

HOVERAir

哈浮飞行相机

VERSA Quick Start Guide

VERSA 快速入门指南

ZH-TW JA DE ES FR IT NL PL
PT CS DA EL FI HU NO SV TR



Content is subject to change without prior notice. Please refer to the latest updates in the App.

本内容如有修改，恕不另行通知。请以App上的更新内容为准。

Specifications may vary depending on local laws and regulations. Please refer to your local policies and the actual operating environment.

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。



PAAAH043
V202609

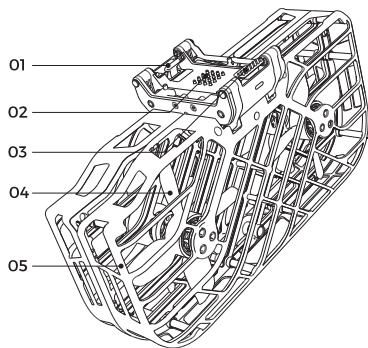
深圳零零无限科技有限公司版权所有

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



Scan this QR code to view multilingual instructions.

扫描此二维码查看多语言使用指南。

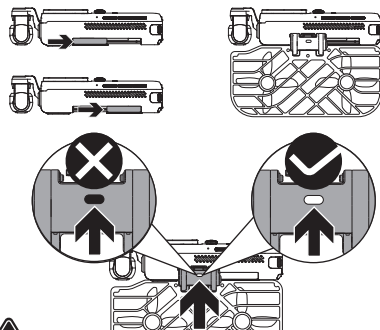


- 01 Magnetic Buckle
- 02 Pogo pins
- 03 Push Button
- 04 Propellers
- 05 Propeller Guard

- 01 磁吸卡扣
- 02 Pogo 触点
- 03 下压按钮
- 04 螺旋桨
- 05 保护边框

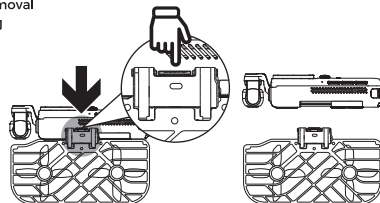
1

Installation 安装

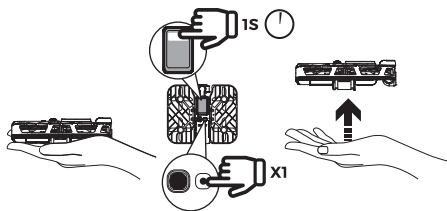
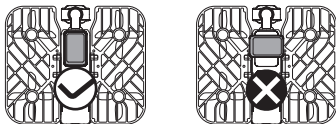
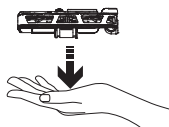


