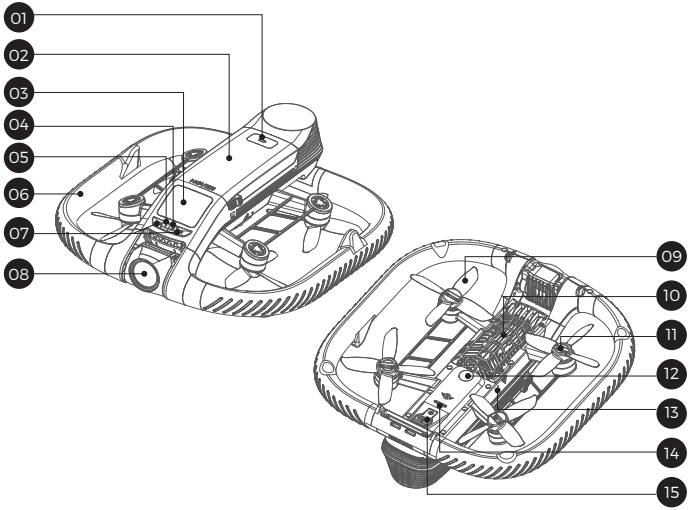
HOVERAir AQUA
哈浮飞行相机 AQUA

Quick Start Guide
快速入门指南
快速入門指南
クイック スタート ガイド
Guide de démarrage rapide
Schnellstartanleitung
Guía de inicio rápido
Guida rapida
Guia de início rápido

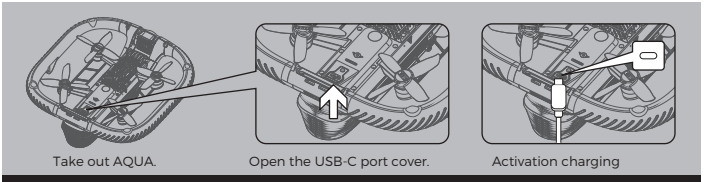
PA48H042_V2603



01	Power/Takeoff button	09	Propellers
02	Battery	10	Bottom heatsink
03	Display	11	Motor
04	Back button	12	VIO sensor
05	Confirm button	13	Microphone
06	Foam frame	14	Speaker
07	Select button	15	USB-C port cover
08	Gimbal and camera		

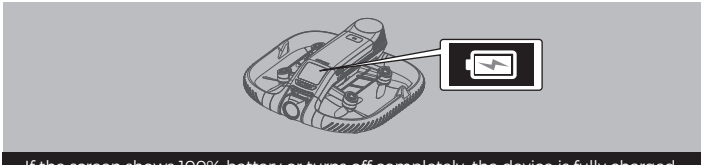
Step 1 Charging

- Charge the battery first to activate it.



Take out AQUA. Open the USB-C port cover. Activation charging

A charging animation on the screen indicates charging is in progress.



If the screen shows 100% battery or turns off completely, the device is fully charged.

Note: After activation, close the USB-C port cover to ensure a proper waterproof seal.

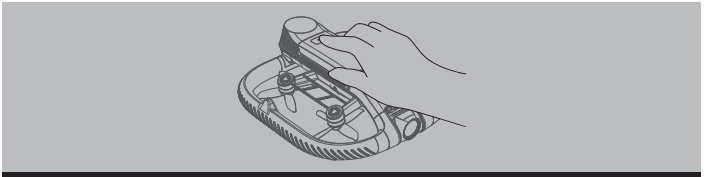
Step 2 Download the Hover App

- Scan the QR code to download and install the Hover App to activate the device.

iOS / Android

Step 3 Power On/Off

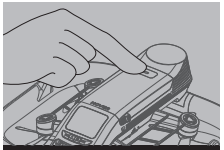
- Press and hold the Power button.



Press and hold the Power button for about 2 seconds to turn on the screen and display the startup animation. Press and hold again to power off.

Step 4 Connect to the Hover App

- HOVERAir AQUA connects to the App via Bluetooth. Follow the steps below to connect:



Turn on HOVERAir AQUA.

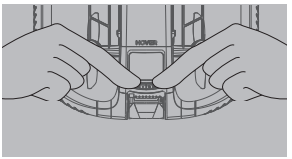


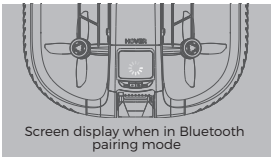
Open the Hover App.



Tap the Hover tab → Enable Bluetooth as prompted → Tap"Search for nearby devices" → Select your device to connect.

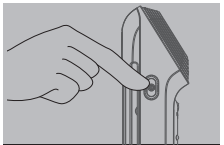
Note: If the App can't find the device, press and hold both left and right navigation buttons for about 3 seconds. When "Bluetooth Activating" appears on the screen, try again.



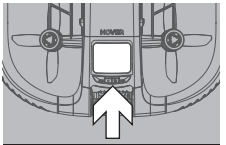


Screen display when in Bluetooth pairing mode

Step 5 Connect the AQUA Lighthouse



Press and hold the Power button to power on.



Follow on-screen instructions on AQUA to pair with Lighthouse.

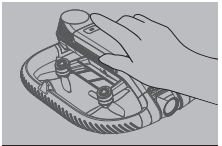


Press and hold [Up] and [Left Spin] buttons on Lighthouse for approximately 3 seconds to connect with AQUA. When pairing is successful, a sound from the Lighthouse will play.

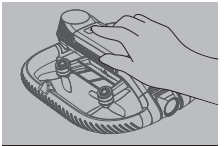
Note: For indicator light meanings and reconnection methods, refer to the Lighthouse Quick Start Guide.

Step 6 Take-off

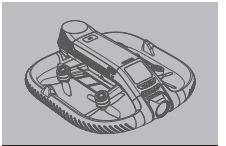
- Handheld Takeoff



As shown, hold HOVERAir AQUA securely with one hand so that it is horizontal.

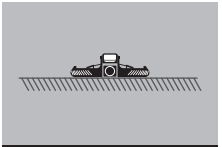


Press the battery Power/Takeoff button briefly.

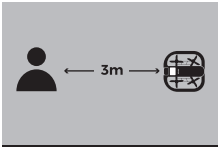


When the propellers begin spinning slowly, release your grip to allow the device to take off.

- Ground Takeoff



Place the device on a flat surface outdoors in an open area or on calm water.



Stand at a safe distance (at least 3 m recommended) and wait for OmniTerrain to activate.



Press the Takeoff button on the Lighthouse to initiate takeoff.

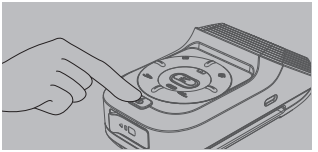
Step 7 Return and Land

- Intelligent Flight (Zoom Out, Orbit, Bird's eye, Spiral, 360° Spin)

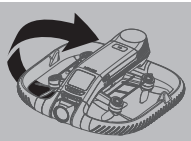
  After completing an intelligent flight, AQUA will automatically fly back near the locked target. If the target cannot be located, it will return near the takeoff point, hover briefly, and then land automatically.

- Landing Button

  Press the Return to Home button on the Lighthouse, and AQUA will automatically return and land.



■ In an emergency, grab the flying AQUA and flip it 180° to stop the propellers.



Rotate the device 180° to stop the propellers.

■ Manual Control

In Manual mode, fly AQUA to a suitable location and land it manually. Alternatively, press Return to Home button to return it near Lighthouse.

Flight Safety Precautions

1. Do not insert fingers or objects into the propellers.
2. Takeoff and landing environment requirements
Do not fly in waters with large waves, fast currents, or floating debris (such as aquatic weeds or trash). Do not take off or land on beaches, muddy shores, or in sandy waters to prevent sand or particles from entering the motors or sensors.
3. Maintenance after water use
After operating in water, rinse the device surface gently with clean, room-temperature water; do not use high-pressure water jets.
Submerge the motors in clean water and slowly rotate the propellers manually until the motors return to normal.
Place in a cool, well-ventilated area to air-dry naturally. Ensure the body and ports are completely dry before storage.
4. Waterproof self-check
Run the "Waterproof Detection" program on the device to verify waterproof integrity.The system also performs continuous waterproof checks during flight.If a "Waterproof performance may be reduced" alert appears, stop using the device immediately and inspect the seals.
* For more safety information, refer to the AQUA Disclaimer and Safety Guide or the user support page on the official website.

Maintenance and Care

1. Lens coating care
The lens surface features a durable hydrophobic coating. Follow these guidelines:
Rinse the lens with clean water after use to remove salt, fingerprints, or smudges.
Use a clean microfiber cloth to gently press and absorb moisture. Do not wipe back and forth.
Do not use dirty tissues, towels, or any fabric containing particles to avoid scratches.
Do not clean the lens with alcohol or strong chemical solvents.
2. Device Cleaning and Storage Requirements
For prolonged use in humid or coastal environments, periodically place the device in a dry environment or use desiccants.
Do not expose the device to direct sunlight, high temperatures, salt spray, or high humidity.
Do not use alcohol, gasoline, detergents, or other chemical solvents for cleaning.
Store in a dry, cool, and well-ventilated area; avoid direct sunlight and high temperatures.
If the device is not used for an extended period, inspect the body and battery every 60 days.
For use in coastal or high-humidity environments, it is recommended to store the device in a drying box or with silica gel packs.
3. Battery care
The battery is waterproof only when it is properly installed in the device with all seals intact.
After water exposure, remove the battery, wipe it dry, and allow it to air-dry. Storing the battery while wet is strictly prohibited.
For prolonged use in humid environments, ensure the battery and the device body are stored separately in dry conditions.

Step 8 Switch Modes and Set Parameters

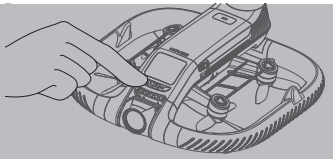
Introduction to Screen Functions

■ Top Status Bar



Note: The OmniTerrain and Lighthouse Tracking icons will light up when the device is ready and connected.When the OmniTerrain icon is lit SUP Mode, Surf Mode and Kayak Mode will be available.Refer to Interface Guide or User Manual for details.

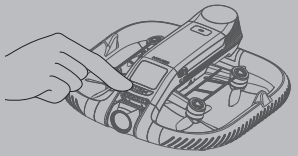
■ Switching Flight Modes

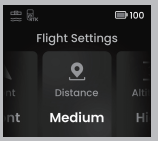


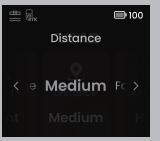


Press the Select button briefly to switch the flight mode.

■ Setting parameters





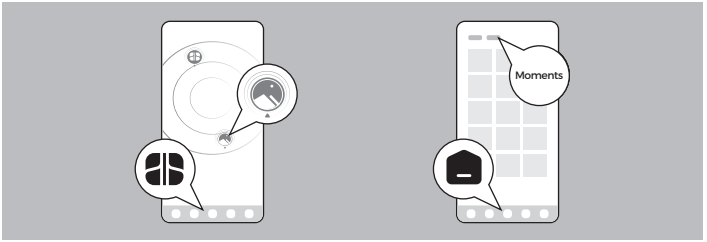


Flight mode parameters

Tap the Confirm button to enter the settings item.
Mode and parameter settings can also be adjusted in the HOVER App .

Step 9 Video and Photo Download

- After connecting to HOVERAir AQUA via Bluetooth, you can view thumbnails on the "Hover" tab and select files to download.
- Downloaded files can be viewed in Home > Moments or in your phone's local gallery.



Note: Downloading requires connection to the aircraft's Wi-Fi. Follow the prompts and wait for the connection to complete.

Control Methods

AQUA supports control via the mobile app or the remote controller.

Mobile App
Download the Hover App and connect to AQUA via Wi-Fi. Control the AQUA using on-screen virtual joysticks.

Remote Controller
Use the Lighthouse Remote Controller to adjust flight, take off, or return home within visual line of sight.
For advanced control, use beacon and joystick kit.

Supported Flight Modes

[SUP Mode, Dolly Track, Surf Mode, Kayak Mode, Angle Track, and Orbit Follow; APP: Custom, Cinematic, Stable, High-speed.]
Available flight modes may be updated from time to time. For the latest information, please refer to the aircraft or the app interface. This document will not be updated.

Fault Handling

During flight, if AQUA encounters a fault, status information is transmitted to the remote controller via wireless communication (Bluetooth / Wi-Fi / LoRa). Fault alerts are presented to the operator through audio prompts or on-screen toast notifications.
Reported fault types include:
- Sensor abnormality
- Communication abnormality
- Low battery warning

Disconnection Warning

When AQUA loses connection with the remote controller, a warning is issued on the controller side.

- Lighthouse Remote Controller: Blue pulsing light with two rapid vibrations, accompanied by the audio prompt “device disconnected.”
- Hover App / Hover Beacon and Joystick Kit: On-screen toast notification indicating aircraft disconnection.

Behaviour After Disconnection
In Manual Control mode, the following actions can be selected when a disconnection occurs:
- Return to Home
- Hover in place
- Return along the original path for 30 m, then hover (default)

Reconnection After Disconnection
AQUA supports automatic reconnection. After a disconnection, the device continuously searches for a signal.
When the distance between AQUA and the remote controller is reduced (typically 50–100 m in open, unobstructed environments, depending on conditions), the connection can be re-established.

Flight Restrictions

1. Follow local laws and regulations to safely use this product, and ensure that both the firmware and the app are updated to the latest version.
2. Restricted areas include major airports, cities, and event venues. Review and comply with local regulations before operating the device.

UAS Class & Identification

UAS Class: C0

MTOM

The ZZ-H-1-005 has a maximum take-off weight of 249 g, including battery and propellers.

Accessory & Storage Restriction :

Users are prohibited from carrying accessories other than those in the official accessory list. This aircraft uses 128 GB of internal storage; external SD cards are not supported.

Mode Descriptions

1. Indoor Mode: For indoor use. Uses optical flow and barometer. Max speed: 2 m/s.
2. GPS Mode (Normal Mode) : Active when GPS ≥ 7. Max speed: 8 m/s.
3. Sport/Follow Mode : Maximum horizontal flight speed reaches 55 km/h. Due to high speeds, braking distances will increase. Ensure a wide, obstacle-free environment.
4. ATTI Mode: Triggered under poor GPS/visual conditions. The aircraft will drift and cannot maintain position. Land as soon as possible.

Flight Environment & Safety

1. Water & Dust Resistance: Rated IP67. Suitable for water environments. Ensure all ports are sealed before flight.
2. Wind Conditions: Do not fly in winds exceeding 14 m/s (Level 7).
3. High Altitude: Above 2500 m, propulsion efficiency and battery performance will begin to decrease. Do not take off above 5300 m.
4. Temperature: Operating range is -5°C to 40°C. Battery performance may be limited in cold environments.

Camera & Storage

Internal Storage:
Media is saved directly to the 128 GB onboard memory. Manage and download files via the app's "Hover" tab.
HD Previews
Even without an SD card slot, low-res thumbnails can be previewed instantly, while high-definition files are stored internally for later download.

Battery & Charging

Charging
Use the official HOVER 65W charger or a standard USB PD charger.
Storage
If the aircraft is unused for a long time, maintain the battery at 40%-60% to prevent over-discharge.

Product Specifications

Takeoff weight: 249 g
Dimensions: 202 × 206 × 64 mm
Maximum propeller speed: 40,000 rpm
Maximum horizontal flight speed: 55 km/h*
Maximum flight altitude: 120 m *
Maximum takeoff altitude: 5,300 m (performance degradation at ≥ 2,500 m)
Maximum flight time: 23 minutes
Maximum wind resistance: Level 7 (approx. 14 m/s)
IP rating: IP67
Operating temperature: –5°C to 40°C (23°F to 104°F)
Charging temperature: 0°C to 40°C (32°F to 104°F)
Gimbal angle range: –90° to +30°
Interface type: USB-C
Wi-Fi protocol: 802.11 a/b/g/n/ac/ax
Onboard storage: 128 GB
Rated Capacity: 2013 mAh Nominal Voltage: 10.74 V
Max Charging Voltage: 12.9 V Rated Energy: 21.62 Wh
Recommended chargers: HOVER 30 W / 65 W or other chargers that support USB PD fast-charging.
Transmit Power (EIRP): Bluetooth：＜10 dBm；LoRa: < 20 dBm
2412-2472MHz,2422-2462MHz＜20dBm
5745-5825MHz,5755-5795MHz,5775MHz＜20dBm
Radar: 58.5-62GHz＜16dBm
GNSS:
GPS：L1 C/A, L5 Glonass: L1OF BDS：B1I、B2A Galileo: E1-B/C, E5
*Specifications may vary depending on local laws and regulations. Please refer to your local policies and the actual operating environment.
Maximum flight speed and altitude may be limited by local laws and regulations.

CE Maintenance

The device complies with RF specifications when the device used at 20cm from your body.

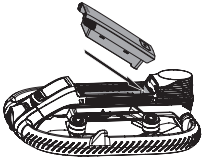
List of accessories

Propellers
Model: Splash Propeller-V7-CCW / Splash Propeller-V7-CW
Dimensions: 70 x 70 x 5.5 mm
Weight: 1.16 ± 0.05 g

Lithium Ion Rechargeable Battery
Model: ZZ-H-3-005
Dimensions: 92 x 48 x 25 mm
Weight: 89 g
Users are prohibited from mounting any accessories not included in the list of accessories.

Battery Installation Guide

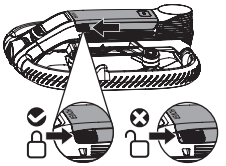
Installation



①. Insert the battery connector (ensure the compartment is dry and free of debris).

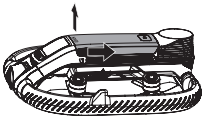


②. Press the battery into place until it clicks.

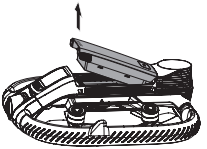


③. Slide the lock forward until the red indicator is fully covered. (If the lock is not fully engaged, AQUA will not be fully waterproof.)

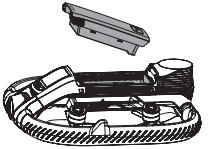
Removal



①. Slide the lock backward.



②. The battery will eject.



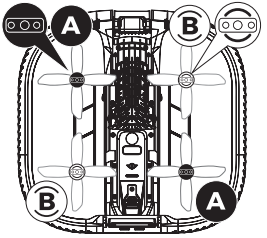
③. Remove the battery.

Propeller Installation Guide

1. Turn the device upside down with the propellers facing upward.

2. Open the maintenance kit and use the included T4 screwdriver to remove the propellers.

3. Install the replacement propellers according to their positions. (Check the propeller markings: propellers with a small circle are type B; propellers without a circle are type A.)



Type A propeller
for type-A motors only

Type B propeller
for type-B motors only

Note: Incorrect propeller installation may cause the aircraft to fly erratically. Please read the installation instructions carefully.

4. Secure the propellers using the propeller screws and the screwdriver.

Propeller screws



x 8

M1.6*3.2

Frame screws



x 4

M1.6*3.7

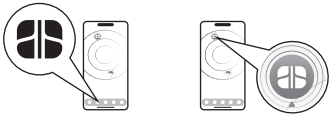
5. Scan this QR code to view tutorial video.

App Settings Guide

1. Hover Settings/Mode Display

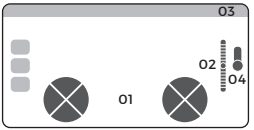
1.1 Flight Mode Settings

After connecting to the aircraft, you can view or adjust detailed parameter values for different flight modes on the Radar Settings page.



1.2 Live Preview

After connecting to AQUA, go to the Hover page to access the live preview.



01 Virtual joystick

02 Gimbalpitch angle

03 Aircraft Settings

04 Shoot

2. Supported Operating Systems, Software Versions, and Update Policy

2.1 Supported Operating Systems

Android: Android 5.0 or later

iOS: iOS 12.1 or later

2.2 Update Policy

Updates are released through major mobile app stores, including the iOS App Store, Google Play, Tencent App Store, and Huawei AppGallery.

When a new version is available, an in-app notification will prompt users to update.

3. Update Guide

When a new version is available, a version update pop-up appears upon opening the app. Tap Update Now to update the app.



© Shenzhen Zero Zero Infinity Technology Co., Ltd. All rights reserved.

Warranty Card

Product Name：_____ User Name：_____

Product SN：_____ Contact Tel.：_____

Distributor：_____ Purchase Date：_____

Apply for Warranty Service

If you experience issues with your product during the warranty period, please follow these steps to request service:

Parts	Warranty Period	Service Method
Mainboard	12 Months	Customer Return for Repair
ESC Board	12 Months	Customer Return for Repair
Gimbal and Camera	12 Months	Customer Return for Repair
Downward Camera	12 Months	Customer Return for Repair
Motor	12 Months	Customer Return for Repair
Prop Guard	No warranty period	Customer Return for Repair
Battery	12 months with less than 100 cycles	Customer Return for Repair
Propellers	No warranty period	Customer Return for Repair
External Parts	No warranty period	Customer Return for Repair

The warranty period for this product begins on the date of purchase. If you cannot provide valid proof of purchase, the warranty start date will be 90 days after the manufacturing date shown on the device, or as otherwise specified by Zero Zero Technology. If the last day of the warranty period falls on a statutory holiday, the warranty will extend to the next business day.

Within the above warranty period, if Shenzhen Zero Zero Infinity Technology Co., Ltd. ("we" or "Zero Zero Technology") confirms that performance issues are due to quality problems of the aforementioned components, users can receive free repairs. For issues occurring outside the warranty period or not due to component quality problems, users may request paid repair services.

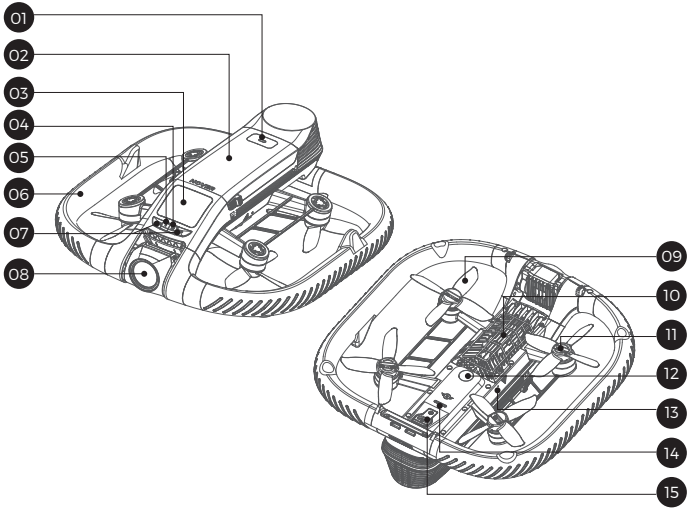
Zero Zero Technology is only responsible for the shipping costs to return the product to the user's specified location after free repairs.

The following situations are not covered by the free warranty:

- Faults or damage caused by transportation or handling after purchase;
- Any modifications, disassembly, or repairs not authorized by Zero Zero Technology;
- Damage caused by accidental factors or human actions, such as liquid ingress, drops, incorrect voltage input, excessive pressure, motherboard deformation, etc.;
- Faults or damage caused by improper installation, use, maintenance, or storage not in accordance with the user manual;
- Damage resulting from any flight and filming activities not conducted according to the product manual; Inability to provide valid proof of purchase or receipt, or if the documents have been forged or altered;
- Labels, serial numbers, or waterproof and tamper-evident marks that have been torn, altered, or are illegible;
- Faults or damage caused by force majeure (e.g., fire, earthquake, flood, etc.);
- Accidents such as collisions, burns, or loss of the product caused by non-quality-related human factors;
- Damage caused by operating in complex electromagnetic environments or areas with strong interference sources, such as mines, transmission towers, high-voltage lines, substations, etc.;
- Damage caused by interference from other wireless devices, such as transmitters, video transmission signals, Wi-Fi signal interference, etc.;
- Damage caused by taking off with a weight exceeding the safe takeoff limit;
- Damage caused by forced flight with aged or damaged components;
- Damage caused by reliability and compatibility issues when using non-Zero Zero Technology certified third-party components;
- Damage caused by insufficient discharge due to low battery power or using a battery with quality issues;
- Batteries that have not been charged or discharged for over three months;
- Signs of tampering or alteration on the machine serial number, factory labels, and other markings;
- Failure to follow official guidelines for lost product certification in the event of product loss;
- Failure to send the relevant items within 7 calendar days after contacting Zero Zero Technology for warranty service confirmation;
- Other performance issues not caused by product quality problems.
- Damage caused by the use of official/third-party stickers is not covered by the warranty.

Other notes:

- Please note that product repair may result in data loss. We strongly recommend backing up your data before sending the product for repair. Zero Zero Technology is not responsible for any data loss during the repair process.
- The customer is responsible for any losses incurred due to providing an incorrect delivery address or if the recipient refuses to accept the package.
- Water damage can severely affect product performance. If the product is deemed irreparable, Zero Zero Technology may, at its discretion, offer a replacement service.
- Before sending the product for repair, please remove any personalized items or decorations (including but not limited to decorative stickers, UAS stickers, paint, etc.). Zero Zero Technology is not responsible for damage or loss of these personalized items or decorations.
- To protect your rights, please inspect the product for any damage (including shipping damage) upon receipt. If you find any issues, please notify us within 7 days of receiving the product. Otherwise, it will be assumed that you have received the product in good condition and working order.
- Any components replaced during repair (including paid repairs) will be retained and owned by Zero Zero Technology.
- For products beyond the warranty period or free repair service scope, Zero Zero Technology will provide a quote based on the specific situation. Please pay the corresponding fees for any chargeable services. If you refuse to pay, Zero Zero Technology reserves the right to suspend services until the fees are settled. You will be responsible for any consequences resulting from such suspension.



