du tube argenté. Faites attention de ne pas tirer trop fort pour ne pas détacher accidentellement les fils du rotor. Prenez le nouveau rotor et appuyez-le sur la tige métallique jusqu'à ce qu'il tienne bien en place. Puis insérez le tube argenté dans le boîtier en plastique.



14. Déclaration de conformité (DOC)

Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Strasse 1, D-92240 Hirschau, déclare par la présente que ce produit est conforme à la directive 2014/53/UE.

→ Le texte intégral de la déclaration de conformité UE est disponible au lien suivant :

www.conrad.com/downloads

Sélectionnez une langue en cliquant sur le drapeau correspondant puis saisissez le numéro de commande du produit dans le champ de recherche pour pouvoir télécharger la déclaration de conformité UE sous format PDF.

15. Élimination des déchets

a) Produit



Les appareils électroniques sont des matériaux recyclables et ne doivent pas être éliminés avec les ordures ménagères. En fin de vie, éliminez l'appareil conformément aux dispositions légales en vigueur.



Retirez les piles et mettez-les au rebut séparément du produit.

b) Piles/accumulateurs



Le consommateur final est légalement tenu (ordonnance relative à l'élimination des piles usagées) de rapporter toutes les piles usagées. Il est interdit de les mettre au rebut avec les ordures ménagères.

Les piles qui contiennent des substances toxiques sont étiquetées avec ce symbole qui indique l'interdiction de les jeter dans les ordures ménagères. Les désignations pour le métal lourd prépondérant sont : Cd = cadmium, Hg = mercure, Pb = plomb (comme indiqué sur les piles, par ex. sous le symbole de la poubelle illustré à gauche).

Les piles usagées peuvent être retournées aux centres de récupération de votre commune, à nos succursales ou à tous les points de vente de piles.

Vous remplirez ainsi vos obligations légales et contribuerez à la protection de l'environnement.

16. Caractéristiques techniques

a) Caractéristiques techniques

Tension/courant d'entrée	6 V / DC (4 piles AA)
Fréquence	2,405 à 2,475 GHz
Puissance de transmission.....	3 dBm
Distance de transmission	30 mètres
Dimensions (L x l x h)	165 x 98 x 67 mm
Poids.....	119 g (sans piles)

b) Drone

Dimensions (L x l x h)	85 x 82 x 46 mm
Poids.....	22,2 g (sans pile)
Caméra.....	Wi-Fi FPV 720 P
Caméra/résolution de la vidéo	1 280 x 720
Portée de l'application du téléphone	Env. 20 mètres
Compatibilité du logiciel pour smartphone.....	Android : 4.0 à 10 iOS : 6,0 à 13

c) Batterie de drone

Durée de rechargement.....	40 minutes
Durée d'utilisation	5 minutes
Tension/courant d'entrée	Li-Po 3,7 V 200 mAh, 0,74 Wh
Poids.....	5,7 g

d) Base aérogλισseur

Dimensions (L x l x h)	144 x 93 x 60 mm
Poids.....	56 g

	Pagina
1. Inleiding	19
2. Verklaring van de symbolen.....	19
3. Beoogd gebruik.....	20
4. Omvang van de levering.....	20
5. Eigenschappen en functies.....	20
6. Veiligheidsinstructies	21
a) Algemene informatie.....	21
b) Aangesloten apparaten	22
c) Ledlicht	22
d) Batterij/accu's	22
7. Bedieningselementen	23
8. Instellen van de afstandsbediening	24
a) Plaatsen van de batterijen	24
b) De afstandsbediening inschakelen.....	24
9. Instellen van de drone	25
a) Opladen van de drone-accu	25
b) Plaatsen van de drone-accu.....	25
c) De drone koppelen met de afstandsbediening.....	25
d) Basisinformatie over de besturing van de drones	27
e) Praktische vliegtips voor beginners	27
f) De drone starten.....	28
g) Trimmen van de drone.....	28
h) 'Headless'-modus	28
i) One-touch return	29
j) Lage en hoge snelheid	29
k) Flips en rollen	29
10. Video en foto's maken	30
11. Smartphonehouder	30
12. Gereedmaken van de hovercraft	31
13. Onderhoud en reiniging	31
14. Conformiteitsverklaring (DOC).....	32
15. Verwijdering	32
a) Product.....	32
b) Batterij/accu's	32
16. Technische gegevens	33
a) Technische gegevens.....	33
b) Drone.....	33
c) Drone-accu	33
d) Hovercraft	33

1. Inleiding

Geachte klant,

Hartelijk dank voor de aankoop van dit product.

Het product is voldoet aan de nationale en Europese wettelijke voorschriften.

Om deze status te handhaven en een veilige werking te garanderen, dient u als eindgebruiker deze gebruiksaanwijzing in acht te nemen!



Deze gebruiksaanwijzing is een onderdeel van dit product. Deze bevat belangrijke informatie over de werking en het gebruik van het product. Als u dit product aan derden overhandigt, doe dan tevens deze gebruiksaanwijzing erbij. Bewaar deze gebruiksaanwijzing voor toekomstige raadpleging!

Bij technische vragen kunt u zich wenden tot onze helpdesk.

Voor meer informatie kunt u kijken op www.conrad.nl of www.conrad.be

2. Verklaring van de symbolen



Het symbool met een bliksemschicht in een driehoek wijst op een risico voor uw gezondheid, bijv. door een elektrische schok.



Het symbool met het uitroepteken in een driehoek wijst op belangrijke informatie in deze gebruiksaanwijzing. Lees deze informatie altijd aandachtig door.



Het pijl-symbool duidt op speciale informatie en advies voor het gebruik.

3. Beoogd gebruik

Dit product is een elektrisch aangedreven model hovercraftdrone die draadloos wordt bediend via de meegeleverde 2,4 GHz-afstandsbediening. Het model is bedoeld voor binnen- of buitengebruik in ruimtes/gebieden van minimaal 3 meter hoog en 5 meter breed.

Het product mag niet vochtig of nat worden.

Het product is niet geschikt voor kinderen jonger dan 14 jaar.

Vanwege veiligheids- en goedkeuringsredenen mag u niets aan dit product veranderen. Als het product voor andere doeleinden wordt gebruikt dan hierboven beschreven, kan het product worden beschadigd. Bovendien kan onjuist gebruik resulteren in kortsluiting, brand, elektrische schok of andere gevaren. Lees de gebruiksaanwijzing aandachtig door en bewaar deze op een veilige plaats. Het product mag alleen samen met de gebruiksaanwijzing aan derden worden overhandigd.

Alle bedrijfs- en productnamen zijn handelsmerken van de betreffende eigenaren. Alle rechten voorbehouden.

4. Omvang van de levering

- Drone
- Hovercraft
- Afstandsbediening
- USB-oplaadkabel
- Schroevendraaier
- Reserverotors x 2
- Smartphonehouder
- Gebruiksaanwijzing

Meest recente gebruiksaanwijzing

Download de meest recente gebruiksaanwijzing via www.conrad.com/downloads of scan de afgebeelde QR-code. Volg de aanwijzingen op de website.



5. Eigenschappen en functies

- 2-in-1 drone en hovercraft voor op het land en in de lucht
- Geschikt voor binnen- en buitengebruik
- 2,4GHz-afstandsbediening met een bereik van 30 meter
- Lichtgewicht, compact en draagbaar
- Voert stunts uit zoals flips en 360-graden rollen
- De 'headless'-modus maakt het sturen gemakkelijker en stelt u in staat om te sturen volgens uw oriëntatie.
- 2 snelheidsinstellingen (hoog en laag), toegankelijk met een druk op de knop
- De 'one-touch return'-functie brengt de drone elke keer weer terug naar het beginpunt.
- Ingebouwde 720-pixel wifi-camera met video
- Aangepaste app voor het bekijken van live videobeelden op een smartphone of tablet
- Met de smartphonehouder kunt u een smartphone aan de afstandsbediening bevestigen.
- Ledverlichting voor nachtvluchten
- De accu wordt in slechts 40 minuten opgeladen

6. Veiligheidsinstructies



Lees de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door en neem vooral de veiligheidsinformatie in acht. Indien de veiligheidsinstructies en de aanwijzingen voor een juiste bediening in deze gebruiksaanwijzing niet worden opgevolgd, aanvaarden wij geen verantwoordelijkheid voor hieruit resulterend persoonlijk letsel of materiële schade. In dergelijke gevallen vervalt de aansprakelijkheid/garantie.

a) Algemene informatie

Belangrijk: Verschillende EU-landen verbieden het gebruik van modeldrones! Lees de plaatselijke voorschriften voor het gebruik van modeldrones. In Duitsland zijn de voorschriften voor modeldrones bijvoorbeeld vastgelegd in de Duitse luchtverkeerswet. Het niet-naleven van de wettelijke voorschriften kan leiden tot zware boetes en beperkingen van uw verzekeringsdekking.

- Het artikel is geen speelgoed. Houd het buiten het bereik van huisdieren en kinderen onder 14 jaar.
- Het product mag niet vochtig of nat worden.
- Laat het verpakkingsmateriaal niet achteloos rondslingeren aangezien het gevaarlijk speelgoed voor kinderen kan worden.
- Bescherm het product tegen extreme temperaturen, direct zonlicht, sterke schokken, hoge vochtigheid, vocht, brandbare gassen, stoom en oplosmiddelen.
- Stel het product niet bloot aan mechanische spanning.
- Als het product niet langer veilig gebruikt kan worden, stel het dan buiten bedrijf en zorg ervoor dat niemand het per ongeluk kan gebruiken. Veilig gebruik kan niet langer worden gegarandeerd als het product:
 - zichtbaar is beschadigd,
 - niet meer naar behoren werkt,
 - gedurende een langere periode onder slechte omstandigheden is opgeslagen of
 - onderhevig is geweest aan ernstige transportbelasting.
- Behandel het product met zorg. Schokken, stoten of zelfs een val van geringe hoogte kunnen het product beschadigen.
- Raadpleeg een expert als u vragen hebt over gebruik, veiligheid of aansluiting van het apparaat.
- Onderhoud, aanpassingen en reparaties mogen alleen uitgevoerd worden door een technicus of een daartoe bevoegd servicecentrum.
- Als u nog vragen heeft die niet door deze gebruiksaanwijzing worden beantwoord, kunt u contact opnemen met onze technische dienst of ander technisch personeel.
- Kies een geschikte locatie om de drone te vliegen in een onbelemmerd gebied van minstens 5 meter breed en 3 meter hoog. Controleer of er geen potentiële gevaren zijn zoals bovengrondse elektriciteitskabels.
- Bij een zware crash (bijvoorbeeld van grote hoogte) kunnen de elektronische gyrosensoren beschadigd raken. Controleer altijd of het model goed functioneert voordat u weer gaat vliegen!



b) Aangesloten apparaten

- Volg bij het inschakelen van de drone en het aansluiten op de afstandsbediening altijd de procedures die in de betreffende hoofdstukken van deze handleiding worden beschreven. Dit zorgt ervoor dat de afstandsbediening en de drone op de juiste manier worden aangesloten en dat de drone betrouwbaar reageert op de commando's van de afstandsbediening.
- Zorg ervoor dat geen andere modellen op dezelfde frequentie (2,4 GHz) binnen het bereik van de afstandsbediening werken. Controleer altijd of er andere 2,4GHz-afstandsbedieningen zijn die het model kunnen storen, anders kunt u de controle over de drone verliezen!
- Voer regelmatig controles uit om na te gaan of het model en de afstandsbediening veilig zijn om te gebruiken. Controleer de onderdelen op tekenen van beschadiging, zoals defecte stekkerverbindingen of beschadigde kabels. Alle bewegende delen van het model moeten soepel lopen.
- De drone-accu moet voor gebruik worden opgeladen volgens de instructies van de fabrikant. Zorg ervoor dat de batterijen in de afstandsbediening nog voldoende capaciteit hebben (gebruik een batterijtester). Als de batterijen leeg zijn, vervang dan altijd de complete set. Vervang nooit afzonderlijke batterijen.
- Probeer nooit de drone aan te raken tijdens een vlucht. Houd uw lichaam en haar uit de buurt van de rotors.
- Vlieg alleen met uw model als uw reactievermogen niet wordt beperkt. De invloed van vermoeidheid, alcohol of medicamenten kan verkeerde reacties veroorzaken.
- Neem tevens de veiligheids- en gebruiksinstructies van andere apparaten die op het product zijn aangesloten in acht.

c) Ledlicht

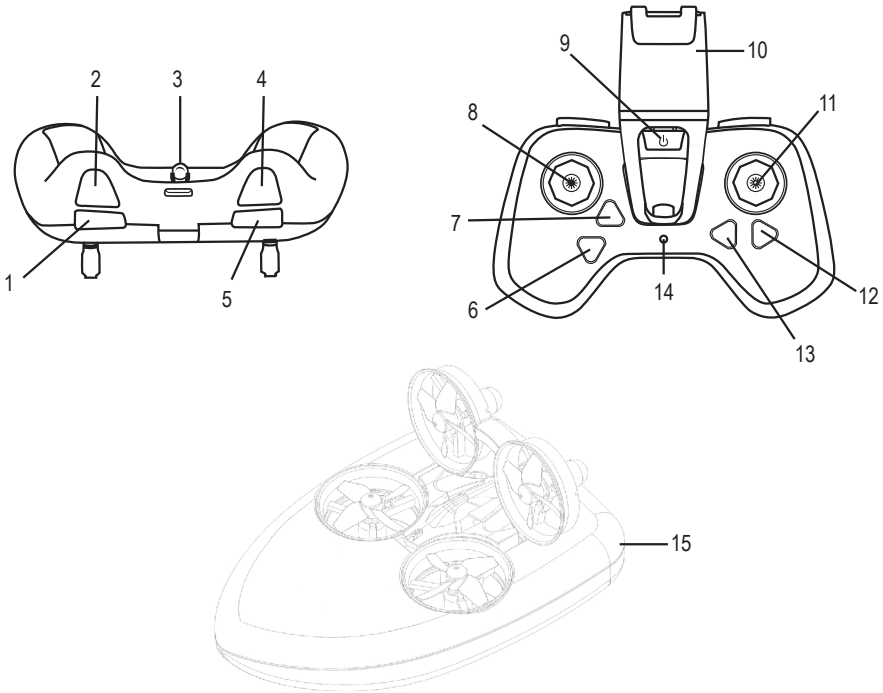
- Let op, ledlicht:
 - Niet rechtstreeks in het ledlicht kijken!
 - Niet direct of met optische instrumenten in de lichtstraal kijken!

d) Batterij/accu's

De volgende instructies gelden voor alle batterijen, tenzij een specifieke batterij is gespecificeerd (bijv. oplaadbare of niet-oplaadbare batterij).