WARNING! 警告

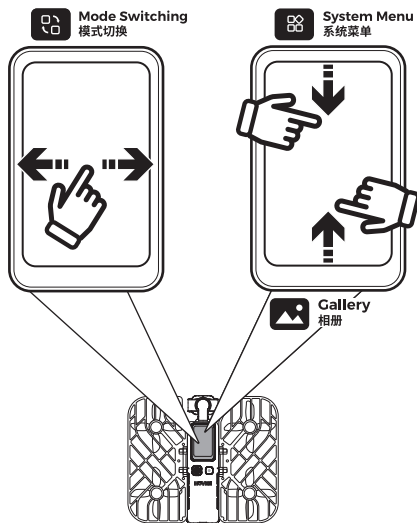
Removal 拆卸



2

Takeoff
起飞Return to Home
返航Landing
降落

3

Mode Switching
模式切换Parameter Settings
参数设置

Supported Flight Modes

- **Hover** — The flying camera will hover in place. The camera will rotate to follow the subject, keeping them in the frame at all times.
- **Zoom Out** — The flying camera intelligently locks onto the subject and then flies upward and away, capturing expanding views from a distance.
- **Orbit** — The camera continuously follows the subject while circling around them for dynamic shots.
- **Bird's Eye** — The flying camera will ascend to a higher altitude and capture wide landscapes from a top-down, classic aerial perspective.
- **Dolly Zoom** — The flying camera changes the lens focal length while moving the camera position.
- **360° Spin** — The flying camera rotates a full 360° on its axis.
- **Spiral** — The flying camera spirals around the subject once.
- **Inception Mode** — The flying camera moves away from the subject while the gimbal rotates 180°.
- **3D Worlds** — The flying camera orbits the subject once and generates a 3D file.
- **AI Auto Framing** — The flying camera moves away from the subject and rotates the gimbal to find the optimal framing point.
- **Follow** — The camera locks onto the subject and follows their movement.
- **Manual Control** — Manual control Hover's movements so you can fine tune and grab exactly the shots you want.

*We may update flight modes from time to time; please refer to the latest software version for the most up-to-date information.

Auto Flight Paths

After installing the propeller guard, VERSA supports automatic flight paths including Follow, Zoom Out, Bird's Eye, and Orbit. No App or remote controller connection is required. You can control takeoff and Return to Home using gestures and the device buttons.

Supported automatic flight paths will be updated periodically. Refer to the device screen or App for the latest information. This guide will not be updated separately.

Manual Control

After installing the propeller guard, VERSA supports manual control through the App or remote controller. In Manual Control mode, you can control the aircraft direction and send Return to Home or landing commands through the App or remote controller. Users can adjust the Manual Control speed in the App: Cinematic, Stable, High Speed, and Custom. Users cannot enter smart modes such as Zoom Out and Follow using the remote controller; they can only fine-tune the aircraft's trajectory via the remote controller after takeoff.

自动轨迹

VERSA 安装翼边框后，支持跟随、渐远、俯拍、环绕等自动轨迹飞行，无需连接 App 或遥控器，即可通过手势和机身按键控制设备起飞和返航。

我们会不定期更新可支持的自动轨迹，详情以机身屏幕/App 展示为准，文档中不再另行更新。

手动控制

VERSA 安装翼边框后，支持通过连接 App 或遥控器进行手动控制。手动模式下，可通过 App 或遥控器控制飞机方位，发送返航及降落指令。

用户可通过 App 端调整手动控制的速度：电影感、平稳、高速、自定义。



Troubleshooting 故障处理

If VERSA encounters an error during flight, error information will be transmitted to the remote controller via wireless communication (Bluetooth/Wi-Fi). The operator will be notified through audio alerts or on-screen toast notifications.

Error information includes:

1. Sensor error;
2. Communication error;
3. Low battery warning;

Disconnection Warning

When VERSA is disconnected from the remote controller, a corresponding warning will appear on the remote controller to alert the operator.

1. Hover App/ Beacon&Joysticks: A toast notification will appear indicating that the flying camera is disconnected.

Behaviour After Disconnection

In Manual Control mode, the following actions can be selected when a disconnection occurs:

- Return to Home
- Hover in place
- Retrace the original path for 30 m, then hover (default)

Reconnection After Disconnection

VERSA supports automatic reconnection after disconnection. When disconnected from the remote controller or App, it will continue searching for a signal. When the distance between the device and remote controller is reduced to a certain range (typically 50-100 m in an open environment without obstacles, depending on actual conditions), the device has a high probability of reconnecting with the remote controller.

Flying Safety Precautions

1. Do not place fingers or objects near the propellers.
2. Ensure OmniTerrain is enabled when operating over water surfaces or areas with unclear ground textures.
3. Do not take off or land on obstructed terrain such as sand or grass.

Daily Use and Maintenance

Storage Requirements

Store in a dry, cool, and well-ventilated place. Avoid direct sunlight and high temperatures.

If unused for a long period, inspect the device body and battery every 60 days. Do not store in enclosed humid environments (such as inside a vehicle, bathroom, or near a swimming pool).

When used near the sea or in high-humidity environments, store with a drying box or silica gel packs.