01 电源键/起飞键

02 电池

03 显示屏

04 返回键

05 确认键

06 泡沫边框

07 切换键

08 云台及摄像头

09 螺旋桨

10 底部散热片

11 动力电机

12 VIO 传感器

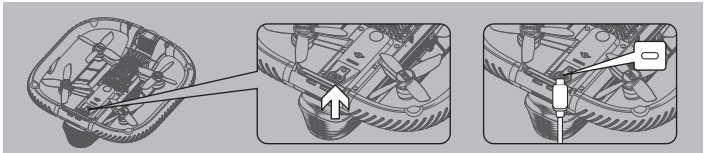
13 麦克风

14 扬声器

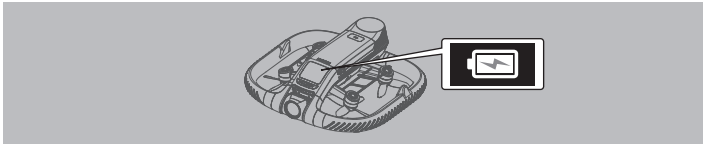
15 USB-C 密封盖

第 1 步　充电

■ 请先充电以启用电池。



屏幕充电动画表示正在充电



屏幕显示电量 100% 或屏幕全灭表示充满。

注：启用完成后，请盖回 USB-C 密封盖，确保防水。

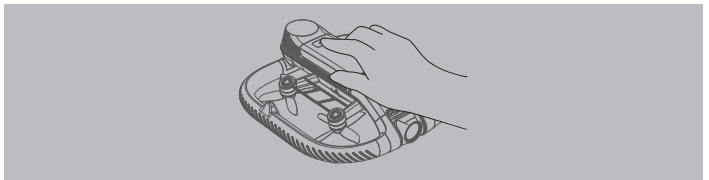
第 2 步　下载 Hover App

■ 扫描二维码下载并安装 Hover App 以启用设备。

iOS /Android

第 3 步　开关机

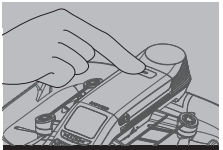
■ 长按电源键



长按电源键约 2 秒，屏幕亮起并显示开机动画；再次长按即可关机。

第 4 步　连接 Hover App

■ 哈浮飞行相机 AQUA 通过蓝牙与 App 连接，请按以下步骤操作：



开启哈浮飞行相机 AQUA 。

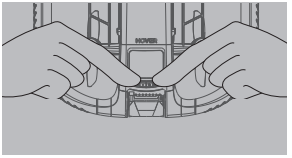


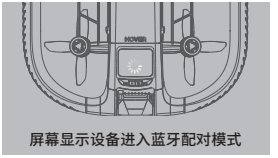
打开 Hover App。



点击进入「哈浮页」→按提示开启蓝牙→点击「寻找附近设备」→选择连接。

注：若 App 未找到设备，请同时长按3秒左右切换键，屏幕显示「蓝牙启动中」后重试。



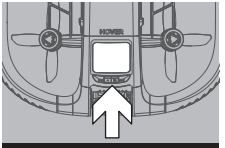


屏幕显示设备进入蓝牙配对模式

第 5 步　连接 AQUA 智能控制灯塔



长按电源键开机。



跟随飞机屏幕提示绑定灯塔。

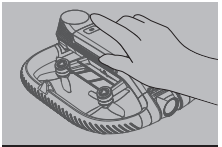


长按灯塔向上+左旋键约 3 秒，听到灯塔发出连接提示音，即表示绑定成功。

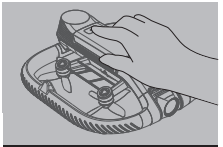
注：状态灯含义及重连方法，请参见灯塔快速入门指南或 AQUA 用户手册。

第 6 步　起飞

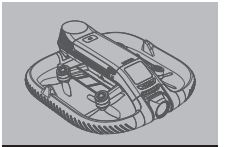
■ 手持起飞



如所示，单手平握哈浮飞行相机 AQUA。

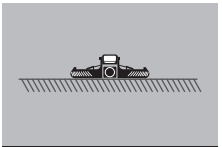


短按电池电源键/起飞键。

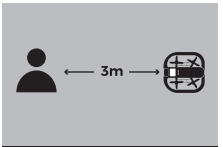


螺旋桨低速旋转后即可松手放飞。

■ 原地起飞



将飞行相机置于户外无遮挡的平整地面或平静水面。



站在安全距离外(建议3米外)，等待飞机全地形生效。



短按灯塔起飞键即可起飞。

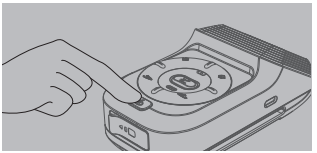
第 7 步　收回/降落

■ 智能轨迹（渐远、环绕、俯拍、螺旋上升、360° 旋转）

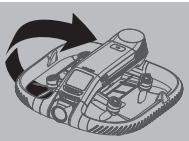
智能轨迹结束后，AQUA 自动飞回锁定目标附近；若目标丢失，则返回起飞点附近悬停并自动降落。

■ 按键降落

点按灯塔返航键，AQUA 将自动返航并降落。



■ 紧急时，可抓取飞行中的 AQUA 翻转机身 180° 使螺旋桨停转。



旋转飞机 180 度，螺旋桨将停止旋转。

■ 手动控制

手动模式下，将 AQUA 飞至合适位置后控制降落；或点按灯塔返航键使其返航至灯塔附近。

飞行安全注意事项

1. 请勿将手指或物品伸入螺旋桨。
2. 起降环境要求
- 请勿在波浪较大、水流湍急或有漂浮物（水草、杂物）的水域飞行。
- 请勿在沙滩、水边泥地或含沙水域起降，以防沙粒进入电机或传感器区域。
3. 涉水后维护
- 涉水后，用常温清水缓慢冲洗整机表面；禁用高压水枪。
- 请将电机浸入清水中，慢慢转动桨叶，直至电机恢复正常。
- 置于阴凉通风处自然风干，确认机身与接口完全干燥后再收纳。
4. 防水自检
- 可通过机身「防水检测程序」自检。
- 飞行期间实时进行防水自检。
- 若出现防水性能可能降低提示，请立即停止使用并检查密封性。

* 更多安全须知请参阅《 AQUA 免责声明与安全操作手册》或官网用户支持页面。

日常使用与维护

1. **镜头镀层保养**---镜头表面采用高耐久疏水镀层。请遵循：
- 使用后以清水冲去盐渍、指纹或污渍。
- 用洁净超细纤维布轻压吸干；勿来回擦拭。
- 禁用脏污纸巾、毛巾或含颗粒布料，避免刮伤。
- 禁用酒精或强溶剂清洁镜头。

2. 整机清洁及存放要求
- 长期在潮湿或海边使用，请定期置于干燥环境或使用干燥剂。
- 勿置于暴晒、高温、盐雾或高湿环境。
- 禁用酒精、汽油、洗涤剂或其他化学溶剂。
- 存放于干燥、阴凉、通风处，避免阳光直射与高温。
- 长期未用，每60天检查一次机身与电池。
- 海边或高湿环境使用，建议搭配干燥盒或硅胶包保存。

3. **电池维护**
- 电池需装入机身且密封完好才具防水性能。
- 涉水后取出电池擦干并风干，严禁带水保存。
- 长期潮湿环境使用，确保电池与机身分开干燥存放。

第 8 步　模式切换与参数设置

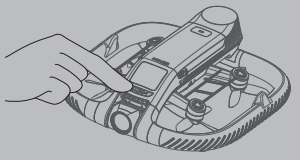
屏幕功能区介绍

■ 顶部状态栏



注：「全地形图标」与「灯塔追踪图标」将在开机检测及连接后亮起。全地形图标亮起后可使用桨板跟随、冲浪跟随、皮划艇跟随等模式。详情请参阅飞行器交互界面说明或用户手册。

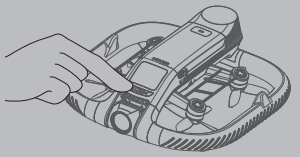
■ 切换轨迹





短按切换按键即可切换轨迹。

■ 切换参数设置项





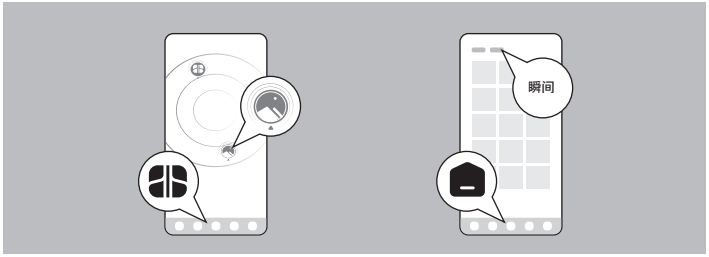


轨迹参数

点按确认键即可进入设置项。模式与参数设置亦可在 HOVER App 内完成。

第 9 步　影片与照片下载

- HOVER App 蓝牙连接 HOVERAir AQUA 后，可在「哈浮页」查看缩略图并选择下载。
- 下载后可在“首页> 瞬间”或在手机本地相册内查看。



注：下载前需连接飞行器 Wi-Fi，请按提示等待完成。

控制方式

AQUA 支持手机 App 与遥控器两种方式。
1. 手机 App 控制
使用该功能需下载 Hover App 并通过 Wi-Fi 与 AQUA 连接，您可以在 App 上使用虚拟摇杆对无人机进行操控。
2. 遥控器控制
您可以通过配套的灯塔遥控器在拍摄时对 AQUA 进行视距内的微调或控制无人机起飞/返航。您也可以购买 Hover 智能图传摇杆套装体验专业的飞行操控。

支持模式

[超级正面跟随、平行跟随、环绕跟随、冲浪跟随、皮划艇跟随、桨板跟随； APP：电影感、平稳、高速、自定义]
我们会不定期更新可支持的飞行模式，详情以机身屏幕/App 展示为准，文档中不再另行更新。

故障处理

当飞行中 AQUA 遭遇相关故障时，将会通过无线通讯的方式（蓝牙/WiFi/LoRA）将故障信息传递回遥控器端，相关故障将以音频或屏幕 Toast 提示的方式向操控人员提示。
涉及到的故障信息：
1. 传感器异常； 2. 通信异常； 3. 电量预警。

失联警告

AQUA 与遥控器断开连接后，在遥控器端将会有对应警告以警示操控人员。
1. 灯塔：蓝灯呼吸、快振两次，同时音频播报：飞机断开连接；
2. Hover App/Hover 智能图传摇杆套装：屏幕 Toast 提示飞机断开连接。

失联后行为

手控模式下支持选择失联后行为：
1. 返航　2. 原地悬停　3. 原路返回 30m 后悬停（默认选项）

断联后重连

AQUA 支持断联后重连功能，当 AQUA 与遥控器 / App 端断开连接后，将始终保持信号搜索状态，当 AQUA 与遥控器距离缩小至一定范围时（空旷无遮挡环境一般为 50-100 m，具体取决于操作现场的实际环境），AUQA 将有高概率重新与遥控器建立连接。

飞行限制

1. 请遵守当地法律法规安全使用本产品，并将固件与App更新至最新版本。
2. 限制区域包括主要机场、城市、活动场地等；操作前请查阅并遵守当地法规。

合法使用须知

1. 根据中国民用航空局《民用无人机驾驶航空器实名制登记管理规定要求》，民用无人机拥有者在购买后须到“民用无人驾驶航空器综合管理平台”（https://uom.caac.gov.cn）进行实名登记，并在机身粘贴二维码登记标志。未实施实名登记和粘贴登记标志的，监管部门将按照相关规定进行处罚。
2. 禁止未年满 14 周岁的人员独立操作本产品，14 周岁以下人员需在专业成年人士陪同下使用本产品。
3. 建议开展飞行前，仔细阅读《无人驾驶航空器飞行管理暂行条例》获取更为详细的法规要求。
4. 开展飞行前，应提前向所在地航空主管部门获取相应空域的解禁批文并进行飞行活动报备。

产品规格

型号：ZZ-H-1-005
起飞重量：249 g
尺寸：202 × 206 × 64 mm
桨叶最大转速：40,000 rpm
最大水平飞行速度：55 km/h*
最大飞行高度：120 m*
最大起飞海拔：5300 m（≥2500 m 性能下降）
最长飞行时间：23 分钟
最大抗风：7 级（约 14 m/s）
防护等级：IP67
工作环境温度：-5 °C – 40 °C
充电环境温度：0 °C – 40 °C
云台角度范围：-90° – +30°
接口类型：USB-C
机载内存：128 GB
额定容量：2013 mAh　**标称电压：**10.74 V　**充电限制电压：**12.9 V　**额定能量：**21.62 Wh
推荐充电器：HOVER 30 W / 65 W **或其他支持** USB PD **快充充电器。**
***规格参数可能因当地法律法规的不同而有所差异，请以实际使用环境及当地政策为准。**
最大飞行速度和最大飞行高度,可能会因当地法律法规而受到限制。

配件清单

桨叶

型号：Splash Propeller-V7-CCW/Splash Propeller-V7-CW, **尺寸：**70 x 70 x 5.5 mm, **重量：**1.16 ± 0.05 g

二次锂离子电池组

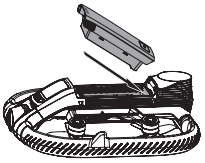
型号：ZZ-H-3-005 , **尺寸：**92 x 48 x 25 mm, **重量：**89 g

禁止用户搭载除了配件清单（list of accessories）以外的配件。

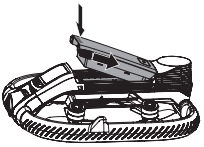
噪音测试结果		
观测点	悬停	飞行 2.5m/s
地面观测点（垂直下方）	78.7 dB(A)	74.87 dB(A)
侧面观测点（等高平面）	74 dB(A)	75.14 dB(A)
注：测试环境为室外空旷环境，草地。		

电池安装指引

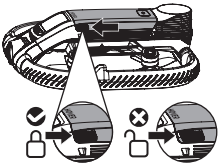
安装步骤：



①. 电池连接器插入
（确保舱内无水分或其他异物）

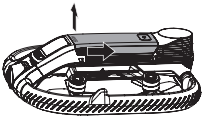


②. 电池扣合

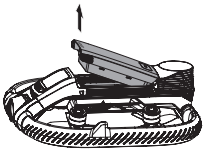


③. 锁扣上推，确保红色区域被完全覆盖
（如未完全扣合 AQUA 将不具备完全防水性能）

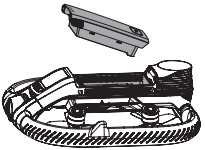
拆卸步骤：



①. 锁扣下推



②. 电池弹出



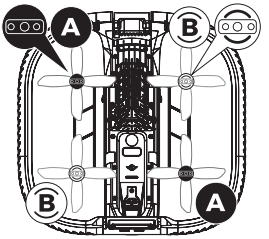
③. 取出电池

桨叶安装指引

1. 将飞机翻转，使桨叶朝上。

2. 打开维修包，使用维修包中附赠的 T4 螺丝刀将桨叶拧下。

3. 取下与飞机位置对应的桨叶换上。
(注意，更换时请检查桨叶自身标志，有小圆圈的是 B，无小圆圈的是 A)







注：如果桨叶安装错误将导致飞机乱飞，请仔细阅读安装指引。

4. 使用桨叶螺丝，通过螺丝刀将桨叶固定。

桨叶螺钉



M1.6*3.2

边框螺钉



M1.6*3.7

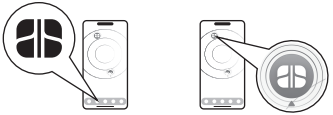
5. 扫描二维码查看教程视频。

APP设置操作

1. 哈浮设置/模式显示

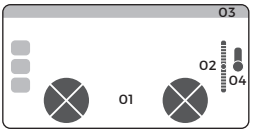
1.1 飞行模式参数

连接飞机后，可在雷达设置页中查看或修改不同飞行模式的详细参数值。



1.2 预览流显示

连接飞机后，在Hover页可进入实时的预览流画面。



01 虚拟摇杆

02 云台俯仰

03 设置

04 拍摄

2. 当前支持的操作系统、软件版本、更新策略

2.1 支持的操作系统：

—Android：Android操作系统 5.0及以上

—IOS：IOS操作系统 12.1及以上

2.2 更新策略：

—发布主流移动应用市场IOS APP Store, Google Play, 腾讯应用宝，华为应用市场等进行更新

—有新版本APP内推送提示用户进行更新

3. 更新指引

有版本更新时，打开APP会收到版本更新的弹窗，点击立即更新可更新APP版本



深圳零零无限科技有限公司版权所有

保修卡

商品名称：_____ 用户姓名：_____

商品序列号：_____ 联系电话：_____

经销商：_____ 购买日期：_____

申请保修服务

在产品有效保修期内产品出现性能故障，您可以申请产品保修服务，主要部件保修期限如下

部件	保修期限	服务方式
主板	12个月	用戶寄修
电调板	12个月	用戶寄修
云台相机	12个月	用戶寄修
视觉定位模块	12个月	用戶寄修
电机	12个月	用戶寄修
保护框	无保修期	用戶寄修
电池	12个月且循环次数少于100次	用戶寄修
桨叶	无保修期	用戶寄修
外观件	无保修期	用戶寄修

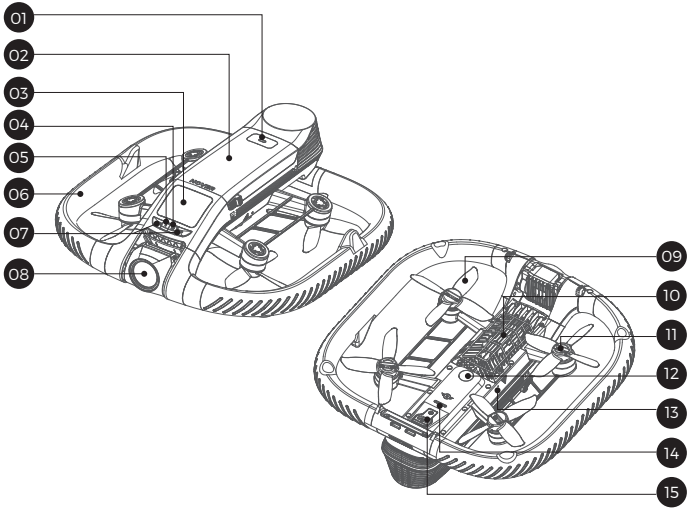
本产品的保修期从您收到货物后的当日算起，若您无法提供有效购买凭证，则保修起始日期以机器所示的出厂日期向后顺延 90 日或由零零科技另有规定，若保修期限的最后一天为法定节假日时，以节假日的次日为有效期最后一天。
在上述保修期限内，经深圳零零无限科技有限公司("我们"或"零零科技")确认若产品上述部件出现自身质量问题导致的性能故障，用户可以免费维修；超过上述保修期限或在上述保修期限内产品上述部件出现非自身质量问题导致的性能故障，用户可以申请付费维修。
零零科技只负责因免费维修产生的寄回用户指定地点的运费。

以下情况不属于免费保修范围：

- 产品购入后由于运输、装卸所导致的故障或损坏；
- 任何未经零零科技授权许可的改装、拆卸、维修；
- 意外因素或人为行为导致产品损坏，如:进液、摔损、输入不合适电压、过度挤压、主板变形等；
- 未按使用说明书要求安装、使用、维护、保管导致的产品故障或损坏；
- 未按产品说明书操作的一切飞行和拍摄行为所导致的损坏；
- 无法提供合法有效的购买凭证或单据，或对单据进行了伪造或涂改；
- 标签、机器序列号、防水防拆标记被撕毁或涂改，模糊不清无法识别；
- 由于不可抗因素(如火灾、地震、水灾等)而造成的故障或损坏；
- 发生人为的非产品本身质量问题导致的碰撞、烧毁、飞丢等事故；
- 在电磁环境复杂或强干扰源环境下操控导致的损坏,如矿区、发射塔、高压线、变电站等；
- 与其他无线设备相互干扰的情况下操控导致的损坏,如发射机、图传信号、WiFi信号干扰等；
- 在超过安全起飞重量下起飞造成的损坏；
- 在零部件发生老化或损坏的情况下强制飞行造成的损坏；
- 与非零零科技认证的第三方部件同时使用时发生可靠性及兼容性问题导致的损坏；
- 在电量不足时、或使用存在质量问题的电池导致放电不足而产生的损坏；
- 超过三个月没有充放电维护的电池。
- 机器序列号、出厂标签及其他标示撕毁、涂改迹象；
- 在产品飞丢的情况下,未根据官方指引进行飞丢认证；
- 联系零零科技确认保修服务后，没有在7个自然日内寄出相应物件；
- 其他非产品自身质量问题导致的性能故障。
- 因使用官方/第三方贴纸导致的故障，不包含在保修范围内。

其他须知

- 请注意，产品维修可能会导致数据丢失，请您先行备份您的数据，零零科技不对您的数据丢失承担任何责任。
- 若客户提供的收件地址错误，或存在收件人拒绝接收的情况，由此产生的损失须由客户承担。
- 如产品发生进水情况，会严重影响产品性能，若产品不具备维修价值，零零科技会酌情提供更换产品服务，请知悉。
- 产品寄修前，请您妥善处理原有产品上附着的个性化物品和装饰(包含但不仅限于产品装饰性贴纸、UAS贴纸、涂料喷漆等)，零零科技对个性化物品和装饰的破损与遗失概不负责。
- 为确保您的正常权益，在签收产品时，请您检查产品是否完好(是否存在因物流等原因造成的损坏)。如产品存在异常，请于签收日起的7日内反馈我们；否则将视您默认产品无损坏且性能正常。
- 维修(包括付费维修)过程中被维修更换下来的产品配件，将由零零科技回收并享有所有权。
- 对于超过保修期限和免费维修服务范围的产品，零零科技将根据实际情况报价，同时请您对属于有偿服务范围的服务支付相应的费用；如果您拒绝付费，在您未付清服务费前，零零科技有权暂时终止对您的服务，由此造成的后果由您自行承担。



01 電源鍵/起飛鍵

02 電池

03 顯示屏

04 返回鍵

05 確認鍵

06 泡棉邊框

07 切換鍵

08 雲台及攝像頭

09 螺旋槳

10 底部散熱片

11 動力馬達

12 VIO感測器

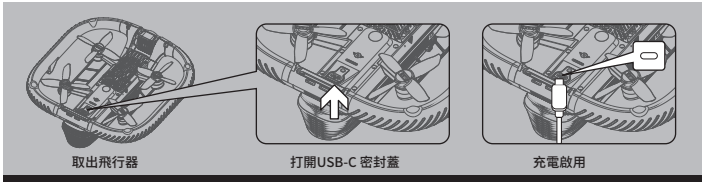
13 麥克風

14 揚聲器

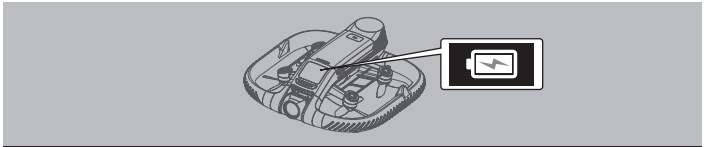
15 USB-C 密封蓋

第 1 步　充電

■ 請先充電啟用電池。



螢幕充電動畫表示正在充電。



螢幕顯示電量100%或螢幕全滅表示充滿。

注： 啟用完成後，請蓋回USB-C 密封蓋以確保防水。

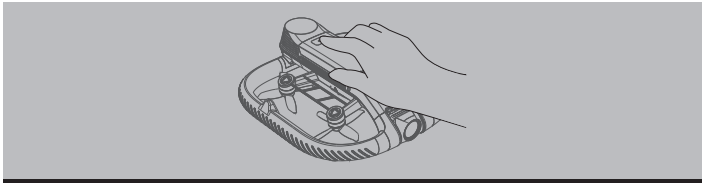
第 2 步　下載 Hover App

■ 掃描QR Code下載並安裝 HOVER app 以啟用設備。

iOS / Android

第 3 步　開關機

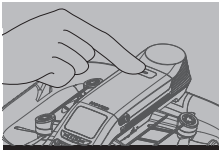
■ 長按電源鍵



長按電源鍵約2秒，螢幕亮起並顯示開機動畫；再次長按即可關機。

第 4 步　連接 Hover App

■ 哈浮飛行相機 AQUA與 App 透過藍牙連接，請按照以下步驟操作：



開啟哈浮飛行相機 AQUA。

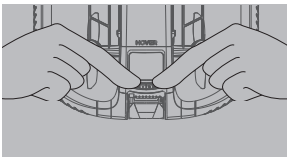


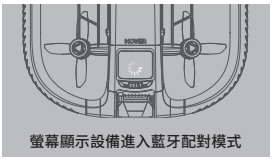
打開 Hover App。



點擊進入「哈浮頁」→按提示開啟藍牙→點擊「尋找附近設備」→選擇連接。

注：若 App 未找到設備，請同時長按3秒左右切換鍵，屏幕顯示「藍牙啓動中」後重試。



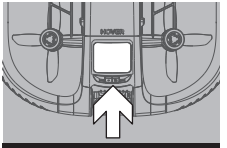


螢幕顯示設備進入藍牙配對模式

第 5 步　連接 AQUA 智能控制燈塔



長按電源鍵開機。



跟隨飛機屏幕提示綁定燈塔。

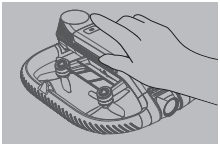


長按燈塔向上+左旋鍵約 3 秒，聽到燈塔發出連接提示音，即表示綁定成功。

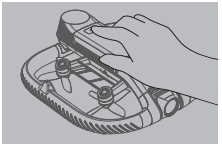
注：狀態燈含義及重連方法，請參見燈塔快速入門指南或AQUA使用者手冊。

第 6 步　起飛

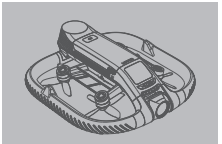
■ 手持起飛



如所示，單手平握哈浮飛行相機 AQUA。

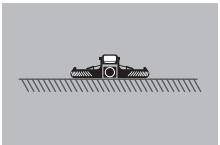


短按電池電源鍵/起飛鍵。

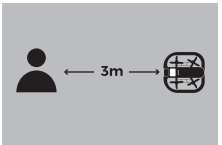


螺旋槳低速旋轉後即可鬆手放飛。

■ 原地起飛



將飛行相機置於戶外無遮擋的平整地面或平靜水面。



站在安全距离外(建议3米外)，等待飞机全地形生效。



短按燈塔起飛鍵即可起飛。

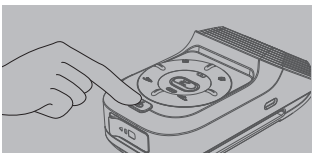
第 7 步　收回/降落

■ 智能轨迹 (渐远、环绕、俯拍、螺旋上升、360°旋转)

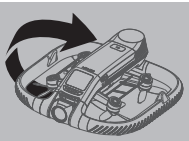
智能軌跡結束後，AQUA 自動飛回鎖定目標附近；若目標丟失，則返回起飛點附近懸停並自動降落。

■ 按鍵降落

点按灯塔返航键，AQUA 將自動返航並降落。



■ 緊急時,可抓取飛行中的 AQUA 翻轉機身 180˚ 使螺旋槳停轉。



旋轉飛機180度，螺旋槳將停止旋轉。

■ 手動控制

手動模式下，將 AQUA 飛至合適位置後控制降落；或點按燈塔返航鍵使其返航至燈塔附近。

飛行安全注意事項

1. 請勿將手指或物品伸入螺旋槳。
2. 起降環境要求
- 请勿在波浪较大、水流湍急或有漂浮物（水草、杂物）的水域飞行。
- 请勿在沙滩、水边泥地或含沙水域起降，以防沙粒进入电机或传感器区域。
3. 涉水後維護
- 涉水後,用常温清水緩慢沖洗整機表面;禁用高壓水槍。
- 請將電機浸入清水中,慢慢轉動槳葉,直至電機恢復正常。
- 置於陰涼通風處自然風乾,確認機身與接口完全乾燥後再收納。
4. 防水自檢
- 可通过机身「防水检测程序」自检。
- 飞行期间实时进行防水自检。
- 若出现「防水性能可能降低」提示，请立即停止使用并检查密封性。

* 更多安全須知請參閱《AQUA 免責聲明與安全操作手冊》或官網用戶支援頁面。

日常使用與維護

1. **鏡頭鍍層保養**---鏡頭表面採用高耐久疏水鍍層。請遵循：
- 使用後以清水沖去鹽漬、指紋或污漬。
- 用潔淨超細纖維布輕壓吸乾；勿來回擦拭。
- 禁用髒污紙巾、毛巾或含顆粒布料，避免刮傷。
- 禁用酒精或強溶劑清潔鏡頭。

2.整机清洁及存放要求
- 长期在潮湿或海边使用,请定期置于干燥环境或使用干燥剂。
- 勿置于暴晒、高温、盐雾或高湿环境。
- 禁用酒精、汽油、洗涤剂或其他化学溶剂。
- 存放于干燥、阴凉、通风处,避免阳光直射与高温。
- 长期未用,每60天检查一次机身与电池。
- 海边或高湿环境使用,建议搭配干燥盒或硅胶包保存。

3. **電池維護**
- 電池需裝入機身且密封完好才具防水性能。
- 涉水後取出電池擦乾並風乾，嚴禁帶水保存。
- 長期潮濕環境使用，確保電池與機身分開乾燥存放。

第 8 步　模式切換與參數設置

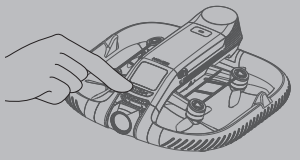
螢幕功能區介紹

■ 頂部狀態列



注：「全地形图标」与「灯塔追踪图标」将在开机检测及连接接后亮起。全地形图标亮起后可使用桨板跟随、冲浪跟随、皮划艇跟随等模式。详情请参阅飞行器交互界面说明或用户手册。

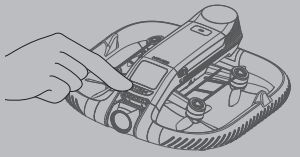
■ 切換軌跡





短按切換按鍵即可切換軌跡。

■ 切換參數設置項





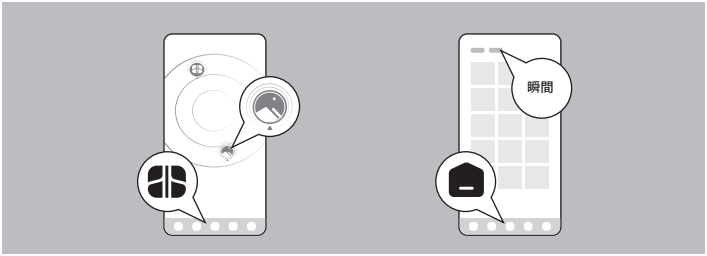


軌跡參數

點按確認鍵即可進入設置項。模式與參數設置亦可在 HOVER App 內完成。

第 9 步　影片與照片下載

- HOVER App 藍牙連線 HOVERAir AQUA 後，可在「哈浮頁」查看低清縮圖並選擇下載。
- 下載後可在「首頁>瞬間」或手機本地相簿內查看。



注：下載前需連接飛行器 Wi-Fi，請按提示等待完成。

控制方式

AQUA 支援手機 App 與遙控器兩種方式。
1. 手機 App 控制
使用該功能需下載 Hover App 並透過 Wi-Fi 與 AQUA 連接，您可以在 App 上使用虛擬搖桿對無人機進行操控。
2. 遙控器控制
您可以透過配套的燈塔遙控器在拍攝時對 AQUA 進行視距內的微調，或控制無人機起飛／返航。您也可以購買 Hover 智慧圖傳搖桿套裝，體驗專業的飛行操控。

支援模式

【超級正面跟隨、平行跟隨、環繞跟隨、衝浪跟隨、皮划艇跟隨、槳板跟隨；APP：電影感、平穩、高速、自訂】
我們會不定期更新可支援的飛行模式，詳情請以機身螢幕/App 顯示為準，文件中不再另行更新。

故障處理

當飛行中的 AQUA 遭遇相關故障時，將會透過無線通訊的方式（藍牙/WiFi/LoRA）將故障資訊傳遞回遙控器端，相關故障將以音頻或螢幕 Toast 提示的方式向操控人員提示。
涉及到的故障資訊：
1. 感測器異常；2. 通訊異常；3. 電量預警。

失聯警告

AQUA 與遙控器斷開連接後，在遙控器端將會有對應警告以警示操控人員。
1. 燈塔：藍燈呼吸、快速震動兩次，同時音頻播報：飛機斷開連接；
2. Hover App/Hover 智慧圖傳搖桿套裝：螢幕 Toast 提示飛機斷開連接。

失聯後行為

手控模式下支援選擇失聯後行為：

1. 返航　2. 原地懸停　3. 原路返回 30m 後懸停（預設選項）

斷聯後重連

AQUA 支援斷聯後重連功能，當 **AQUA** 與遙控器/App 端斷開連接後，將始終保持訊號搜尋狀態，當 **AQUA** 與遙控器距離縮小至一定範圍時（空曠無遮擋環境一般為 **50-100m**，具體取決於操作現場的實際環境），**AQUA** 將有較高機率重新與遙控器建立連接。

飛行限制

1. 請遵守當地法律法規安全使用本產品，並將固件與 App 更新至最新版本。
2. 限制區域包括主要機場、城市、活動場地等；操作前請查閱並遵守當地法規。

產品規格

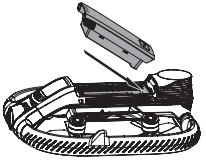
型號：ZZ-H-1-005
起飛重量：249 g
尺寸：202 × 206 × 64 mm
槳葉最大轉速：40,000 rpm
最大水平飛行速度：55 km/h*
最大飛行高度：120 m*
最大起飛海拔：5300 m（≥2500 m 性能下降）
最長飛行時間：23 分鐘
最大抗風：7 級（約 14 m/s）
防護等級：IP67
工作環境溫度：-5 ℃ – 40 ℃
充電環境溫度：0 ℃ – 40 ℃
雲台角度範圍：-90˚ – +30˚
介面類型：USB-C
機載記憶體：128 GB
額定容量：2013 mAh　**標稱電壓**：10.74 V　**充電限制電壓**：12.9 V　**額定能量**：21.62 Wh
推薦充電器：HOVER 30 W / 65 W **或其他支援** USB PD **快充充電器**。
***規格參數可能因當地法律法規的不同而有所差異，請以實際使用環境及當地政策爲準。**
最大飛行速度和最大飛行高度,可能會因當地法律法規而受到限制。