- Zorg ervoor dat de batterijen met de juiste polariteit in het product worden geplaatst.
- Om schade door lekken te voorkomen dienen accu's en batterijen uit het betreffende product te worden verwijderd als dit langere tijd niet wordt gebruikt. Lekkende of beschadigde accu's of batterijen kunnen bij aanraking met de huid brandwonden veroorzaken. Gebruik bij het hanteren ervan daarom geschikte beschermende handschoenen.
- Houd batterijen buiten het bereik van kinderen. Laat geen batterijen rondslingeren, dit kan gevaar voor inslikken door kinderen of huisdieren opleveren.
- Alle batterijen dienen op hetzelfde moment te worden vervangen. Door elkaar gebruiken van oude en nieuwe batterijen kan leiden tot lekkage en schade aan het product.
- Men mag batterijen niet kortsluiten, uit elkaar halen of in het vuur gooien. Probeer nooit niet-oplaadbare batterijen op te laden. Er bestaat explosiegevaar!

7. Bedieningselementen



- 1 Hoge/lage snelheidsknop
- 2 'Headless'-modus en 'one-touch return'-knop
- 3 Smartphonehouder
- 4 Foto-/videoknop (alleen compatibel met niet-wifi-camera's)
- 5 Flipknop
- 6 Voorwaartse trimknop
- 7 Achterwaartse trimknop
- 8 Gashendel om op te stijgen/dalen, naar links/rechts te bewegen en de rotors te stoppen
- 9 Aan/uit-knop
- 10 Smartphonehouder
- 11 Stuurhendel om voorwaarts, achterwaarts, links en rechts te bewegen
- 12 Trimknop rechts
- 13 Trimknop links
- 14 Ledindicator
- 15 Hovercraft

8. Instellen van de afstandsbediening

→ De in deze handleiding gebruikte nummers verwijzen naar de illustratie naast de tekst of naar de illustraties in het betreffende gedeelte. Verwijzingen naar andere illustraties worden aangegeven met het bijbehorende nummer.

De afbeeldingen van de afstandsbediening en de drone in deze handleiding zijn alleen bedoeld als referentie. De stickers, het ontwerp en het kleurenschema kunnen afwijken van de afbeeldingen.

a) Plaatsen van de batterijen

Er zijn 4 AAA-batterijen nodig voor de afstandsbediening.

→ Om veiligheidsredenen en om een langere levensduur van de batterijen te garanderen, mag u geen oplaadbare batterijen voor de afstandsbediening gebruiken.

Ga als volgt te werk om de batterijen te plaatsen:

Draai de schroeven van het afdekplaatje van het batterijvak aan de achterkant van de afstandsbediening los en verwijder het afdekplaatje.

Plaats de batterijen in het batterijcompartiment. Let op de polariteitsaanduidingen om er zeker van te zijn dat de batterijen volgens de juiste polariteit worden geplaatst.

Plaats het afdekplaatje van het batterijvak terug en draai de schroeven vast.

b) De afstandsbediening inschakelen

Druk op de aan/uit-knop (9) om de afstandsbediening in te schakelen.

De rode ledindicator (14) knippert.

Let op: De ledindicator op de afstandsbediening brandt permanent als de afstandsbediening op de drone is aangesloten.



Belangrijk!

De afstandsbediening piept continu als de batterijen bijna leeg zijn. Om er zeker van te zijn dat u het contact met de drone niet verliest, moet u de batterijen onmiddellijk vervangen.

9. Instellen van de drone

De drone-accu kan worden opgeladen met de meegeleverde USB-kabel.

—> De oplaadkabel is opgerold. Verwijder voor het eerste gebruik de kabelbinder en wikkel de oplaadkabel volledig af.

a) Opladen van de drone-accu

Sluit de USB-aansluiting van de oplaadkabel aan op een USB-poort van een computer/laptop of op een USB-oplader.

Steek de omkeerbare connector van de oplaadkabel in de aansluitstekker van de drone-accu.

Wacht tot de rode ledindicator op de USB-aansluiting oplicht om aan te geven dat de accu volledig is opgeladen. Het duurt ongeveer 40 minuten om de accu op te laden, wat 5 minuten vliegtijd oplevert.

Koppel de drone-accu onmiddellijk na het opladen los van de oplaadkabel en verwijder de USB-stekker van de computer/laptop of de oplader.



Belangrijk!

Sluit de USB-kabel niet aan op een USB-hub zonder eigen stroomvoorziening (bijv. een USB-poort op een toetsenbord), omdat de stroom niet voldoende is om de accu op te laden.

Het besturingssysteem zal geen nieuwe hardware detecteren wanneer de oplaadkabel wordt aangesloten, aangezien de USB-poort alleen wordt gebruikt om de accu op te laden. Houd er rekening mee dat de meeste USB-poorten op computers/laptops alleen actief zijn als de computer/laptop is ingeschakeld.

Wij raden u daarom aan om de oplaadkabel alleen aan te sluiten op een computer/laptop die is ingeschakeld.



Belangrijk!

Laad de drone-accu alleen op met de meegeleverde USB-oplaadkabel. Probeer nooit de accu op te laden met een andere/incompatibele oplader! Verwijder altijd de accu uit de drone voordat u deze oplaadt. Laad de accu nooit op wanneer deze zich nog in de drone bevindt. Laad de accu alleen op als u het laadproces kunt volgen.

b) Plaatsen van de drone-accu

De drone wordt automatisch ingeschakeld wanneer u de accu in de drone plaatst. Om de vliegtijd te maximaliseren doet u dit alleen als u klaar bent om de drone te gebruiken.

Schuif de accu van de drone in het accucompartiment aan de onderkant van de drone totdat deze op zijn plaats valt.

De aansluitkabels van de accu moeten naar achteren wijzen.

Steek de omkeerbare accu-aansluiting in de stekker naast het chassis.

c) De drone koppelen met de afstandsbediening

—> Voordat u de accu in de drone plaatst, moet u ervoor zorgen dat de drone en de afstandsbediening direct naast elkaar staan. Dit zorgt ervoor dat de drone verbinding kan maken met de afstandsbediening en kan reageren op commando's van de afstandsbediening.



Belangrijk!

Schakel altijd de afstandsbediening in voordat u de drone inschakelt. Verwijder bij het uitschakelen van de apparaten altijd de accu uit de drone voordat u de afstandsbediening uitschakelt.

Voordat u de accu in de drone plaatst, moet u ervoor zorgen dat er geen andere actieve 2,4GHz-afstandsbedieningen (bijv. voor een andere drone) in de directe omgeving zijn.

Als u de accu hebt geplaatst, gaat de led op de drone en de afstandsbediening knipperen.

Druk de gashendel (8) naar boven (u hoort een pieptoon) en trek deze vervolgens naar beneden. Een andere pieptoon zal klinken wanneer ze met succes zijn gekoppeld en de leds op de drone en de afstandsbediening zullen constant blijven branden.

De drone is nu klaar om op te stijgen.



Belangrijk!

De interne stabilisatiecomponenten worden tijdens het koppelingsproces gekalibreerd. Beweeg of draai de drone gedurende deze tijd niet.

Als de led op de afstandsbediening blijft knipperen, geeft dit aan dat het koppelingsproces is mislukt. Herhaal het proces nogmaals met de gashendel (8) zoals hierboven beschreven. Als het probleem aanhoudt, probeer dan beide apparaten uit en aan te zetten en start de koppeling met de gashendel opnieuw.

De gyroscoop resetten

Voor uw eerste vlucht en wanneer de drone tijdens de vlucht uit balans lijkt te zijn, kunt u de gyroscoop resetten met de afstandsbediening. Trek de gashendel en de stuurhendels in een hoek van 45 graden gedurende 2 tot 3 seconden en laat ze dan los. De gyroscoop is gereset wanneer de knipperende leds op de drone constant blijven branden.

Na het resetten van de gyroscoop wordt het model opnieuw opgestart door de afstandsbediening en de drone uit en weer aan te zetten (de accu verwijderen/terugplaatsen). U zult de drone opnieuw moeten koppelen met de afstandsbediening voordat u het model weer kunt gebruiken.



Belangrijk!

Lees de volgende informatie zorgvuldig door voordat u met de drone gaat vliegen.

d) Basisinformatie over de besturing van de drones

Voordat u met de drone gaat vliegen, moet u zich vertrouwd maken met de besturingsfuncties om er zeker van te zijn dat u de drone veilig kunt bedienen. De drone wordt bediend met de twee hendels op de afstandsbediening. Deze hebben de volgende functies:

Hoogtefunctie

Met de hoogtefunctie kunt u de hoogte van de drone regelen. Om de hoogte te wijzigen beweegt u de gashendel (8) omhoog of omlaag vanuit de neutrale stand.

Als de gashendel in de neutrale stand staat, zweeft de drone op een constante hoogte. Wanneer de hendel naar boven wordt bewogen, neemt de snelheid van de rotors toe, waardoor de drone stijgt. Wanneer de hendel naar beneden wordt bewogen, daalt de snelheid van de rotors en daalt de drone. Wij raden aan om de drone niet hoger dan 10 meter te laten vliegen.

Met de gashendel kan de drone ook 360 graden naar links of naar rechts worden gedraaid. U kunt dus de oriëntatie van de drone in verschillende richtingen veranderen.



Stuurfunctie

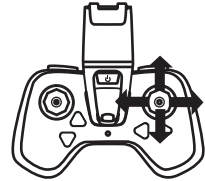
Met de stuurfunctie kunt u vooruit, achteruit, links en rechts sturen.

Duw de stuurhendel (11) naar boven om vooruit te gaan.

Trek de stuurhendel naar beneden om achteruit te gaan.

Duw de stuurhendel naar links om naar links te gaan.

Duw de stuurhendel naar rechts om naar rechts te gaan.



Belangrijk!

De afstandsbediening kan tot 30 meter afstand met de drone communiceren. Zorg ervoor dat u binnen dit bereik blijft. Als de drone buiten dit bereik gaat, stopt de drone en valt hij op de grond, wat de onderdelen kan beschadigen.

e) Praktische vliegtips voor beginners

Hoewel de drone in kleine gebieden kan worden gevlogen, raden wij aan een vrije ruimte van minstens 5 meter breed en 3 meter hoog aan te houden voor de eerste vliegpogingen.

Plaats uzelf direct achter de drone. Dit zorgt ervoor dat de drone reageert op commando's van de afstandsbediening (links, rechts, vooruit en achteruit) precies zoals u ze ziet. Als de camera naar u toe is gericht, zal de drone andersom reageren.



Belangrijk!

Als de rotors een object raken of verstrikt raken of als de drone kantelt, schakel dan de rotors onmiddellijk uit. Trek hiervoor de gashendel naar de onderste stand (13) totdat de motoren tot stilstand komen.

Probeer nooit de motoren te stoppen als de drone vliegt, omdat de drone dan op de grond valt en de componenten kunnen beschadigen.

Probeer nooit de drone met uw handen vast te pakken als deze in de lucht is, omdat dit letsel kan veroorzaken.

Wanneer de led op de drone begint te knipperen, geeft dit aan dat de batterij bijna leeg is. Wij raden u aan de drone onmiddellijk te landen en de accu op te laden om te voorkomen dat deze halverwege de vlucht leeg raakt.

Laat de accu van de drone en de drone afkoelen voordat u de accu oplaadt of vervangt.

f) De drone starten

Schakel de afstandsbediening in en zet vervolgens de drone aan door de accu te plaatsen.

Plaats uzelf achter de drone en druk voorzichtig op de gashendel (8). De rotors zullen steeds sneller gaan draaien totdat de drone opstijgt.

U kunt dan de drone besturen zoals hierboven beschreven.

g) Trimmen van de drone

Als de drone naar één kant blijft draaien, kunt u de trimregelaars overeenkomstig bijstellen.

Als de drone naar rechts draait, houdt u de linker trimknop (13) ingedrukt tot de drone niet meer naar rechts draait.

Als de drone naar links draait, trimt u deze met de rechter trimknop (12).

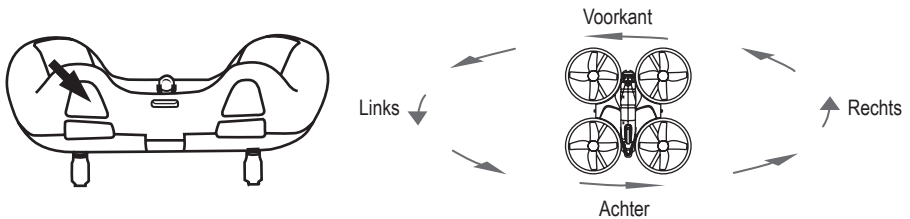
Als de drone naar voren blijft bewegen, trimt u deze met de achterste trimknop (7).

Als de drone achteruit blijft bewegen, trimt u deze met de voorste trimknop (6).

h) 'Headless'-modus

In de 'headless'-modus kan de drone reageren op uw stuurcommando's in overeenstemming met uw oriëntatie (in plaats van de oriëntatie van de drone). Dit betekent dat u zich geen zorgen hoeft te maken over waar de voorkant van de drone zich bevindt, aangezien de drone vanuit uw perspectief zal reageren. Wanneer bijvoorbeeld de 'headless'-modus is ingeschakeld en u de drone naar links draait, zal de drone naar links bewegen. Wanneer je de drone naar rechts draait, zal hij naar rechts bewegen, ongeacht waar de fysieke voorkant van de drone zich bevindt. Deze modus kan nuttig zijn als u leert om met de drone te vliegen of als de drone te ver weg is en u zijn oriëntatie niet duidelijk kunt zien.