Flight Restrictions

1. Follow local laws and regulations when using this product, and keep the firmware and App updated to the latest versions.
2. Restricted areas include major airports, cities, and event venues. Check and comply with local regulations before operation.

* For more safety information, refer to the HOVERAIR VERSA Disclaimer and Safety Manual or the official support page.

当飞行中 VERSA 遭遇相关故障时，将会通过无线通讯的方式（蓝牙/WiFi）将故障信息传递回遥控器端，相关故障将以音频或屏幕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

VERSA 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. Hover App/Hover 智能图传摇杆套装：屏幕提示飞机断开连接。

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

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

飞行安全注意事项

1. 请勿将手指或物品伸入螺旋桨。

2. 水面及地面纹理不清晰地方请确保全地形生效。

3. 请勿在沙地、草地等障碍地形起降。

* 更多安全须知请参阅《哈浮飞行相机 VERSA 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

存放要求

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。

勿放于封闭湿热空间（如车内、浴室、泳池旁）。

海边或高湿环境使用，建议搭配干燥盒或硅胶包保存。

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《民用无人驾驶航空器实名制登记管理规定》，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. 禁止未成年满 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报告报备。

告知要求

a). 首次使用前进行实名登记和激活并满足国家关于民用无人机实名登记的法律法规条款及内容,包括但不限于:

1). 《无人驾驶航空器飞行管理暂行条例》第二章第 20 条;

2). 《民用无人驾驶航空器运行安全管理规则》第 20.205 条;

b). 违反实名登记规定的法律后果及可能承担的风险,包括但不限于未经实名登记飞行的处罚(如罚款金额及情节严重性)。

c). 实名登记指导流程:请按照 APP 指引完成登记操作、实名登记系统、注册账号并登录、完成民用无人机实名登记等环节。

d). 取消激活与所有者变更提示:如果原所有者未按规定取消激活,可能面临侵权责任、合同纠纷等民事法律风险。在情节严重的情况下,原所有者还可能因民用无人机被他人用于非法活动而承担相应的刑事责任。

二

Specifications 规格参数

Model: ZZ-H-1-006F

Maximum Takeoff Weight: 230 g

Dimensions: 147 × 176 × 44 mm (with propeller guard unfolded)

Maximum Propeller Speed: 35,000 rpm

Maximum Horizontal Flight Speed: 36 km/h*

Maximum Flight Altitude: 120 m*

Maximum Takeoff Altitude: 3,500 m (performance may decrease above 2,000 m)

Maximum Flight Time: 14 minutes (hovering in windless conditions)

Maximum Wind Resistance: Level 5 (10 m/s)

*Specifications may vary depending on local laws and regulations. Refer to the actual operating environment and applicable local policies.

Maximum flight speed and maximum flight altitude may be limited by local laws and regulations.

BT/BLE: 2402-2480MHz; IC/SRR/CE/MIC <10dBm EIRP

2.4G WiFi: 2400-2483.5MHz; IC <30dBm EIRP; SRR/CE/MIC <20dBm EIRP

5.8G WiFi: 5755-5835MHz; IC <30dBm EIRP; IC <30dBm EIRP; SRR/CE <30dBm EIRP; CE <14dBm EIRP

BDS/Galileo/GLONASS/GPS/SBAS: 1559-1610MHz

型号: ZZ-H-1-006F

最大起飞重量: 230 g

尺寸: 147 × 176 × 44 mm (桨翼边框展开形态)

桨叶最大转速: 35,000 rpm

最大水平飞行速度: 36 km/h*

最大飞行高度: 120 m*

最大起飞海拔: 3500 m (≥2000 m 性能下降)

最长飞行时间: 14 分钟 (无风悬停工况)

最大抗风: 5 级 (约 10 m/s)

*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。

观测点	悬停	飞行 2m/s
地面观测点 (垂直下方)	80.6 dB(A)	82.2 dB(A)
侧面观测点 (等高平面)	73.8 dB(A)	76.5 dB(A)
注: 测试环境为室外空旷环境, 草地。		