配件清單

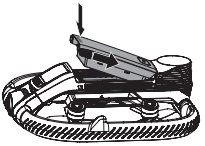
螺旋槳
型號：Splash Propeller-V7-CCW/Splash Propeller-V7-CW, **尺寸**：70 x 70 x 5.5 mm, **重量**：1.16 ± 0.05 g
鋰離子可充電電池組
型號：ZZ-H-3-005 , **尺寸**：92 x 48 x 25 mm, **重量**：89 g
使用者不得安裝配件清單（list of accessories）**以外的任何配件。**

電池安裝指引

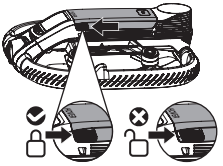
安裝步驟:



①. 電池連接器插入
（確保艙內無水分或其他異物）

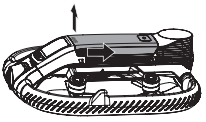


②. 電池扣合

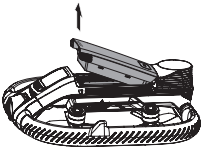


③. 鎖扣上推，確保紅色區域被完全覆蓋
（如未完全扣合，AQUA 將不具備完全防水性能）

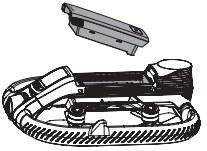
拆卸步驟:



①. 鎖扣下推



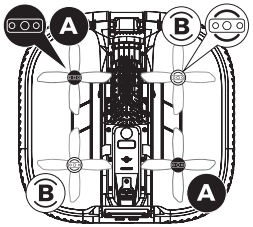
②. 電池彈出



③. 取出電池

槳葉安裝指引

1. 將飛機翻轉，使槳葉朝上。
2. 打開維修包，使用維修包中附贈的 T4 螺絲刀將槳葉擰下。
3. 取下與飛機位置對應的槳葉並換上新槳葉。
（注意，更換時請檢查槳葉自身標誌，有小圓圈的是 B，無小圓圈的是 A）







如果槳葉安裝錯誤將導致飛機亂飛，請仔細閱讀安裝指引。

4. 使用桨葉螺絲，透過螺絲刀將桨葉固定。



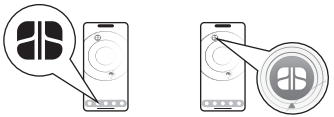
5. 掃描二維碼查看教學影片。

APP设置操作

1. 哈浮设置/模式显示

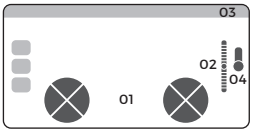
1.1 飞行模式参数

连接飞机后，可在雷达设置页中查看或修改不同飞行模式的详细参数值。



1.2 预览流显示

连接飞机后，在Hover页可进入实时的预览流画面。



01 虚拟摇杆

02 云台俯仰

03 设置

04 拍摄

2. 当前支持的操作系统、软件版本、更新策略

2.1 支持的操作系统：

—Android：Android操作系统 5.0及以上

—IOS：IOS操作系统 12.1及以上

2.2 更新策略：

—发布主流移动应用市场IOS APP Store, Google Play, 腾讯应用宝，华为应用市场等进行更新

—有新版本APP内推送提示用户进行更新

3. 更新指引

有版本更新时，打开APP会收到版本更新的弹窗，点击立即更新可更新APP版本



深圳零零無限科技有限公司版權所有

保修卡

商品名称：_____ 用户姓名：_____

商品序列号：_____ 联系电话：_____

经销商：_____ 购买日期：_____

申请保修服务

在产品有效保修期内产品出现性能故障，您可以申请产品保修服务，主要部件保修期限如下

部件	保修期限	服务方式
主板	12个月	用戶寄修
电调板	12个月	用戶寄修
云台相机	12个月	用戶寄修
视觉定位模块	12个月	用戶寄修
电机	12个月	用戶寄修
保护框	无保修期	用戶寄修
电池	12个月且循环次数少于100次	用戶寄修
桨叶	无保修期	用戶寄修
外观件	无保修期	用戶寄修

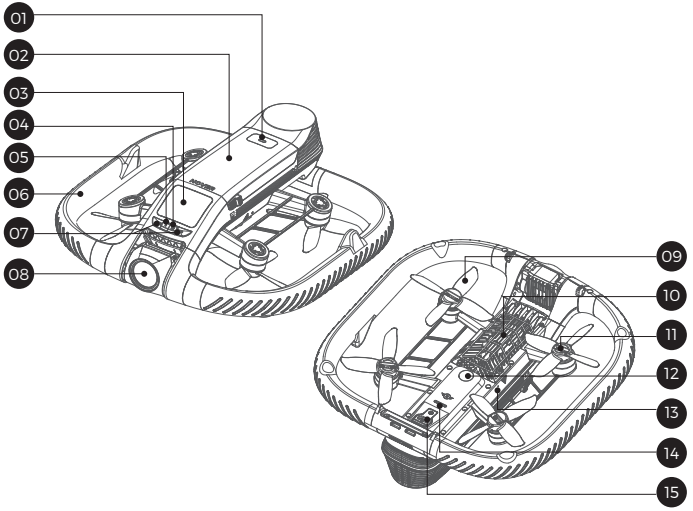
本产品的保修期从您收到货物后的当日算起，若您无法提供有效购买凭证，则保修起始日期以机器所示的出厂日期向后顺延 90 日或由零零科技另有规定，若保修期限的最后一天为法定节假日时，以节假日的次日为有效期最后一天。
在上述保修期限内，经深圳零零无限科技有限公司("我们"或"零零科技")确认若产品上述部件出现自身质量问题导致的性能故障，用户可以免费维修；超过上述保修期限或在上述保修期限内产品上述部件出现非自身质量问题导致的性能故障，用户可以申请付费维修。
零零科技只负责因免费维修产生的寄回用户指定地点的运费。

以下情况不属于免费保修范围：

- 产品购入后由于运输、装卸所导致的故障或损坏；
- 任何未经零零科技授权许可的改装、拆卸、维修；
- 意外因素或人为行为导致产品损坏，如:进液、摔损、输入不合适电压、过度挤压、主板变形等；
- 未按使用说明书要求安装、使用、维护、保管导致的产品故障或损坏；
- 未按产品说明书操作的一切飞行和拍摄行为所导致的损坏；
- 无法提供合法有效的购买凭证或单据，或对单据进行了伪造或涂改；
- 标签、机器序列号、防水防拆标记被撕毁或涂改，模糊不清无法识别；
- 由于不可抗因素(如火灾、地震、水灾等)而造成的故障或损坏；
- 发生人为的非产品本身质量问题导致的碰撞、烧毁、飞丢等事故；
- 在电磁环境复杂或强干扰源环境下操控导致的损坏，如矿区、发射塔、高压线、变电站等；
- 与其他无线设备相互干扰的情况下操控导致的损坏，如发射机、图传信号、WiFi信号干扰等；
- 在超过安全起飞重量下起飞造成的损坏；
- 在零部件发生老化或损坏的情况下强制飞行造成的损坏；
- 与非零零科技认证的第三方部件同时使用时发生可靠性及兼容性问题导致的损坏；
- 在电量不足时、或使用存在质量问题的电池导致放电不足而产生的损坏；
- 超过三个月没有充放电维护的电池。
- 机器序列号、出厂标签及其他标示撕毁、涂改迹象；
- 在产品飞丢的情况下,未根据官方指引进行飞丢认证；
- 联系零零科技确认保修服务后，没有在7个自然日内寄出相应物件；
- 其他非产品自身质量问题导致的性能故障。
- 因使用官方/第三方贴纸导致的故障，不包含在保修范围内。

其他须知

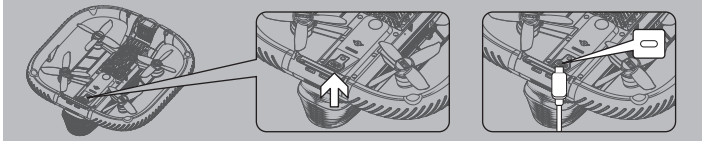
- 请注意，产品维修可能会导致数据丢失，请您先行备份您的数据，零零科技不对您的数据丢失承担任何责任。
- 若客户提供的收件地址错误，或存在收件人拒绝接收的情况，由此产生的损失须由客户承担。
- 如产品发生进水情况，会严重影响产品性能，若产品不具备维修价值，零零科技会酌情提供更换产品服务，请知悉。
- 产品寄修前，请您妥善处理原有产品上附着的个性化物品和装饰(包含但不仅限于产品装饰性贴纸、UAS贴纸、涂料喷漆等)，零零科技对个性化物品和装饰的破损与遗失概不负责。
- 为确保您的正常权益，在签收产品时，请您检查产品是否完好(是否存在因物流等原因造成的损坏)。如产品存在异常，请于签收日起的7日内反馈我们；否则将视您默认产品无损坏且性能正常。
- 维修(包括付费维修)过程中被维修更换下来的产品配件，将由零零科技回收并享有所有权。
- 对于超过保修期限和免费维修服务范围的产品，零零科技将根据实际情况报价，同时请您对属于有偿服务范围的服务支付相应的费用；如果您拒绝付费，在您未付清服务费前，零零科技有权暂时终止对您的服务，由此造成的后果由您自行承担。



01 電源/離陸ボタン
02 バッテリー
03 ディスプレイ
04 戻るボタン
05 確認ボタン
06 フォーム フレーム
07 選択ボタン
08 ジンバルとカメラ
09 プロペラ
10 底部ヒートシンク
11 モーター
12 VIO センサー
13 マイク
14 スピーカー
15 USB-C ポート カバー

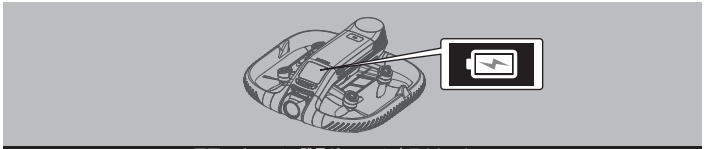
ステップ 1 充電

■ まずバッテリーを充電してアクティブにしてください。



AQUA を取り出します。　USB-C ポート カバーを開きます。　アクティブ化充電

画面上の充電アニメーションは、充電中であることを示しています。



画面にバッテリー残量が 100% と表示されるか、
完全にオフになった場合、デバイスは完全に充電されています。

注: アクティブ化後は、適切な防水性を確保するために USB-C ポート カバーを閉じてください。

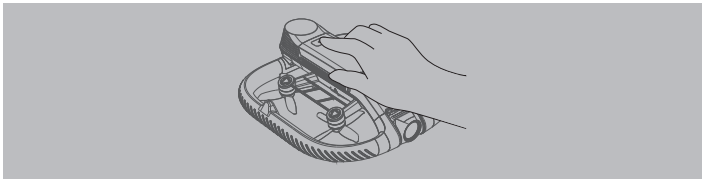
ステップ 2 Hover アプリをダウンロードする

■ QR コードをスキャンすることで Hover アプリをダウンロードしてインストールし、デバイスをアクティブ化します。

iOS / Android

ステップ 3 電源をオン/オフにする

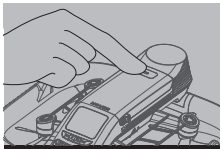
■ 電源ボタンを長押しします。



電源ボタンを約 2 秒間押し続けると画面がオンになり、起動アニメーションが表示されます。
もう一度長押しすると、電源がオフになります。

ステップ 4　Hover アプリに接続する

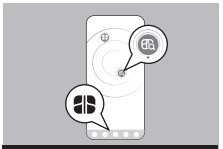
■ HOVERAir AQUA は、Bluetooth 経由でアプリに接続します。
接続するには、以下の手順に従います。



HOVERAir AQUA をオンにします。

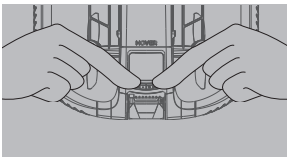


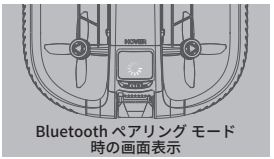
Hover アプリを開きます。



[Hover] タブをタップ→プロンプトに沿って Bluetooth を有効にする→[近くのデバイスを検索] をタップ→接続するデバイスを選択にします。

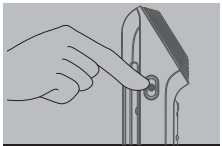
注: アプリでデバイスが検出されない場合、左と右のナビゲーション ボタンを両方約 3 秒間長押しします。画面に "Bluetooth をアクティブ中" と表示されたら、やり直してください。



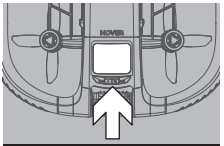


Bluetooth ペアリング モード時の画面表示

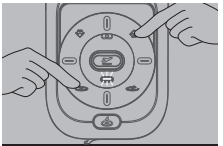
ステップ 5　AQUA Lighthouse を接続する



電源ボタンを長押しすると、電源がオンになります。



AQUA の画面の手順に沿って Lighthouse とペアリングします。

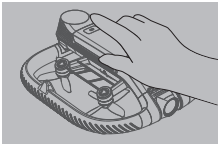


Lighthouse の [上] ボタンと [左スピン] ボタンを約 3 秒間長押しし、AQUA と接続します。ペアリングが成功すると、Lighthouse でサウンドが再生されます。

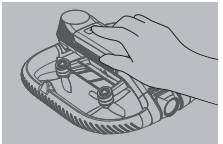
注： インジケーター ライトの意味と再接続方法については、「Lighthouse クイック スタート ガイド」または「AQUAユーザー マニュアル」をご覧ください。

ステップ 6 離陸

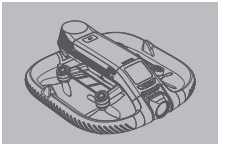
■ 手持ち離陸



図のように、HOVERAir AQUA を片手でしっかりと持って、水平になるようにします。

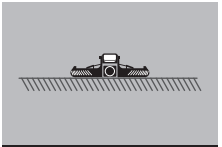


バッテリー電源/離陸ボタンを短く押します。

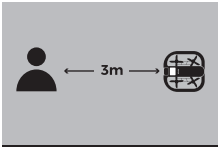


プロペラがゆっくり回転し始めたら、手を離してデバイスを離陸させます。

■ 地面からの離陸



屋外の広い場所の平らな面か静かな水面にデバイスを置きます。



安全な距離 (3 m 以上を推奨) を確保して立ち、OmniTerrain がアクティブになるまで待ちます。



Lighthouse の離陸ボタンを押し、離陸を開始します。

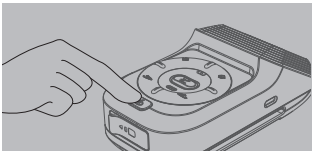
ステップ 7 帰還と着陸

■ インテリジェント飛行 (ズーム アウト、オービット、バード アイ、スパイラル、360° スピン)

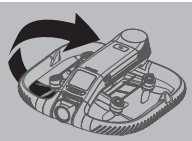
インテリジェント飛行を完了すると、AQUA はロックされたターゲット付近まで自動的に飛行します。ターゲットを見つけることができない場合、離陸地点の近くに戻り、しばらくホバリングしてから自動的に着陸します。

■ ボタン着陸

Lighthouse の [ホームに帰還] ボタンを押すと、AQUA は自動的に戻って着陸します。



■ 緊急時は、飛行中の AQUA をつかんで 180° 回転させてプロペラを停止します。



デバイスを 180 度回転させて、プロペラを停止します。

■ 手動コントロール

手動モードで、AQUA を適切な場所まで飛行させ、手動で着陸させます。または、[ホームに帰還] ボタンを押して、Lighthouse の近くに戻ります。

飛行の安全に関する注意事項

1.プロペラに指や物を入れないでください。

2.離着陸環境要件

波が高い、潮の流れが速い、またあは浮遊物(水草やゴミなど)がある水域では飛行しないでください。モーターやセンサーに砂や粒子が入ることがないよう、ビーチ、泥だらけの海岸、砂海では離着陸しないでください。

3.水中での使用後のメンテナンス

水中で使用した後は、デバイスの表面をきれいな常温の水で優しく洗い流します。高圧水ジェットは使用しないでください。

モーターをきれいな水に浸し、モーターが正常に戻るまでプロペラを手動でゆっくり回転させます。

涼しく風通しの良い場所に置いて自然乾燥させます。保管する前に、本体とポートが完全に乾いていることを確認してください。

4.防水セルフチェック

デバイス上で "防水検出" プログラムを実行し、防水性を確認します。

飛行中も、システムにより継続的に防水チェックが実行されます。

"防水性能が低下している可能性があります" という警告が表示された場合、直ちにデバイスの使用を中止し、密閉シールの状態を点検してください。

* 安全に関する詳しい情報については、「AQUA 免責事項および安全ガイド」、または公式 Web サイトのユーザー サポート ページをご覧ください。

メンテナンスとケア

1.レンズ コーティング ケア

レンズ表面には、耐久性に優れた疎水性コーティングが施されています。次のガイドラインに従ってください。

使用後はレンズをきれいな水で洗い流し、塩分、指紋、汚れを取り除きます。

きれいなマイクロファイバー クロスを使用し、水分を優しく押さえながら吸収します。前後に拭かないでください。

傷を防ぐため、汚れたティッシュやタオル、粒子の付いた布地は使用しないでください。

アルコールや強力な化学溶剤を使用してレンズをクリーニングしないでください。

2.デバイスのクリーニングと保管要件

湿気の多い環境や沿岸地域で長期間使用する場合、デバイスを乾燥した環境に定期的に置くか、乾燥剤を使用してください。

デバイスを直射日光、高温、塩水噴霧、高湿度にさらさないでください。

アルコール、ガソリン、洗剤、その他の化学溶剤をクリーニングに使用しないでください。

乾燥した涼しい風通しの良い場所に保管し、直射日光や高温を避けてください。

デバイスを長期間使用しない場合、60日ごとに本体とバッテリーを点検してください。

沿岸地域や湿度の高い環境で使用する場合、乾燥ボックスまたはシリカゲルパックに入れて保管することをお勧めします。

3.バッテリー ケア

バッテリーは、バッテリーとデバイス本体の間に隙間がないよう、正しく取り付けられている場合のみ防水になります。

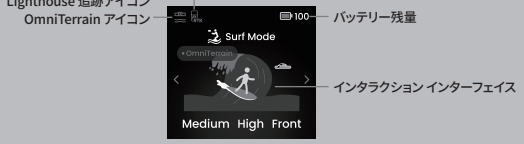
水に濡れた場合、バッテリーを取り外した後、拭いて乾かし、自然乾燥させてください。バッテリーは濡れた状態で保管しないでください。

湿気の多い環境で長時間使用する場合、バッテリーとデバイス本体を乾燥した状態で別々に保管してください。

ステップ 8　モードを切り替えてパラメーターを設定する

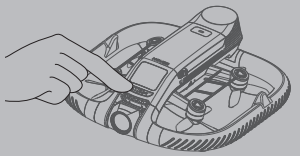
画面機能の紹介

■ 上部ステータス バー



注：デバイスの準備が完了して接続されると、OmniTerrain アイコンと Lighthouse 追跡アイコンが点灯します。OmniTerrain アイコンが点灯しているときは、SUP モード、サーフ モード、カヤック モードが利用可能になります。詳細については、「インターフェイス ガイド」または「ユーザー マニュアル」を参照してください。

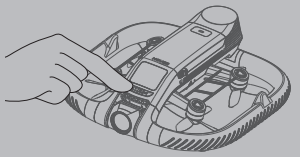
■ 飛行モードの切り替え

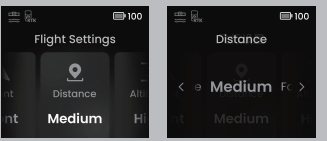




飛行モードを切り替えるには、選択ボタンを短く押します。

■ パラメーターの設定



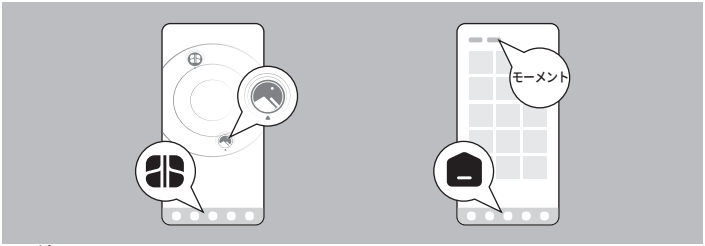


飛行モード パラメーター

モードとパラメーター設定は、Hover アプリで調整することもできます。

ステップ 9　動画と写真のダウンロード

- **Bluetooth 経由で HOVERAir AQUA に接続すると、[Hover] タブでサムネイルを表示し、ダウンロードするファイルを選択できるようになります。**
- ダウンロードしたファイルは、[ホーム]>[モーメント] または携帯電話のローカル ギャラリーで表示できます。



注：ダウンロードするには、デバイスが Wi-Fi に接続している必要があります。プロンプトに沿って、接続が完了するまで待ちます。す。

操作方法

AQUAは、モバイルアプリまたはリモートコントローラーで操作できます。モバイルアプリHoverアプリをダウンロードし、Wi-FiでAQUAに接続します。画面上の仮想スティックでAQUAを操作します。リモートコントローラーLighthouse Remote Controllerを使用して、機体を目視範囲内に保ちながら、飛行、離陸、帰還を操作します。より高度な操作を行うには、Beacon and Joystick Kitを使用してください。

対応飛行モード

[SUP フォロー、Dolly Track、サーフィンフォロー、カヤック フォロー、アングルトラック、オービットフォロー；アプリ：カスタム、シネマティック、安定、高速。**]**
利用可能な飛行モードは随時更新される場合があります。最新情報については、機体またはアプリ画面をご確認ください。本書は更新されません。

故障対応

飛行中、AQUAが故障を検知すると、ステータス情報が無線通信（Bluetooth / Wi-Fi / LoRa）によりリモートコントローラーへ送信されます。故障アラートは、音声案内または画面通知でオペレーターに通知されます。報告される故障の種類は次のとおりです。
- センサー異常
- 通信異常
- 低バッテリー警告

接続切断時の警告

AQUAがリモートコントローラーとの接続を失うと、コントローラーに警告が表示されます。
- Lighthouse Remote Controller：青色ライトが点滅し、コントローラーが素早く2回振動し、音声案内「Device disconnected」が再生されます。
- Hover App / Hover Beacon and Joystick Kit：機体の接続が切断されたことを示す画面通知が表示されます。

切断後の動作

Manual Controlモードでは、接続切断時の動作として次を選択できます。
- ホームに戻る
- その場でホバリング
- 元の経路を30 m戻ってからホバリング（デフォルト）

切断後の再接続

AQUAは自動再接続に対応しています。切断後もデバイスは信号を検索し続けます。
AQUAとリモートコントローラーの距離が縮まると、接続を再確立できます。開けた障害物のない環境では、通常、条件に応じて50〜100 m以内で再接続されます。

飛行の制限

1.本製品は、現地の法律や規制に従って安全に使用してください。また、ファームウェアとアプリがどちらも最新バージョンに更新されていることを確認してください。
2.制限エリアとしては、主要空港、都市、イベント会場などがあります。デバイスを操作する前に、現地の規制を確認し、遵守してください。

製品仕様

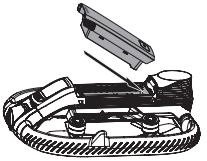
型式： ZZ-H-1-005　**離陸重量：** 249 g　**寸法：** 202 × 206 × 64 mm
プロペラ最高回転数： 40,000 rpm
最大水平飛行速度： 55 km/h*
最大飛行高度： 120 m*
最大離陸高度： 5300 m (2500 m を超えると性能が低下します)
最大飛行時間： 23 分
最大風圧: レベル 7 (約 14 m/秒)
侵入保護 (IP) 等級: IP67
動作温度： -5 °C ～ 40 °C (23°F ～ 104°F)
充電温度: 0°C ～ 40°C (32°F ～ 104°F)
ジンバル角度範囲： -90° ～ +30°
インターフェイス タイプ： USB-C
オンボード ストレージ： 128 GB
定格容量： 2013 mAh　**公称電圧：** 10.74 V　**最大充電電圧：** 12.9 V　**定格電力：** 21.62 Wh
推奨充電器： HOVER 30W/65W または USB PD 急速充電をサポートするその他の充電器。
*仕様は、現地の法律や規制により異なる場合があります。ご利用の地域のポリシーと実際の動作環境を参照してください。
最大飛行速度と高度は、現地の法律や規制により制限される場合があります。

付属品一覧

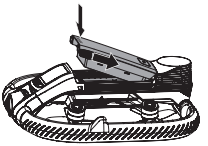
プロペラ
型式：Splash Propeller-V7-CCW / Splash Propeller-V7-CW
寸法：70 × 70 × 5.5 mm　重量：1.16 ± 0.05 g
リチウムイオン充電池
型式：ZZ-H-3-005　寸法：92 × 48 × 25 mm　重量：89 g
付属品一覧に記載されているもの以外は取り付けないでください。

バッテリー取り付けガイド

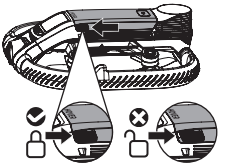
取り付け:



①.バッテリーコネクターを差し込みます。収納部が乾燥しており、異物がないことを確認してください。

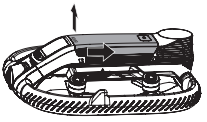


②カチッと音がするまでバッテリーを押し込みます。

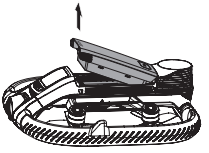


③.赤い表示が完全に隠れるまでロックを前方にスライドさせます。（ロックが完全にかかっていない場合、AQUAIは完全な防水状態になりません。）

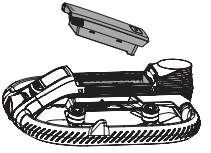
取り外し:



①. ロックを後方にスライドさせます。



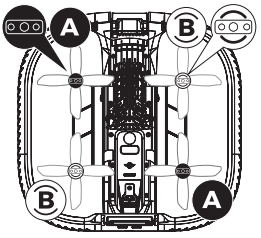
②. バッテリーが飛び出します。



③. バッテリーを取り外します。

プロペラ取り付けガイド

1. プロペラが上を向くように、本体を裏返します。
2. メンテナンスキットを開き、付属のT4ドライバーでプロペラを取り外します。
3. 交換用プロペラを正しい位置に取り付けます。
（プロペラの表示を確認してください。小さな丸印があるプロペラはType B、丸印がないプロペラはType Aです。）







注意:プロペラの取り付けを誤ると、飛行が不安定になるおそれがあります。取り付け手順をよくお読みください。

4. プロペラ用ネジとドライバーを使ってプロペラを固定します。



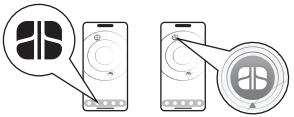
5. このQRコードをスキャンして、チュートリアル動画をご覧ください。

アプリ設定ガイド

1. Hover設定／モード表示

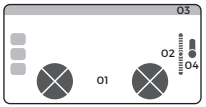
1.1 飛行モード設定

機体に接続すると、レーダー設定ページで各飛行モードの詳細なパラメータ値を確認または調整できます。



1.2 ライブプレビュー

AQUAに接続したら、Hoverページに移動してライブプレビューを表示します。



01 バーチャルジョイスティック
02 ジンバルピッチ角
03 機体設定
04 撮影

2. 対応OS、ソフトウェアバージョン、およびアップデートポリシー

2.1 対応OS

—Android：Android 5.0以降

—iOS：iOS 12.1以降

2.2 アップデートポリシー

—アップデートは主要なモバイルアプリプラットフォームを通じて配信されます。

—新しいバージョンが利用可能になると、アプリ内通知でアップデートを促します。

3. アップデートガイド

新しいバージョンが利用可能になると、アプリにアップデート案内が自動的に表示されます。ユーザーは、すぐにアップデートするか、現在のバージョンを引き続き使用するかを選択できます。



Shenzhen Zero Zero Infinity Technology Co., Ltd. 無断複写・転載を禁じます。

保証書

製品名: _____ ユーザー名: _____

製品シリアル番号: _____ お問い合わせ電話番号: _____

卸売業者: _____ 購入日: _____

保証サービスへのお申し込み

保証期間中に製品に問題が発生した場合、次の手順に従ってサービスをリクエストしてください。

部品	保証期間	サービス方法
メインボード	12 か月	お客様からの返品 (修理のため)
ESC ボード	12 か月	お客様からの返品 (修理のため)
ジンバルとカメラ	12 か月	お客様からの返品 (修理のため)
下向きカメラ	12 か月	お客様からの返品 (修理のため)
モーター	12 か月	お客様からの返品 (修理のため)
プロペラ ガード	保証期間なし	お客様からの返品 (修理のため)
バッテリー	12 か月 (100 サイクル未満)	お客様からの返品 (修理のため)
プロペラ	保証期間なし	お客様からの返品 (修理のため)
外部部品	保証期間なし	お客様からの返品 (修理のため)