Om de 'headless'-modus in te schakelen, drukt u op de 'headless'-modusknop (2). De afstandsbediening zal piepen en de lampjes op de drone zullen knipperen. Om de 'headless'-modus uit te schakelen, drukt u nogmaals op de 'headless'-modusknop.



→ De 'headless'-functie is niet beschikbaar in de hovercraftmodus.

i) One-touch return

Om de drone gemakkelijk terug te brengen naar het beginpunt, houdt u de 'one-touch return'-knop (2) ingedrukt.

Om deze functie uit te schakelen, drukt u de stuurhendel (11) in een willekeurige richting.

Let op: De drone zal niet automatisch landen. Bij het gebruik van deze functie moet de hoogte van de drone nog steeds worden geregeld.

→ De 'one-touch return'-functie is niet beschikbaar in de hovercraftmodus.

j) Lage en hoge snelheid

Met de lage en hoge snelheidsfunctie kunt u de snelheid met één druk op de knop snel verhogen of verlagen.

Druk op de knop voor lage/hoge snelheid (1) om het snelheidsniveau te wijzigen. Er klinkt een pieptoon om de geselecteerde snelheid aan te geven.

1 pieptoon = lage snelheid.

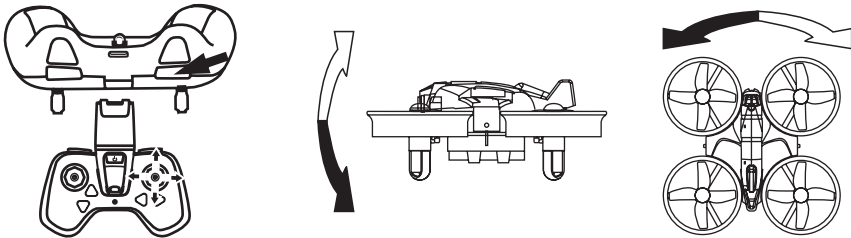
2 pieptonen = hoge snelheid.

→ De lage en hoge snelheidsfunctie is niet beschikbaar in de hovercraftmodus.

k) Flips en rollen

Als u eenmaal vertrouwd bent met de basisprincipes van het vliegen, kunt u proberen de drone om te draaien en te rollen.

Zorg ervoor dat de drone minstens 3 meter van de grond is. Druk vervolgens op de flipknop (5) en druk snel de stuurhendel (11) naar links of rechts om de drone te laten flippen of rollen. Als u klaar bent met de manoeuvre stabiliseert u de drone.



→ De flip-functie is niet beschikbaar in hovercraftmodus.

10. Video en foto's maken

→ De drone is voorzien van een ingebouwde wifi-camera. De video- en fotofuncties werken alleen met smartphones en tablets met wifi.

Download de app op een smartphone of tablet om live drone-beelden te bekijken en foto's te maken. De app biedt ook toegang tot een breed scala aan bewerkingsfuncties en eenvoudig te gebruiken bedieningselementen op het scherm. Volg de onderstaande stappen om de app te downloaden en te installeren:



Scan de QR-code of ga naar de iOS App Store / Android Google Play Store en zoek naar "FHDFPV".

Download de app. Volg de aanwijzingen op het scherm om de installatie te voltooien.

Zet de drone aan door de accu te plaatsen en zorg ervoor dat de afstandsbediening is uitgeschakeld.

Ga naar "Instellingen" op uw smartphone of tablet en schakel wifi en de hotspotfunctie in.

Maak verbinding met wifi-hotspot "KY720P...".

Eenmaal verbonden, opent u de "FHDFPV"-app en tikt u op "PLAY" aan om toegang te krijgen tot de besturingsinterface.

Foto's en videobestanden worden automatisch opgeslagen op uw smartphone of tablet.

Voor hulp bij het gebruik van de app raakt u het help-icoontje linksonder in het scherm aan. Dit product ondersteunt geen Track-modus, Sound-modus, Gesture-modus of Altitude hold-modus.

Zodra u de app hebt gedownload, kunt u deze gebruiken om foto's of video-opnamen te maken.

De foto-/videoknop (4) op de afstandsbediening werkt alleen met drones met camera's zonder wifi-functie.

11. Smartphonehouder

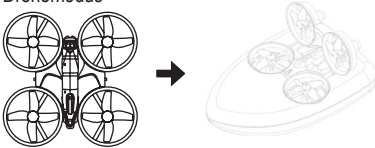
Met de smartphonehouder kunt u de afstandsbediening gebruiken terwijl u live videobeelden van uw drone bekijkt of foto's/video-opnamen maakt.

Bevestig de smartphonehouder door het uiteinde met de schroef door het midden van de afstandsbediening te plaatsen. Schuif de smartphonehouder in de gleuf aan de bovenkant van de afstandsbediening. Draai de schroef vast om hem vast te zetten. Bevestig de smartphone of tablet horizontaal in de houder.

12. Gereedmaken van de hovercraft

De drone kan snel worden omgebouwd tot een hovercraft. Hierdoor kunt u een aantal basisafstandsbedieningen leren kennen en tegelijkertijd het risico op beschadiging van de drone beperken.

Dronemodus



Met de accu in de drone, trekt u de 2 achterste rotors voorzichtig omhoog in een rechtopstaande positie. Bevestig de drone in de basis van de hovercraft.

De hovercraft wordt op dezelfde manier bediend als de drone. U kunt bijvoorbeeld de gashendel (8) gebruiken om de snelheid te regelen, de linker/rechterhendel om de oriëntatie te regelen en de stuurhendel (11) om de richting te regelen. De volgende knoppen en de bijbehorende functies kunnen niet worden gebruikt in de hovercraftmodus:

- 'Headless'-modus/'one-touch return'-knop (2).
- Flipknop (5).
- Knop voor hoge/lage snelheid (1).

13. Onderhoud en reiniging



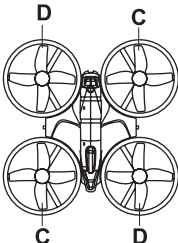
Gebruik in geen enkel geval agressieve schoonmaakmiddelen, schoonmaakalcohol of andere chemische oplossingen omdat deze schade toe kunnen brengen aan de behuizing en het product.

- Koppel de USB-lader los voordat u hem schoonmaakt.
- Maak de drone en de afstandsbediening schoon met een droge, vezelvrije doek.

Vervangen van de rotors

Als een rotor beschadigd is, gebruik dan de bij het product geleverde rotor van het type C of D (afhankelijk van welke rotor moet worden vervangen). De letter C of D wordt op de rotor gedrukt om het type rotor aan te geven.

Trek de blauwe rotor uit en verwijder deze van de zilveren buis. Let op dat u niet te hard trekt en per ongeluk de draden van de rotor losmaakt. Neem de nieuwe rotor en druk hem op de metalen as tot hij stevig vastzit. Steek dan de zilveren buis in het plastic omhulsel.



14. Conformiteitsverklaring (DOC)

Bij deze verklaart Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Strasse 1, D-92240 Hirschau, dat dit product voldoet aan de Europese richtlijn 2014/53/EU.

→ De volledige tekst van de EG-conformiteitsverklaring staat als download via het volgende internetadres ter beschikking:

www.conrad.com/downloads

Kies een taal door op een vlagsymbool te klikken en voer dan in het zoekveld het bestelnummer van het product in. U kunt de EU-conformiteitsverklaring vervolgens als PDF-document downloaden.

15. Verwijdering

a) Product



Elektronische apparaten zijn recyclebaar afval en horen niet bij het huisvuil. Als het product niet meer werkt moet u het volgens de geldende wettelijke bepalingen voor afvalverwerking afvoeren.



Haal eventueel geplateerde batterijen/accu's uit het apparaat en gooi ze afzonderlijk van het product weg.

b) Batterij/accu's



U bent als eindverbruiker wettelijk verplicht alle gebruikte batterijen in te leveren. Verwijdering via het huisvuil is niet toegestaan.

Batterijen die schadelijke stoffen bevatten zijn van nevenstaand symbool voorzien om aan te geven dat het verboden is om deze met het huisafval weg te gooien. De aanduidingen voor de zware metalen die het betreft zijn: Cd = cadmium, Hg = kwik, Pb = lood (de aanduiding staat op de batterijen, onder het links afgebeelde vuilnisbaksymbool).

U kunt verbruikte batterijen/accu's gratis bij de verzamelpunten van uw gemeente, onze filialen of overal waar batterijen/accu's worden verkocht, afgeven.

Op deze wijze vervult u uw wettelijke verplichtingen en draagt u bij aan de bescherming van het milieu.

16. Technische gegevens

a) Technische gegevens

Ingangsspanning/-stroom	6 V / DC (4 AA-batterijen)
Frequentie	2,405 – 2,475 GHz
Transmissievermogen	3 dBm
Transmissiebereik.....	30 meter
Afmetingen (l x b x h).....	165 x 98 x 67 mm
Gewicht.....	119 g (zonder batterijen)

b) Drone

Afmetingen (l x b x h).....	85 x 82 x 46 mm
Gewicht.....	22,2 g (zonder batterij)
Camera.....	Wifi FPV 720 P
Camera/Videoresolutie	1280 x 720
Telefoon-app zendbereik	Ongeveer 20 meter
Compatibiliteit van de smartphone-software	Android: 4.0 tot 10 iOS: 6.0 tot 13

c) Drone-accu

Oplaadtijd	40 minuten
Gebruikstijd.....	5 minuten
Ingangsspanning/-stroom	Li-Po 3,7 V 200 mAh, 0,74 Wh
Gewicht.....	5,7 g

d) Hovercraft

Afmetingen (l x b x h).....	144 x 93 x 60 mm
Gewicht.....	56 g

	Pagina
1. Introduzione	35
2. Spiegazione dei simboli	35
3. Uso previsto	36
4. La confezione contiene	36
5. Caratteristiche e funzioni	36
6. Istruzioni per la sicurezza	37
a) Informazioni generali	37
b) Dispositivi collegati	38
c) Luce LED	38
d) Batterie	38
7. Componenti principali	39
8. Impostazione del telecomando	40
a) Inserimento delle batterie	40
b) Accensione del telecomando	40
9. Configurazione del drone	41
a) Carica della batteria del drone	41
b) Inserimento della batteria del drone	41
c) Accoppiamento del drone al telecomando	42
d) Informazioni di base sul controllo dei droni	43
e) Consigli di volo pratici per principianti	43
f) Avvio del drone	44
g) Assetto del drone	44
h) Modalità headless	44
i) Ritorno a tocco singolo	45
j) Bassa e alta velocità	45
k) Capriole e tonneau	45
10. Scattare foto e video	46
11. Supporto smartphone	46
12. Impostazione dell'hovercraft	47
13. Manutenzione e pulizia	47
14. Dichiarazione di conformità	48
15. Smaltimento	48
a) Prodotto	48
b) Batterie	48
16. Dati tecnici	49
a) Dati tecnici	49
b) Drone	49
c) Batteria drone	49
d) Base hovercraft	49

1. Introduzione

Gentile cliente,

grazie per aver acquistato questo prodotto.

Questo prodotto è conforme alle normative nazionali ed europee.

Per mantenere questo stato e garantire un funzionamento sicuro, l'utente deve osservare le istruzioni per l'uso!



Le istruzioni per l'uso costituiscono parte integrante del prodotto. Contengono note importanti sulla messa in servizio e gestione. Tenerne conto anche nel caso in cui si passi il prodotto a terzi. Pertanto, conservare queste istruzioni per l'uso come riferimento!

Per domande tecniche rivolgersi ai seguenti contatti:

Italia: Tel: 02 929811

Fax: 02 89356429

e-mail: assistenza@conrad.it

Lun – Ven: 9:00 – 18:00

2. Spiegazione dei simboli



Il simbolo composto da un fulmine inscritto in un triangolo indica che sussiste un rischio per la salute, ad esempio a causa di una scossa elettrica.



Il simbolo con il punto esclamativo inscritto in un triangolo è utilizzato per evidenziare informazioni importanti nelle presenti istruzioni per l'uso. Leggere sempre attentamente queste informazioni.



Il simbolo della freccia indica suggerimenti e informazioni importanti per il funzionamento.

3. Uso previsto

Questo prodotto è un drone hovercraft a comando elettrico controllato in modalità wireless tramite il telecomando da 2,4 GHz in dotazione. Il modello è destinato all'uso in ambienti interni/esterni con almeno 3 metri in altezza e 5 metri di larghezza.

Il prodotto non deve inumidirsi né bagnarsi.

Il prodotto non è adatto per bambini con meno di 14 anni di età.

Per motivi di sicurezza e in base alle normative, l'alterazione e/o la modifica del prodotto non sono consentite. Qualsiasi uso diverso da quanto indicato potrebbe arrecare danni al prodotto. Inoltre, un uso improprio può provocare cortocircuiti, incendi, scosse elettriche o altri rischi. Leggere attentamente le istruzioni e conservarle in un luogo sicuro. In caso di cessione del prodotto a terzi, accludere anche le presenti istruzioni per l'uso.

Tutti i nomi di aziende e le denominazioni di prodotti ivi contenuti sono marchi dei rispettivi proprietari. Tutti i diritti sono riservati.

4. La confezione contiene

- Drone
- Base hovercraft
- Telecomando
- Cavo di ricarica USB
- Cacciavite
- Rotori di ricambio x 2
- Supporto smartphone
- Istruzioni per l'uso

Istruzioni per l'uso aggiornate

È possibile scaricare i manuali d'uso aggiornati dal link www.conrad.com/downloads o eseguendo la scansione del codice QR. Seguire le istruzioni sul sito web.