Certification information 认证信息

Model/型号: ZZ-H-1-006F

CMIT ID: 26Z44H33H162

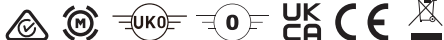
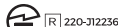
IC: 21647-ZZ-H1006 CAN ICES-3(B)/NMB-3(B)

CMIT ID: 26J44H33H162(Model/型号: ZZ-H-1-006)

To check certification: Swipe down from the homepage

- System Settings - Certification Information

查询路径: 主页顶部下滑 - 系统设置 - 认证信息



ISED Caution: This device complies with Innovation, Science and Economic Development Canada licence-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference. (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device. This Class [B] digital apparatus complies with Canadian ICES-003. Le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Science et Développement Économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence, l'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement. Cet appareil numérique de la classe [B] est conforme à la norme NMB-003 du Canada. Caution: ISED RF Exposure Information and Statement The SAR limit of Canada (C) is 1.6 W/kg for the body and 4.0 W/kg for the extremity, with an evaluation distance of 5 mm for body-worn use and 0 mm for extremity use. Device types: (IC: 21647-ZZ-H1006) has also been tested against this SAR limit. According to this standard, the highest reported SAR values under product-specific body-worn, extremity, and simultaneous transmission use conditions are 0.97 W/kg, 1.04 W/kg, and 1.26 W/kg, respectively. Informations et déclaration sur l'exposition aux RF de l'ISED : La limite de DAS (Débit d'Absorption Spécifique) du Canada (C) est de 1,6 W/kg pour le corps et de 4,0 W/kg pour les extrémités, avec une distance d'évaluation de 5 mm pour une utilisation portée sur le corps et de 0 mm pour les extrémités. Types d'appareils : (IC : 21647-ZZ-H1006) a également été testé selon cette limite de DAS. Selon cette norme, les valeurs de DAS les plus élevées rapportées dans des conditions spécifiques d'utilisation sur le corps, sur les extrémités et en transmission simultanée sont respectivement de 0,97 W/kg, 1,04 W/kg et 1,26 W/kg. Frequency Stability: Complies with the applicable ISED RSS requirements.

UAS Class & Identification

UAS Class: CO MOTM

The ZZ-H-1-006F has a maximum take-off weight of 230 g, including battery and propellers, HOVERAIR VERSA and VERSA Flight Kit.

Accessory & Storage Restriction

Users are prohibited from carrying accessories other than those in the official accessory list. This aircraft uses 64 GB of internal storage; external SD cards are supported.

Mode Descriptions

Maximum horizontal flight speed reaches 36 km/h. Due to high speeds, braking distances will increase. Ensure a wide, obstacle-free environment.

ATTI Mode

Triggered under poor GPS/visual conditions. The aircraft will drift and cannot maintain position. Land as soon as possible.

Flight Environment & Safety

Wind Conditions

Do not fly in winds exceeding 10 m/s (Level 5).

High Altitude

Above 2000 m, propulsion efficiency and battery performance will begin to decrease. Do not take off above 3500 m.

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 64 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.

Official accessory list

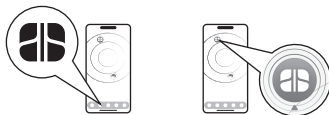
1. Lithium Ion Rechargeable Battery (model: ZZ-H-3-006), weight: 60g, size: 94 mm x 38 mm x 14 mm
2. Propeller (H162_Propeller_CCW; Model: Black 301AH022/White 301AH048 H162_Propeller_CW; Model: Black 301AH021/White 301AH047), weight: 1.12 g, size: 46.60 mm x 9.2 mm
3. HOVERAir VERSA (model: ZZ-H-1-006F), weight: 163 g, size: 38 mm x 38 mm x 147 mm
4. VERSA Flight Kit (model: ZZ-H-1-006-1), weight: 67 g, size: 147 mm x 176 mm x 36 mm

App Settings Guide

1. Hover Settings/Mode Display

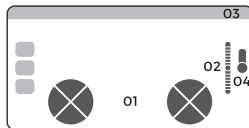
1.1 Flight Mode Settings

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 VERSA, 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.



wird eine entsprechende Warnung auf der Fernbedienung angezeigt, um den Bediener zu alarmieren.