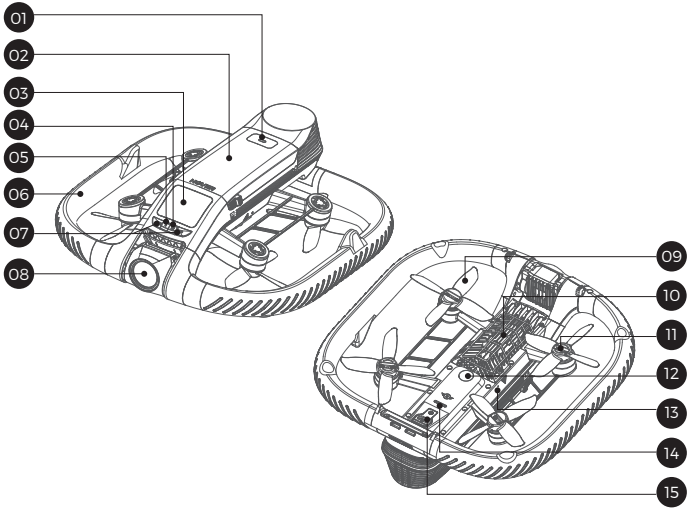
本製品の保証期間は、購入日から始まります。有効な購入証明を提示できない場合、保証開始日はデバイスに表示されている製造日から 90 日後、または Zero Zero Technology により別途指定された日になります。保証期間の最終日が法定休日に当たる場合、保証は翌営業日まで延長されます。
上記の保証期間内に、性能の問題が前述の部品の品質上の理由によるものであると Shenzhen Zero Zero Infinity Technology Co., Ltd. (以下「当社」または「Zero Zero Technology」といいます) が確認した場合、ユーザーは無償で修理を受けることができます。保証期間外に発生した問題や部品の品質上の理由によるものではない問題については、ユーザーは有償の修理サービスをリクエストできます。
Zero Zero Technology は、無償修理後に製品をユーザーの指定場所に返送するための送料のみ負担します。

以下は、無料保証の対象外となります。

- 購入後の輸送または取り扱いによって生じた故障や損傷。
- Zero Zero Technology によって許可されていない改造、分解、修理。
- 液体の浸入、落下、誤った電圧入力、過度の圧力、マザーボードの変形など、偶発的な要因や人為的な行為によって生じた損傷。
- 取扱説明書に沿わない不適切な設置、使用、メンテナンス、保管によって生じた故障または損傷。
- 製品マニュアルに従わずに行われた飛行および撮影活動に起因する損傷。
- 有効な購入証明または領収書を提示できない場合、または書類が偽造または改変されている場合。
- ラベル、シリアル番号、または防水および改ざん防止マークが破れたり、修正されたり、判読不能になったりしている場合。
- 不可抗力 (火災、地震、洪水など) により生じた故障または損傷。
- 品質に関連しない人的要因によって引き起こされた衝突、火傷、製品の紛失などの事故。
- 鉱山、送電塔、高圧線、変電所など、複雑な電磁環境や強い干渉源のあるエリアでの動作によって引き起こされた損傷。
- トランスミッター、ビデオ伝送信号、Wi-Fi 信号の干渉など、他の無線デバイスからの干渉によって引き起こされた損傷。
- 安全離陸制限を超える重量で離陸することによって生じた損傷。
- 老朽化または損傷した部品を使って強制的に飛行したことにより生じた損傷。
- Zero Zero Technology の認定を受けていないサードパーティ製部品を使用した場合の信頼性および互換性の問題によって生じた損傷。
- バッテリー電力の低下による不十分な放電、または品質に問題のあるバッテリーの使用によって生じた損傷。
- 3 か月以上充電または放電されていないバッテリー。
- 機械のシリアル番号、工場ラベル、他のマークに改ざんや修正の痕跡がある場合。
- 製品を紛失した場合に、紛失した製品の証明に関する公式ガイドラインに従わない場合。
- 保証サービスの確認のために Zero Zero Technology にご連絡いただいてから 7 暦日以内に関連アイテムを送付しなかった場合。
- 製品の品質上の理由が原因ではない他の性能の問題。
- 公式/サードパーティのステッカーの使用によって生じた損傷は、保証の対象外です。

その他の注意:

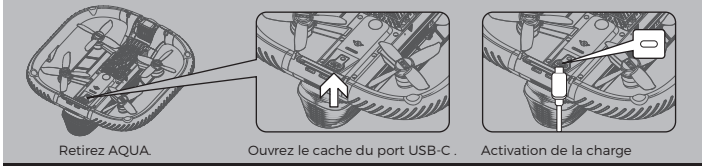
- 製品の修理後、データが失われる場合がありますのでご注意ください。製品を修理に出す前に、データをバックアップすることを強くお勧めします。Zero Zero Technology は、修復プロセス中のデータ損失については一切責任を負いません。
- 配送先住所の誤り、または受取人が荷物の受け取りを拒否したことにより生じた損失については、お客様の責任となります。
- 水による損傷は、製品の性能に重大な影響を及ぼす可能性があります。製品が修理不可能であると判断された場合、Zero Zero Technology は独自の裁量で交換サービスを提供する場合があります。
- 製品を修理に出す前に、カスタム アイテムや装飾品 (装飾ステッカー、UAS ステッカー、ペイントなどが含まれますが、これらに限定されません) をすべて取り外してください。Zero Zero Technology は、これらのカスタム アイテムや装飾品の損傷または紛失については責任を負いません。
- お客様の権利を保護するため、製品を受け取ったら損傷 (配送中の損傷を含む) がないか確認してください。問題を見つけた場合は、製品到着後 7 日以内にご連絡ください。それ以外の場合、製品が良好かつ正常に動作する状態で受け取られたものとみなされます。
- 修理中に交換された部品 (有償修理の場合を含む) は、Zero Zero Technology によって保有および所有されるものとします。
- 保証期間または無償修理サービスの範囲を超えた製品については、Zero Zero Technology が個別の状況に応じて見積もりを提示します。有償サービスの場合、該当する料金をお支払いください。お客様がお支払いを拒否した場合、Zero Zero Technology はお支払いが完了するまでサービスを停止する権利を留保します。このようなサービスの停止により生じたいかなる結果についても、お客様の責任となります。



01 **Bouton d'alimentation/décollage**
02 **Batterie**
03 **Écran d'affichage**
04 **Bouton Retour**
05 **Bouton de confirmation**
06 **Cadre en mousse**
07 **Bouton de sélection**
08 **Cardan et caméra**
09 **Hélices**
10 **Dissipateur thermique inférieur**
11 **Moteur**
12 **Capteur VIO**
13 **Microphone**
14 **Haut-parleur**
15 **Cache du port USB-C**

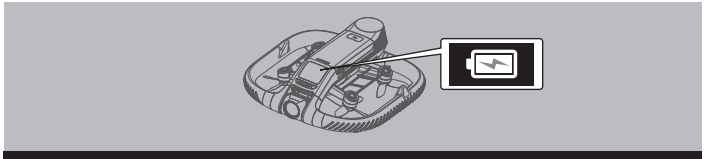
Étape 1 Mise en charge

- Chargez la batterie en premier lieu afin de l'activer.



Retirez AQUA. Ouvrez le cache du port USB-C . Activation de la charge

Une animation de charge à l'écran indique que la charge est en cours.



Si l'écran affiche 100 % de batterie ou s'éteint complètement, l' appareil est entièrement chargé.

Remarque : Après l'activation, refermez le cache du port USB-C pour garantir une étanchéité parfaite.

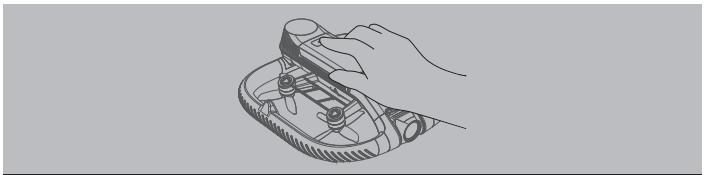
Étape 2 Télécharger l' Application Hover

- Scannez le code QR pour télécharger et installer l' application Hover afin d'activer l'appareil.

iOS / Android

Étape 3 Allumer/éteindre l' appareil

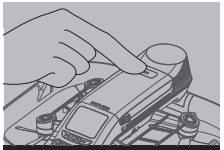
- Appuyez sur le bouton d'alimentation et maintenez-le enfoncé.



Appuyez sur le bouton d'alimentation et maintenez-le enfoncé pendant environ 2 secondes pour allumer l'écran et afficher l'animation de démarrage. Appuyez de nouveau et maintenez la pression pour éteindre l' appareil.

Étape 4 Connexion à l' Application Hover

- HOVERAir AQUA se connecte à l' Application via Bluetooth.
  Suivez les étapes ci-dessous pour vous connecter :



Activez HOVERAir AQUA.

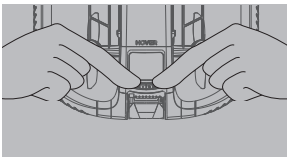


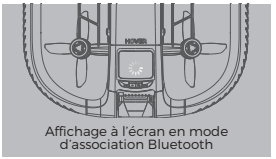
Ouvrez l'application Hover.



Appuyez sur l'onglet Hover → Activez le Bluetooth à l'invite → Appuyez sur « Rechercher les appareils à proximité » → Sélectionnez votre appareil pour vous connecter.

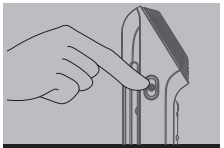
Remarque: Si l'application ne parvient pas à localiser l'appareil, maintenez enfoncés les boutons de navigation gauche et droit pendant environ 3 secondes. Lorsque le message « Activation Bluetooth » s'affiche à l'écran, réessayez.



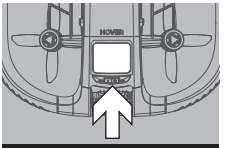


Affichage à l'écran en mode d'association Bluetooth

Étape 5 Connexion à AQUA Lighthouse



Maintenez enfoncé le bouton d'alimentation pour allumer l'appareil.



Suivez les instructions à l'écran sur AQUA pour l'associer à Lighthouse.

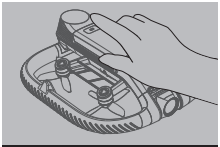


Maintenez enfoncés les boutons [Haut] et [Rotation gauche] de Lighthouse pendant environ 3 secondes pour vous connecter à AQUA. Lorsque l'association est terminée, Lighthouse émet un son.

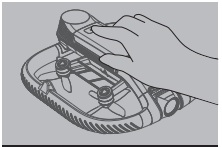
Remarque: Pour connaître la signification des voyants et les méthodes de reconnexion, reportez-vous au Guide de démarrage rapide de la télécommande Lighthouse ou au Manuel d'utilisation AQUA.

Étape 6 Décollage

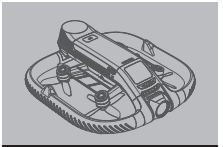
■ Décollage manuel



Comme indiqué, tenez fermement le HOVERAir AQUA d'une main de façon à ce qu'il soit à l'horizontale.

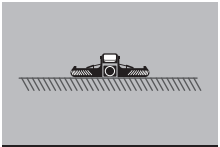


Appuyez brièvement sur le bouton d'alimentation/décollage.

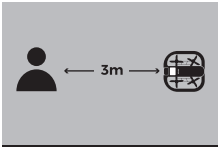


Lorsque les hélices commencent à tourner lentement, relâchez votre prise pour permettre à l' appareil de décoller.

■ Décollage au sol



Placez l' appareil sur une surface plane à l'extérieur, dans un endroit dégagé ou sur un plan d'eau calme.



Tenez-vous à une distance de sécurité (au moins 3 m recommandés) et patientez jusqu'à ce qu'OmniTerrain soit activé.



Appuyez sur le bouton de décollage de la télécommande Lighthouse pour lancer le décollage.

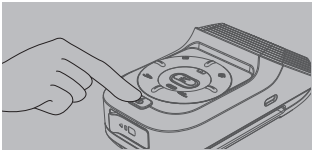
Étape 7 Retour et atterrissage

■ Vol intelligent (Zoom arrière, Orbite, Vue du ciel, Spirale, Rotation à 360˚)

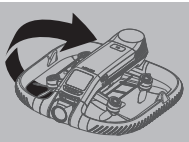
Une fois le vol intelligent terminé, AQUA revient automatiquement près de la cible verrouillée. Si la cible est introuvable, l' appareil retourne près du point de décollage, reste brièvement en vol stationnaire, puis atterrit automatiquement.

■ Bouton d'atterrissage

Appuyez sur le bouton Retour au point de départ de la télécommande Lighthouse, AQUA reviendra et atterrira automatiquement.



■ En cas d'urgence, saisissez AQUA en vol et retournez-le à 180° pour arrêter les hélices.



Faites pivoter l' appareil de 180 degrés pour arrêter les hélices.

■ Contrôle manuel

En mode manuel, faites voler AQUA jusqu'à un endroit approprié, puis faites-le atterrir manuellement. Vous pouvez également appuyer sur le bouton Retour au point de départ pour le faire revenir à proximité de la télécommande Lighthouse.

Mesures de sécurité en vol

1. Ne pas insérer les doigts ni d'objets dans les hélices.
2. Exigences en matière d'environnement de décollage et d'atterrissage
Ne pas faire voler l'appareil dans des eaux où les vagues sont fortes, les courants rapides ou où il y a des débris flottants (tels que des plantes aquatiques ou des déchets). Ne pas faire décoller ou atterrir l'appareil sur des plages, des rivages boueux ou des eaux sablonneuses afin d'éviter que du sable ou des particules ne pénètrent dans les moteurs ou les capteurs.
3. Entretien après utilisation dans l'eau
Après une utilisation dans l'eau, rincer délicatement la surface de l'appareil à l'eau claire à température ambiante ; ne pas utiliser de jets d'eau à haute pression.Plonger les moteurs dans de l'eau claire et faire tourner lentement les hélices manuellement jusqu'à ce que les moteurs retrouvent leur fonctionnement normal.Laisser sécher à l'air libre dans un endroit frais et bien aéré. Assurez-vous que le châssis et les ports sont parfaitement secs avant de ranger l'appareil.
4. Vérification automatique de l'étanchéité
Exécuter le programme de « détection d'étanchéité » sur l'appareil pour vérifier son étanchéité.
Le système effectue également des contrôles d'étanchéité continus pendant le vol.
Si une alerte « Les performances en termes d'étanchéité peuvent être réduites » apparaît, cesser immédiatement d'utiliser l'appareil et inspecter les joints.
* Pour plus d'informations sur la sécurité, veuillez consulter l'Avis de non-responsabilité et le Guide de sécurité AQUA ou la page de support client sur le site Web officiel.

Maintenance et entretien

1. Entretien du revêtement de l'objectif
Lasurfacedel'objectifestdotéed'unrevêtementhydrophobedurable.Suivezcesinstructions:
Rincerlalentilleàl'eauclaireaprèsutilisationpouréliminerlesel,lesempreintesdigitalesoulestracesdedoigts.
Utiliserunchiffonenmicrofibreproprepourpresserdélicatement-
tetabsorberl'humidité.Nepasessuyerd'avantenarrière.
Nepasutiliserdemouchoirs,serviettesoutissussalescontenantdesparticulesafind'éviterlesrayures.
Nepasnettoyerl'objectifavecdel'alcooloudessolvantschimiquespuissants.
2. Conditions de nettoyage et de stockage de l'appareil
En cas d'utilisation prolongée dans des environnements humides ou côtiers, placer périodiquement l'appareil dans un endroit sec ou utiliser des dessiccants.
Ne pas exposer l'appareil à la lumière directe du soleil, à des températures élevées, à des embruns salés ou à une forte humidité.
Ne pas nettoyer avec de l'alcool, de l'essence, des détergents ou d'autres solvants chimiques.
Ranger l'appareil dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'abri de la lumière directe du soleil et des températures élevées.
Si l'appareil n'est pas utilisé pendant une période prolongée, inspecter le châssis et la batterie tous les 60 jours.
En cas d'utilisation dans des environnements côtiers ou à forte humidité, il est recommandé de ranger l'appareil dans une boîte de séchage ou avec des sachets de gel de silice.
3. Entretien de la batterie
La batterie est étanche uniquement lorsqu'elle est correctement installée, sans aucun espace entre elle et le châssis de l'appareil.
Après un contact avec de l'eau, retirez la batterie, essuyez-la et laissez-la sécher à l'air libre. Ne pas stocker la batterie lorsqu'elle est humide.
En cas d'utilisation prolongée en milieu humide, stocker la batterie et le châssis de l'appareil séparément, dans un endroit sec.

Étape 8 Changer de mode et définir les paramètres

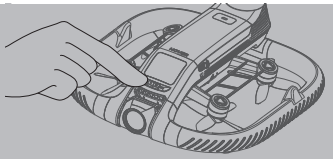
Présentation des fonctions de l'écran

■ Barre d'état supérieure



Remarque : Les icônes OmniTerrain et Suivi Lighthouse s'allument lorsque l'appareil est prêt et connecté. Lorsque l'icône OmniTerrain est allumée, les modes SUP, Surf et Kayak sont disponibles. Pour plus d'informations, consulter le guide de l'interface ou le manuel d'utilisation.

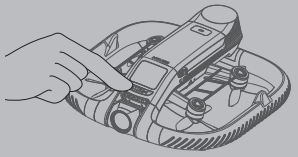
■ Changement de mode de vol

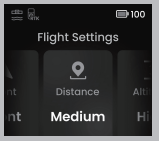


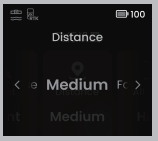


Appuyez brièvement sur le bouton de sélection pour changer le mode de vol.

■ Réglage des paramètres





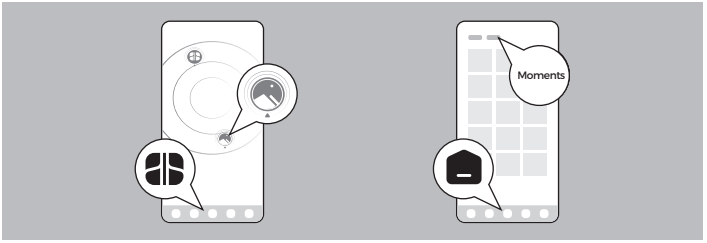


Paramètres du mode de vol

Appuyez sur le bouton Confirmer pour accéder au paramètre.
Les paramètres et le mode peuvent également être ajustés dans l' application Hover.

Étape 9 Téléchargement de vidéos et de photos

- Après vous être connecté à HOVERAir AQUA via Bluetooth, vous pouvez visualiser des vignettes dans l'onglet « Hover » et sélectionner les fichiers à télécharger.
- Les fichiers téléchargés peuvent être consultés dans Accueil > Moments ou dans la galerie locale de votre téléphone.



Remarque: Le téléchargement nécessite une connexion au réseau Wi-Fi de l'aéronef. Suivez les instructions et attendez que la connexion soit établie.

Modes de contrôle

AQUA peut être commandé à l'aide de l'application mobile ou de la télécommande.Application mobileTéléchargez l'application Hover et connectez-vous à AQUA via Wi-Fi. Contrôlez AQUA à l'aide des joysticks virtuels à l'écran.TélécommandeUtilisez le Lighthouse Remote Controller pour piloter l'appareil, décoller ou revenir au point de départ tout en gardant l'aéronef dans votre champ de vision direct.Pour un contrôle plus avancé, utilisez le Beacon and Joystick Kit.

Modes de vol pris en charge

[Mode SUP, Piste chariot, Mode Surf, Mode Kayak, Angle de trajectoire et Suivi en orbite ; application : Personnalisé, Cinématique, Stable, Haute vitesse.]
Les modes de vol disponibles peuvent être mis à jour de temps à autre. Pour les informations les plus récentes, veuillez consulter l'appareil ou l'interface de l'application. Ce document ne sera pas mis à jour.

Gestion des pannes

Pendant le vol, si AQUA détecte une panne, les informations d'état sont envoyées à la télécommande via une communication sans fil (Bluetooth / Wi-Fi / LoRa).
Les alertes de panne sont transmises à l'opérateur par messages vocaux ou notifications à l'écran.
Les types de panne signalés comprennent :
- anomalie du capteur
- anomalie de communication
- alerte de batterie faible

Avertissement de déconnexion

Lorsque AQUA perd la connexion avec la télécommande, un avertissement s'affiche sur la télécommande.
- Lighthouse Remote Controller : le voyant bleu clignote, la télécommande vibre rapidement deux fois et l'invite vocale « Device disconnected » est diffusée.
- Hover App / Hover Beacon and Joystick Kit : une notification à l'écran indique que l'aéronef est déconnecté.

Comportement après déconnexion
En mode Manual Control, les actions suivantes peuvent être sélectionnées lorsqu'une déconnexion se produit :
- Retour au point de départ
- Vol stationnaire sur place
- Reprendre la trajectoire d'origine sur 30 m, puis rester en vol stationnaire (par défaut)

Reconnexion après déconnexion
AQUA prend en charge la reconnexion automatique. Après une déconnexion, l'appareil continue à rechercher un signal.
Lorsque la distance entre AQUA et la télécommande diminue, la connexion peut être rétablie. En environnement ouvert et sans obstacle, cela se produit généralement dans une plage de 50 à 100 m, selon les conditions.

Restrictions de vol
1. Respectez les lois et réglementations locales pour utiliser ce produit en toute sécurité et assurez-vous que le micrologiciel et l' app lication sont mis à jour vers la version la plus récente.
2. Les zones réglementées comprennent les principaux aéroports, les villes et les lieux d'événements. Consultez et respectez la réglementation locale avant d'utiliser l' appareil.

Spécifications du produit

Modèle : ZZ-H-1-005
Poids au décollage : 249 g
Dimensions : 202 × 206 × 64 mm
Vitesse maximale des hélices : 40 000 tr/min
Vitesse de vol horizontal maximale : 55 km/h*
Altitude maximale de vol : 120 m*
Altitude maximale de décollage : 5300 m (les performances diminuent au-dessus de 2500 m)
Durée de vol maximale : 23 minutes
Résistance au vent maximale : 14 m/s (vent de force 7)
Indice de protection (IP) : IP67
Température de fonctionnement : -5 ˚C à 40 ˚C
Température de charge : 0 ˚C à 40 ˚C
Plage d'angle de cardan : –90 ˚ à +30 ˚
Type d'interface : USB-C
Mémoire interne : 128 Go
Capacité nominale : 2013 mAh Tension nominale : 10,74 V
Tension de charge maximale : 12,9 V Énergie nominale : 21,62 Wh
Chargeurs recommandés : HOVER 30 W/65 W ou autres chargeurs prenant en charge la charge rapide USB PD.

*Les spécifications peuvent varier en fonction des lois et réglementations locales. Veuillez vous référer aux politiques locales et à l'environnement opérationnel réel.

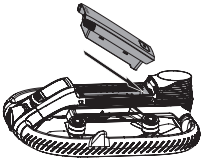
La vitesse et l'altitude de vol maximales peuvent être limitées par les lois et réglementations locales.

Liste des accessoires

Hélices
Modèle : Splash Propeller-V7-CCW / Splash Propeller-V7-CW
Dimensions : 70 × 70 × 5,5 mm Poids : 1,16 ± 0,05 g
Batterie rechargeable lithium-ion
Modèle : ZZ-H-3-005 Dimensions : 92 × 48 × 25 mm Poids : 89 g
N'installez aucun accessoire autre que ceux figurant dans la liste des accessoires.

Guide d'installation de la batterie

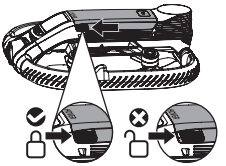
Installation



1. Insérez le connecteur de la batterie. Assurez-vous que le compartiment est sec et exempt de débris.

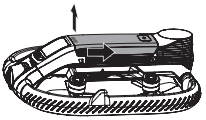


2. Appuyez sur la batterie jusqu'à ce qu'elle s'enclenche.

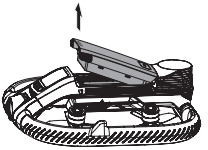


3. Faites glisser le verrou vers l'avant jusqu'à ce que l'indicateur rouge soit entièrement couvert. (Si le verrou n'est pas complètement engagé, AQUA ne sera pas totalement étanche.)

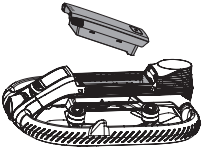
Retrait



1. Faites glisser le verrou vers l'arrière.



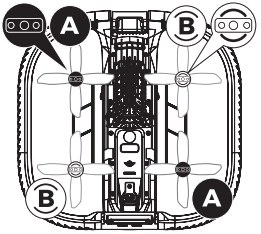
2. La batterie se libère automatiquement.



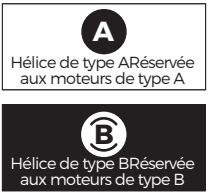
3. Retirez la batterie.

Guide d'installation des hélices

1. Retournez l'appareil de façon à ce que les hélices soient orientées vers le haut.
2. Ouvrez le kit de maintenance et utilisez le tournevis T4 fourni pour retirer les hélices.
3. Installez les hélices de rechange aux positions correctes.
(Vérifiez les marquages des hélices : les hélices avec un petit cercle sont de type B, et celles sans cercle sont de type A.)







Remarque : Une installation incorrecte des hélices peut entraîner un vol instable. Veuillez lire attentivement les instructions d'installation.

4. Fixez les hélices à l'aide des vis d'hélice et du tournevis.



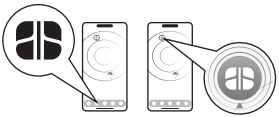
5. Scannez ce code QR pour regarder la vidéo tutorielle.

Guide des paramètres de l'application

1. **Réglages Hover / Affichage du mode**

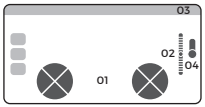
1.1 Réglages du mode de vol

Une fois connecté à l'appareil, vous pouvez afficher ou régler les paramètres détaillés des différents modes de vol dans la page Paramètres radar.



1.2 Aperçu en direct

Après vous être connecté à AQUA, accédez à la page Hover pour ouvrir l'aperçu en direct.



01 Joystick virtuel
02 Angle d'inclinaison de la nacelle
03 Paramètres de l'appareil
04 Prise de vue

2. **Systèmes d'exploitation pris en charge, versions logicielles et politique de mise à jour**

2.1 Systèmes d'exploitation pris en charge

—Android : Android 5.0 ou version ultérieure

—iOS : iOS 12.1 ou version ultérieure

2.2 Politique de mise à jour

—Les mises à jour sont publiées sur les principales plateformes d'applications mobiles.

—Lorsqu'une nouvelle version est disponible, une notification dans l'application vous invitera à effectuer la mise à jour.

3. **Guide de mise à jour**

Lorsqu'une nouvelle version est disponible, une invite de mise à jour s'affiche automatiquement dans l'application. Les utilisateurs peuvent choisir de mettre à jour immédiatement ou de continuer à utiliser la version actuelle.



Shenzhen Zero Zero Infinity Technology Co., Ltd. Tous droits réservés.

Carte de garantie

Nom du produit : _____

Nom d'utilisateur : _____

Numéro de série du produit : _____

Numéro de téléphone de contact : _____

Distributeur : _____

Date d'achat : _____

Demande de service de garantie

Si vous rencontrez des problèmes avec votre produit pendant la période de garantie, veuillez suivre ces étapes pour demander une réparation :

Pièces	Période de garantie	Méthode de service
Carte mère	12 mois	Retour client pour réparation
Carte ESC	12 mois	Retour client pour réparation
Cardan et caméra	12 mois	Retour client pour réparation
Caméra vers le bas	12 mois	Retour client pour réparation
Moteur	12 mois	Retour client pour réparation
Protection des hélices	Aucune période de garantie	Retour client pour réparation
Batterie	12 mois et moins de 100 cycles	Retour client pour réparation
Hélices	Aucune période de garantie	Retour client pour réparation
Pièces externes	Aucune période de garantie	Retour client pour réparation

La période de garantie de ce produit commence à la date d'achat. Si vous ne pouvez pas fournir de preuve d'achat valide, la date de début de la garantie sera de 90 jours après la date de fabrication indiquée sur l'appareil, ou comme spécifié par Zero Zero Technology. Si le dernier jour de la période de garantie tombe un jour férié, la garantie sera prolongée jusqu'au jour ouvrable suivant.

Au cours de la période de garantie ci-dessus, si Shenzhen Zero Zero Infinity Technology Co., Ltd. (« nous » ou « Zero Zero Technology ») confirme que les problèmes de performances sont dus à des problèmes de qualité des composants susmentionnés, les utilisateurs peuvent bénéficier de réparations gratuites. Pour les problèmes survenant en dehors de la période de garantie ou non dus à des problèmes de qualité des composants, les utilisateurs peuvent demander des services de réparation payants.

Zero Zero Technology n'est responsable que des frais d'expédition pour retourner le produit à l'adresse spécifiée par l'utilisateur après des réparations gratuites.

Les situations suivantes ne sont pas couvertes par la garantie gratuite :

Défauts ou dommages dus au transport ou à la manutention après l'achat.

Toute modification, réparation ou tout démontage non autorisé par Zero Zero Technology.

Dommages dus à des facteurs accidentels ou à des actions humaines, par exemple l'infiltration de liquide, les chutes, une entrée de tension incorrecte, une pression excessive, une déformation de la carte mère, etc.

Défauts ou dommages provoqués par une installation, une utilisation, un entretien ou un stockage inappropriés, non conformes au manuel d'utilisation.

Dommages résultant de toute activité de vol et de tournage non effectuée conformément au manuel du produit.

Incapacité de fournir une preuve d'achat ou un reçu valide, ou si les documents ont été falsifiés ou modifiés.

Étiquettes, numéros de série ou marques imperméables et inviolables qui ont été déchirés, altérés ou qui sont illisibles.

Défauts ou dommages provoqués par un cas de force majeure (par exemple, incendie, tremblement de terre, inondation, etc.).