5. Caratteristiche e funzioni

- Drone e hovercraft 2 in 1 per attività terrestri e aeree
- Adatto per essere utilizzato sia in interni che all'aperto
- Telecomando da 2,4 GHz con una portata di 30 metri
- Leggero, compatto e portatile
- Eseguie acrobazie come capriole e tonneau a 360 gradi
- La modalità headless rende più facili le sterzate e consente di sterzare in base al proprio orientamento
- 2 impostazioni di velocità (alta e bassa), accessibili con il semplice tocco di un pulsante
- La funzione di ritorno a tocco singolo riporta il drone ogni volta al punto di partenza
- Videocamera Wi-Fi integrata da 720 pixel con video
- App personalizzata per la visualizzazione di filmati video live su smartphone o tablet
- Il supporto per smartphone consente di collegare uno smartphone al telecomando
- Luci a LED per voli notturni
- La batteria si ricarica in soli 40 minuti

6. Istruzioni per la sicurezza



Leggere attentamente le istruzioni per l'uso e osservare in modo particolare le informazioni sulla sicurezza. In caso di mancato rispetto delle istruzioni per la sicurezza e delle informazioni sul corretto utilizzo contenute nel presente manuale, si declina qualsiasi responsabilità per eventuali danni a persone o cose. In questi casi, la garanzia decade.

a) Informazioni generali

Importante! Diversi paesi dell'UE proibiscono l'uso di alcuni modelli di droni! Si prega di informarsi sulle normative locali per l'uso dei droni. Ad esempio, in Germania, le normative sui droni sono indicate nel German Air Traffic Act. La mancata osservanza delle norme di legge potrebbe comportare gravi sanzioni e restrizioni alla copertura assicurativa.

- Il prodotto non è un giocattolo. Tenere fuori dalla portata di bambini con meno di 14 anni di età e animali domestici.
- Il prodotto non deve inumidirsi né bagnarsi.
- Non lasciare il materiale di imballaggio incustodito, potrebbe costituire un giocattolo pericoloso per i bambini.
- Proteggere l'apparecchiatura da temperature estreme, luce diretta del sole, forti urti, umidità elevata, condensa, gas, vapori e solventi infiammabili.
- Non sottoporre il prodotto a sollecitazioni meccaniche.
- Se non è più possibile utilizzare il prodotto in tutta sicurezza, metterlo fuori servizio e proteggerlo da qualsiasi uso accidentale. Il corretto funzionamento non è più garantito se il prodotto:
 - è visibilmente danneggiato,
 - non funziona più correttamente,
 - è stato conservato per lunghi periodi in condizioni ambientali avverse o
 - è stato sottoposto a gravi sollecitazioni legate al trasporto.
- Si prega di maneggiare il prodotto con cautela. Sobbalzi, urti o cadute, anche da altezze ridotte, possono danneggiare il prodotto.
- Consultare un esperto in caso di dubbi sul funzionamento, la sicurezza o la connessione dell'apparecchio.
- Tutti gli interventi di manutenzione, modifica o riparazione devono essere eseguiti unicamente da un tecnico o presso un centro di riparazione autorizzato.
- Non esitare a contattare il nostro personale di assistenza tecnica o altri tecnici in caso di domande che non trovano risposta in questo manuale.
- Selezionare una posizione adatta per far volare il drone in un'area senza ostacoli di almeno 5 metri di larghezza e 3 metri di altezza. Verificare che non vi siano rischi potenziali, come cavi elettrici sospesi.
- In caso di incidente grave (ad esempio una caduta da un'altitudine elevata), i sensori giroscopici elettronici potrebbero danneggiarsi. Verificare sempre che il modello funzioni correttamente prima di rimetterlo in volo!



b) Dispositivi collegati

- Quando si accende il drone e lo si collega al telecomando, seguire sempre le procedure descritte nelle sezioni appropriate di questo manuale. Ciò garantisce che il telecomando e il drone si colleghino correttamente e che il drone risponda in modo affidabile ai comandi del telecomando.
- Assicurarsi che nessun altro modellino sia in funzione nel raggio d'azione del telecomando sulla stessa frequenza di 2,4 GHz. Controllare sempre se sono presenti altri sistemi di controllo remoto a 2,4 GHz che potrebbero interferire con il modello, altrimenti si potrebbe perdere il controllo del drone!
- Eseguire controlli regolari per verificare che il modello e il telecomando siano sicuri da utilizzare. Controllare bene se ci sono danni visibili, come ad esempio collegamenti difettosi o cavi danneggiati. Tutte le parti mobili del modello devono funzionare regolarmente.
- La batteria del drone deve essere caricata prima dell'uso in conformità alle istruzioni del produttore. Assicurarsi che le batterie nel telecomando abbiano una capacità sufficiente (utilizzare un tester per batterie). Se le batterie sono scariche, sostituire sempre il set completo, non sostituire mai le singole celle.
- Non tentare mai di toccare il drone durante un volo. Tenere il corpo e i capelli lontani da parti rotanti come i rotori.
- Mettere il modello in volo solo se si è sicuri di poterlo manovrare con facilità. Se si è stanchi o si è in preda all'alcool o si sono assunti farmaci, si potrebbe non avere la prontezza di riflessi necessaria.
- Osservare anche le istruzioni di sicurezza e di funzionamento di qualunque altro dispositivo collegato al prodotto.

c) Luce LED

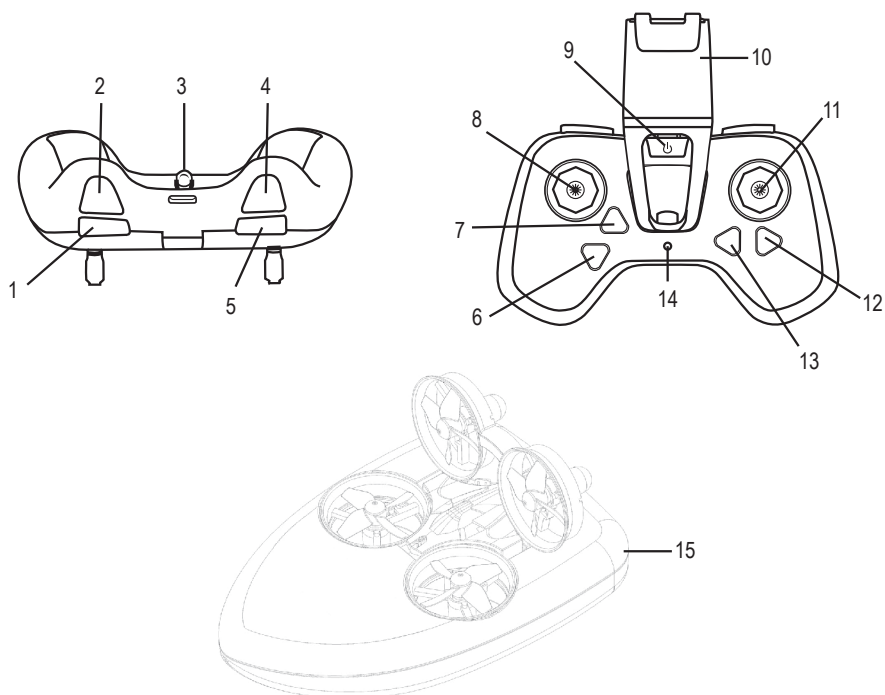
- Attenzione, luce LED:
 - Non guardare direttamente verso la luce LED.
 - Non guardare il raggio direttamente o mediante strumenti ottici.

d) Batterie

Le seguenti istruzioni si applicano a tutte le batterie a meno che non sia specificata una batteria specifica (ad esempio, una batteria ricaricabile o non ricaricabile).

- Osservare la polarità corretta durante l'inserimento delle batterie.
- Per evitare danni da fuoriuscite di acido, rimuovere le batterie dal dispositivo in caso di inutilizzo prolungato. Batterie danneggiate o con fuoriuscite potrebbero causare ustioni da acido a contatto con la pelle. Pertanto, maneggiare le batterie non integre con guanti protettivi idonei.
- Tenere le batterie fuori dalla portata dei bambini. Non lasciare le batterie incustodite in luoghi accessibili, poiché vi è il rischio di ingestione da parte di bambini o animali domestici.
- Sostituire tutte le batterie contemporaneamente. L'uso congiunto di batterie vecchie e nuove può provocare fuoriuscite di acido dalle stesse e danni al dispositivo.
- Le batterie non devono essere disassemblate, cortocircuitate o gettate nel fuoco. Non ricaricare le batterie non ricaricabili. Sussiste il rischio di esplosione.

7. Componenti principali



- 1 Pulsante alta/bassa velocità
- 2 Modalità headless e pulsante di ritorno a tocco singolo
- 3 Slot per supporto per smartphone
- 4 Pulsante foto/video (compatibile solo con telecamere non Wi-Fi)
- 5 Pulsante capriola
- 6 Tasto di stabilizzazione in avanti
- 7 Tasto di stabilizzazione all'indietro
- 8 Leva acceleratore per salire/scendere, girare verso sinistra/destra o arrestare i rotori
- 9 Pulsante ON/OFF
- 10 Supporto smartphone
- 11 Leva dello sterzo per dirigersi in avanti, indietro, a destra o a sinistra
- 12 Tasto di stabilizzazione di destra
- 13 Tasto di stabilizzazione di sinistra
- 14 Indicatore LED
- 15 Base hovercraft

8. Impostazione del telecomando

→ I numeri utilizzati in queste istruzioni si riferiscono all'illustrazione accanto al testo o alle illustrazioni all'interno della rispettiva sezione. I riferimenti che rimandano ad altre figure sono indicati con il numero corrispondente.

Le immagini del telecomando e del drone contenute nel presente manuale vengono fornite solo a scopo indicativo. Gli adesivi, il design e la combinazione di colori possono differire da quelli delle immagini.

a) Inserimento delle batterie

Per alimentare il telecomando sono necessarie 4 batterie di tipo AAA.

→ Per motivi di sicurezza e per garantire una maggiore durata delle batterie, non utilizzare batterie ricaricabili per alimentare il telecomando.

Per inserire le batterie, procedere come segue:

Allentare le viti dai coperchi del vano batterie sul retro del telecomando, quindi rimuovere i coperchi del vano batterie.

Inserire le batterie nel vano batterie. Prestare attenzione ai contrassegni di polarità per assicurarsi che le batterie siano inserite con la polarità corretta.

Rimettere in posizione il coperchio del vano batterie e fissarlo con le viti.

b) Accensione del telecomando

Premere il pulsante ON/OFF (9) per accendere il telecomando.

L'indicatore LED (14) rosso lampeggia.

Nota: L'indicatore LED sul telecomando rimane costante quando il telecomando è collegato al drone.



Importante!

Il telecomando emette un segnale acustico continuo quando le batterie sono scariche. Per assicurarsi di non perdere il contatto con il drone, sostituire immediatamente le batterie.

9. Configurazione del drone

La batteria del drone può essere caricata utilizzando il cavo USB in dotazione.

→ Il cavo di ricarica è avvolto. Prima del primo utilizzo, rimuovere la fascetta serracavi e svolgere completamente il cavo di ricarica.

a) Carica della batteria del drone

Collegare il connettore USB del cavo di ricarica a una porta USB di un computer/computer portatile o alla spina di un caricabatterie USB.

Inserire il connettore reversibile sul cavo di ricarica nella presa di collegamento sulla batteria del drone.

Attendere fino a quando l'indicatore di ricarica LED rosso sul connettore USB si accende, a indicare che la batteria ricaricabile è completamente carica. La carica della batteria richiede circa 40 minuti, che forniscono 5 minuti di volo

Scollegare la batteria del drone dal cavo di ricarica subito dopo la ricarica e rimuovere il connettore USB del cavo di ricarica dal computer/computer portatile o dalla spina del caricabatteria.



Importante!

Non collegare il cavo USB a un hub USB senza un proprio alimentatore (ad esempio, una porta USB su una tastiera), poiché la corrente non è sufficiente per caricare la batteria.

Il sistema operativo non rileva alcun nuovo hardware quando il cavo di ricarica è collegato, poiché la porta USB viene utilizzata solo per caricare la batteria. La maggior parte delle porte USB dei computer/computer portatili è attiva solo quando il computer/computer portatile è acceso.

Si consiglia pertanto di collegare il cavo di ricarica solo a un computer/computer portatile acceso.



Importante!

Caricare la batteria del drone solo utilizzando il cavo di ricarica USB in dotazione. Non tentare mai di caricare la batteria con un caricabatteria diverso/incompatibile. Rimuovere sempre la batteria dal drone prima di caricarla. Non caricare mai la batteria quando è ancora nel drone. Caricare la batteria solo quando si è in grado di monitorare il processo di ricarica.

b) Inserimento della batteria del drone.

Il drone si accende automaticamente quando si inserisce la batteria nel drone. Per ottimizzare il tempo di volo, eseguire questa operazione solo quando si è pronti a utilizzare il drone.

Far scorrere la batteria del drone nel vano batteria nella parte inferiore del drone finché non si inserisce in posizione.

I cavi di collegamento della batteria devono essere puntati all'indietro.

Inserire il connettore reversibile della batteria nella spina accanto al telaio.

c) Accoppiamento del drone al telecomando

→ Prima di inserire la batteria nel drone, assicurarsi che il drone e il telecomando siano direttamente l'uno accanto all'altro. In questo modo il drone può connettersi al telecomando e rispondere ai comandi del telecomando.



Importante!

Accendere sempre il telecomando prima di accendere il drone. Quando si spengono i dispositivi, rimuovere sempre la batteria dal drone prima di spegnere il telecomando.

Prima di inserire la batteria nel drone, assicurarsi che non vi siano altri telecomandi attivi a 2,4 GHz (ad esempio per un altro drone) nelle immediate vicinanze.

Una volta inserita la batteria, i LED sul drone e il telecomando lampeggeranno.

Spingere la leva dell'acceleratore (8) verso l'alto (viene emesso un segnale acustico), quindi tirarla verso il basso. Un altro segnale acustico viene emesso quando vengono accoppiati correttamente e le luci LED sul drone e sul telecomando rimangono costantemente accese.

Il drone è ora pronto per il decollo.