1. Hover-App! Beacon und Joysticks. Es wird eine Benachrichtigung angezeigt, die darauf hinweist, dass die Verbindung zur fliegenden Kamera unterbrochen wurde.

Verhalten bei Verbindungsabbruch
Im manuellen Steuerungsmodus können bei einem Verbindungsabbruch die folgenden Aktionen ausgeführt werden:

- Zum Startpunkt zurückkehren
- An Ort und Stelle schweben
- 30 m entlang der ursprünglichen Flugroute zurückfliegen und anschließend schweben (Standard)

Wiederherstellung nach Verbindungsunterbrechung
VERSA unterstützt die automatische Wiederherstellung nach einer Verbindungsunterbrechung. Wenn die Verbindung zur Fernbedienung oder App unterbrochen wurde, sucht das Gerät weiterhin nach einem Signal. Wenn der Abstand zwischen Gerät und Fernbedienung auf eine bestimmte Entfernung reduziert wird (typischerweise 50-100 m in einer offenen Umgebung ohne Hindernisse, abhängig von den tatsächlichen Bedingungen), besteht eine hohe Wahrscheinlichkeit, dass das Gerät wieder mit der Fernbedienung verbindet.

Flugsicherheitsvorkehrungen
1. Halten Sie Finger oder Gegenstände von den Propellern fern.

2. Stellen Sie sicher, dass OmniTerrain beim Überfliegen von Wasserflächen oder Gebieten mit unklarer Bodenstruktur aktiviert ist.

3. Starten und landen Sie nicht auf unregelmäßigen Gelände wie Sand oder Gras.

* Weitere Sicherheitsinformationen finden Sie im HOVERAIR VERSA-Haftungsausschluss und im Sicherheitsleitfaden oder auf der offiziellen Supportseite.

Tägliche Nutzung und Wartung
Anforderungen an die Lagerung
An einem trockenen, kühlen und gut belüfteten Ort lagern. Direkte Sonneneinstrahlung und hohe Temperaturen vermeiden.

Wenn das Gerät für längere Zeit nicht verwendet wird,

überprüfen Sie das Gerätegehäuse und den Akku alle 60 Tage.

Lagern Sie das Gerät nicht in geschlossenen, feuchten Umgebungen wie z. B. in einem Fahrzeug, im Badezimmer oder in der Nähe eines Swimmingpools.

Lagern Sie das Gerät bei Temperaturen mit hoher Luftfeuchtigkeit in einer Trockenbox oder zusammen mit Silikagel-Päckchen.

Flugsicherungen
1. Beachten Sie bei der Verwendung dieses Produkts die vor Ort geltenden Gesetze und Vorschriften und halten Sie die Firmware und die App auf dem neuesten Stand.

2. Zu den eingeschränkten Bereichen gehören große Flughäfen, Städte und Veranstaltungsorte.

Überprüfen Sie vor der Inbetriebnahme die vor Ort geltenden Vorschriften und halten Sie diese während des Betriebs ein.

Produktspezifikationen
Modell: ZZ-H14-006F

Startgewicht: 220 g
Abmessungen: 147 x 176 x 44 mm (mit ausgeklapptem Propellerschutz)

Maximale Propellerdrehzahl: 35.000 U/min
Maximale horizontale Flugeschwindigkeit: 36 km/h*

Maximale Flughöhe: 120 m*

Maximale Starthöhe: 3500 m (Leistung nimmt oberhalb von 2000 m ab)

Maximale Flugzeit: 14 Minuten (Schweben bei Windstille)

Maximaler Windwiderstand: Windstärke 5 (10 m/s)

Die Spezifikationen sind im Einklang mit lokalen Gesetzen und Vorschriften abgestimmt. Beachten Sie die geltenden lokalen Vorschriften und die tatsächlichen Betriebsbedingungen.