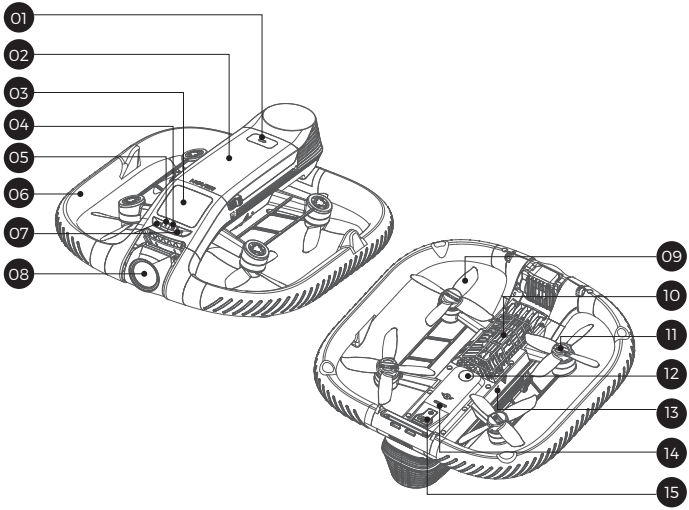
Accidents tels que des collisions et des brûlures, ou une perte du produit, provoqués par des facteurs humains non liés à la qualité.

Dommages provoqués par l'exploitation dans des environnements électromagnétiques complexes ou dans des zones présentant de fortes sources d'interférences, telles que des mines, des pylônes de transmission, des

lignes à haute tension, des sous-stations, etc.
Dommages dus à des interférences provenant d'autres appareils sans fil, tels que des émetteurs, des signaux de transmission vidéo, des interférences de signaux Wi-Fi, etc.
Dommages provoqués par le décollage avec un poids dépassant la limite de sécurité au décollage.
Dommages dus à un vol forcé avec des composants vieillissants ou endommagés.
Dommages dus à des problèmes de fiabilité et de compatibilité lors de l'utilisation de composants tiers non certifiés Zero Zero Technology.
Dommages provoqués par une décharge insuffisante en raison d'une faible puissance de la batterie ou de l'utilisation d'une batterie présentant des problèmes de qualité.
Batteries qui n'ont pas été chargées ou déchargées depuis plus de trois mois.
Signes d'altération ou de modification sur le numéro de série de la machine, les étiquettes d'usine et d'autres marquages.
Non-respect des directives officielles en matière de certification des produits perdus en cas de perte du produit.
Défaut d'envoi des articles concernés dans les 7 jours civils après avoir contacté Zero Zero Technology pour confirmation du service de garantie.
Autres problèmes de performances non dus à des défauts de qualité du produit.
Les dommages causés par l'utilisation d'autocollants officiels ou tiers ne sont pas couverts par la garantie.

Autres remarques :

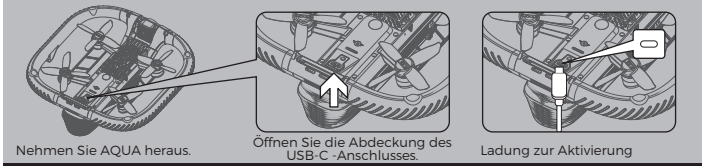
Veuillez noter que la réparation du produit peut entraîner une perte de données. Nous vous recommandons vivement de sauvegarder vos données avant d'envoyer le produit en réparation. Zero Zero Technology n'est pas responsable de toute perte de données pendant le processus de réparation.
Le client est responsable de toute perte subie en raison d'une adresse de livraison incorrecte ou si le destinataire refuse d'accepter le colis.
Les dégâts provoqués par l'eau peuvent gravement affecter les performances du produit. Si le produit est jugé irréparable, Zero Zero Technology peut, à sa discrétion, proposer un service de remplacement.
Avant d'envoyer le produit en réparation, veuillez retirer tous les éléments ou décorations personnalisés (y compris, mais sans s'y limiter, les autocollants décoratifs, les autocollants UAS, la peinture, etc.). Zero Zero Technology n'est pas responsable des dommages ou de la perte de ces articles ou décorations personnalisés.
Pour protéger vos droits, veuillez inspecter le produit afin de détecter tout dommage (y compris les dommages liés au transport) dès sa réception. Si vous rencontrez des problèmes, veuillez nous en informer dans les 7 jours suivant la réception du produit. Dans le cas contraire, nous supposerons que vous avez reçu le produit en bonne condition et en état de fonctionnement.
Tous les composants remplacés pendant la réparation (y compris les réparations payantes) seront conservés et détenus par Zero Zero Technology.
Pour les produits au-delà de la période de garantie ou du service de réparation gratuit, Zero Zero Technology fournira un devis en fonction de la situation spécifique. Vous serez responsable des frais correspondants pour tout service payant. Si vous refusez de régler ces frais, Zero Zero Technology se réserve le droit de suspendre les services jusqu'à leur paiement. Vous serez responsable de toutes les conséquences résultant d'une telle suspension.



01	**Ein-/Aus-/Starttaste**	09	**Propeller**
02	**Akku**	10	**Unterer Kühlkörper**
03	**Display**	11	**Motor**
04	**Zurück-Taste**	12	**VIO-Sensor**
05	**Bestätigungstaste**	13	**Mikrofon**
06	**Schaumstoffrahmen**	14	**Lautsprecher**
07	**Auswahltaste**	15	**USB-C -Anschlussabdeckung**
08	**Tragrahmen und Kamera**		

Schritt 1 Laden

- Laden Sie zunächst den Akku, um ihn zu aktivieren.

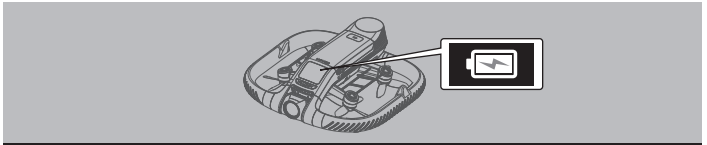


Nehmen Sie AQUA heraus.

Öffnen Sie die Abdeckung des USB-C -Anschlusses.

Ladung zur Aktivierung

Eine Ladeanimation auf dem Bildschirm zeigt an, dass der Ladevorgang läuft.



Wenn auf dem Bildschirm 100 % Akku angezeigt wird oder das Gerät komplett ausschaltet wird, ist es vollständig aufgeladen.

Hinweis : Schließen Sie nach der Aktivierung die Abdeckung des USB-C -Anschlusses, um die ordnungsgemäße Wasserdichtigkeit zu gewährleisten.

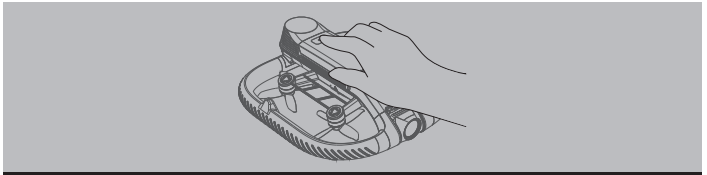
Schritt 2 Herunterladen der Hover- App

- Scannen Sie den QR-Code, um die Hover- app herunterzuladen, zu installieren und das Gerät zu aktivieren.

iOS / Android

Schritt 3 Ein-/Aus

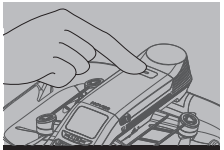
- Halten Sie die Ein-/Aus-Taste gedrückt.



Halten Sie die Ein-/Aus-Taste etwa zwei Sekunden lang gedrückt, um den Bildschirm einzuschalten und die Startanimation anzuzeigen. Halten Sie die Taste erneut gedrückt, um das Gerät auszuschalten.

Schritt 4 Verbinden mit der Hover- App

- HOVERAir AQUA stellt über Bluetooth eine Verbindung zur App her. Befolgen Sie die nachfolgenden Schritte, um eine Verbindung herzustellen:



Schalten Sie die HOVERAir AQUA ein.

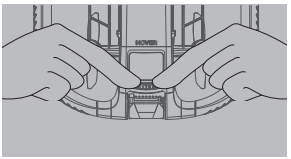


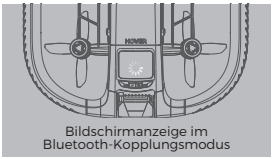
Öffnen Sie die Hover- app .



Tippen Sie auf die Registerkarte „Hover" → Aktivieren Sie Bluetooth wie angezeigt → Tippen Sie auf „Nach Geräten in der Nähe suchen" → Wählen Sie Ihr Gerät zum Verbinden aus.

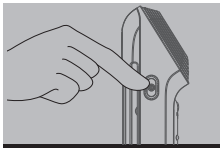
Hinweis: Wenn die App das Gerät nicht findet, halten Sie die linke und rechte Navigationstaste gleichzeitig etwa 3 Sekunden gedrückt. Wenn auf dem Bildschirm „Bluetooth wird aktiviert" erscheint, versuchen Sie es erneut.



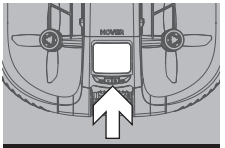


Bildschirmanzeige im Bluetooth-Kopplungsmodus

Schritt 5 Verbindung des AQUA-Senders



Halten Sie zum Einschalten die Einschalttaste gedrückt.



Folgen Sie den Anweisungen auf dem AQUA-Bildschirm, um die Kopplung mit dem Sender herzustellen.

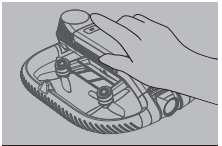


Halten Sie die Tasten [Up] und [Left Spin] am Sender etwa 3 Sekunden gedrückt, um die Verbindung mit AQUA herzustellen. Wenn die Kopplung erfolgreich ist, gibt der Sender einen Ton aus.

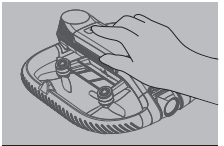
Hinweis: Informationen zur Bedeutung der Kontrollleuchten und zu den verfahren für eine erneute Verbindungsherstellung finden Sie in der Kurzanleitung für den Sender oder im AQUA-Benutzerhandbuch.

Schritt 6 Abheben

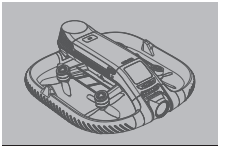
- Handstart



Halten Sie die HOVERAir AQUA wie abgebildet mit einer Hand fest, so dass sie waagerecht ist.

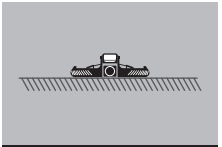


Drücken Sie kurz die Ein-/Aus- bzw. Abheb-Taste.

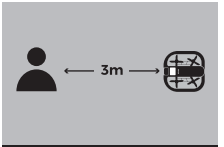


Sobald sich die Propeller langsam zu drehen beginnen, lassen Sie das Gerät los, damit es abheben kann.

- Bodenstart



Stellen Sie das Gerät im Freien auf eine ebene Fläche, entweder in einem offenen Bereich oder auf ruhigem Wasser.



Halten Sie einen sicheren Abstand (mindestens 3 m empfohlen) und warten Sie, bis OmniTerrain aktiviert wird.



Drücken Sie auf die Start-Taste am Sender, um den Start einzuleiten.

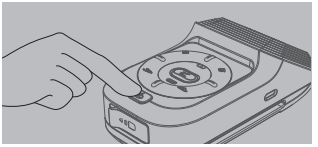
Schritt 7 Rückkehr und Landung

- Intelligenter Flug (Herauszoomen, Kreisen, Vogelperspektive, Spirale, 360-Grad-Drehung)

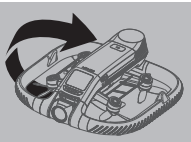
  Nach Abschluss eines intelligenten Fluges fliegt die AQUA automatisch in die Nähe des anvisierten Ziels zurück. Kann das Ziel nicht geortet werden, kehrt das Fluggerät in die Nähe des Startpunkts zurück, schwebt kurz und landet dann automatisch.

- Landung per Taste

  Wenn Sie die Taste „Rückkehr zum Ausgangspunkt" am Sender drücken, kehrt AQUA automatisch zurück und landet.



- Greifen Sie in einem Notfall die fliegende AQUA und wenden Sie sie um 180˚, um die Propeller anzuhalten.



Drehen Sie das Gerät um 180˚, um die Propeller anzuhalten.

- Manuelle Steuerung

Fliegen Sie die AQUA im manuellen Modus zu einer geeigneten Stelle und lassen Sie sie manuell landen. Alternativ können Sie die Taste „Rückkehr zum Ausgangpunkt" drücken, um sie in die Nähe des Senders zurückkehren zu lassen.

Flugsicherheitsvorkehrungen

1. Halten Sie Finger oder Gegenstände von den Propellern fern.
2. Anforderungen an die Start- und Landeumgebung
Fliegen Sie sie nicht in Gewässern mit hohen Wellen, schnellen Strömungen oder Treibgut (z. B. Wasserpflanzen oder Müll). Starten und landen Sie sie nicht an Stränden, schlammigen Ufern oder in sandigen Gewässern, um zu verhindern, dass Sand oder Partikel in die Motoren oder Sensoren gelangen.
3. Wartung nach der Verwendung auf Wasser
Spülen Sie nach einem Betrieb in Wasser die Geräteoberfläche vorsichtig mit sauberem, zimmerwarmem Wasser. Verwenden Sie keinen Hochdruckwasserstrahl.
Tauchen Sie die Motoren in sauberes Wasser und drehen Sie die Propeller langsam von Hand, bis die Motoren wieder normal laufen.
Platzieren Sie das Gerät an einem kühlen, gut belüfteten Ort, damit es an der Luft auf natürliche Weise trocknen kann. Achten Sie darauf, dass das Gehäuse und die Anschlüsse vollständig trocken sind, bevor Sie das Gerät lagern.
4. Selbsttest auf Wasserdichtigkeit
Führen Sie auf dem Gerät das Programm zur Wasserdichtigkeitsprüfung aus, um die Wasserdichtigkeit zu überprüfen.
Das System führt während des Flugs außerdem kontinuierliche Wasserdichtigkeitsprüfungen durch. Wenn die Warnung „Wasserdichtigkeit möglicherweise beeinträchtigt" angezeigt wird, stellen Sie die Verwendung des Geräts sofort ein und inspizieren Sie die Dichtungen.
* Weitere Sicherheitsinformationen finden Sie im AQUA-Haftungsausschluss und im Sicherheitsleitfaden oder auf der Benutzer-Supportseite auf der offiziellen Website.

Wartung und Pflege

1. Pflege der Objektivbeschichtung
Die Objektivoberfläche hat eine strapazierfähige hydrophobe Beschichtung. Beachten Sie diese Richtlinien:
Spülen Sie das Objektiv nach Gebrauch mit klarem Wasser ab, um Salz, Fingerabdrücke oder Flecken zu entfernen.
Verwenden Sie ein sauberes Mikrofasertuch, um die Feuchtigkeit sanft aufzusaugen. Wischen Sie nicht hin und her.
Verwenden Sie keine schmutzigen Taschentücher, Handtücher oder Textilien, die Partikel enthalten, um Kratzer zu vermeiden.
Reinigen Sie das Objektiv nicht mit Alkohol oder starken chemischen Lösungsmitteln.
2. Anforderungen an Reinigung und Lagerung des Geräts
Bei längerer Verwendung in feuchten oder küstennahen Umgebungen muss das Gerät regelmäßig in eine trockene Umgebung gebracht oder mit Trockenmitteln behandelt werden.
Setzen Sie das Gerät keiner direkten Sonneneinstrahlung, hohen Temperaturen, Salzwassernebeln oder hoher Luftfeuchtigkeit aus.
Reinigen Sie es nicht mit Alkohol, Benzin, Reinigungsmitteln oder anderen chemischen Lösungsmitteln.
Lagern Sie das Gerät in einem trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereich. Vermeiden Sie eine direkte Sonneneinstrahlung und hohe Temperaturen.
Wenn das Gerät längere Zeit nicht verwendet wird, inspizieren Sie das Gehäuse und den Akku alle 60 Tage.
Wenn Sie das Gerät in Küstenregionen oder Umgebungen mit hoher Luftfeuchtigkeit verwenden, sollten Sie es in einer Trockenbox oder zusammen mit Silicagel-Päckchen lagern.
3. Pflege des Akkus
Der Akku ist nur dann wasserfest, wenn er ordnungsgemäß eingebaut ist und es keine Lücken zwischen Akku und Gerätegehäuse gibt.
Entnehmen Sie nach einem Kontakt mit Wasser den Akku, wischen Sie ihn ab und lassen Sie ihn auf natürliche Weise an der Luft trocknen. Lagern Sie den Akku nicht, wenn er nass ist.
Lagern Sie bei längerer Verwendung in feuchten Umgebungen Akku und Gerätegehäuse getrennt und trocken.

Schritt 8 Wechseln der Modi und Einstellung der Parameter

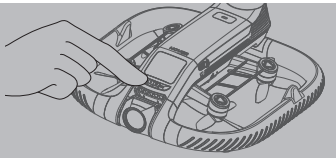
Einführung zu den Bildschirmfunktionen

■ Obere Statusleiste



Hinweis: Die Symbole „OmniTerrain“ und „Sender-Tracking“ leuchten auf, wenn das Gerät bereit und verbunden ist. Wenn das Symbol „OmniTerrain“ leuchtet, sind der SUP-Modus, der Surf-Modus und der Kajak-Modus verfügbar. Weitere Einzelheiten finden Sie im Leitfaden zur Interaktionsoberfläche oder im Benutzerhandbuch.

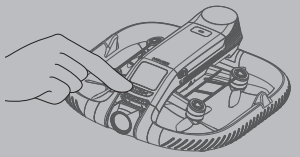
■ Wechseln der Flugmodi

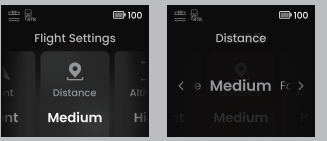




Drücken Sie kurz auf die Auswahl-Taste, um den Flugmodus zu wechseln.

■ Einstellen der Parameter



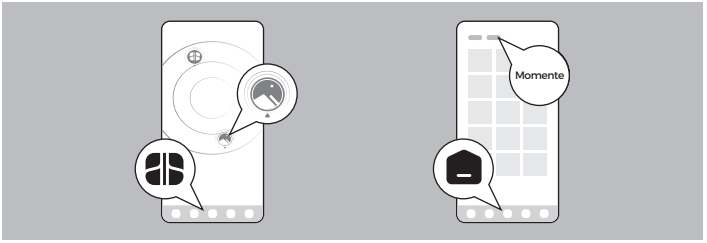


Flugmodusparameter

Tippen Sie auf die Bestätigungstaste, um den Einstellungspunkt zu öffnen. Modus- und Parametereinstellungen können auch in der Hover- app angepasst werden.

Schritt 9 Video- und Fotodownload

- Nach der Herstellung der Bluetooth-Verbindung mit HOVERAir AQUA können Sie auf der Registerkarte „Hover" Miniaturansichten anzeigen und Dateien zum Herunterladen auswählen.
- Heruntergeladene Dateien können unter „Home > Momente" oder in der lokalen Galerie Ihres Telefons angezeigt werden.



Hinweis: Zum Herunterladen ist eine Verbindung zum WLAN des Fluggeräts erforderlich. Folgen Sie den Anweisungen und warten Sie, bis die Verbindung hergestellt ist.

Steuerungsmethoden

AQUA kann über die mobile App oder die Fernsteuerung gesteuert werden.Mobile AppLaden Sie die Hover App herunter und verbinden Sie AQUA per Wi-Fi. Steuern Sie AQUA mit den virtuellen Joysticks auf dem Bildschirm.FernsteuerungVerwenden Sie den Lighthouse Remote Controller, um Flug, Start oder Rückkehr zu steuern, während Sie das Fluggerät in direkter Sichtweite halten.Für eine erweiterte Steuerung verwenden Sie das Beacon and Joystick Kit.

Unterstützte Flugmodi

[SUP-Modus, Dolly Track, Surfmodus, Kajakmodus, Kurswinkel und Orbit-Folgen; App: Benutzerdefiniert, Cinematisch, Stabil, Hohe Geschwindigkeit.]
Die verfügbaren Flugmodi können von Zeit zu Zeit aktualisiert werden. Die neuesten Informationen finden Sie am Fluggerät oder in der App. Dieses Dokument wird nicht aktualisiert.

Fehlerbehandlung

Wenn AQUA während des Flugs einen Fehler erkennt, werden Statusinformationen per Funkverbindung (Bluetooth / Wi-Fi / LoRa) an die Fernsteuerung gesendet.
Fehlerwarnungen werden dem Bediener über Sprachansagen oder Bildschirmbenachrichtigungen bereitgestellt.
Gemeldete Fehlertypen sind unter anderem:
- Sensorfehler
- Kommunikationsfehler
- Warnung bei niedrigem Akkustand

Warnung bei Verbindungsabbruch

Wenn AQUA die Verbindung zur Fernsteuerung verliert, wird auf der Fernsteuerung eine Warnung ausgegeben.
- Lighthouse Remote Controller: Das blaue Licht pulsiert, die Fernsteuerung vibriert zweimal schnell und die Sprachansage „Device disconnected" wird abgespielt.
- Hover App / Hover Beacon and Joystick Kit: Eine Bildschirmbenachrichtigung zeigt an, dass die Verbindung zum Fluggerät unterbrochen wurde.

Verhalten nach Verbindungsabbruch

Im Modus Manual Control können bei einem Verbindungsabbruch die folgenden Aktionen ausgewählt werden:
- Rückkehr zum Startpunkt
- Auf der Stelle schweben
- 30 m entlang des ursprünglichen Pfads zurückfliegen und dann schweben (Standard)

Wiederverbindung nach Verbindungsabbruch

AQUA unterstützt die automatische Wiederverbindung. Nach dem Verbindungsabbruch sucht das Gerät weiter nach einem Signal.
Wenn sich die Entfernung zwischen AQUA und der Fernsteuerung verringert, kann die Verbindung wiederhergestellt werden. In offenen, hindernisfreien Umgebungen geschieht dies je nach Bedingungen typischerweise innerhalb von 50–100 m.

Flugbeschränkungen

1. Befolgen Sie zur sicheren Verwendung dieses Produkts die vor Ort geltenden gesetzlichen Bestimmungen, und stellen Sie sicher, dass die Firmware und die app auf die jeweils neueste Version aktualisiert sind.
2. Zu den eingeschränkten Bereichen gehören große Flughäfen, Städte und Veranstaltungsorte. Prüfen und beachten Sie die vor Ort geltenden Vorschriften, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen.

Produktspezifikationen

Modell : ZZ-H-1-005
Startgewicht : 249 g Abmessungen : 202 × 206 × 64 mm
Maximale Propellerdrehzahl : 40 000 tr/min
Maximale horizontale Fluggeschwindigkeit: 55 km/h*
Maximale Flughöhe: 120 m*
Maximale Starthöhe: 5300 m (Leistung nimmt oberhalb von 2500 m ab)
Maximale Flugzeit: 23 Minuten
Maximaler Windwiderstand: Windstärke 7 (ca. 14 m/Sek.)
Schutzart (IP): IP67
Betriebstemperatur: -5 ˚C bis 40 ˚C
Ladetemperatur: 0 ˚C bis 40 ˚C
PWinkelbereich des Tragrahmens: -90˚ bis +30˚
Schnittstellentyp: USB-C
Interner Speicher: 128 GB
Nennkapazität: 2013 mAh Nennspannung: 10,74 V
Maximale Ladespannung: 12,9 V Nennenergie: 21,62 Wh
Empfohlene Ladegeräte: HOVER 30 W/65 W oder andere Ladegeräte, die USB PD-Schnellladung unterstützen.

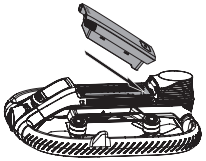
* Die Spezifikationen sind im Einzelnen von lokalen Gesetzen und Vorschriften abhängig. Bitte beachten Sie die lokalen Vorschriften und die tatsächlichen Betriebsbedingungen.
Maximale Fluggeschwindigkeit und Flughöhe werden möglicherweise durch lokale Gesetze und Vorschriften begrenzt.

Zubehörliste

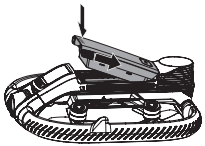
Propeller
Modell: Splash Propeller-V7-CCW / Splash Propeller-V7-CW
Abmessungen: 70 × 70 × 5,5 mm Gewicht: 1,16 ± 0,05 g
Lithium-Ionen-Akku
Modell: ZZ-H-3-005 Abmessungen: 92 × 48 × 25 mm Gewicht: 89 g
Montieren Sie nur Zubehör, das in der Zubehörliste aufgeführt ist.

Anleitung zur Batterieinstallation

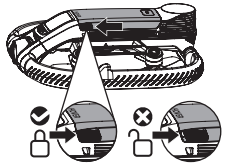
Installation



1. Stecken Sie den Batterieanschluss ein. Stellen Sie sicher, dass das Fach trocken und frei von Fremdkörpern ist.

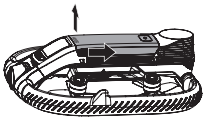


2. Drücken Sie die Batterie hinein, bis sie hörbar einrastet.

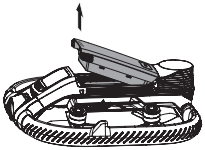


3. Schieben Sie die Verriegelung nach vorne, bis die rote Anzeige vollständig abgedeckt ist. (Wenn die Verriegelung nicht vollständig eingerastet ist, ist AQUA nicht vollständig wasserdicht.)

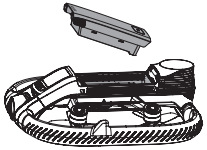
Entfernen



1. Schieben Sie die Verriegelung nach hinten.



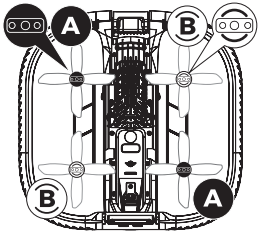
2. Die Batterie springt heraus.



3. Nehmen Sie die Batterie heraus.

Anleitung zur Propellerinstallation

1. Drehen Sie das Gerät um, sodass die Propeller nach oben zeigen.
2. Öffnen Sie das Wartungskit und verwenden Sie den mitgelieferten T4-Schraubendreher, um die Propeller zu entfernen.
3. Montieren Sie die Ersatzpropeller an den richtigen Positionen.
(Prüfen Sie die Propellermarkierungen: Propeller mit einem kleinen Kreis sind Typ B, Propeller ohne Kreis sind Typ A.)







Hinweis: Eine falsche Propellermontage kann zu instabilem Flug führen. Bitte lesen Sie die Installationsanweisungen sorgfältig durch.

4. Befestigen Sie die Propeller mit den Propellerschrauben und dem Schraubendreher.



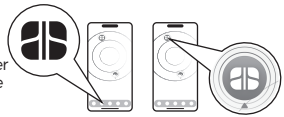
5. Scannen Sie diesen QR-Code, um das Tutorial-Video anzusehen.

Anleitung zu den App-Einstellungen

1. **Hover-Einstellungen / Modusanzeige**

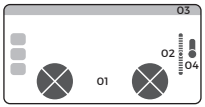
1.1 Flugmoduseinstellungen

Nach dem Verbinden mit dem Fluggerät können Sie auf der Seite „Radar-Einstellungen" die detaillierten Parameterwerte für die verschiedenen Flugmodi anzeigen oder anpassen.



1.2 Live-Vorschau

Nachdem Sie AQUA verbunden haben, öffnen Sie die Hover-Seite, um die Live-Vorschau aufzurufen.



01 Virtueller Joystick
02 Gimbal-Neigungswinkel
03 Fluggerät-Einstellungen
04 Aufnehmen

2. **Unterstützte Betriebssysteme, Softwareversionen und Aktualisierungsrichtlinie**

2.1 Unterstützte Betriebssysteme

— Android: Android 5.0 oder neuer

— iOS: iOS 12.1 oder neuer

2.2 Aktualisierungsrichtlinie

— Updates werden über die wichtigsten mobilen App-Plattformen bereitgestellt.

— Wenn eine neue Version verfügbar ist, werden Sie per In-App-Benachrichtigung zum Aktualisieren aufgefordert.

3. **Update-Anleitung**

Wenn eine neue Version verfügbar ist, erscheint automatisch ein Update-Hinweis in der App. Benutzer können wählen, ob sie sofort aktualisieren oder die aktuelle Version weiter verwenden möchten.



© Shenzhen Zero Zero Infinity Technology Co., Ltd. Alle Rechte vorbehalten.

Garantiekarte

Nome do Produto: _____

Nome do Utilizador: _____

Número de Série do Produto: _____

Telefone de Contacto: _____

Distribuidor: _____

Data de Compra: _____

Beantragen des Garantieservice

Wenn während der Garantiezeit Probleme mit Ihrem Produkt auftreten, gehen Sie bitte wie folgt vor, um eine Garantieleistung anzufordern:

Teile	Garantiezeit	Servicemethode
Hauptplatine	12 Monate	Kundenrücksendung zur Reparatur
ESC-Platine	12 Monate	Kundenrücksendung zur Reparatur
Tragrahmen und Kamera	12 Monate	Kundenrücksendung zur Reparatur
Nach unten gerichtete Kamera	12 Monate	Kundenrücksendung zur Reparatur
Motor	12 Monate	Kundenrücksendung zur Reparatur
Propellerschutz	Keine Garantiezeit	Kundenrücksendung zur Reparatur
Akku	12 Monate bei weniger als 100 Zyklen	Kundenrücksendung zur Reparatur
Propeller	Keine Garantiezeit	Kundenrücksendung zur Reparatur
Externe Teile	Keine Garantiezeit	Kundenrücksendung zur Reparatur

Die Garantiezeit für dieses Produkt beginnt mit dem Kaufdatum. Wenn Sie keinen gültigen Kaufbeleg vorlegen können, ist der Garantiebeginn 90 Tage nach dem auf dem Gerät angegebenen Herstellungsdatum oder wie anderweitig von Zero Zero Technology angegeben. Fällt der letzte Tag der Garantiezeit auf einen gesetzlichen Feiertag, so verlängert sich die Garantiezeit bis zum nächsten Werktag.
Wenn Shenzhen Zero Zero Infinity Technology Co., Ltd. („wir" oder „Zero Zero Technology") innerhalb der oben genannten Garantiezeit bestätigt, dass Leistungsprobleme auf Qualitätsprobleme der oben genannten Komponenten zurückzuführen sind, können Benutzer eine kostenlose Reparatur erhalten. Bei Problemen, die außerhalb der Garantiezeit auftreten oder nicht auf Probleme mit der Komponentenqualität zurückzuführen sind, können kostenpflichtige Reparaturdienste angefordert werden.
Zero Zero Technology übernimmt lediglich die Versandkosten für die Rücksendung des Produkts an den von dem Benutzer angegebenen Standort nach der kostenlosen Reparatur.