Importante!

I componenti di stabilizzazione interni vengono calibrati durante il processo di accoppiamento. Non spostare o ruotare il drone durante questo periodo di tempo.

Se la spia LED sul telecomando continua a lampeggiare, significa che il processo di accoppiamento non è riuscito. Ripetere la procedura con la leva dell'acceleratore (8) come descritto sopra. Se il problema persiste, provare a spegnere e riaccendere entrambi i dispositivi e avviare l'accoppiamento con la leva dell'acceleratore.

Reset del giroscopio

Prima del primo volo e ogni volta che il drone sembra essere sbilanciato durante il volo, è possibile resettare il giroscopio utilizzando il telecomando. Tirare le leve dell'acceleratore e dello sterzo con un angolo di 45 gradi per 2-3 secondi, quindi rilasciarle. Il giroscopio viene resettato quando le luci LED lampeggianti sul drone rimangono costanti.

Dopo aver resettato il giroscopio, riavviare il modello spegnendo e riaccendendo il telecomando e il drone (rimuovere/reinserire la batteria). Sarà inoltre necessario accoppiare il drone al telecomando prima di poter utilizzare nuovamente il modello.



Importante!

Leggere attentamente le seguenti informazioni prima di far volare il drone.

d) Informazioni di base sul controllo dei droni

Prima di far volare il drone, familiarizzare con le funzioni di controllo per verificare che sia possibile controllare il drone in modo sicuro. Il drone è controllato utilizzando le due leve sul telecomando. Queste hanno le seguenti funzioni:

Funzione altitudine

La funzione altitudine consente di controllare l'altitudine del drone. Per modificare l'altitudine, spostare la leva dell'acceleratore (8) verso l'alto o verso il basso dalla posizione di folle.

Quando la leva dell'acceleratore è in posizione neutra, il drone staziona a un'altitudine costante. Quando la leva viene spostata verso l'alto, la velocità dei rotori aumenta, il che fa salire il drone. Quando la leva viene spostata verso il basso, la velocità dei rotori diminuisce e l'altitudine del drone si abbassa. Si consiglia di far volare il drone ad un'altezza non superiore a 10 metri.

La leva dell'acceleratore può essere utilizzata anche per far ruotare il drone a 360 gradi verso sinistra o destra. In altre parole, è possibile modificare l'orientamento del drone in modo che sia rivolto in direzioni diverse.



Funzione di sterzo

La funzione di sterzo consente di sterzare in avanti, indietro, a sinistra e a destra.

Spingere la leva dello sterzo (11) verso l'alto per spostarsi in avanti.

Tirare la leva dello sterzo verso il basso per andare indietro.

Spingere la leva dello sterzo verso sinistra per spostarsi verso sinistra.

Spingere la leva dello sterzo verso destra per spostarsi verso destra.



Importante!

Il telecomando è in grado di comunicare con il drone fino a 30 metri di distanza. Assicurarsi di restare in questo raggio. Se il drone esce dal raggio d'azione, smetterà di funzionare e cadrà a terra, danneggiando i componenti.

e) Consigli di volo pratici per principianti

Anche se il drone può essere fatto volare in piccole aree, si consiglia di utilizzare uno spazio libero di almeno 5 metri di larghezza e 3 metri di altezza per i primissimi voli di prova.

Posizionatevi direttamente dietro il drone. In questo modo il drone reagisce ai comandi del telecomando (a sinistra, destra, avanti e indietro) esattamente come si vede dalla propria posizione. Se la videocamera è rivolta verso l'utente, il drone risponderà in modo opposto.



Importante!

Se i rotori urtano oggetti e si incastrano o il drone si capovolge, spegnere immediatamente i motori del rotore. A tale scopo, tirare la leva dell'acceleratore nella posizione inferiore (13) finché i motorini non si arrestano.

Non tentare mai di arrestare i motori quando il drone è in volo, in quanto ciò causerà la caduta del drone a terra e potrebbero danneggiarsi dei componenti.

Non tentare mai di afferrare il drone con le mani quando è in aria, in quanto ciò potrebbe causare lesioni.

Se le luci LED sul drone iniziano a lampeggiare, vuol dire che la batteria è scarica. Si consiglia di far atterrare immediatamente il drone e ricaricare la batteria per evitare che si esaurisca durante il volo.

Lasciare raffreddare la batteria del drone e il drone prima di caricare o sostituire la batteria.

f) Avvio del drone

Accendere il telecomando, quindi accendere il drone inserendo la batteria.

Posizionarsi dietro il drone e premere delicatamente la leva dell'acceleratore (8). I rotori inizieranno a ruotare a una velocità crescente fino al decollo del drone.

È quindi possibile controllare il drone come descritto sopra.

g) Assetto del drone

Se il drone continua a sterzare in una direzione, è possibile stabilizzare i controlli di conseguenza.

Se il drone tende a girare a destra, premere e tenere premuto il pulsante di assetto sinistro (13) finché il drone non smette di girare a destra.

Se il drone tende a girare a sinistra, stabilizzarlo utilizzando il pulsante di assetto di destra (12).

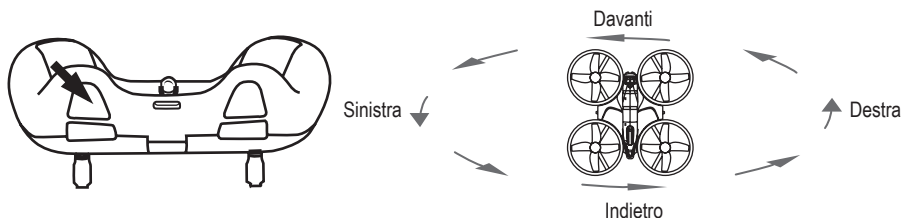
Se il drone continua a muoversi in avanti, stabilizzarlo utilizzando il pulsante di assetto all'indietro (7).

Se il drone continua a muoversi all'indietro, stabilizzarlo utilizzando il pulsante di assetto in avanti (6).

h) Modalità headless

La modalità headless consente al drone di rispondere ai comandi dello sterzo in base all'orientamento dell'utente (piuttosto che all'orientamento del drone). Ciò significa che non ci si deve preoccupare di dove si trova la parte anteriore del drone, in quanto il drone risponderà dalla prospettiva dell'utente. Ad esempio, quando la modalità headless è attivata e si gira il drone a sinistra, il drone si sposta verso la propria sinistra. Quando si gira il drone a destra, questo si sposta verso la propria destra, indipendentemente dalla direzione della parte anteriore del drone. Questa modalità può essere utile quando si sta imparando a far volare il drone o se il drone è troppo lontano e non è possibile vedere chiaramente il suo orientamento.

Per attivare la modalità headless, premere il pulsante modalità headless (2). Il telecomando emette un segnale acustico e le luci sul drone lampeggiano. Per disattivare la modalità headless, premere nuovamente il pulsante della modalità headless.



→ Questa funzione non è disponibile in modalità hovercraft.

i) Ritorno a tocco singolo

Per riportare facilmente il drone al punto di partenza, premere e tenere premuto il pulsante di ritorno a tocco singolo (2).

Per disattivare questa funzione, spingere la leva dello sterzo (11) in qualsiasi direzione.

Nota: Il drone non atterra automaticamente. È sempre necessario controllare l'altezza del drone quando si utilizza questa funzione.

→ La funzione di ritorno a tocco singolo non è disponibile in modalità hovercraft.

j) Bassa e alta velocità

La funzione a bassa e alta velocità consente di aumentare o diminuire rapidamente la velocità con un solo tocco.

Premere il pulsante bassa/alta velocità (1) per modificare il livello di velocità. Viene emesso un segnale acustico per indicare la velocità selezionata.

1 bip = velocità bassa

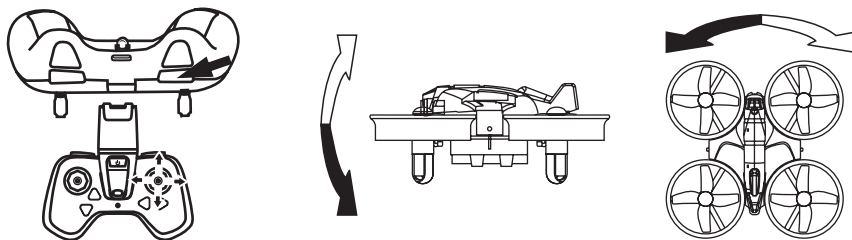
2 bip = alta velocità

→ La funzione bassa e alta velocità non è disponibile in modalità hovercraft.

k) Capriole e tonneau

Una volta acquisita familiarità con le nozioni di base del volo, si può provare a far fare le capriole e dei tonneau al drone.

Assicurarsi che il drone si trovi ad almeno 3 metri dal suolo. Quindi premere il pulsante capriole (5) e premere rapidamente la leva dello sterzo (11) a sinistra o a destra per far fare delle capriole o tonneau al drone. Una volta completata la manovra, stabilizzare il drone.



→ La funzione capriole non è disponibile in modalità hovercraft.

10. Scattare foto e video

→ Il drone è dotato di una videocamera Wi-Fi integrata. Le funzioni video e foto funzionano solo con smartphone e tablet abilitati Wi-Fi.

Scaricare l'app su uno smartphone o un tablet per visualizzare le riprese dei droni e scattare foto dal vivo. L'app consente inoltre di accedere a un'ampia gamma di funzioni di modifica e a controlli sullo schermo facili da utilizzare. Per scaricare e installare l'applicazione, procedere come segue:



Eseguire la scansione del codice QR o accedere a iOS App Store/Android Google Play Store e cercare "FHDFPV". Selezionare "INSTALLA" per scaricare l'app. Seguire le istruzioni sullo schermo per completare l'installazione.

Accendere il drone inserendo la batteria e assicurarsi che il telecomando sia spento.

Accedere a "Impostazioni" sullo smartphone o sul tablet e attivare la funzione Wi-Fi e hotspot.

Connettersi all'hotspot Wi-Fi "KY720P...".

Una volta effettuata la connessione, aprire l'app "FHDFPV" e toccare l'icona "PLAY" per accedere all'interfaccia di controllo.

Le foto e i file video vengono memorizzati automaticamente sullo smartphone o sul tablet.

Per informazioni su come utilizzare l'applicazione, toccare l'icona Help nell'angolo inferiore sinistro dello schermo. Questo prodotto non supporta le modalità Track, Sound, Gesture e Altitude Hold.

Una volta scaricata l'applicazione, è possibile utilizzarla per scattare foto o registrare video.

Il pulsante foto/video (4) sul telecomando funziona solo con droni che dispongono di telecamere senza funzione Wi-Fi.

11. Supporto smartphone

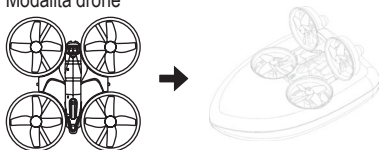
Il supporto per smartphone consente di utilizzare il telecomando durante la visione di video dal vivo dal drone o la registrazione di foto o video.

Collegare il supporto dello smartphone facendo passare l'estremità con la vite attraverso il centro del telecomando. Far scorrere il supporto dello smartphone nella fessura sulla parte superiore del telecomando. Serrare la vite per fissarlo in posizione. Fissare lo smartphone o il tablet nel supporto con orientamento orizzontale.

12. Impostazione dell'hovercraft

Il drone può essere rapidamente convertito in un hovercraft. Ciò consente di imparare alcune funzioni di base del telecomando, riducendo al contempo il rischio di danneggiare il drone.

Modalità drone



Con la batteria inserita nel drone, sollevare delicatamente i 2 rotori posteriori in posizione verticale. Fissare il drone nella base hovercraft.

L'hovercraft è gestito allo stesso modo del drone. Ad esempio, è possibile utilizzare la leva dell'acceleratore (8) per controllare la velocità, la leva sinistra/destra per controllare l'orientamento e la leva dello sterzo (11) per controllare la direzione. I seguenti pulsanti e le relative funzioni non possono essere utilizzati in modalità hovercraft:

- Modalità headless e pulsante di ritorno a tocco singolo (2).
- Pulsante capriole (5)
- Pulsante alta/bassa velocità (1).

13. Manutenzione e pulizia



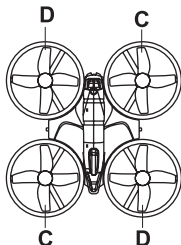
Non utilizzare detersivi aggressivi, alcol o altre soluzioni chimiche in quanto possono danneggiare l'alloggiamento e causare malfunzionamenti.

- Scollegare il caricabatteria USB prima di qualunque intervento di pulizia.
- Pulire il drone e il telecomando con un panno asciutto e privo di pelucchi.

Sostituzione dei rotori

Se un rotore è danneggiato, a seconda del rotore da sostituire, utilizzare il rotore di tipo C o di tipo D fornito con il prodotto. La lettera C o D viene stampata sul rotore per indicare il tipo di rotore.

Estrarre il rotore blu e separarlo dal tubo in argento. Fare attenzione a non tirare eccessivamente e a non staccare accidentalmente i fili del rotore. Prendere il rotore nuovo e premerlo sul mandrino metallico fino a fissarlo saldamente in posizione. Quindi inserire il tubo in argento nel contenitore in plastica.



14. Dichiarazione di conformità

La Società, Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, dichiara che il prodotto è conforme alla direttiva 2014/53/CE.

→ Cliccare sul seguente link per leggere il testo integrale della dichiarazione di conformità UE:

www.conrad.com/downloads

Scegliere la lingua facendo clic sulla bandiera corrispondente e inserire il codice componente del prodotto nel campo di ricerca. È inoltre possibile scaricare la dichiarazione di conformità UE in formato PDF.

15. Smaltimento

a) Prodotto



I dispositivi elettronici sono rifiuti riciclabili e non devono essere smaltiti assieme ai rifiuti domestici. Al termine del ciclo di vita, smaltire il prodotto in conformità alle relative disposizioni di legge.