Maximale Flugeschwindigkeit und maximale Flughöhe werden möglicherweise durch lokale Gesetze und Vorschriften begrenzt.

Zertifizierungsanforderungen
* Prüfen Sie die Dokumentation und Wischen Sie von der Startseite nach unten -> Systemeinstellungen -> Zertifizierungsinformationen

(Bluetooth/Wi-Fi) El operador recibirá notificaciones mediante alertas sonoras o mensajes emergentes en pantalla.

Entre la información de error se incluye:

1. Error del sensor
2. Error de comunicación
3. Advertencia de batería baja

Advertencia de desconexión
Cuando VERSA se desconecte el control remoto, aparecerá una advertencia alertando al operador de ello en el control remoto.

1. Aplicación Hover(Beacon) y joystick: aparecerá una notificación emergente que indicará la desconexión de la cámara voladora.

Comportamiento tras la desconexión
En el modo de control manual, puedes seleccionar las siguientes acciones cuando se produce una desconexión:

- Regresar al punto de origen
- Mantenerse en vuelo estacionario
- Retroceder 30 m por la trayectoria original y, a continuación, mantenerse en vuelo estacionario (predeterminado)

Reconexión después de la desconexión
VERSA admite la reconexión automática tras una desconexión. Cuando se desconecta el control remoto o de la aplicación, seguirá buscando una señal.

Cuando la distancia entre el dispositivo y el control remoto se reduce a un cierto rango (normalmente entre 50 y 100 m en un entorno abierto sin obstáculos, dependiendo de las condiciones reales), el dispositivo tiene una alta probabilidad de volver a conectarse con el control remoto.

Precauciones de seguridad de vuelo
1. No ponga los dedos ni otros objetos cerca de las hélices.

2. Asegúrese de que OmniTerrain esté activado cuando opere sobre superficies de agua o áreas con texturas de terreno poco definidas.

3. No despegue ni aterrice en terrenos con obstáculos como arena o hierba.

* Para obtener más información sobre seguridad, consulte el Manual de funcionamiento seguro y el descargo de responsabilidad de HOVERAIR VERSA o la página de atención al usuario en el sitio web oficial.

Uso y mantenimiento diarios
Requisitos de almacenamiento
Consérvese en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Evite la luz solar directa y las altas temperaturas.

Si no se utiliza durante un período prolongado de tiempo, inspeccione el cuerpo del dispositivo y la batería cada 60 días.

No lo guarde en entornos cerrados y húmedos (como dentro de un vehículo, un baño o cerca de una piscina).

Cuando se utilice cerca del mar o en entornos con mucha humedad, guarde el dispositivo con una caja de secado o con paquetes de gel de sílice.

Restricciones de vuelo
1. Al usar este producto, cumpla con las leyes y reglamentos locales y manténgalo a flote y a aplicación actualizados a las últimas versiones.

2. Las áreas restringidas incluyen los principales aeropuertos, ciudades y lugares de eventos.

Compruebe los reglamentos locales y cumple con ellos antes de operar el dispositivo.

Especificaciones del producto
Modelo: ZZ-H14-006F

Rápido de despegue: 220 g
Dimensiones: 147 x 176 x 44 mm (con el protector de hélice desplegado)

Resistencia máxima de la hélice: 35.000 rpm
Velocidad horizontal de vuelo máxima: 36 km/h*

Altitud de vuelo máxima: 120 m*

Altitud de despegue máxima: 3500 m (el rendimiento puede disminuir por encima de los 2000 m)

Tiempo máximo de vuelo: 14 minutos (en vuelo estacionario en condiciones sin viento)

Resistencia máxima al viento: nivel 5 (10 m/s)*

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

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

Información de certificación
Para comprobar la certificación, consulte el dede el producto o el sitio web de inicio -> System Settings (Ajustes del sistema) -> Certificación (Información de certificación)

ES

01 Hélice magnética

02 Pinchazo

03 Botón pulsador

04 Hélices

05 Protector de hélice

Paso 1

Instalación

Retirada

Paso 2

Despegue

Volver a casa

Aterrizaje

Paso 3

Cambio de modo

Ajustes de parámetros

Menú del sistema

Album

Paso 4

Reglas de vuelo automáticas

Después de instalar el protector de hélice, VERSA admite trayectorias de vuelo automáticas que incluyen Seguir, Alinear, Vista de pájaro y Orbitar. No se requiere

conexión a ninguna aplicación ni control remoto. Puede controlar el despegue y la vuelta a casa mediante gestos y los botones del dispositivo.