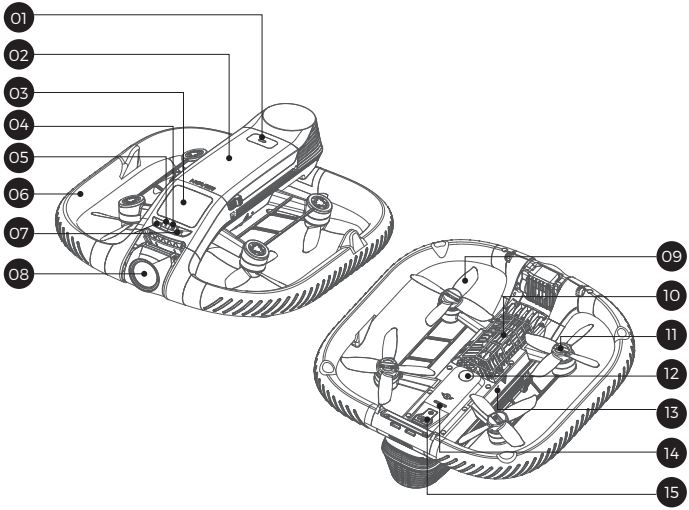
Folgendes unterliegt nicht der Garantie:

Mängel oder Schäden, die durch den Transport oder die Handhabung nach dem Kauf entstanden sind.
Jegliche Modifikationen, Demontagen oder Reparaturen, die nicht von Zero Zero Technology autorisiert sind;
Schäden, die durch zufällige Faktoren oder menschliches Handeln verursacht wurden, z. B. Eindringen von Flüssigkeit, Stürze, falsche Spannungsversorgung, übermäßiger Druck, Verformung der Hauptplatine usw.;
Störungen oder Schäden, die durch unsachgemäße Installation, Verwendung, Wartung oder Lagerung nicht entsprechend der Bedienungsanleitung verursacht wurden;
Schäden, die durch Flug- und Filmaktivitäten entstanden sind, die nicht entsprechend dem Produkthandbuch durchgeführt wurden;
Gültiger Kaufbeleg oder Quittung kann nicht vorgelegt werden oder die Dokumente wurden gefälscht oder verändert.
Abgerissene, veränderte oder unleserliche Etiketten, Seriennummern oder Markierungen zur Wasserdichtigkeit oder zur Erkennung von Manipulationen;
Mängel oder Schäden, die durch höhere Gewalt (z. B. Feuer, Erdbeben, Überschwemmung usw.) verursacht wurden;
Unfälle wie Kollisionen, Verbrennungen oder Verlust des Produkts, die durch menschliche Faktoren verursacht wurden und nicht mit der Qualität zusammenhängen;
Schäden, die durch den Betrieb in komplexen elektromagnetischen Umgebungen oder Bereichen mit

starken Störquellen entstanden sind, z. B. Bergwerken, Sendemasten, Hochspannungsleitungen, Umspannwerken usw.;
Schäden, die durch Störungen durch andere drahtlose Geräte verursacht wurden, z. B. Sender, Videoübertragungssignale, WLAN-Signalstörungen usw.;
Schäden, die durch einen Start mit einem Gewicht verursacht wurden, das die sichere Startgrenze überschreitet;
Schäden, die durch erzwungenen Flug mit veralteten oder beschädigten Komponenten entstanden sind;
Schäden, die durch Zuverlässigkeits- und Kompatibilitätsprobleme bei der Verwendung von nicht von Zero Zero Technology zertifizierten Komponenten von Drittanbietern entstanden sind;
Schäden, die durch unzureichende Entladung aufgrund geringer Akkuleistung oder Verwendung eines Akkus mit Qualitätsproblemen verursacht wurden;
Akkus, die länger als drei Monate nicht geladen oder entladen wurden;
Anzeichen von Manipulation oder Veränderung der Seriennummer des Geräts, der Fabriketiketten und anderer Kennzeichnungen;
Nichtbefolgung offizieller Richtlinien zur Zertifizierung verlorener Produkte im Falle eines Produktverlusts;
Unterlassung des Einsendens der betreffenden Artikel innerhalb von 7 Kalendertagen nach Kontaktaufnahme mit Zero Zero Technology zur Bestätigung der Garantieleistung;
Andere Leistungsprobleme, die nicht durch Probleme mit der Produktqualität verursacht wurden.
Schäden, die durch die Verwendung von offiziellen/Drittanbieter-Aufklebern entstehen, sind nicht von der Garantie abgedeckt.

Weitere Anmerkungen:

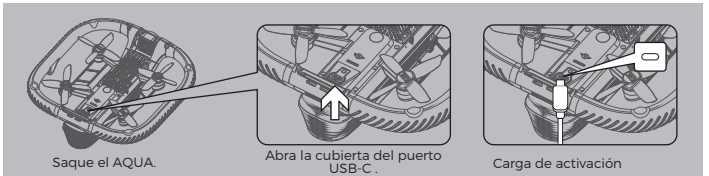
Bitte beachten Sie, dass es bei einer Produktreparatur zu Datenverlusten kommen kann. Wir empfehlen dringend, Ihre Daten zu sichern, bevor Sie das Produkt zur Reparatur einsenden. Zero Zero Technology ist nicht für Datenverluste während des Reparaturvorgangs verantwortlich.
Für Schäden, die durch die Angabe einer falschen Lieferadresse oder eine Annahmeverweigerung des Pakets entstehen, haftet der Kunde.
Wasserschäden können die Produktleistung erheblich beeinträchtigen. Wenn das Produkt als irreparabel angesehen wird, kann Zero Zero Technology nach eigenem Ermessen eine Ersatzleistung anbieten.
Entfernen Sie vor dem Einsenden des Produkts zur Reparatur bitte alle personalisierten Gegenstände oder Dekorationen (einschließlich, aber nicht beschränkt auf, dekorative Aufkleber, UAS-Aufkleber, Farbe usw.). Zero Zero Technology ist nicht für Schäden oder Verlust solcher personalisierter Artikel oder Dekorationen verantwortlich.
Um Ihre Rechte zu wahren, überprüfen Sie das Produkt bitte nach Erhalt auf etwaige Schäden (auch Transportschäden). Wenn Sie Probleme feststellen, benachrichtigen Sie uns bitte innerhalb von 7 Tagen nach Erhalt des Produkts. Andernfalls wird davon ausgegangen, dass Sie das Produkt in gutem Zustand und funktionsfähig erhalten haben.
Alle während der Reparatur (einschließlich kostenpflichtiger Reparaturen) ersetzten Komponenten verbleiben im Eigentum von Zero Zero Technology.
Für Produkte, deren Garantiezeitraum für kostenfreie Reparaturen abgelaufen ist, erstellt Zero Zero Technology ein auf die jeweilige Situation abgestimmtes Angebot. Bitte entrichten Sie für kostenpflichtige Services die entsprechenden Entgelte. Wenn Sie die Zahlung verweigern, behält sich Zero Zero Technology das Recht vor, die Leistungserbringung bis zur Begleichung der fälligen Zahlung auszusetzen. Sie sind für sämtliche Konsequenzen verantwortlich, die sich aus einer solchen Verzögerung ergeben.



01	Botón de encendido/despegue
02	Batería
03	Pantalla
04	Botón de retroceso
05	Botón de confirmación
06	Marco de espuma
07	Botón de selección
08	Estabilizador y cámara
09	Hélices
10	Disipador de calor inferior
11	Motor
12	Sensor VIO
13	Micrófono
14	Altavoz
15	Cubierta del puerto USB-C

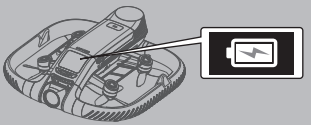
Paso 1 Carga

- En primer lugar, cargue la batería para activarla.



Saque el AQUA. Abra la cubierta del puerto USB-C . Carga de activación

Una animación de carga en la pantalla indica que la carga está en curso.



Si la pantalla muestra el 100 % de batería o se apaga por completo, el dispositivo está completamente cargado.

Nota : Después de la activación, cierre la cubierta del puerto USB-C para garantizar la impermeabilización adecudada.

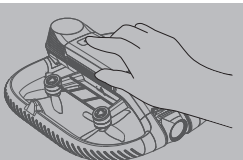
Paso 2 Descarga de la aplicación Hover

- Escanee el código QR para descargar e instalar la aplicación Hover que permite activar el dispositivo.

iOS / Android

Paso 3 Encendido/apagado

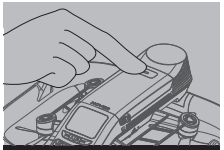
- Mantenga pulsado el botón de encendido.



Mantenga pulsado el botón de encendido durante unos 2 segundos para encender la pantalla y mostrar la animación de inicio. Vuelva a mantenerlo pulsado para apagar.

Paso 4 Conectarse a la aplicación Hover

- HOVERAir AQUA se conecta a la aplicación mediante Bluetooth. Siga los pasos de abajo para conectarse:



Encienda el HOVERAir AQUA.

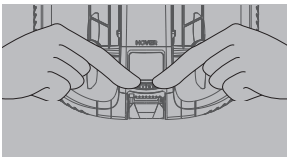


Abra la aplicación Hover.



Toque la pestaña Hover → Habilite el Bluetooth cuando se le pida → Toque "Buscar dispositivos cercanos" → Seleccione su dispositivo para conectarse.

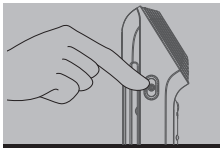
Nota: Si la aplicación no puede encontrar el dispositivo, mantenga pulsados los botones de navegación izquierdo y derecho unos 3 segundos. Cuando aparezca "Activando Bluetooth" en la pantalla, vuelva a intentarlo.



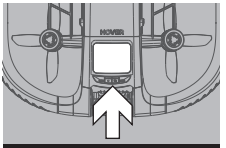


Visualización de pantalla cuando está en modo de emparejamiento Bluetooth

Paso 5 Conectarse al faro del AQUA



Mantenga pulsado el botón de encendido para encender el dispositivo.



Siga las instrucciones en la pantalla de AQUA para emparejarlo con el Faro

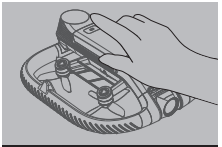


Mantenga pulsados en el Faro los botones [Arriba] y [Girar a la izquierda] unos 3 segundos para conectar con AQUA. Cuando los dispositivos se hayan emparejado, el Faro emitirá un sonido.

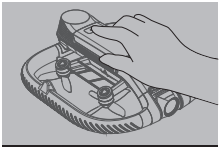
Nota: Para conocer el significado de los LED y los métodos de reconexión, consulte la Guía de inicio rápido del faro o el Manual de usuario del AQUA.

Paso 6 Despegar

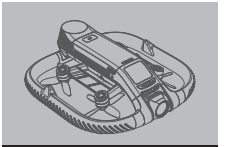
■ Despegue manual



Como se muestra, sostenga HOVERAir AQUA de forma segura con una mano de modo que quede en posición horizontal.

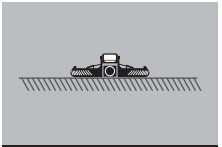


Pulse brevemente el botón de encendido/despegue de la batería.

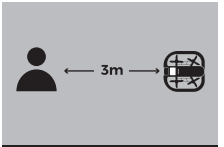


Cuando las hélices comiencen a girar lentamente, suelte el agarre para permitir que el dispositivo despegue.

■ Despegue desde tierra



Coloque el dispositivo sobre una superficie plana al aire libre, en un área abierta o sobre aguas tranquilas.



Colóquese a una distancia segura (se recomiendan al menos 3 m) y espere a que OmniTerrain se active.



Pulse el botón de despegue en el faro para iniciar el despegue.

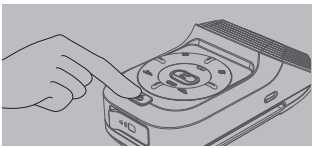
Paso 7 Regreso y aterrizaje

■ Vuelo inteligente (Alejar, Órbita, Vista de pájaro, Espiral, Giro de 360°)

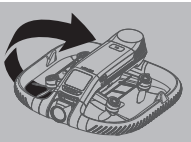
Tras completar un vuelo inteligente, el AQUA volará automáticamente de vuelta cerca del objetivo bloqueado. Si no se puede localizar el objetivo, volverá cerca del punto de despegue, se mantendrá en vuelo brevemente y luego aterrizará de manera automática.

■ Aterrizaje con el botón

Pulse en el Faro el botón Volver a casa y AQUA volverá y aterrizará automáticamente.



■ En caso de emergencia, tome el AQUA en vuelo y gírelo 180° para detener las hélices.



Gire el dispositivo 180° para detener las hélices.

■ Control manual

En modo manual, haga volar el AQUA a un lugar adecuado y hágalo aterrizar manualmente. También puede pulsar el botón Volver a casa para devolverlo cerca del Faro.

Precauciones de seguridad de vuelo

1. No introduzca los dedos ni objetos en las hélices.
2. Requisitos del entorno de despegue y aterrizaje
No vuele en aguas con olas grandes, corrientes rápidas o residuos flotantes (como algas o basura). No despegue ni aterrice en playas, orillas fangosas o superficies de agua con arena para evitar que arena o partículas entren en los motores o sensores.
3. Mantenimiento después de usar el dispositivo en agua
Tras utilizar el dispositivo en agua, enjuague delicadamente la superficie con agua limpia a temperatura ambiente; no utilice chorros de agua a alta presión.
Sumerja los motores en agua limpia y gire lentamente las hélices con la mano hasta que los motores vuelvan a la normalidad.
Colóquelo en una zona fresca y bien ventilada para que se seque al aire de forma natural. Asegúrese de que el cuerpo del dispositivo y los puertos estén completamente secos antes de guardarlo.
4. Autocomprobación de impermeabilidad
Ejecute el programa "Detección de impermeabilidad" en el dispositivo para comprobar la estanqueidad. El sistema también realiza controles continuos de impermeabilidad durante el vuelo.
Si aparece la alerta "El rendimiento de la impermeabilidad puede verse reducido", deje de usar el dispositivo de inmediato e inspeccione las juntas de estanqueidad.
* Para obtener más información sobre seguridad, consulte la Guía de seguridad y la exención de responsabilidad del AQUA o la página de atención al usuario en el sitio web oficial.

Mantenimiento y cuidado

1. Cuidado del revestimiento de las lentes
Enjuague la lente con agua limpia después de usarla para eliminar sal, huellas dactilares o manchas.
Con un paño de microfibra limpio, presione suavemente y absorba la humedad. No frote de un lado a otro.
Para evitar arañazos, no utilice pañuelos ni toallas sucios, ni cualquier tejido que pueda contener partículas.
No limpie la lente con alcohol ni disolventes químicos fuertes.
2. Requisitos de limpieza y almacenamiento del dispositivo
Si el dispositivo se utiliza durante largo tiempo en ambientes húmedos o costeros, colóquelo periódicamente en un ambiente seco o utilice desecantes.
No exponga el dispositivo a la luz solar directa, altas temperaturas, niebla salina o alta humedad.
No utilice alcohol, gasolina, detergentes u otros disolventes químicos para la limpieza.
Guarde el dispositivo en un lugar fresco, seco y bien ventilado; evite la luz solar directa y las altas temperaturas.
Si el dispositivo no se utiliza durante un periodo de tiempo prolongado, inspeccione el cuerpo y la batería cada 60 días.
Cuando se utilice en entornos costeros o con mucha humedad, se recomienda guardar el dispositivo en una caja de secado o con paquetes de gel de sílice.
3. Cuidado de la batería
La batería es resistente al agua solo cuando está instalada correctamente, sin espacios entre la batería y el cuerpo del dispositivo.
Tras cualquier exposición al agua, retire la batería, séquela con un paño y déjela secar al aire de forma natural. No guarde la batería mientras esté mojada.
Si se va a usar durante mucho tiempo en entornos húmedos, almacene la batería y el cuerpo del dispositivo por separado en condiciones secas.

Paso 8 Cambio de modo y configuración de parámetros

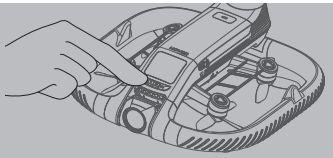
Introducción a las funciones de pantalla

■ Barra de estado superior



Nota: Los iconos de seguimiento de OmniTerrain y el Faro se iluminarán cuando el dispositivo esté listo y conectado. Cuando el icono de OmniTerrain esté encendido, el modo SUP, el modo Surf y el modo Kayak estarán disponibles. Consulte más detalles en la Guía de interfaz o el Manual del usuario.

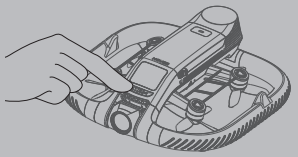
■ Cambio de modos de vuelo

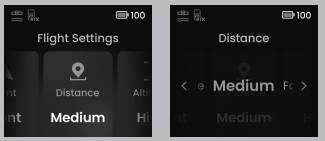




Pulse brevemente el botón Seleccionar para cambiar el modo de vuelo.

■ Parámetros de configuración



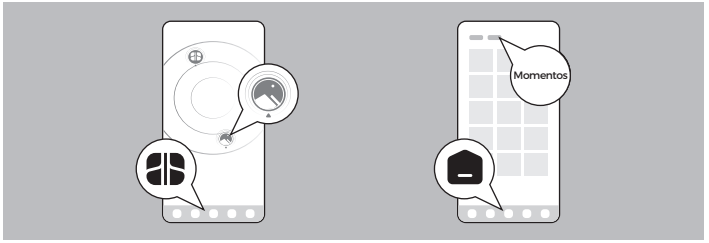


Parámetros del modo de vuelo

Toque el botón Confirmar para entrar en la opción de configuración.
Los ajustes de modo y parámetros también se pueden configurar en la aplicación Hover.

Paso 9 Descarga de vídeos y fotografías

- Tras conectarse a HOVERAir AQUA a través de Bluetooth, puede ver miniaturas de baja resolución en la pestaña "Hover" y seleccionar archivos para descargar.
- Los archivos descargados se pueden ver en Inicio > Momentos o en la galería local de su teléfono.



Nota: La descarga requiere conexión al Wi-Fi de la nave. Siga las instrucciones y espere a que se complete la conexión.

Métodos de control

AQUA se puede controlar mediante la aplicación móvil o el control remoto.Aplicación móvilDescargue la aplicación Hover y conéctese a AQUA por Wi-Fi. Controle AQUA con los joysticks virtuales en pantalla.Control remotoUtilice el Lighthouse Remote Controller para controlar el vuelo, despegar o regresar al punto de inicio mientras mantiene la aeronave dentro del campo de visión directa.Para un control más avanzado, utilice el Beacon and Joystick Kit.

Modos de vuelo compatibles

[Modo SUP, Raíl de travelling, Modo surf, Modo kayak, Seguimiento en ángulo y Seguimiento orbital; app: Personalizado, Cinemático, Estable, Alta velocidad.]
Los modos de vuelo disponibles pueden actualizarse ocasionalmente. Para consultar la información más reciente, consulte la aeronave o la interfaz de la aplicación. Este documento no se actualizará.

Gestión de fallos

Durante el vuelo, si AQUA detecta un fallo, la información de estado se envía al control remoto mediante comunicación inalámbrica (Bluetooth / Wi-Fi / LoRa).
Las alertas de fallo se proporcionan al operador mediante indicaciones de voz o notificaciones en pantalla.
Los tipos de fallo reportados incluyen:
- anomalía del sensor
- anomalía de comunicación
- advertencia de batería baja

Advertencia de desconexión

Cuando AQUA pierde la conexión con el control remoto, aparece una advertencia en el control remoto.
- Lighthouse Remote Controller: la luz azul parpadea, el control remoto vibra dos veces rápidamente y se reproduce el aviso de voz "Device disconnected".
- Hover App / Hover Beacon and Joystick Kit: aparece una notificación en pantalla indicando que la aeronave se ha desconectado.

Comportamiento tras la desconexión
En el modo Manual Control, se pueden seleccionar las siguientes acciones cuando se produce una desconexión:
- Regresar al punto de inicio
- Mantenerse en vuelo estacionario
- Recorrer 30 m por la ruta original y luego mantenerse en vuelo estacionario (predeterminado)

Reconexión tras la desconexión
AQUA admite la reconexión automática. Después de una desconexión, el dispositivo seguirá buscando señal.
Cuando se reduce la distancia entre AQUA y el control remoto, la conexión puede restablecerse. En entornos abiertos y sin obstáculos, esto suele ocurrir dentro de un rango de 50 a 100 m, según las condiciones.

Restricciones de vuelo
1. Para usar este producto de forma segura, siga las leyes y normativas locales y asegúrese de que tanto el firmware como la app estén actualizados a la versión más reciente.
2. Las áreas restringidas incluyen los principales aeropuertos, ciudades y lugares de eventos. Revise y cumpla con las normativas locales antes de operar el dispositivo.

Especificaciones del producto

Modelo : ZZ-H-1-005
Peso de despegue: 249 g Dimensiones: 202 × 206 × 64 mm
Velocidad máxima de las hélices: 40.000 rpm
Velocidad horizontal de vuelo máxima: 55 km/h*
Altitud de vuelo máxima: 120 m*
Altitud máxima de despegue: 5300 m (el rendimiento disminuye por encima de los 2500 m)
Tiempo máximo de vuelo: 23 minutos
Resistencia máxima al viento: nivel 7 (aprox. 14 m/s)
Clasificación de protección de entrada (IP): IP67
Temperatura de funcionamiento: de -5 a 40 ˚C (de 23 a 104 ˚F)
Temperatura de carga: de 0 a 40 ˚C (de 32 a 104 ˚F)
Rango de ángulo del estabilizador: –90˚ a +30˚
Tipo de interfaz: USB-C
Almacenamiento a bordo: 128 GB
Capacidad nominal: 2013 mAh Voltaje nominal: 10,74 V
Voltaje máximo de carga: 12,9 V Energía nominal: 21,62 Wh
Cargadores recomendados: HOVER 30 W/65 W u otros cargadores que admitan carga rápida USB PD.

* Las especificaciones pueden variar según las leyes y reglamentos locales. Consulte las políticas locales y el entorno operativo real.

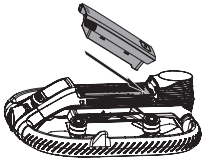
La altitud y la velocidad máxima de vuelo pueden estar limitadas por las leyes y reglamentos locales.

Lista de accesorios

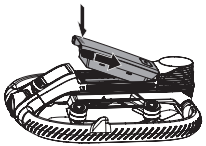
Hélices
Modelo: Splash Propeller-V7-CCW / Splash Propeller-V7-CW
Dimensiones: 70 × 70 × 5,5 mm Peso: 1,16 ± 0,05 g
Batería recargable de iones de litio
Modelo: ZZ-H-3-005 Dimensiones: 92 × 48 × 25 mm Peso: 89 g
No instale accesorios distintos de los indicados en la lista de accesorios.

Guía de instalación de la batería

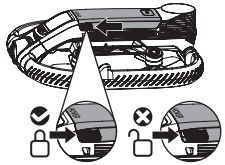
Instalación



1. Inserte el conector de la batería. Asegúrese de que el compartimento esté seco y libre de residuos.

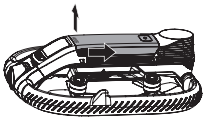


2. Presione la batería hasta que encaje en su lugar.

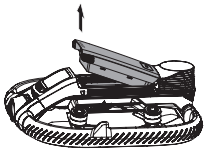


3. Deslice el seguro hacia delante hasta cubrir por completo el indicador rojo. (Si el seguro no queda completamente enganchado, AQUA no será totalmente impermeable.)

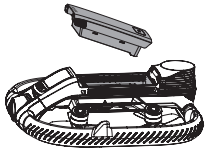
Retirada



1. Deslice el seguro hacia atrás.



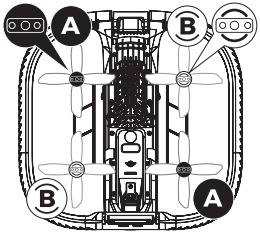
2. La batería saldrá automáticamente.



3. Retire la batería.

Guía de instalación de las hélices

1. Dé la vuelta al dispositivo para que las hélices queden orientadas hacia arriba.
2. Abra el kit de mantenimiento y utilice el destornillador T4 incluido para retirar las hélices.
3. Instale las hélices de repuesto en las posiciones correctas.
(Compruebe las marcas de las hélices: las hélices con un pequeño círculo son del tipo B y las hélices sin círculo son del tipo A.)







Nota: Una instalación incorrecta de las hélices puede provocar un vuelo inestable. Lea atentamente las instrucciones de instalación.

4. Fije las hélices con los tornillos de las hélices y el destornillador.

Tornillos de las hélices



x 8

M1.6*3.2

Tornillos del bastidor



x 4

M1.6*3.7

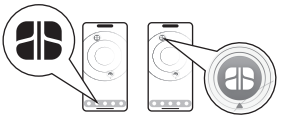
5. Escanee este código QR para ver el video tutorial.

Guía de ajustes de la aplicación

1. **Ajustes de Hover / Vista del modo**

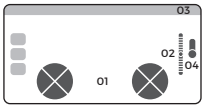
1.1 Ajustes del modo de vuelo

Después de conectarse a la aeronave, puede ver o ajustar los valores detallados de los parámetros de los distintos modos de vuelo en la página de Ajustes de radar.



1.2 Vista en directo

Después de conectarse a AQUA, vaya a la página Hover para acceder a la vista en directo.



01 Joystick virtual
02 Ángulo de inclinación del gimbal
03 Ajustes de la aeronave
04 Capturar

2. **Sistemas operativos compatibles, versiones de software y política de actualización**

2.1 Sistemas operativos compatibles

— Android: Android 5.0 o posterior

— iOS: iOS 12.1 o posterior

2.2 Política de actualización

— Las actualizaciones se publican a través de las principales plataformas de aplicaciones móviles.

— Cuando haya una nueva versión disponible, una notificación en la aplicación le indicará que actualice.

3. **Guía de actualización**

Cuando haya una nueva versión disponible, aparecerá automáticamente un aviso de actualización en la aplicación. Los usuarios pueden optar por actualizar de inmediato o seguir usando la versión actual.



© Shenzhen Zero Zero Infinity Technology Co., Ltd. Todos los derechos reservados.

Scheda di garanzia

Nombre del producto: _____

Nombre del usuario: _____

Número de serie del producto: _____

Teléfono de contacto: _____

Distribuidor: _____

Fecha de compra: _____

Solicitar servicio de garantía

Si experimenta problemas con su producto durante el periodo de garantía, siga estos pasos para solicitar el servicio:

Piezas	Periodo de garantía	Método de servicio
Placa base	12 meses	Devolución del cliente para reparación
Tarjeta ESC	12 meses	Devolución del cliente para reparación
Estabilizador y cámara	12 meses	Devolución del cliente para reparación
Cámara hacia abajo	12 meses	Devolución del cliente para reparación
Motor	12 meses	Devolución del cliente para reparación
Protector de hélice	Sin periodo de garantía	Devolución del cliente para reparación
Batería	12 meses con menos de 100 ciclos	Devolución del cliente para reparación
Hélices	Sin periodo de garantía	Devolución del cliente para reparación
Piezas externas	Sin periodo de garantía	Devolución del cliente para reparación

El periodo de garantía de este producto comienza en la fecha de compra. Si no puede proporcionar un comprobante de compra válido, la fecha de inicio de la garantía será 90 días después de la fecha de fabricación que se indica en el dispositivo o según lo especifique Zero Zero Technology. Si el último día del periodo de garantía cae en un día festivo, la garantía se extenderá hasta el día laborable siguiente.

Dentro del periodo de garantía mencionado, si Shenzhen Zero Zero Infinity Technology Co., Ltd. («nosotros» o «Zero Zero Technology») confirma que los problemas de rendimiento se deben a problemas de calidad de los componentes mencionados, los usuarios pueden recibir reparaciones gratuitas. Para problemas que ocurran fuera del periodo de garantía o que no se deban a problemas de calidad de los componentes, los usuarios pueden solicitar servicios de reparación de pago.

Zero Zero Technology solo es responsable de los costes de envío para devolver el producto a la ubicación especificada del usuario después de las reparaciones gratuitas.

La garantía gratuita no cubre lo siguiente:

Defectos o daños causados por el transporte o la manipulación después de la compra

Cualquier modificación, desmontaje o reparación no autorizada por Zero Zero Technology

Daños causados por factores accidentales o acciones humanas, como entrada de líquidos, caídas, entrada de tensión incorrecta, presión excesiva, deformación de la placa base, etc.

Fallos o daños causados por una instalación, uso, mantenimiento o almacenamiento inadecuados y no conformes con el manual del usuario

Daños resultantes de actividades de vuelo o filmación no realizadas de acuerdo con el manual del producto

Incapacidad de proporcionar prueba válida de compra o recibo, o falsificación o alteración de los documentos

Etiquetas, números de serie o marcas de agua y a prueba de manipulación que se hayan rasgado, alterado o sean ilegibles

Fallos o daños causados por fuerza mayor (por ejemplo, incendio, terremoto, inundación, etc.)