Rimuovere eventuali batterie e smaltirle separatamente dal prodotto.

b) Batterie



L'utente finale è tenuto per legge (ordinanza sulle batterie) a riconsegnare tutte le batterie usate. È vietato smaltirle assieme ai rifiuti domestici.

Le batterie contaminate sono etichettate con questo simbolo, a indicare il divieto di smaltire le stesse assieme ai rifiuti domestici. Le denominazioni principali per i metalli pesanti sono: Cd = cadmio, Hg = mercurio, Pb = piombo (nome indicato sulle batterie, ad esempio sotto l'icona del cassonetto a sinistra).

Le batterie usate possono essere restituite presso punti di raccolta locali, presso i nostri punti vendita o presso un qualsiasi altro negozio di batterie.

In questo modo, si rispettano gli obblighi di legge e si contribuisce alla tutela dell'ambiente.

16. Dati tecnici

a) Dati tecnici

Tensione/corrente in ingresso.....	6 V / CC (4 batterie AA)
Frequenza	Da 2,405 a 2,475 GHz
Potenza di trasmissione	3 dBm
Distanza di trasmissione.....	30 metri
Dimensioni (L x A x H)	165 x 98 x 67 mm
Peso	119 g (senza batterie)

b) Drone

Dimensioni (L x A x H)	85 x 82 x 46 mm
Peso	22,2 g (senza batteria)
Telecamera	Wi-Fi FPV 720 P
Risoluzione telecamera/video.....	1280 x 720
Portata di trasmissione dell'app del telefono	ca. 20 m
Compatibilità del software dello smartphone.....	Android: Da 4,0 a 10 iOS: Da 6.0 a 13

c) Batteria drone

Tempo di ricarica	40 minuti
Tempo di utilizzo	5 minuti
Tensione/corrente in ingresso.....	Polimeri di litio 3,7 V 200 mAh, 0,74 Wh
Peso	5,7 g

d) Base hovercraft

Dimensioni (L x A x H)	144 x 93 x 60 mm
Peso	56 g

	Strona
1. Wstęp.....	51
2. Wyjaśnienie symboli	51
3. Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem	52
4. Zawartość dostawy	52
5. Właściwości i funkcje	52
6. Informacje dotyczące bezpieczeństwa	53
a) Ogólne informacje	53
b) Podłączone urządzenia	54
c) Światło LED	54
d) Baterie	54
7. Elementy sterowania	55
8. Ustawianie modułu zdalnego sterowania	56
a) Wkładanie baterii	56
b) Włączanie modułu zdalnego sterowania	56
9. Ustawianie drona	57
a) Ładowanie akumulatora drona	57
b) Wkładanie akumulatora drona	57
c) Parowanie drona z modułem zdalnego sterowania.....	58
d) Podstawowe informacje na temat sterowania dronów	59
e) Praktyczne wskazówki dotyczące lotu dla początkujących	59
f) Uruchomienie drona	60
g) Trymowanie drona	60
h) Tryb headless	60
i) Funkcja powrotu za jednym naciśnięciem przycisku	61
j) Niska i wysoka prędkość	61
k) Salta i obroty.....	61
10. Wykonywanie filmów i zdjęć	62
11. Uchwyt na smartfon	62
12. Ustawienie poduszki	63
13. Konserwacja i czyszczenie	63
14. Deklaracja zgodności (DOC)	64
15. Utylizacja	64
a) Produkt	64
b) Baterie (akumulatory)	64
16. Dane techniczne	65
a) Dane techniczne	65
b) Dron.....	65
c) Akumulator drona	65
d) Podstawa poduszki	65

1. Wstęp

Szanowny Kliencie,

Dziękujemy za zakup naszego produktu.

Wyrób ten jest zgodny z ustawowymi wymogami krajowymi i europejskimi.

Aby utrzymać ten stan i zapewnić bezpieczeństwo użytkowania, należy przestrzegać niniejszych instrukcji obsługi!



Niniejsze instrukcje obsługi są częścią tego produktu. Zawierają one ważne uwagi dotyczące przekazania do użytkownika oraz obsługi. Należy mieć to na uwadze w przypadku przekazywania produktu osobom trzecim. Instrukcje obsługi należy zachować w celu wykorzystania ich w przyszłości!

Potrzebujesz pomocy technicznej? Skontaktuj się z nami:

E-mail: bok@conrad.pl

Strona www: www.conrad.pl

Dane kontaktowe znajdują się na stronie kontakt:

<https://www.conrad.pl/kontakt>

Dystrybucja Conrad Electronic Sp. z o.o., ul. Książnica 12, 31-637 Kraków, Polska

2. Wyjaśnienie symboli



Symbol pioruna w trójkącie jest używany, jeśli istnieje ryzyko dla zdrowia, np. z powodu porażenia prądem elektrycznym.



Symbol z wykrzyknikiem w trójkącie służy do podkreślenia ważnych informacji w niniejszej instrukcji obsługi. Zawsze uważnie czytaj te informacje.



Symbol strzałki sygnalizuje specjalne uwagi, związane z obsługą.

3. Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Produkt ten jest modelem poduszki z napędem elektrycznym, który jest sterowany bezprzewodowo za pomocą dostarczonego modułu zdalnego sterowania 2,4 GHz. Model ten jest przeznaczony do użytku wewnątrz / na zewnątrz pomieszczeń o wysokości co najmniej 3 metrów i szerokości 5 metrów.

Produkt nie może stać się mokry ani wilgotny.

Produkt nie jest przeznaczony dla dzieci poniżej 14. roku życia.

Aby zachować bezpieczeństwo i przestrzegać użycia zgodnego z przeznaczeniem, produktu nie można przebudowywać i/lub modyfikować. Użycie produktu do celów, które nie zostały przewidziane przez producenta, może spowodować jego uszkodzenie. Ponadto nieprawidłowe użytkowanie może spowodować zwarcie, pożar, porażenie prądem elektrycznym lub inne zagrożenia. Dokładnie przeczytaj instrukcję obsługi i przechowuj ją w bezpiecznym miejscu. Produkt można przekazywać osobom trzecim wyłącznie z dołączoną instrukcją obsługi.

Wszystkie nazwy firm i produktów są znakami handlowymi ich właścicieli. Wszystkie prawa zastrzeżone.

4. Zawartość dostawy

- Dron
- Podstawa poduszki
- Zdalne sterowanie
- Kabel USB do ładowania
- Śrubokręt
- Zapasowe wiertniki x 2
- Uchwyt na smartfon
- Instrukcja obsługi

Aktualne instrukcje obsługi

Pobierz aktualne instrukcje obsługi poprzez link www.conrad.com/downloads lub zeskanuj przedstawiony kod QR. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na stronie internetowej.



5. Właściwości i funkcje

- 2 w 1, dron i poduszki do zastosowań lądowych i lotniczych
- Do użytku w zamkniętych pomieszczeniach i na zewnątrz.
- Moduł zdalnego sterowania 2,4 GHz o zasięgu 30 metrów
- Lekki, zwarty i przenośny
- Wykonuje wyczyny kaskaderskie, takie jak salta i obroty 360-stopni
- Tryb headless ułatwia sterowanie i pozwala na kierowanie w zależności od orientacji
- 2 ustawienia prędkości (wysoka i niska), dostępne za jednym naciśnięciem przycisku
- Funkcja powrotu za jednym naciśnięciem przycisku sprowadza drona do punktu początkowego w każdej chwili
- Wbudowana kamera Wi-Fi o rozdzielczości 720 pikseli z funkcją wideo
- Niestandardowa aplikacja do oglądania materiałów wideo na żywo na smartfonie lub tablecie
- Uchwyt na smartfon pozwala na dołączenie smartfona do modułu zdalnego sterowania
- Oświetlenie LED do lotów w nocy
- Ładowanie akumulatorów w ciągu zaledwie 40 minut

6. Informacje dotyczące bezpieczeństwa



Należy dokładnie przeczytać instrukcje obsługi i bezwzględnie przestrzegać informacji dotyczących bezpieczeństwa. Nie ponosimy odpowiedzialności za odniesione obrażenia oraz szkody spowodowane nieprzestrzeganiem wskazówek bezpieczeństwa i informacji zawartych w niniejszej instrukcji obsługi. W takich przypadkach wygasa rękojmia/gwarancja.

a) Ogólne informacje

Ważne: Kilka krajów UE zakazuje używania modelowych samolotów bezzałogowych! Prosimy o zapoznanie się z lokalnymi przepisami dotyczącymi korzystania z modeli samolotów bezzałogowych. Na przykład w Niemczech przepisy dotyczące modelowych samolotów bezzałogowych zawarte są w Niemieckiej Ustawie o Ruchu Lotniczym. Niezastosowanie się do przepisów ustawowych może skutkować surowymi karami, jak również ograniczeniami w ochronie ubezpieczeniowej.

- Urządzenie nie jest zabawką. Przechowywać je należy w miejscu niedostępnym dla zwierząt domowych i dzieci poniżej 14 roku życia.
- Produkt nie może stać się mokry ani wilgotny.
- Nie zostawiaj materiałów opakowaniowych bez nadzoru, ponieważ mogą one stać się dla dzieci niebezpieczną zabawką.
- Chroń urządzenie przed ekstremalnymi temperaturami, bezpośrednim światłem słonecznym, silnymi wstrząsami, wysoką wilgotnością, wilgocią, palnymi gazami, oparami i rozpuszczalnikami.
- Produktu nie należy poddawać obciążeniom mechanicznym.
- Jeśli bezpieczne użytkowanie produktu nie jest dłużej możliwe, należy wyłączyć je z użycia i zabezpieczyć przed przypadkowym użyciem. Bezpieczne użytkowanie nie jest gwarantowane, jeśli produkt:
 - nosi widoczne ślady uszkodzeń,
 - nie działa prawidłowo,
 - był przechowywany przez dłuższy czas w niekorzystnych warunkach lub
 - został poddany poważnym obciążeniom związanym z transportem.
- Z produktem należy obchodzić się ostrożnie. Wstrząsy, uderzenia lub upadek, nawet z niewielkiej wysokości, mogą spowodować uszkodzenie produktu.
- W przypadku jakichkolwiek wątpliwości dotyczących obsługi, bezpieczeństwa lub podłączania urządzenia należy skonsultować się ze specjalistą.
- Konserwacja, modyfikacje i naprawy muszą być dokonywane tylko przez technika lub autoryzowane centrum serwisowe.
- Jeśli pojawiają się jakiegokolwiek pytania, na które nie ma odpowiedzi w niniejszej instrukcji, prosimy o kontakt z naszym biurem obsługi klienta lub z innym specjalistą.
- Wybierz odpowiednie miejsce, aby lecieć dronem na wolnym terenie o szerokości nie mniejszej niż 5 metrów i wysokości nie mniejszej niż 3 metry. Sprawdź, czy nie ma potencjalnych zagrożeń, takich jak napowietrzne przewody elektryczne.
- W przypadku poważnego uderzenia (np. z dużej wysokości), elektroniczne czujniki żyroskopowe mogą zostać uszkodzone. Przed ponownym uruchomieniem modelu należy zawsze sprawdzać, czy działa on prawidłowo!



b) Podłączone urządzenia

- Podczas włączania drona i podłączania go do modułu zdalnego sterowania należy zawsze postępować zgodnie z procedurami opisanymi w odpowiednich rozdziałach niniejszej instrukcji. Zapewnia to prawidłowe połączenie pomiędzy modulem zdalnego sterowania i dronem oraz niezawodną reakcję na polecenia tego modułu.
- Upewnij się, że żadne inne modele nie pracują na tej samej częstotliwości (2,4 GHz) w zasięgu modułu zdalnego sterowania. Zawsze sprawdzaj, czy istnieją inne systemy zdalnego sterowania 2,4 GHz, które mogą zakłócać pracę modelu, w przeciwnym razie może dojść do utraty kontroli nad dronem!
- Przeprowadzaj regularne kontrole w celu sprawdzenia, czy model i moduł zdalnego sterowania są bezpieczne w użyciu. Sprawdzaj części pod kątem ewentualnych oznak uszkodzeń, takich jak wadliwe połączenia wtykowe lub uszkodzone przewody. Wszystkie ruchome części modelu muszą pracować płynnie.
- Akumulator drona musi być ładowany przed użyciem zgodnie z instrukcją producenta. Upewnij się, że baterie w module zdalnego sterowania mają wystarczającą pojemność (użyj testera baterii). Jeśli baterie są rozładowane, zawsze należy wymienić kompletny zestaw - nigdy nie wymieniaj poszczególnych ogniw.
- Nigdy nie próbuj dotykać drona podczas lotu. Trzymaj ciało i włosy z dala od wirujących części, takich jak wirniki.
- Lataj swoim modelem tylko, gdy możesz reagować bez ograniczeń. Wpływ zmęczenia, alkoholu lub leków może spowodować nieprawidłowe reakcje.
- Należy również wziąć pod uwagę instrukcje bezpieczeństwa i obsługi innych urządzeń podłączonych do produktu.

c) Światło LED

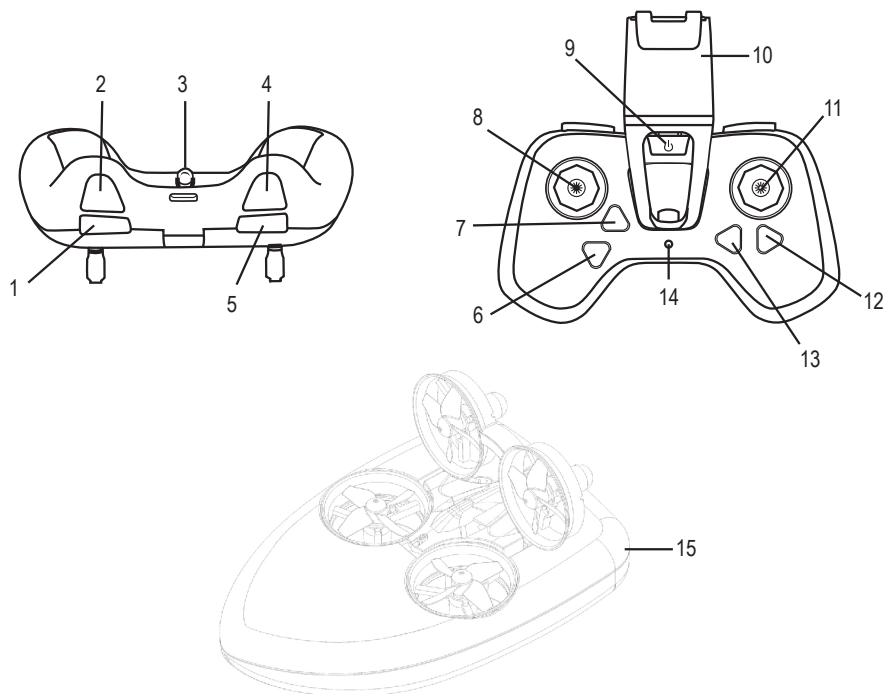
- Uwaga, światło LED:
 - Nie patrz bezpośrednio w światło diody LED!
 - Nie patrz w wiązkę światła bezpośrednio ani za pomocą przyrządów optycznych!

d) Baterie

Poniższe instrukcje mają zastosowanie do wszystkich baterii, o ile nie została określona konkretna bateria (np. do ładowania lub nie).