Las rutinas de vuelo automáticas compatibles se actualizarán periódicamente. Consulte la pantalla del dispositivo o la aplicación para obtener la información más reciente. Esta guía no se actualizará por separado.

Control manual
Tras instalar el protector de hélice, VERSA permite el control manual a través de la aplicación o el control remoto. En el Modo de control manual, puede controlar la dirección de la aeronave y enviar comandos de vuelta a casa o de aterrizaje a través de la aplicación o el control remoto.

Los usuarios pueden ajustar la velocidad del control manual en la aplicación: Cinematográfico, Estable, Rápido y Personalizado.

Solución de problemas
Si VERSA detecta algún error durante el vuelo, la información de error se transmitirá al control remoto mediante comunicación inalámbrica.

FR

01 Boucle magnétique

02 Broches pogo

03 Bouton-poussoir

04 Hélices

05 Protège-hélice

Étape 1

Installation

Suppression

Étape 2

Décollage

Retour au point de départ

Atterrissage

Étape 3

Sélection du mode de vol

Réglage des paramètres

Menu Système

Album

Étape 4

Trayectories de vol automatiques

Après l'installation du protège-hélice, la VERSA prend en charge les trajectoires de vol automatiques, notamment Suivi, Zoom arrière, Vue du ciel et Orbite. Aucune application ni connexion à

une télécommande n'est requise. Vous pouvez contrôler le décollage et le retour au point de départ à l'aide de gestes et des boutons de l'appareil.

Les trajectoires de vol automatiques prises en charge seront mises à jour régulièrement.

Consulter l'écran de l'appareil ou l'application pour obtenir les informations plus récentes. Ce guide ne sera pas mis à jour séparément.

Contrôle manuel
Après l'installation du protège-hélice, la VERSA prend en charge le contrôle manuel via l'application ou la télécommande. En mode Contrôle manuel, vous pouvez contrôler la direction de l'appareil et envoyer des commandes de retour au point de départ ou d'atterrissage via l'application ou la télécommande.

La vitesse de contrôle manuel peut être ajustée dans l'application: Cinématographique, Stable, Rapide et Personnalisée.

Dépannage
Si la VERSA rencontre une erreur en vol, les informations sur l'erreur seront transmises à la télécommande via une communication sans fil

[Bluetooth/Wi-Fi] L'opérateur sera averti par des alertes sonores ou des notifications contextuelles (toasts) à l'écran.

Les informations relatives à l'erreur comprennent :

1. Erreur de capteur
2. Erreur de communication
3. Avertissement de batterie faible.

Avertissement de déconnexion

Lorsque le VERSA est déconnecté de la télécommande, un avertissement correspondant s'affiche sur la télécommande pour alerter l'opérateur.

1. Application Hover/Beacon et joystick : Une notification contextuelle (toast) apparaît pour indiquer que la caméra volante est déconnectée.

Comportement en cas de déconnexion

En mode de contrôle manuel, les actions suivantes peuvent être sélectionnées en cas de déconnexion :

- Retour au point de départ
- Maintien en vol stationnaire
- Revenir sur 30 m de la trajectoire d'origine, puis maintenir un vol stationnaire (par défaut).

Reconnexion après déconnexion

Le VERSA prend en charge la reconnexion automatique après une déconnexion. Lorsqu'il est déconnecté de la télécommande ou de l'application, il continue à rechercher un signal.