Accidentes como colisiones, quemaduras o pérdida del producto causados por factores humanos no relacionados con la calidad

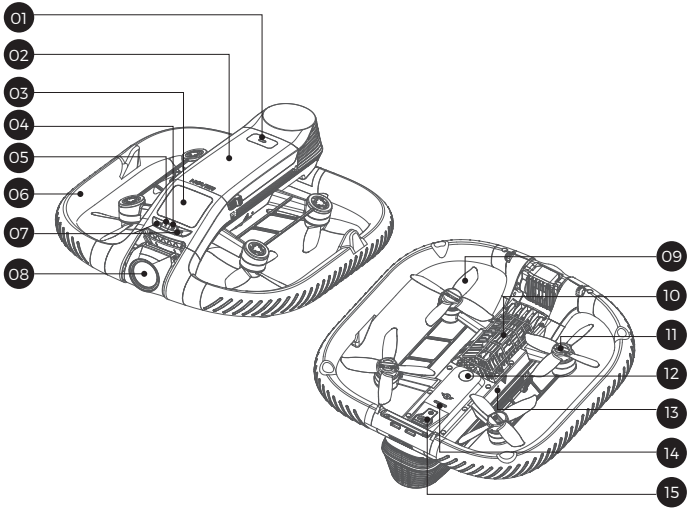
Daños causados por operar el producto en entornos electromagnéticos complejos o áreas con fuertes fuentes de interferencia, como minas, torres de transmisión, líneas de alta tensión, subestaciones, etc.

Daños causados por interferencias de otros dispositivos inalámbricos, como transmisores, señales de transmisión de vídeo, interferencias de señales Wi-Fi, etc.

Daños causados por despegar con un peso superior al límite seguro de despegue
Daños causados por vuelo forzado con componentes envejecidos o dañados
Daños causados por problemas de fiabilidad y compatibilidad al utilizar componentes de terceros que no estén certificados por Zero Zero Technology
Daños causados por descarga insuficiente debido a una batería con poca carga o al uso de una batería en mal estado
Baterías que no se hayan cargado o descargado durante más de tres meses
Signos de manipulación o alteración en el número de serie de la máquina, etiquetas de fábrica y otras marcas
Falta de cumplimiento de las instrucciones oficiales para la certificación de pérdida del producto en caso de pérdida del mismo
Falta de envío de los artículos pertinentes dentro de los siete días naturales siguientes a contactar con Zero Zero Technology para la confirmación del servicio de garantía
Otros problemas de rendimiento no causados por problemas de calidad del producto
Los daños ocasionados por el uso de pegatinas oficiales o de terceros no están cubiertos por la garantía.

Otras notas:

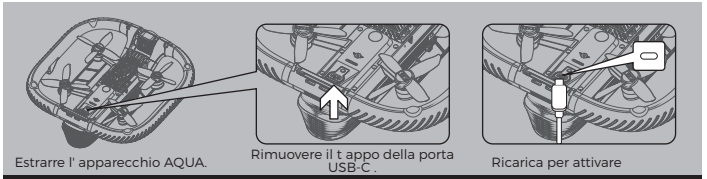
Tenga en cuenta que la reparación del producto puede provocar la pérdida de datos. Le recomendamos encarecidamente que haga una copia de seguridad de sus datos antes de enviar el producto a reparar. Zero Zero Technology no se hace responsable de ninguna pérdida de datos durante el proceso de reparación.
El cliente es responsable de cualquier pérdida derivada de proporcionar una dirección de entrega incorrecta o si el destinatario se niega a aceptar el paquete.
Los daños causados por el agua pueden afectar gravemente al rendimiento del producto. Si el producto se considera irreparable, Zero Zero Technology puede, a su discreción, ofrecer un servicio de reemplazo.
Antes de enviar el producto para su reparación, retire todos los elementos o decoraciones personalizados (incluidos, entre otros, pegatinas decorativas, pegatinas UAS, pintura, etc.). Zero Zero Technology no se hace responsable de los daños o la pérdida de estos artículos o decoraciones personalizadas.
Para proteger sus derechos, inspeccione el producto cuando lo reciba para detectar cualquier posible daño (incluidos daños producidos durante el envío). Si encuentra algún problema, notifíquenoslo dentro de los siete días posteriores a la recepción del producto. En caso contrario, se asumirá que ha recibido el producto en buen estado y en condiciones de funcionamiento.
Cualquier componente reemplazado durante la reparación (incluidas las reparaciones pagadas) será retenido y propiedad de Zero Zero Technology.
Para productos que estén fuera del periodo de garantía o del alcance del servicio de reparación gratuito, Zero Zero Technology proporcionará un presupuesto acorde con la situación específica. Deberá abonar las tarifas correspondientes por cualquier servicio facturable. Si el usuario se niega a pagar, Zero Zero Technology se reserva el derecho de suspender los servicios hasta que se liquiden los cargos. Usted será responsable de cualquier consecuencia que resulte de dicha suspensión.



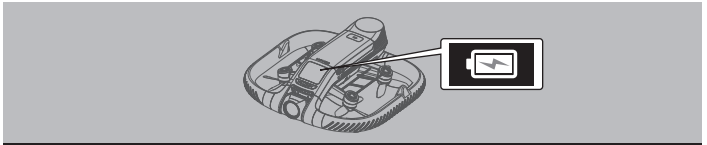
01 Pulsante di accensione/spegnimento e decollo
02 Batteria
03 Schermo
04 Pulsante indietro
05 Pulsante di conferma
06 Telaio in schiuma
07 Pulsante di selezione
08 Gimbal e telecamera
09 Eliche
10 Dissipatore di calore inferiore
1 1 Motore
12 Sensore VIO
13 Microfono
14 Altoparlante
15 T app o della porta USB-C

Fase 1 Ricarica

- Innanzitutto, caricare la batteria per attivarla.



Un'animazione sullo schermo indica che la ricarica è in corso.



Se lo schermo mostra il 100% di carica della batteria o si spegne del tutto, significa che l' apparecchio è completamente carico.

Nota : dopo l'attivazione, riposizionare il t appo della porta USB-C per garantire una tenuta perfetta.

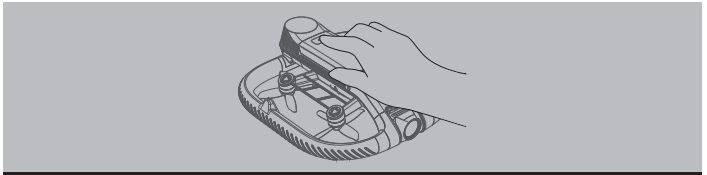
Fase 2 Download dell' App Hover

- Eseguire la scansione del codice QR per scaricare e installare l' app Hover al fine di attivare l' app arecchio.

iOS / Android

Fase 3 Accensione/spegnimento

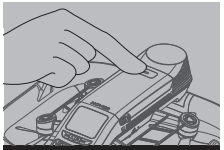
- Tenere premuto il pulsante di accensione/spegnimento.



Tenere premuto il pulsante di accensione/spegnimento per circa 2 secondi per accendere lo schermo e visualizzare l'animazione di avvio. Tenerlo premuto di nuovo per spegnerlo.

Fase 4 Connessione all' App Hover

- HOVERAir AQUA si connette all' app tramite Bluetooth. Effettuare i passaggi riportati di seguito per connettersi:



Accendere HOVERAir AQUA.

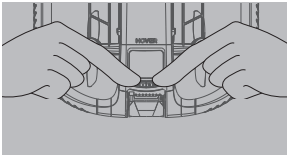


Aprire l' app Hover.



Toccare la scheda Hover → Attivare il Bluetooth quando richiesto → Toccare "Search for nearby devices" (Cerca app arecchi nelle vicinanze) → Selezionare l' app arecchio a cui connettersi.

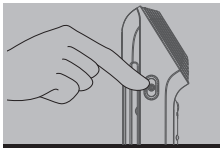
Nota: se l'app non riesce a trovare l'apparecchio, tenere premuti entrambi i pulsanti di navigazione sinistro e destro per circa 3 secondi. Quando sullo schermo viene visualizzato il messaggio "Attivazione Bluetooth", riprovare.



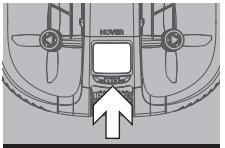


Visualizzazione dello schermo in modalità di associazione Bluetooth

Fase 5 Connessione ad AQUA Lighthouse



Tenere premuto il pulsante di accensione per accendere.



Seguire le istruzioni visualizzate su AQUA per associarlo al Lighthouse

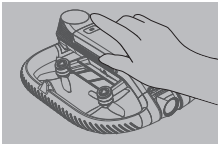


Tenere premuti i pulsanti [Su] e [Ruota a sinistra] sul Lighthouse per circa 3 secondi per connettersi ad AQUA. Una volta stabilita l'associazione. il Lighthouse riprodurrà un suono.

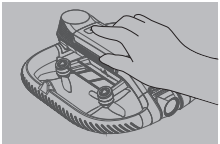
Nota: per informazioni sul significato delle spie e sui metodi di riconnessione, fare riferimento alla Guida rapida del Lighthouse o al Manuale dell'utente di AQUA.

Fase 6 Decollo

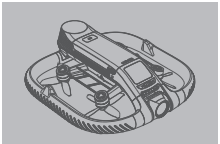
■ Decollo manuale



Come mostrato, tenere saldamente HOVERAir AQUA con una mano in modo che sia in posizione orizzontale.

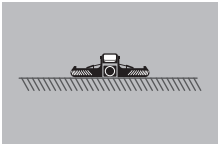


Premere brevemente il pulsante di accensione/decollo.

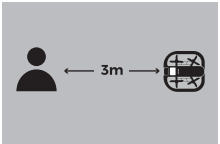


Quando le eliche iniziano a ruotare lentamente, rilasciare la presa per consentire all' app arecchio di decollare.

■ Decollo da terra



Posizionare l' app arecchio su una superficie piana all'esterno, in un'area aperta o su superfici d'acqua calma.



Tenersi a una distanza di sicurezza (almeno 3 m) e attendere che OmniTerrain si attivi.



Premere il pulsante di decollo sul Lighthouse per avviare il decollo.

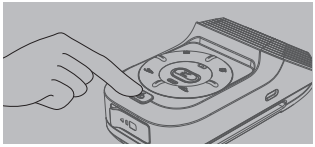
Fase 7 Ritorno e atterraggio

■ Volo intelligente (Zoom out, Orbita, Vista dall'alto, Spirale, Rotazione a 360˚)

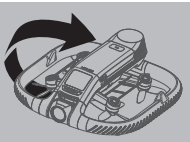
Dopo aver completato un volo intelligente, AQUA tornerà automaticamente in prossimità del bersaglio agganciato. Se non riesce a trovare il bersaglio, tornerà vicino al punto di decollo, rimarrà in volo stazionario per breve tempo e poi atterrerà automaticamente.

■ Pulsante di atterraggio

Premere il pulsante del ritorno al punto di partenza sul Lighthouse e AQUA tornerà automaticamente indietro e atterrerà.



- In caso di emergenza, afferrare l'apparecchio volante AQUA e ruotarlo di 180° per fermare le eliche.



Ruotare l' app arecchio di 180° per fermare le eliche.

- Controllo manuale

In modalità manuale, far volare l'apparecchio AQUA fino a una posizione appropriata, quindi farlo atterrare manualmente. In alternativa, premere il pulsante di ritorno al punto di partenza per riportarlo vicino al Lighthouse.

Precauzioni di sicurezza in volo

1. Non inserire dita o altri oggetti nelle eliche.
2. Requisiti ambientali per il decollo e l'atterraggio
Non far volare l'apparecchio sopra specchi d'acqua con onde grandi, forti correnti o detriti galleggianti (come alghe o rifiuti). Non far decollare o atterrare l'apparecchio su spiagge, rive fangose o acque sabbiose per evitare che sabbia o particelle penetrino nel motore o nei sensori.
3. Manutenzione dopo l'uso sull'acqua
Dopo l'uso sull'acqua, sciacquare delicatamente la superficie dell'apparecchio con acqua pulita a temperatura ambiente; non utilizzare getti d'acqua ad alta pressione.
Immergere i motori in acqua pulita e ruotare lentamente le eliche manualmente finché i motori non tornano a una condizione normale.
Lasciare asciugare naturalmente in un luogo fresco e ben ventilato. Prima di riporre l'apparecchio, assicurarsi che il corpo e le porte siano perfettamente asciutti.
4. Verifica automatica di impermeabilità
Eseguire il programma di rilevamento dell'impermeabilità sull'apparecchio per verificarne l'integrità. Il sistema esegue anche dei controlli continui di impermeabilità durante il volo.
Se viene visualizzato l'avviso "Waterproof performance may be reduced" ("Le prestazioni di impermeabilità potrebbero essere ridotte"), interrompere immediatamente l'uso dell'apparecchio e ispezionare le guarnizioni.
* Per ulteriori informazioni sulla sicurezza, fare riferimento alla sezione Dichiarazione di non responsabilità e guida alla sicurezza di AQUA oppure visitare la pagina di assistenza clienti sul sito Web ufficiale.

Manutenzione e cura

1. Cura del rivestimento della lente
La superficie della lente è dotata di un rivestimento idrofobico resistente. Attenersi alle seguenti istruzioni:
Dopo l'uso, sciacquare la lente con acqua pulita per rimuovere sale, impronte digitali o macchie.
Utilizzare un panno in microfibra pulito per premere delicatamente e assorbire l'umidità. Non strofinare il panno avanti e indietro.
Non utilizzare fazzoletti, asciugamani o altri tessuti sporchi contenenti particelle che potrebbero graffiare la lente.
Non pulire la lente con alcol o solventi chimici aggressivi.
2. Requisiti di pulizia e conservazione dell'apparecchio
Se l'apparecchio viene utilizzato per un periodo di tempo prolungato in ambienti umidi o zone costiere, riporlo periodicamente in un ambiente asciutto oppure utilizzare essiccanti.
Non esporre l'apparecchio a luce solare diretta, alte temperature, nebbia salina o elevata umidità.
Non utilizzare alcol, benzina, detergenti o altri solventi chimici per la pulizia.
Riporre l'apparecchio in un luogo asciutto, fresco e ben ventilato; evitare la luce solare diretta e le alte temperature.
Se l'apparecchio non viene utilizzato per un periodo di tempo prolungato, ispezionare il corpo e la batteria ogni 60 giorni.
Se l'apparecchio viene utilizzato in zone costiere o in ambienti a elevata umidità, si consiglia di riporlo in una scatola essiccante o con sacchetti di gel di silice.
3. Cura della batteria
La batteria è impermeabile solo se correttamente installata, senza alcuno spazio tra essa e il corpo dell'apparecchio.
Dopo l'esposizione all'acqua, rimuovere la batteria, asciugarla con un panno, quindi lasciarla asciugare all'aria naturalmente. Non conservare la batteria se è ancora bagnata.
In caso di utilizzo prolungato in ambienti umidi, conservare la batteria e il corpo dell'apparecchio separatamente in condizioni asciutte.

Fase 8 Cambio di modalità e impostazione dei parametri

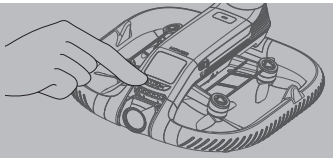
Panoramica delle funzioni dello schermo

■ Barra di stato superiore



Nota: le icone OmniTerrain e Tracciamento Lighthouse si accenderanno quando il dispositivo è pronto e connesso. Quando l'icona OmniTerrain è accesa, saranno disponibili le modalità SUP, Surf e Kayak. Per maggiori dettagli, fare riferimento alla Guida all'interfaccia o al Manuale utente.

■ Cambio di modalità di volo

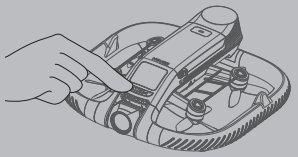


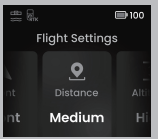
Modalità di volo

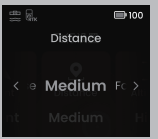


Premere brevemente il pulsante di selezione per cambiare modalità di volo.

■ Impostazione dei parametri





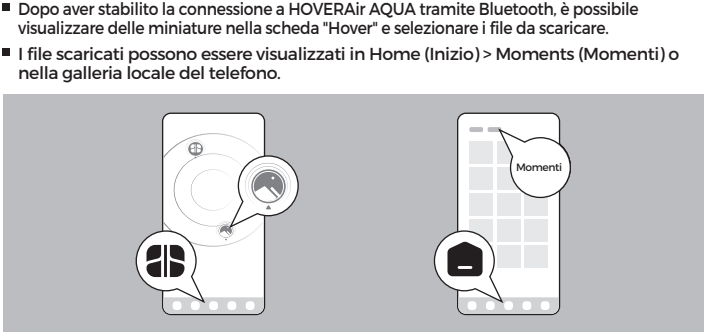


Parametri della modalità di volo

Tocca il pulsante Conferma per accedere alla voce di impostazione.
Le modalità e i parametri possono essere impostati anche tramite l' app Hover.

Fase 9 Download di video e foto

- Dopo aver stabilito la connessione a HOVERAir AQUA tramite Bluetooth, è possibile visualizzare delle miniature nella scheda "Hover" e selezionare i file da scaricare.
- I file scaricati possono essere visualizzati in Home (Inizio) > Moments (Momenti) o nella galleria locale del telefono.



Nota: il download richiede la connessione alla rete Wi-Fi del velivolo. Seguire le istruzioni e attendere che la connessione venga stabilita.

Metodi di controllo

AQUA può essere controllato tramite l'app mobile o il telecomando.App mobileScarica l'app Hover e collega AQUA tramite Wi-Fi. Controlla AQUA utilizzando i joystick virtuali sullo schermo.TelecomandoUsa il Lighthouse Remote Controller per controllare il volo, decollare o far rientrare il velivolo mantenendolo nel campo visivo diretto.Per un controllo più avanzato, usa il Beacon and Joystick Kit.

Modalità di volo supportate

[Modalità SUP, Dolly Track, Modalità surf, Modalità kayak, Tracciamento angolare e Inseguimento orbitale; app: Personalizzato, Cinematografico, Stabile, Alta velocità.]
Le modalità di volo disponibili possono essere aggiornate di tanto in tanto. Per le informazioni più recenti, fare riferimento al velivolo o all'interfaccia dell'app. Questo documento non verrà aggiornato.

Gestione dei guasti

Durante il volo, se AQUA rileva un guasto, le informazioni di stato vengono inviate al telecomando tramite comunicazione wireless (Bluetooth / Wi-Fi / LoRa).
Gli avvisi di guasto vengono forniti all'operatore tramite messaggi vocali o notifiche sullo schermo.
I tipi di guasto segnalati includono:
- anomalia del sensore
- anomalia di comunicazione
- avviso di batteria scarica

Avviso di disconnessione

Quando AQUA perde la connessione con il telecomando, sul telecomando viene visualizzato un avviso.
- Lighthouse Remote Controller: la luce blu pulsa, il telecomando vibra rapidamente due volte e viene riprodotto il messaggio vocale "Device disconnected".
- Hover App / Hover Beacon and Joystick Kit: una notifica sullo schermo indica che il velivolo si è disconnesso.

Comportamento dopo la disconnessione
In modalità Manual Control, quando si verifica una disconnessione è possibile selezionare le seguenti azioni:
- Ritorno al punto di partenza
- Restare in volo stazionario sul posto
- Tornare indietro lungo il percorso originale per 30 m, poi restare in volo stazionario (predefinito)

Riconnessione dopo la disconnessione
AQUA supporta la riconnessione automatica. Dopo la disconnessione, il dispositivo continuerà a cercare un segnale.
Quando la distanza tra AQUA e il telecomando si riduce, la connessione può essere ristabilita. In ambienti aperti e senza ostacoli, questo avviene in genere entro 50-100 m, a seconda delle condizioni.

Restrizioni di volo
1. Rispettare le leggi e le normative locali per utilizzare questo prodotto in sicurezza e assicurarsi che sia il firmware che l' app siano aggiornati all'ultima versione.
2. Le aree soggette a restrizioni includono i principali aeroporti, città e sedi di eventi. Leggere e rispettare le normative locali prima di utilizzare l' app arecchio.

Specifiche del prodotto

Modello: ZZ-H-1-005
Peso al decollo: 249 g Dimensioni: 202 × 206 × 64 mm
Velocità massima delle eliche: 40.000 rpm
Velocità massima di volo in orizzontale: 55 km/h*
Altezza massima di volo: 120 m*
Altitudine massima di decollo: 5.300 m (le prestazioni diminuiscono oltre i 2.500 m)
Tempo massimo di volo: 23 minuti
Resistenza massima al vento: forza 7 (circa 14 m/s)
Grado di protezione IP: IP67
Temperatura di esercizio: da -5 ˚C a 40 ˚C
Temperatura di ricarica: da 0 ˚C a 40 ˚C
Angolo di inclinazione del gimbal: da -90˚ a +30˚
Tipo di interfaccia: USB-C
Memoria interna: 128 GB
Capacità nominale: 2013 mAh Tensione nominale: 10,74 V
Tensione di carica massima: 12,9 V Energia nominale: 21,62 Wh
Caricabatterie consigliati: HOVER 30 W/65 W o altri caricabatterie che supportano la ricarica rapida USB PD.

* Le specifiche possono variare a seconda delle leggi e delle normative locali. Fare riferimento alle normative locali e all'ambiente operativo in uso.

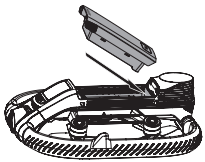
La velocità massima di volo e l'altitudine possono essere limitate dalle leggi e dalle normative locali.

Elenco degli accessori

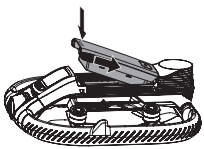
Eliche
Modello: Splash Propeller-V7-CCW / Splash Propeller-V7-CW
Dimensioni: 70 × 70 × 5,5 mm Peso: 1,16 ± 0,05 g
Batteria ricaricabile agli ioni di litio
Modello: ZZ-H-3-005 Dimensioni: 92 × 48 × 25 mm Peso: 89 g
Non installare accessori diversi da quelli indicati nell'elenco degli accessori.

Guida all'installazione della batteria

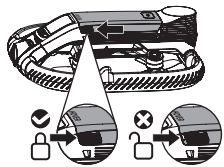
Installazione



1. Inserisci il connettore della batteria. Assicurati che il vano sia asciutto e privo di detriti.

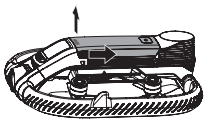


2. Premi la batteria in sede finché non scatta.

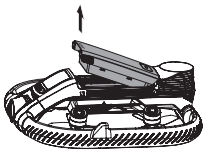


3. Fai scorrere il blocco in avanti finché l'indicatore rosso non è completamente coperto. (Se il blocco non è completamente inserito, AQUA non sarà completamente impermeabile.)

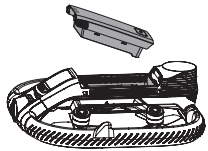
Rimozione



1. Fai scorrere il blocco all'indietro.



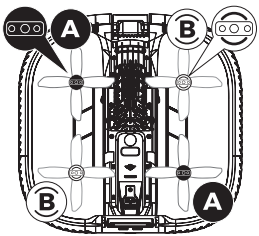
2. La batteria uscirà automaticamente.



3. Rimuovi la batteria.

Guida all'installazione delle eliche

1. Capovolgi il dispositivo in modo che le eliche siano rivolte verso l'alto.
2. Apri il kit di manutenzione e usa il cacciavite T4 incluso per rimuovere le eliche.
3. Installa le eliche di ricambio nelle posizioni corrette.
(Controlla i contrassegni sulle eliche: le eliche con un piccolo cerchio sono di tipo B, quelle senza cerchio sono di tipo A.)







Nota: Un'installazione errata delle eliche può causare un volo instabile. Leggi attentamente le istruzioni di installazione.

4. Fissa le eliche con le viti delle eliche e il cacciavite.

Viti delle eliche



x 8

M1.6*3.2

Viti del telaio



x 4

M1.6*3.7

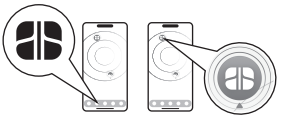
5. Scansiona questo codice QR per guardare il video tutorial.

Guida alle impostazioni dell'app

1. **Impostazioni Hover / Visualizzazione modalità**

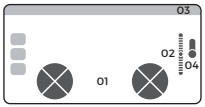
1.1 Impostazioni modalità di volo

Dopo aver collegato l'aeromobile, puoi visualizzare o regolare i valori dettagliati dei parametri delle diverse modalità di volo nella pagina Impostazioni radar.



1.2 Anteprima live

Dopo aver collegato AQUA, vai alla pagina Hover per accedere all'anteprima live.



01 Joystick virtuale
02 Angolo di inclinazione del gimbal
03 Impostazioni dell'aeromobile
04 Scatta

2. **Sistemi operativi supportati, versioni software e politica di aggiornamento**

2.1 Sistemi operativi supportati

— Android: Android 5.0 o versione successiva

— iOS: iOS 12.1 o versione successiva

2.2 Politica di aggiornamento

— Gli aggiornamenti vengono rilasciati tramite le principali piattaforme di app mobili.

— Quando è disponibile una nuova versione, una notifica nell'app ti inviterà ad aggiornare.

3. **Guida all'aggiornamento**

Quando è disponibile una nuova versione, nell'app viene visualizzato automaticamente un messaggio di aggiornamento. Gli utenti possono scegliere se aggiornare subito o continuare a utilizzare la versione attuale.



© Shenzhen Zero Zero Infinity Technology Co., Ltd. Tutti i diritti riservati.

Scheda di garanzia

Nome del prodotto: _____

Nome dell'utente: _____

Numero di serie del prodotto: _____

N. di telefono: _____

Distributore: _____

Data di acquisto: _____

Richiesta di assistenza in garanzia

Se si riscontrano problemi con il prodotto durante il periodo di garanzia, attenersi ai passaggi riportati di seguito per richiedere assistenza:

Parti	Periodo di garanzia	Metodo di assistenza
Scheda madre	12 mesi	Reso del cliente per riparazione
Scheda ESC	12 mesi	Reso del cliente per riparazione
Gimbal e telecamera	12 mesi	Reso del cliente per riparazione
Telecamera rivolta verso il basso	12 mesi	Reso del cliente per riparazione
Motore	12 mesi	Reso del cliente per riparazione
Protezione delle eliche	Nessun periodo di garanzia	Reso del cliente per riparazione
Batteria	12 mesi con meno di 100 cicli	Reso del cliente per riparazione
Eliche	Nessun periodo di garanzia	Reso del cliente per riparazione
Parti esterne	Nessun periodo di garanzia	Reso del cliente per riparazione

Il periodo di garanzia per questo prodotto ha inizio dalla data di acquisto. Se non è possibile fornire una prova d'acquisto valida, la data di inizio della garanzia sarà 90 giorni dopo la data di fabbricazione indicata sul prodotto o come altrimenti specificato da Zero Zero Technology. Se l'ultimo giorno del periodo di garanzia cade in un giorno festivo, la garanzia verrà estesa al successivo giorno lavorativo.

Durante il periodo di garanzia indicato sopra, se Shenzhen Zero Zero Infinity Technology Co., Ltd. ("noi" o "Zero Zero Technology") conferma che i problemi di prestazioni sono dovuti a problemi di qualità dei componenti su menzionati, gli utenti hanno diritto a riparazioni gratuite. Per problemi che si verificano al di fuori del periodo di garanzia o non dovuti a problemi di qualità dei componenti, gli utenti possono richiedere servizi di riparazione a pagamento.

Zero Zero Technology è responsabile solo delle spese di spedizione per la restituzione del prodotto all'indirizzo specificato dall'utente dopo la riparazione gratuita.

Le seguenti situazioni non sono coperte dalla garanzia gratuita:

Guasti o danni causati dal trasporto o dalla movimentazione dopo l'acquisto.

Qualsiasi modifica, riparazione o smontaggio non autorizzato da Zero Zero Technology.

Danni causati da fattori accidentali o azioni umane, come ingresso di liquidi, cadute, tensione di ingresso errata, pressione eccessiva, deformazione della scheda madre, ecc.

Guasti o danni causati da installazione, uso, manutenzione o conservazione errati, non conformi a quanto riportato nel manuale dell'utente.

Danni derivanti da attività di volo e riprese non eseguite secondo il manuale del prodotto.

Impossibilità di fornire una prova di acquisto o una ricevuta valida oppure se i documenti sono stati falsificati o alterati.

Etichette, numeri di serie o contrassegni antimanomissione e impermeabili che siano stati strappati, alterati o resi illeggibili.

Guasti o danni causati da forza maggiore (ad esempio, incendio, terremoto, alluvione, ecc.).

Incidenti quali collisioni, ustioni o perdita del prodotto causati da fattori umani non correlati alla qualità.

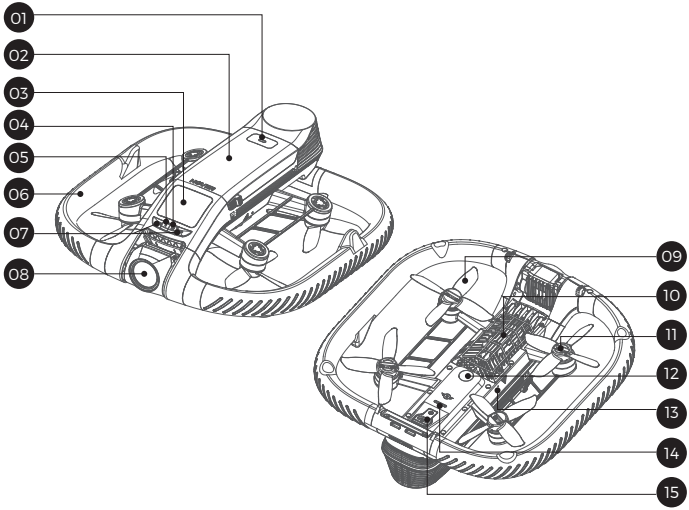
Danni causati dall'utilizzo in ambienti elettromagnetici complessi o in aree con forti fonti di interferenza, come miniere, torri di trasmissione, linee ad alta tensione, sottostazioni, ecc.