- Podczas wkładania baterii zwracaj uwagę na biegunowość.
- Baterie należy wyjmować z produktu, jeśli nie będzie on używany przez dłuższy czas, w celu uniknięcia wylania się elektrolitu. W przypadku nieszczelności lub uszkodzenia baterii, ich kontakt ze skórą może spowodować oparzenie kwasem, dlatego należy używać odpowiednich rękawic ochronnych.
- Baterie należy przechowywać miejscu niedostępnym dla dzieci. Nie należy zostawiać porzucanych baterii, gdyż istnieje ryzyko, iż mogą one zostać połknięte przez dzieci lub zwierzęta domowe.
- Baterie należy wymieniać równocześnie. Mieszanie starych i nowych baterii może prowadzić do wycieków i uszkodzenia produktu.
- Nie wolno rozbierać baterii, zwierać ich złączy ani wrzucać do ognia. Nie wolno ładować baterii, które nie są do tego przystosowane. Istnieje ryzyko wybuchu!

7. Elementy sterowania



- 1 Przycisk wysokiej/niskiej prędkości
- 2 Tryb headless i przycisk powrotu
- 3 Gniazdo na uchwyt na smartfon
- 4 Przycisk foto/wideo (kompatybilny tylko z aparatami nie obsługującymi sieci Wi-Fi)
- 5 Przycisk odwracania
- 6 Przycisk trymowania do przodu
- 7 Przycisk trymowania do tyłu
- 8 Dźwignia przepustnicy do wznoszenia/opuszczania, przesuwania w lewo/prawo i zatrzymywania wirników
- 9 Przycisk on/off
- 10 Uchwyt na smartfon
- 11 Dźwignia sterująca do ruchu do przodu, do tyłu, w lewo i w prawo
- 12 Przycisk trymowania w prawo
- 13 Przycisk trymowania do w lewo
- 14 Wskaźnik diodowy
- 15 Podstawa poduszki

8. Ustawianie modułu zdalnego sterowania

→ Numery użyte w niniejszej instrukcji odnoszą się do ilustracji obok tekstu lub ilustracji w danym rozdziale. Odniesienia do innych liczb są oznaczone odpowiednim numerem.

Ilustracje modułu zdalnego sterowania i drona w niniejszej instrukcji mają charakter poglądowy. Naklejki, wzornictwo i kolorystyka mogą różnić się od tych na ilustracjach.

a) Wkładanie baterii

Do zasilania modułu zdalnego sterowania potrzebne są 4 baterie AAA.

→ Ze względów bezpieczeństwa oraz w celu zapewnienia dłuższej żywotności baterii, nie należy używać akumulatorów do zasilania modułu zdalnego sterowania.

Aby włożyć baterie, należy postępować w następujący sposób:

Odkręć śruby z pokrywy komory baterii z tyłu modułu zdalnego sterowania, a następnie zdejmij pokrywę komory baterii.

Włóż baterie do komory baterii. Zwróć uwagę na oznaczenia biegunowości, aby upewnić się, że baterie zostały włożone zgodnie z właściwą polaryzacją.

Założ ponownie pokrywę komory baterii i dokręć śruby.

b) Włączanie modułu zdalnego sterowania

Naciśnij przycisk on/off (9), aby włączyć moduł zdalnego sterowania.

Czerwona dioda LED (14) będzie migać.

Uwaga: Wskaźnik LED na module zdalnego sterowania pozostanie na stałym poziomie, gdy moduł zdalnego sterowania zostanie podłączony do drona.



Ważne!

Moduł zdalnego sterowania emituje ciągly sygnał dźwiękowy, gdy poziom naładowania baterii jest niski. Aby nie stracić kontaktu z dronem, należy natychmiast wymienić baterie.

9. Ustawianie drona

Akumulator drona może być ładowany za pomocą dostarczonego kabla USB.

→ Kabel do ładowania jest zwinięty. Przed pierwszym użyciem należy zdjąć opaskę kablową i całkowicie rozwinąć kabel do ładowania.

a) Ładowanie akumulatora drona

Podłącz złącze USB na kablu do ładowania do złącza USB komputera/laptopa lub wtyczki ładowarki USB.

Włóż złącze odwracalne na kablu do ładowania do wtyczki przyłączeniowej akumulatora drona.

Poczekaj, aż zaświeci się czerwony wskaźnik LED ładowania na złączu USB, wskazując, że akumulator jest w pełni naładowany. Ładowanie akumulatora trwa około 40 minut, co daje 5 minut czasu lotu.

Natychmiast po zakończeniu ładowania należy odłączyć akumulator drona od kabla do ładowania i wyjąć wtyczkę USB na kablu do ładowania z komputera/laptopa lub wtyczki ładowarki.



Ważne!

Nie należy podłączać kabla USB do koncentratora USB bez własnego źródła zasilania (np. złącza USB w klawiaturze), ponieważ prąd nie jest wystarczający do naładowania akumulatora.

System operacyjny nie wykryje żadnego nowego sprzętu po podłączeniu kabla do ładowania, ponieważ złącze USB jest używany tylko do ładowania akumulatora. Należy pamiętać, że większość złączy USB w komputerach/laptopach jest aktywna tylko wtedy, gdy komputer/laptop jest włączony.

Dlatego zalecamy podłączenie kabla do ładowania tylko do komputera/laptopa, który jest włączony.



Ważne!

Akumulator drona należy ładować wyłącznie za pomocą dostarczonego kabla USB. Nigdy nie należy próbować ładować akumulatora za pomocą innej/niekompatybilnej ładowarki! Zawsze wyjmuj akumulator z drona przed jego naładowaniem. Nigdy nie należy ładować akumulatora, gdy znajduje się on jeszcze w dronie. Akumulator można ładować tylko wtedy, gdy można monitorować proces ładowania.

b) Wkładanie akumulatora drona

Dron włącza się automatycznie po włożeniu do niego akumulatora. Aby zmaksymalizować czas lotu, wykonaj tę czynność tylko wtedy, gdy jesteś gotowy do użycia drona.

Wsuń akumulatora drona do komory akumulatora w dolnej części drona, aż wsunie się na miejsce.

Kable połączeniowe akumulatora powinny być skierowane do tyłu.

Włóż odwracalne złącze akumulatora do wtyczki obok obudowy.

c) Parowanie drona z modułem zdalnego sterowania

→ Przed włożeniem akumulatora do drona należy upewnić się, że dron i moduł zdalnego sterowania znajdują się bezpośrednio obok siebie. Dzięki temu dron może połączyć się z pilotem i reagować na polecenia modułu zdalnego sterowania.



Ważne!

Przed włączeniem drona zawsze włączaj moduł zdalnego sterowania. Wylączając urządzenia, zawsze przed wylączeniem modułu zdalnego sterowania należy wyjąć z niego baterię.

Przed włożeniem akumulatora do drona należy upewnić się, że w bezpośrednim sąsiedztwie nie ma innych aktywnych modułów zdalnego sterowania 2,4 GHz (np. do innego drona).

Po włożeniu akumulatora dioda LED świeci się na dronie i miga na module zdalnego sterowania.

Naciśnij dźwignię przepustnicy (8) w górę (usłyszysz sygnał dźwiękowy), a następnie pociągnij ją w dół. Po pomyślnym sparowaniu zabrzmie kolejny sygnał dźwiękowy, a diody LED na dronie i module zdalnego sterowania pozostaną na stałym poziomie.

Dron jest teraz gotowy do startu.



Ważne!

Wewnętrzne elementy stabilizacyjne są kalibrowane podczas procesu parowania. W tym czasie nie należy przesuwać ani obracać drona.

Jeśli dioda LED na module zdalnego sterowania nadal miga, oznacza to, że proces parowania zakończył się niepowodzeniem. Powtórz proces ponownie za pomocą dźwigni przepustnicy (8), jak opisano powyżej. Jeśli problem nie ustępuje, spróbuj wyłączyć i włączyć oba urządzenia i zainicjować parowanie za pomocą dźwigni przepustnicy.

Resetowanie żyroskopu

Przed pierwszym lotem i zawsze, gdy dron wydaje się być niewyważony w locie, można zresetować żyroskop za pomocą modułu zdalnego sterowania. Pociągnij przepustnicę i dźwignię kierownicze pod kątem 45 stopni przez 2 do 3 sekund, a następnie je zwolnij. Żyroskop jest resetowany, gdy migająca dioda LED na dronie zacznie świecić się w sposób ciągły.

Po zresetowaniu żyroskopu należy ponownie uruchomić model, wylączając moduł zdalnego sterowania i drona (wyjąć/wkładać baterię/akumulator), a następnie włączyć go ponownie. Przed ponownym użyciem modelu należy również sparować dron z modułem zdalnego sterowania.



Ważne!

Przed rozpoczęciem lotu dronem należy dokładnie przeczytać poniższe informacje.

d) Podstawowe informacje na temat sterowania dronów

Przed rozpoczęciem lotu należy zapoznać się z funkcjami sterującymi, aby upewnić się, że można bezpiecznie sterować dronem. Sterowanie dronem odbywa się za pomocą dwóch dźwigni na module zdalnego sterowania. Mają one następujące funkcje:

Funkcja wysokości

Funkcja wysokości umożliwia kontrolę wysokości nad dronem. Aby zmienić wysokość, należy przestawić dźwignię przepustnicy (8) w górę lub w dół z pozycji neutralnej.

Gdy dźwignia przepustnicy znajduje się w pozycji neutralnej, dron unosi się na stałej wysokości. Gdy dźwignia zostanie przesunięta do góry, prędkość obrotowa wirników wzrasta, co powoduje, że dron się podnosi. Gdy dźwignia zostanie przesunięta w dół, prędkość obrotowa wirników spada, a wysokość drona spada. Zalecamy latanie dronem nie wyżej niż 10 metrów.

Dźwignia przepustnicy może być również używana do obracania drona o 360 stopni w lewo lub w prawo. Innymi słowy, można zmienić usytuowanie drona, aby był skierowany w różnych kierunkach.



Funkcja sterowania

Funkcja sterowania pozwala na kierowanie do przodu, do tyłu, w lewo i w prawo.

Dźwignię sterującą (11) przesunąć do góry, aby ruszyć do przodu.

Pociągnij dźwignię sterowania w dół, aby cofnąć się do tyłu.

Przesunąć dźwignię sterowania w lewo, aby przesunąć dron w lewo.

Przesunąć dźwignię sterowania w prawo, aby przesunąć dron w prawo.



Ważne!

Moduł zdalnego sterowania może komunikować się z dronem, gdy jest oddalony nawet o 30 metrów. Upewnij się, że przebywasz w tym zakresie. Jeśli dron znajdzie się poza zasięgiem, przestanie działać i spadnie na ziemię, co może uszkodzić jego elementy.

e) Praktyczne wskazówki dotyczące lotu dla początkujących

Chociaż dronem można latać na małych powierzchniach, zalecamy, aby przy pierwszych próbach lotu wykorzystać wolną przestrzeń o szerokości co najmniej 5 metrów i wysokości 3 metrów.

Ustaw się bezpośrednio za dronem. Dzięki temu dron reaguje na polecenia modułu zdalnego sterowania (w lewo, w prawo, do przodu i do tyłu) dokładnie tak, jak je widzisz. Jeśli kamera jest skierowana w twoją stronę, dron zareaguje w odwrotny sposób.



Ważne!

Jeśli wirniki uderzą w jakieś przedmioty i zostaną uwięzione lub dron się przewróci, należy natychmiast wyłączyć silniki wirników. W tym celu należy pociągnąć dźwignię przepustnicy do dolnej pozycji (13), aż silniki się zatrzymają.

Nigdy nie należy próbować zatrzymać silników, gdy dron leci, ponieważ może to spowodować jego upadek na ziemię i uszkodzenie elementów.

Nigdy nie należy próbować chwycić drona rękoma, gdy jest on w powietrzu, ponieważ może to spowodować obrażenia.

Gdy dioda LED na dronie zacznie migać, oznacza to, że poziom naładowania akumulatora jest niski. Zalecamy natychmiastowe wylądowanie dronem i naładowanie akumulatora, aby zapobiec jego wyczerpaniu w połowie lotu.

Przed ładowaniem lub wymianą akumulatora należy odczekać, aż akumulator i dron ostygnie.

f) Uruchomienie drona

Włącz moduł zdalnego sterowania, a następnie włącz drona przez włożenie akumulatora.

Ustaw się za dronem i delikatnie naciśnij dźwignię przepustnicy (8). Wirniki zaczną się obracać ze zwiększoną prędkością, aż do momentu uruchomienia drona.

Następnie można sterować dronem w sposób opisany powyżej.

g) Trymowanie drona

Jeśli dron obraca się na jedną stronę, można odpowiednio trymować elementy sterujące.

Jeśli dron obraca się w prawo, należy nacisnąć i przytrzymać przycisk trymowania w lewo (13), aż dron przestanie obracać się w prawo.