Danni causati dall'interferenza di altri dispositivi wireless, come trasmettitori, segnali di trasmissione video, segnale Wi-Fi, ecc.

Danni causati dal decollo con un peso superiore al limite di sicurezza.
Danni causati da un volo forzato con componenti obsoleti o danneggiati.
Danni causati da problemi di affidabilità e compatibilità durante l'utilizzo di componenti di terze parti non certificati da Zero Zero Technology.
Danni causati da una scarica insufficiente dovuta a una carica bassa della batteria o all'uso di una batteria difettosa.
Batterie che non sono state ricaricate o scaricate per oltre tre mesi.
Segni di manomissione o alterazione del numero di serie del prodotto, delle etichette di fabbrica e di altri contrassegni.
Mancato rispetto delle linee guida ufficiali per la certificazione del prodotto smarrito in caso di smarrimento.
Mancato invio degli articoli in questione entro 7 giorni di calendario dopo aver contattato Zero Zero Technology per la conferma dell'assistenza in garanzia.
Altri problemi di prestazioni non dovuti a problemi di qualità del prodotto.
I danni causati dall'utilizzo di adesivi ufficiali o di terze parti non sono coperti dalla garanzia.

Altre note:

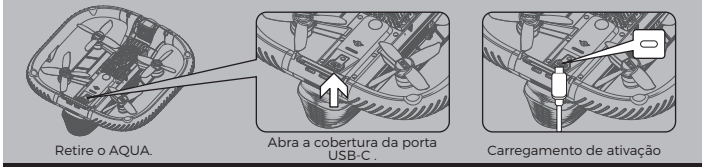
Tenere presente che la riparazione del prodotto potrebbe causare la perdita dei dati. Si consiglia vivamente di eseguire il backup dei dati prima di inviare il prodotto in riparazione. Zero Zero Technology non è responsabile dell'eventuale perdita dei dati durante il processo di riparazione.
Il cliente è responsabile di eventuali perdite dovute all'errata indicazione dell'indirizzo di consegna o al rifiuto del destinatario di accettare il pacco.
I danni causati dall'acqua possono compromettere seriamente le prestazioni del prodotto. Se il prodotto viene ritenuto irreparabile, Zero Zero Technology può, a sua discrezione, offrire un servizio di sostituzione.
Prima di inviare il prodotto in riparazione, rimuovere eventuali decorazioni o elementi personalizzati (inclusi, a titolo esemplificativo ma non esaustivo, adesivi decorativi, adesivi UAS, vernice, ecc.). Zero Zero Technology non è responsabile di eventuali danni a tali elementi personalizzati o decorazioni o dello smarrimento degli stessi.
Per tutelare i propri diritti, l'utente deve ispezionare il prodotto al momento della ricezione per verificare la presenza di eventuali danni (inclusi quelli subiti durante la spedizione). Eventuali problemi riscontrati ci devono essere segnalati entro 7 giorni dalla ricezione del prodotto. In caso contrario, si presumerà che il prodotto sia stato ricevuto in buone condizioni e perfettamente funzionante.
Tutti i componenti sostituiti durante la riparazione (incluse le riparazioni a pagamento) saranno trattenuti e rimarranno di proprietà di Zero Zero Technology.
Per i prodotti non coperti dal periodo di garanzia o dal servizio di riparazione gratuito, Zero Zero Technology fornirà un preventivo in base alla situazione specifica. L'utente è responsabile del pagamento delle spese per tutti i servizi a pagamento. Se l'utente si rifiuta di pagare, Zero Zero Technology si riserva il diritto di sospendere i servizi fino all'avvenuto pagamento. L'utente sarà responsabile di tutte le conseguenze derivanti da tale sospensione.



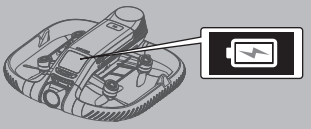
01	**Botão para Ligar/Desligar/Descolar**	09	**Hélices**
02	**Bateria**	10	**Dissipador de calor inferior**
03	**Ecrã**	11	**Motor**
04	**Botão Voltar**	12	**Sensor VIO**
05	**Botão Confirmar**	13	**Microfone**
06	**Estrutura de espuma**	14	**Altifalante**
07	**Botão Selecionar**	15	**Cobertura da porta USB-C**
08	**Suspensão por cardan e câmara**		

Passo 1 Carregar

- Carregue a bateria para a ativar.



Uma animação de carregamento no ecrã indica que o carregamento está em curso.



Se o ecrã mostrar 100% de carga da bateria ou se apagar completamente, o dispositivo está totalmente carregado.

Nota : após a ativação, feche a cobertura da porta USB-C para garantir uma resistência adequada à água.

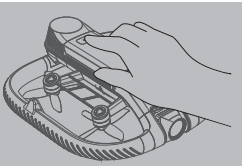
Passo 2 Transferir a aplicação Hover

- Leia o código QR para transferir e instalar a aplicação Hover para ativar o dispositivo.

iOS / Android

Passo 3 Ligar/Desligar

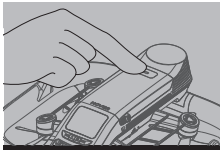
- Prima sem soltar o botão para Ligar/Desligar.



Prima sem soltar o botão para Ligar/Desligar durante cerca de 2 segundos para ligar o ecrã e apresentar a animação de arranque. Prima sem soltar novamente para desligar o dispositivo.

Passo 4 Estabelecer ligação à aplicação Hover

- O HOVERAir AQUA estabelece ligação à aplicação através de Bluetooth. Siga os passos abaixo para estabelecer ligação:



Ligue o HOVERAir AQUA.

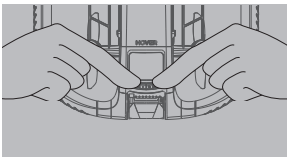


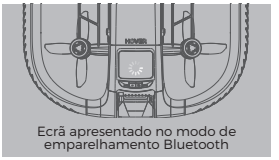
Abra a aplicação Hover.



Toque na no separador "Hover" → Ative o Bluetooth conforme pedido → Toque em "Search for nearby devices" (Procurar dispositivos nas proximidades) → Selecione o seu dispositivo para estabelecer ligação.

Nota: se a aplicação não conseguir encontrar o dispositivo, prima sem soltar os botões de navegação para a esquerda e para a direita durante cerca de 3 segundos. Quando a mensagem "Bluetooth Activating" (A Ativar o Bluetooth) aparecer no ecrã, tente novamente.



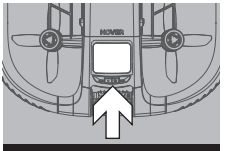


Ecrã apresentado no modo de emparelhamento Bluetooth

Passo 5 Estabelecer ligação ao Farol do AQUA



Prima sem soltar o botão para ligar/desligar para ligar o dispositivo.



Siga as instruções apresentadas no ecrã do AQUA para emparelhar com o Farol.

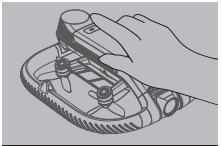


Prima sem soltar os botões [Para cima] e [Rodar para a esquerda] no Farol durante aproximadamente 3 segundos para estabelecer ligação ao AQUA. Quando o emparelhamento for efetuado com êxito, o Farol irá emitir um som.

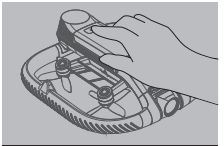
Nota: para obter informações sobre o significado das luzes indicadoras e os métodos de restabelecimento de ligação, consulte o Guia de Início Rápido do Farol ou o Manual do Utilizador do AQUA.

Passo 6 Descolar

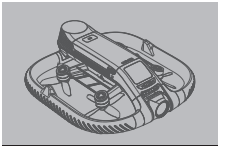
- Descolagem a partir da Mão



Conforme ilustrado, segure no HOVERAir AQUA firmemente com uma das mãos, de forma que fique na horizontal.

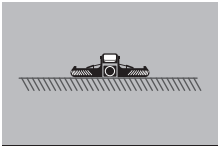


Prima brevemente o botão para Ligar/Desligar/Descolar da bateria.

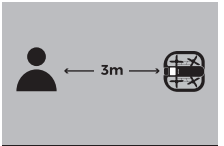


Quando as hélices começarem a girar lentamente, liberte o dispositivo para permitir que este descole.

- Descolagem a partir do Solo



Coloque o dispositivo sobre uma superfície plana ao ar livre, numa área aberta ou em águas calmas.



Fique a uma distância segura (recomendamos um mínimo de 3 m) e aguarde até que o OmniTerrain esteja ativado.



Prima o botão de Descolagem no farol para iniciar a descolagem.

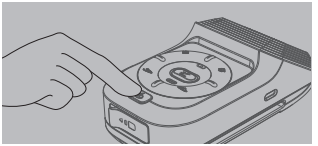
Passo 7 Regressar e Aterrar

- Voo inteligente (Zoom Out, Órbita, Vista de Cima, Espiral, Rotação 360˚)

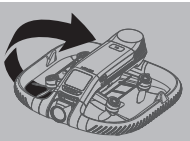
  Após concluir um voo inteligente, o AQUA regressará automaticamente para perto do alvo bloqueado. Se não for possível localizar o alvo, o dispositivo irá regressar para perto do ponto de descolagem, irá ficar em estacionário durante um breve momento e, em seguida, irá aterrar.

- Aterragem com Botão

  Prima o botão Regressar a Casa no Farol; o AQUA irá regressar e aterrar automaticamente.



■ Em caso de emergência, agarre no AQUA em voo e rode-o 180° para parar as hélices.



Rode o dispositivo 180° para parar as hélices.

■ Controlo Manual

No modo Manual, pilote o AQUA até uma posição adequada e aterre-o manualmente. Alternativamente, prima o botão Regressar a Casa para que este volte para perto do Farol.

Precauções de Segurança de Voo

1. Não introduza os dedos ou objetos nas hélices.
2. Requisitos do ambiente de descolagem e aterragem
Não voe em áreas com ondas fortes, correntes rápidas ou detritos flutuantes (como algas ou lixo). Não descole nem aterre em praias, margens lamacentas ou água arenosa, para evitar que areia ou partículas entrem nos motores ou nos sensores.
3. Manutenção após a utilização na água
Depois de utilizar o dispositivo em água, enxague a superfície do dispositivo delicadamente com água limpa à temperatura ambiente; não utilize jatos de água de alta pressão.
Mergulhe os motores em água limpa e rode as hélices manualmente, lentamente, até que os motores voltem ao normal.
Coloque o dispositivo numa área fresca e bem ventilada para secar naturalmente ao ar livre.
Certifique-se de que o corpo e todas as portas estão completamente secos antes de armazenar o dispositivo.
4. Autoverificação de resistência à água
Execute o programa "Waterproof Detection" (Deteção de Resistência à Água) no dispositivo para verificar a integridade da resistência à água.
O sistema também efetua verificações contínuas de resistência à água durante o voo.
Se aparecer um aviso com o texto "Waterproof performance may be reduced" (O desempenho da resistência à água pode estar reduzido), pare de utilizar o dispositivo imediatamente e verifique as juntas.
* Para obter mais informações sobre segurança, consulte a Exclusão de Responsabilidade e o Guia de Segurança do AQUA ou a página de suporte ao utilizador no site oficial.

Manutenção e Cuidados

1. Cuidados com o revestimento da lente
A superfície da lente possui um revestimento hidrofóbico durável. Siga estas diretrizes:
Após a utilização, enxague a lente com água limpa para remover sal, impressões digitais ou manchas.
Utilize um pano de microfibra limpo para pressionar suavemente e absorver a humidade. Não esfregue para a frente e para trás.
Não utilize lenços de papel, toalhas ou qualquer tecido que contenha partículas para evitar riscos.
Não limpe a lente com álcool ou solventes químicos fortes.
2. Requisitos de Limpeza e Armazenamento do Dispositivo
Em caso de utilização prolongada em ambientes húmidos ou costeiros, coloque o dispositivo periodicamente num ambiente seco ou utilize dessecantes.
Não exponha o dispositivo à luz solar direta, a temperaturas elevadas, névoa salina ou humidade elevada.
Não limpe com álcool, gasolina, detergentes ou outros solventes químicos.
Guarde o dispositivo numa área seca, fresca e bem ventilada; evite a luz solar direta e temperaturas elevadas.
Se o dispositivo não for utilizado durante um período prolongado, inspecione o corpo e a bateria a cada 60 dias.
Se o dispositivo for utilizado em ambientes costeiros ou com humidade elevada, recomendamos que o guarde numa caixa de secagem ou com saquetas de sílica gel.
3. Cuidados a ter com a bateria
A bateria só é resistente à água quando instalada corretamente, sem folgas entre a bateria e o corpo do dispositivo.
Após exposição à água, remova a bateria, seque-a bem e deixe-a secar naturalmente ao ar livre. Não armazene a bateria enquanto estiver molhada.
Em caso de utilização prolongada em ambientes húmidos, armazene a bateria e o corpo do dispositivo separadamente em condições secas.

Passo 8 Alternar entre Modos e Definir Parâmetros

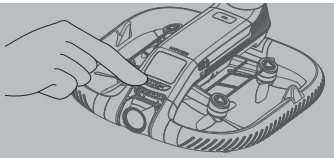
Introdução às Funções do Ecrã

■ Barra de Estado Superior



Nota: os ícones do OmniTerrain e de Seguimento do Farol irão acender-se quando o dispositivo estiver pronto e com ligação estabelecida. Quando o ícone do OmniTerrain estiver aceso, o Modo SUP, o Modo de Surf e o Modo de Caiaque estarão disponíveis. Consulte o Guia da Interface ou o Manual do Utilizador para obter detalhes.

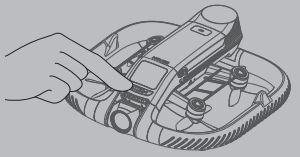
■ Mudar de Modo de Voo

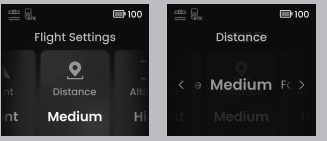




Prima brevemente o botão Selecionar para mudar de modo de voo.

■ Definir parâmetros



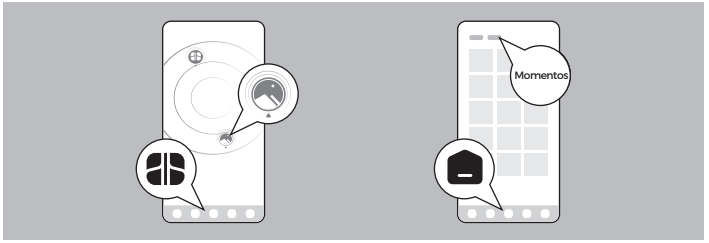


Parâmetros de modo de voo

Toque no botão Confirmar para acessar o item de configuração.
Também é possível alterar os modos e as definições dos parâmetros na aplicação Hover.

Passo 9 Transferir Vídeos e Fotografias

- Depois de estabelecer ligação ao HOVERAir AQUA através de Bluetooth, poderá ver miniaturas no separador "Hover" e selecionar os ficheiros que pretende transferir.
- É possível ver os ficheiros transferidos em Home (Início) > Moments (Momentos) ou na galeria local do telemóvel.



Nota: a transferência necessita que seja estabelecida ligação à rede Wi-Fi da aeronave. Siga as instruções e aguarde até que a ligação tenha sido estabelecida.

Métodos de control

AQUA se puede controlar mediante la aplicación móvil o el control remoto.Aplicación móvilDescargue la aplicación Hover y conéctese a AQUA por Wi-Fi. Controle AQUA con los joysticks virtuales en pantalla.Control remotoUtilice el Lighthouse Remote Controller para controlar el vuelo, despegar o regresar al punto de inicio mientras mantiene la aeronave dentro del campo de visión directa.Para un control más avanzado, utilice el Beacon and Joystick Kit.

Modos de vuelo compatibles

[Modo SUP, Raíl de travelling, Modo surf, Modo kayak, Seguimiento en ángulo y Seguimiento orbital; app: Personalizado, Cinemático, Estable, Alta velocidad.]
Los modos de vuelo disponibles pueden actualizarse ocasionalmente. Para consultar la información más reciente, consulte la aeronave o la interfaz de la aplicación. Este documento no se actualizará.

Gestión de fallos

Durante el vuelo, si AQUA detecta un fallo, la información de estado se envía al control remoto mediante comunicación inalámbrica (Bluetooth / Wi-Fi / LoRa).
Las alertas de fallo se proporcionan al operador mediante indicaciones de voz o notificaciones en pantalla.
Los tipos de fallo reportados incluyen:
- anomalía del sensor
- anomalía de comunicación
- advertencia de batería baja

Advertencia de desconexión

Cuando AQUA pierde la conexión con el control remoto, aparece una advertencia en el control remoto.
- Lighthouse Remote Controller: la luz azul parpadea, el control remoto vibra dos veces rápidamente y se reproduce el aviso de voz "Device disconnected".
- Hover App / Hover Beacon and Joystick Kit: aparece una notificación en pantalla indicando que la aeronave se ha desconectado.

Comportamiento tras la desconexión

En el modo Manual Control, se pueden seleccionar las siguientes acciones cuando se produce una desconexión:

- Regresar al punto de inicio
- Mantenerse en vuelo estacionario
- Recorrer 30 m por la ruta original y luego mantenerse en vuelo estacionario (predeterminado)

Reconexión tras la desconexión

AQUA admite la reconexión automática. Después de una desconexión, el dispositivo seguirá buscando señal.

Cuando se reduce la distancia entre AQUA y el control remoto, la conexión puede restablecerse. En entornos abiertos y sin obstáculos, esto suele ocurrir dentro de un rango de 50 a 100 m, según las condiciones.

Restricciones de vuelo

1. Para usar este producto de forma segura, siga las leyes y normativas locales y asegúrese de que tanto el firmware como la app estén actualizados a la versión más reciente.
2. Las áreas restringidas incluyen los principales aeropuertos, ciudades y lugares de eventos. Revise y cumpla con las normativas locales antes de operar el dispositivo.

Características do Produto

Modelo: ZZ-H-1-005
Peso de descolagem: 249 g Dimensões: 202 × 206 × 64 mm
Velocidade máxima das hélices: 40.000 rpm
Velocidade máxima de voo horizontal: 55 km/h*
Altitude máxima de voo: 120 m*
Altitude máxima de descolagem: 5300 m (o desempenho diminui acima de 2500 m)
Tempo máximo de voo: 23 minutos
Resistência máxima ao vento: nível 7 (cerca de 14 m/s)
Classificação de Proteção contra Entrada (IP): IP67
Temperatura de funcionamento: -5 ˚C a 40 ˚C
Temperatura de carregamento: 0 ˚C a 40 ˚C
Intervalo de ângulo da suspensão por cardan: -90˚ a +30˚
Tipo de interface: USB-C
Armazenamento integrado: 128 GB
Capacidade Nominal: 2013 mAh Tensão Nominal: 10,74 V
Tensão Máxima de Carregamento: 12,9 V Energia Nominal: 21,62 Wh
Carregadores recomendados: HOVER 30 W/65 W ou outros carregadores que suportem carregamento rápido PD USB.

* As especificações podem variar consoante as leis e regulamentações locais. Consulte as políticas locais e o ambiente de operação real.

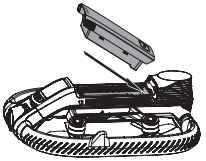
A velocidade e a altitude máximas de voo podem ser limitadas por leis e regulamentações locais.

Lista de accesorios

Hélices
Modelo: Splash Propeller-V7-CCW / Splash Propeller-V7-CW
Dimensiones: 70 × 70 × 5,5 mm Peso: 1,16 ± 0,05 g
Batería recargable de iones de litio
Modelo: ZZ-H-3-005 Dimensiones: 92 × 48 × 25 mm Peso: 89 g
No instale accesorios distintos de los indicados en la lista de accesorios.

Guia de instalação da bateria

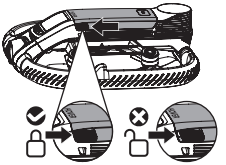
Instalação



1. Insira o conector da bateria. Certifique-se de que o compartimento esteja seco e sem resíduos.

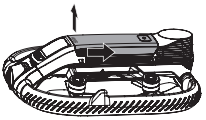


2. Pressione a bateria no lugar até ouvir um clique.

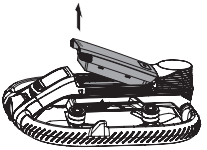


3. Deslize a trava para a frente até cobrir totalmente o indicador vermelho. (Se a trava não estiver totalmente engatada, o AQUA não ficará totalmente à prova d'água.)

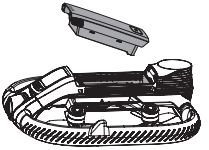
Remoção



1. Deslize a trava para trás.



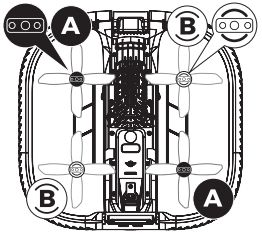
2. A bateria será ejetada.



3. Removа a bateria.

Guia de instalação das hélices

1. Vire o dispositivo de cabeça para baixo para que as hélices fiquem voltadas para cima.
2. Abra o kit de manutenção e use a chave de fenda T4 incluída para remover as hélices.
3. Instale as hélices de reposição nas posições corretas.
(Verifique as marcações das hélices: as hélices com um pequeno círculo são do Tipo B, e as hélices sem círculo são do Tipo A.)







Nota: A instalação incorreta das hélices pode causar voo instável. Leia atentamente as instruções de instalação.

4. Fixe as hélices usando os parafusos das hélices e a chave de fenda.



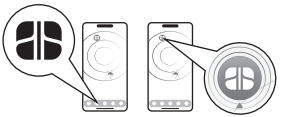
5. Escaneie este código QR para assistir ao vídeo tutorial.

Guia de configurações do app

1. **Configurações do Hover / Exibição do modo**

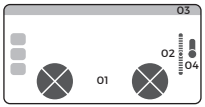
1.1 Configurações do modo de voo

Após conectar a aeronave, você pode visualizar ou ajustar os valores detalhados dos parâmetros dos diferentes modos de voo na página Configurações do radar.



1.2 Visualização ao vivo

Após conectar ao AQUA, vá para a página Hover para acessar a visualização ao vivo.



01 Joystick virtual
02 Ângulo de inclinação do gimbal
03 Configurações da aeronave
04 Capturar

2. **Sistemas operacionais compatíveis, versões de software e política de atualização**

2.1 Sistemas operacionais compatíveis

— Android: Android 5.0 ou posterior

— iOS: iOS 12.1 ou posterior

2.2 Política de atualização

— As atualizações são lançadas nas principais plataformas de aplicativos móveis.

— Quando uma nova versão estiver disponível, uma notificação no aplicativo solicitará a atualização.

3. **Guia de atualização**

Quando uma nova versão estiver disponível, um aviso de atualização aparecerá automaticamente no aplicativo. Os usuários podem optar por atualizar imediatamente ou continuar usando a versão atual.



© Shenzhen Zero Zero Infinity Technology Co., Ltd. Todos os direitos reservados.

Cartão de Garantia

Nome do Produto: _____

Nome do Utilizador: _____

Número de Série do Produto: _____

Telefone de Contacto: _____

Distribuidor: _____

Data de Compra: _____

Pedido de Assistência em Garantia

Se tiver quaisquer problemas com o produto durante o período de garantia, siga estes passos para pedir assistência:

Peças	Período de Garantia	Método de Assistência
Placa Principal	12 meses	Devolução pelo Cliente para Reparação
Placa ESC	12 meses	Devolução pelo Cliente para Reparação
Suspensão por Cardan e Câmara	12 meses	Devolução pelo Cliente para Reparação
Câmara Inferior	12 meses	Devolução pelo Cliente para Reparação
Motor	12 meses	Devolução pelo Cliente para Reparação
Proteção das Hélices	Sem período de garantia	Devolução pelo Cliente para Reparação
Bateria	12 meses com menos de 100 ciclos	Devolução pelo Cliente para Reparação
Hélices	Sem período de garantia	Devolução pelo Cliente para Reparação
Peças Externas	Sem período de garantia	Devolução pelo Cliente para Reparação

O período de garantia deste produto começa na data de compra. Se não conseguir fornecer um comprovativo de compra válido, a data de início da garantia será 90 dias após a data de fabrico indicada no dispositivo, ou conforme especificado por outra forma pela Zero Zero Technology. Se o último dia do período de garantia ocorrer num feriado legal, a garantia será alargada até ao dia útil seguinte.

Dentro do período de garantia acima indicado, se a Shenzhen Zero Zero Infinity Technology Co., Ltd. ("nós" ou "Zero Zero Technology") confirmar que os problemas de desempenho são devidos a problemas de qualidade dos componentes acima mencionados, os utilizadores poderão receber reparações gratuitas. Relativamente a problemas que ocorram fora do período de garantia ou que não sejam causados por problemas de qualidade dos componentes, os utilizadores poderão pedir serviços de reparação paga.

A Zero Zero Technology só é responsável pelos custos de envio relacionados com a devolução do produto à localização especificada pelo utilizador após a reparação gratuita.

As situações seguintes não estão cobertas pela garantia gratuita:

Falhas ou danos causados pelo transporte ou manuseamento após a compra;

Quaisquer modificações, desmontagens ou reparações não autorizadas pela Zero Zero Technology;

Danos causados por fatores acidentais ou ações humanas, como a entrada de líquidos, quedas, entrada de tensão incorreta, pressão excessiva, deformação da placa principal, etc.;

Falhas ou danos causados por instalação, utilização, manutenção ou armazenamento inadequados e não conformes com o manual do utilizador;

Danos resultantes de quaisquer atividades de voo e filmagem não realizadas em conformidade com o manual do produto;

Impossibilidade de fornecimento de um comprovativo de compra ou recibo válido, ou caso os documentos tenham sido falsificados ou alterados;

Etiquetas, números de série ou marcas impermeáveis e invioláveis que tenham sido rasgadas, alteradas ou estejam ilegíveis;

Falhas ou danos causados por força maior (por exemplo, incêndio, terramoto, inundação, etc.);

Acidentes, como colisões, queimaduras ou perda do produto, causados por fatores humanos não relacionados com a qualidade;

Danos causados pela utilização em ambientes eletromagnéticos complexos ou áreas com fontes de interferência fortes, como minas, torres de transmissão, linhas de alta tensão, subestações, etc.;

Danos causados por interferência de outros dispositivos sem fios, como transmissores, sinais de transmissão de vídeo, interferência de sinal de Wi-Fi, etc.;
Danos causados por descolagem com um peso superior ao limite de segurança;
Danos causados por voo forçado com componentes envelhecidos ou danificados;
Danos causados por problemas de fiabilidade e compatibilidade relacionados com a utilização de componentes de terceiros não certificados pela Zero Zero Technology;
Danos causados por descarga insuficiente devido a carga fraca da bateria ou utilização de uma bateria com problemas de qualidade;
Baterias que não tenham sido carregadas ou descarregadas durante um período superior a três meses;
Sinais de adulteração ou alteração do número de série da máquina, das etiquetas de fábrica e de outras marcações;
Não cumprimento das diretrizes oficiais de certificação de produtos perdidos em caso de perda do produto;
Não envio dos artigos relevantes num período máximo de 7 dias de calendário após contactar a Zero Zero Technology para confirmação da assistência em garantia;
Outros problemas de desempenho não causados por problemas de qualidade do produto.
Danos causados pela utilização de autocolantes oficiais/de terceiros não estão cobertos pela garantia.

Outras notas:

Note que a reparação do produto poderá originar a perda de dados. Recomendamos vivamente que faça uma cópia de segurança dos dados antes de enviar o produto para reparação. A Zero Zero Technology não é responsável por qualquer perda de dados ocorrida durante o processo de reparação.
O cliente é responsável por quaisquer perdas incorridas devido ao fornecimento de um endereço de entrega incorreto ou se o destinatário se recusar a aceitar o pacote.
Danos causados pela água podem afetar gravemente o desempenho do produto. Se o produto for considerado irreparável, a Zero Zero Technology poderá, à sua discrição, oferecer um serviço de substituição.
Antes de enviar o produto para reparação, remova quaisquer itens personalizados ou decorações (incluindo, sem limitações, autocolantes decorativos, autocolantes UAS, pintura, etc.). A Zero Zero Technology não é responsável por danos ou perdas destes itens ou decorações personalizadas.
Para proteger os seus direitos, inspecione o produto para detetar quaisquer danos (incluindo danos no transporte) após a receção. Se encontrar quaisquer problemas, notifique-nos num prazo máximo de 7 dias após receber o produto. Caso contrário, iremos assumir que recebeu o produto em bom estado e em condições de funcionamento.
Quaisquer componentes substituídos durante a reparação (incluindo reparações pagas) serão retidos e considerados propriedade da Zero Zero Technology.
Relativamente a produtos fora do período de garantia ou do âmbito do serviço de reparação gratuita, a Zero Zero Technology fornecerá um orçamento com base na situação específica. O utilizador deverá pagar as taxas correspondentes a quaisquer serviços faturáveis. Caso se recuse a pagar, a Zero Zero Technology reserva-se o direito de suspender os serviços até que as taxas sejam liquidadas. O utilizador será responsável por quaisquer consequências resultantes desta suspensão.