Jeśli dron obraca się w lewo, należy go trymować za pomocą przycisku trymowania w prawo (12).

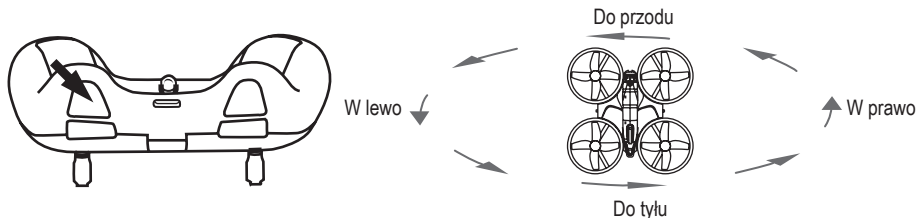
Jeśli dron nadal porusza się do przodu, należy go trymować za pomocą przycisku trymowania do tyłu (7).

Jeśli dron nadal porusza się do tyłu, należy go trymować za pomocą przycisku trymowania do przodu (6).

h) Tryb headless

Tryb headless umożliwia dronowi reagowanie na polecenia sterujące zgodnie z twoją orientacją (a nie orientacją drona). Oznacza to, że nie musisz się martwić o to, gdzie jest przód drona, ponieważ dron zareaguje z twojej perspektywy. Na przykład, gdy włączony jest tryb headless i obrócisz drona w lewo, przesunie się on w lewo. Po obróceniu drona w prawo, przesunie się on w prawo, niezależnie od tego, gdzie znajduje się fizyczny przód drona. Tryb ten może być przydatny, gdy uczysz się latać dronem lub gdy dron jest za daleko i nie widzisz wyraźnie jego usytuowania.

Aby włączyć tryb headless, należy nacisnąć przycisk trybu headless (2). Moduł zdalnego sterowania wyemituje sygnał dźwiękowy, a światła na dronie będą migać. Aby wyłączyć tryb headless, należy nacisnąć ponownie przycisk trybu headless.



→ Funkcja headless jest dostępna w trybie poduszkowca.

i) Funkcja powrotu za jednym naciśnięciem przycisku

Aby łatwo powrócić dronem do punktu startu, należy nacisnąć i przytrzymać przycisk powrotu (2).

Aby wyłączyć tę funkcję, należy nacisnąć dźwignię sterowania (11) w dowolnym kierunku.

Uwaga: Dron nie wylądowuje automatycznie. Podczas korzystania z tej funkcji należy jeszcze kontrolować wysokość drona.

→ Funkcja powrotu za jednym naciśnięciem przycisku nie jest dostępna w trybie poduszkiowca.

j) Niska i wysoka prędkość

Funkcja niskiej i wysokiej prędkości pozwala na szybkie zwiększenie lub zmniejszenie prędkości za pomocą jednego dotknięcia.

Naciśnij przycisk niskiej/ wysokiej prędkości (1), aby zmienić poziom prędkości. Sygnał dźwiękowy będzie wskazywał wybraną prędkość.

1 sygnał dźwiękowy = niska prędkość.

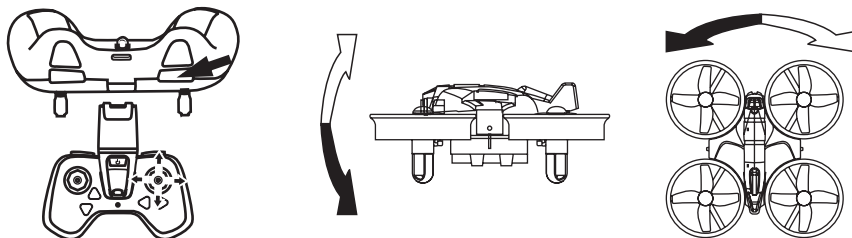
2 sygnały dźwiękowe = wysoka prędkość.

→ Funkcja niskiej i wysokiej prędkości nie jest dostępna w trybie poduszkiowca.

k) Salta i obroty

Kiedy już będziesz czuł się komfortowo znając podstawy latania, możesz spróbować wykonać dronem salto i obrót.

Upewnij się, że dron znajduje się co najmniej 3 metry od ziemi. Następnie należy nacisnąć przycisk odwracania (5) i szybko nacisnąć dźwignię sterowania (11) w lewo lub w prawo, aby dron wykonał salto lub obrót. Po zakończeniu manewru, ustabilizuj drona.



→ Funkcja salta nie jest dostępna w trybie poduszkiowca.

10. Wykonywanie filmów i zdjęć

→ Dron jest wyposażony we wbudowaną kamerę Wi-Fi. Funkcje wideo i fotografowania działają tylko w przypadku smartfonów i tabletów z obsługą Wi-Fi.

Pobierz aplikację na smartfon lub tablet, aby obejrzeć materiał filmowy na żywo z drona i zrobić zdjęcia. Aplikacja zapewnia również dostęp do szerokiej gamy funkcji edycyjnych, a także łatwych w obsłudze elementów sterujących na ekranie. Wykonaj poniższe czynności, aby pobrać i zainstalować aplikację:



Zeskanuj kod QR lub przejdź do iOS App Store / Android Google Play Store i wyszukaj „FHDFPV”.

Wybierz „GET”, aby pobrać aplikację. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby zakończyć instalację.

Włącz drona, wkładając akumulator i upewnij się, że moduł zdalnego sterowania jest wyłączony.

Przejdź do „Ustawień” na swoim smartfonie lub tablecie i włącz funkcję Wi-Fi oraz hotspot.

Połącz się z hotspotem Wi-Fi „KY720P...”.

Po podłączeniu, otwórz aplikację „FHDFPV” i dotknij ikony „PLAY”, aby uzyskać dostęp do interfejsu sterowania.

Zdjęcia i pliki wideo będą automatycznie zapisywane na Twoim smartfonie lub tablecie.

Aby uzyskać pomoc na temat sposobu korzystania z aplikacji, dotknij ikony pomocy w lewym dolnym rogu ekranu. Ten produkt nie obsługuje trybu śledzenia, trybu dźwięku, trybu gestu lub trybu utrzymania wysokości.

Po pobraniu aplikacji można jej używać do fotografowania lub filmowania.

Przycisk foto/wideo (4) na module zdalnego sterowania działa tylko z dronami, które mają kamery bez funkcji Wi-Fi.

11. Uchwyt na smartfon

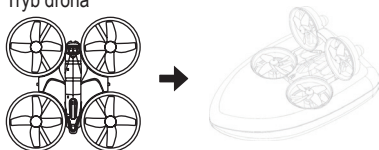
Uchwyt na smartfon umożliwia korzystanie z modułu zdalnego sterowania podczas oglądania materiału wideo na żywo z drona lub fotografowania/filmowania.

Przymocuj uchwyt na smartfon, przekładając końcówkę ze śrubą przez środek modułu zdalnego sterowania. Wsuń uchwyt na smartfon do gniazda na górze modułu zdalnego sterowania. Dokręć śrubę, aby zabezpieczyć go na miejscu. Zamocuj smartfon lub tablet w uchwycie w pozycji poziomej.

12. Ustawienie poduszkowca

Dron można szybko przekształcić w poduszkowiec. Pozwala to na zapoznanie się z niektórymi podstawowymi modułami zdalnego sterowania, jednocześnie zmniejszając ryzyko uszkodzenia drona.

Tryb drona



Po włożeniu akumulatora do drona, delikatnie pociągnij tylne 2 wirniki do pozycji pionowej. Zamocuj dron do podstawy poduszkowca.

Poduszkowiec jest obsługiwany w taki sam sposób jak dron. Na przykład, można użyć dźwigni przepustnicy (8) do sterowania prędkością, lewej/prawej dźwigni do sterowania usytuowania i dźwigni sterowana (11) do sterowania kierunkiem. Poniższe przyciski i odpowiadające im funkcje nie mogą być używane w trybie poduszkowca:

- Tryb headless / przycisk powrotu (2).
- Przycisk odwracania (5).
- Przycisk wysokiej/niskiej prędkości (1).

13. Konserwacja i czyszczenie



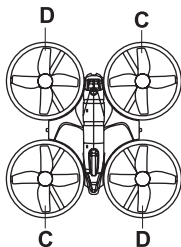
Nie stosuj żadnych agresywnych środków czyszczących, nie przecieraj alkoholem ani innymi rozpuszczalnikami chemicznymi, gdyż może to spowodować uszkodzenie obudowy i nieprawidłowe działanie produktu.

- Przed czyszczeniem należy odłączyć ładowarkę USB.
- Dron i moduł zdalnego sterowania należy czyścić suchą, nie zawierającą włókien ściereczką.

Wymiana wirników

W przypadku uszkodzenia wirnika, w zależności od tego, który wirnik należy wymienić, należy użyć wirnika typu C lub typu D, które zostały dostarczone wraz z produktem. Litera C lub D jest nadrukowana na wirniku, aby wskazać typ wirnika.

Wyciągnij niebieski wirnik i oddziel go od srebrnej rurki. Zachowaj ostrożność, aby nie pociągnąć za mocno i przypadkowo nie odłączyć przewodów wirnika. Weź nowy wirnik i wciśnij go na metalowe wrzeciono, aż zostanie mocno osadzony na miejscu. Następnie włóż srebrną rurkę do plastikowej obudowy.



14. Deklaracja zgodności (DOC)

My, Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, deklarujemy, że produkt ten jest zgodny z postanowieniami Dyrektywy 2014/53/UE.

→ Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym:

www.conrad.com/downloads

Wybierz język, klikając symbol flagi i wprowadź numer katalogowy produktu w polu wyszukiwania; następnie możesz pobrać deklarację zgodności UE w formacie PDF.

15. Utylizacja

a) Produkt



Urządzenia elektroniczne mogą być poddane recyklingowi i nie zaliczają się do odpadów z gospodarstw domowych. Po zakończeniu eksploatacji produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.

Wymij wszystkie baterie (akumulatory) i zutylizuj je oddzielnie od produktu.

b) Baterie (akumulatory)



Od Ciebie, jako użytkownika końcowego, prawo (rozporządzenie dotyczące baterii) wymaga zwrócenia wszystkich zużytych baterii. Wyrzucanie baterii z odpadami domowymi jest zabronione.

Zawierające szkodliwe substancje baterie (lub akumulatory) oznaczone są symbolem, który umożliwia rozpoznanie, że utylizacja wraz z odpadami domowymi jest zabroniona. Oznaczenia metali ciężkich: Cd = kadm, Hg = rtęć, Pb = ołów (jak pokazano na bateriach, np. poniżej ikony kosza po lewej stronie).

Zużyte baterie mogą być zwracane do lokalnych punktów zbiórki, naszych sklepów lub wszędzie tam, gdzie sprzedawane są baterie.

Należy także wypełniać zobowiązania ustawowe i w ten sposób przyczyniać się do ochrony środowiska naturalnego.

16. Dane techniczne

a) Dane techniczne

Napięcie/prąd wejściowy	6 V / DC (4 baterie AA)
Częstotliwość.....	2.405 do 2.475 GHz
Moc transmisji.....	3 dBm
Zasięg transmisji.....	30 metrów
Wymiary (dł. x szer. x wys.).....	165 x 98 x 67 mm
Ciężar	119 g (bez baterii)

b) Dron

Wymiary (dł. x szer. x wys.).....	85 x 82 x 46 mm
Ciężar	22,2 g (bez baterii)
Kamera	Wi-Fi FPV 720 P
Rozdzielczość kamery/wideo	1280 x 720
Zakres transmisji aplikacji telefonicznej.....	Okolo 20 metrów
Kompatybilność oprogramowania dla smartfonów	Android: 4.0 do 10 iOS: 6.0 do 13

c) Akumulator drona

Czas ładowania	40 minut
Czas użytkowania.....	5 minut
Napięcie/prąd wejściowy	Li-Po 3,7 V 200 mAh, 0,74 Wh
Ciężar	5,7 g

d) Podstawa poduszkowca

Wymiary (dł. x szer. x wys.).....	144 x 93 x 60 mm
Ciężar	56 g

Ⓕ Ceci est une publication de Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Tous droits réservés, y compris de traduction. Toute reproduction, quelle qu'elle soit (p. ex. photocopie, microfilm, saisie dans des installations de traitement de données) nécessite une autorisation écrite de l'éditeur. Il est interdit de le réimprimer, même par extraits. Cette publication correspond au niveau technique du moment de la mise sous presse.

Copyright 2020 by Conrad Electronic SE.

Ⓖ Dit is een publicatie van Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Alle rechten, vertaling inbegrepen, voorbehouden. Reproducties van welke aard dan ook, bijvoorbeeld fotokopie, microverfilming of de registratie in elektronische gegevensverwerkingsapparatuur, vereisen de schriftelijke toestemming van de uitgever. Nadruk, ook van uittreksels, verboden. De publicatie voldoet aan de technische stand bij het in druk bezorgen.

Copyright 2020 by Conrad Electronic SE.

Ⓘ Questa è una pubblicazione da Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Tutti i diritti, compresa la traduzione sono riservati. È vietata la riproduzione di qualsivoglia genere, quali fotocopie, microfilm o memorizzazione in attrezzature per l'elaborazione elettronica dei dati, senza il permesso scritto dell'editore. È altresì vietata la riproduzione sommaria. La pubblicazione corrisponde allo stato tecnico al momento della stampa.

Copyright 2020 by Conrad Electronic SE.

Ⓟ To publikacja została opublikowana przez Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau, Niemcy (www.conrad.com).

Wszelkie prawa odnośnie tego tłumaczenia są zastrzeżone. Reprodukowanie w jakiegokolwiek formie, kopiowanie, tworzenie mikrofilmów lub przechowywanie za pomocą urządzeń elektronicznych do przetwarzania danych jest zabronione bez pisemnej zgody wydawcy. Powielanie w całości lub w części jest zabronione. Publikacja ta odpowiada stanowi technicznemu urządzeń w chwili druku.

Copyright 2020 by Conrad Electronic SE.