Lorsque la distance entre l'appareil et la télécommande est réduite à une certaine plage (généralement 50 à 100 m dans un environnement dégagé sans obstacles, en fonction des conditions réelles), l'appareil a une forte probabilité de se reconnecter à la télécommande.

Mesures de sécurité en vol

1. Ne pas placer les doigts ou des objets à proximité des hélices.
2. S'assurer que la fonction OmniTrim est activée lors d'une utilisation au-dessus de surfaces d'eau ou de zones dont la texture du sol est peu claire.

3. Ne pas faire décoller ni atterrir l'appareil sur un terrain accidenté, tel que du sable ou de l'herbe.

*Pour plus d'informations sur la sécurité, consultez l'avis de non-responsabilité et le Guide de sécurité.

HOVER/Beacon : VERSA ou la page de support officielle.

Utilisation et maintenance au quotidien

Conditions de stockage

A conserver dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Éviter la lumière directe du soleil et les températures élevées.

En cas de non-utilisation prolongée, inspecter le corps de l'appareil et la batterie tous les 60 jours.

Ne pas stocker l'appareil dans des environnements chauds et humides (comme à l'intérieur d'une voiture, d'une salle de bain ou près d'une piscine).

En cas d'utilisation près de la mer ou dans des environnements très humides, ranger l'appareil dans une boîte de séchage ou avec des sachets de gel de silice.

Restrictions de vol

1. Respecter les lois et réglementations locales lors de l'utilisation de ce produit et veiller à ce que le micrologiciel et l'application soient toujours à jour.

2. Les zones réglementées comprennent les principaux aéroports, les villes et les lieux d'événements. Vérifier et respecter la réglementation locale avant toute utilisation.

Spécifications du produit

Modèle : ZC-H1-006F

Poids : décollage : 230 g

Dimensions : 147 * 176 * 44 mm (avec le

protège-hélice déplié)

Vitesse maximale de Vitesse : 35 000 tr/min

Vitesse de vol horizontal maximale : 36 km/h

Altitude maximale de vol : 120 m

Altitude maximale de décollage : 3 500 m (les performances diminuent au-dessus de 2 000 m)

Autonomie de vol maximale : 14 minutes (en stationnaire et sans vent)

Résistance au vent maximale : 10 m/s (vent de niveau 5)

Les spécifications peuvent varier en fonction des lois et réglementations locales. Se référer à l'environnement d'exploitation réel et aux politiques locales applicables.

En raison de l'altitude de vol maximale possible, être limitées par les lois et réglementations locales.

Informations sur la certification

Pour vérifier la certification : Balayer vers le bas depuis la page d'accueil du système >

Informations sur la certification

ou verranno visualizzate delle notifiche a comparsa sullo schermo.

Le informazioni relative all'errore includono:

1. Errore del sensore
2. Errore di comunicazione
3. Avviso di batteria scarica

Avviso di disconnessione

Quando VERSA si disconnette dal radiocomando, su quest'ultimo viene visualizzato un avviso per informare l'operatore.

1. App Hover/Beacon e joystick: verrà visualizzata una notifica a comparsa indicante che la telecamera volante è disconnessa.

Comportamento dopo la disconnessione

In modalità Controllo manuale, in caso di disconnessione è possibile selezionare le seguenti azioni:

- Ritorno al punto di partenza
- Mantenere la posizione
- Ripercorrere la traiettoria originale per 30 m, quindi mantenere la posizione (predefinito).

Riconnessione dopo la disconnessione

VERSA supporta la riconnessione automatica in caso di disconnessione. Se si disconnette dal radiocomando o dall'app, continuerà a cercare un segnale. Quando la distanza tra l'apparecchio e il radiocomando si riduce a un determinato intervallo di distanza (in genere 50-100 m) in un ambiente aperto e privo di ostacoli, a seconda delle condizioni effettive, è molto probabile che l'apparecchio si riconnetta automaticamente al radiocomando.

Precauzioni di sicurezza in volo

1. Non avvicinare le dita o altri oggetti alle eliche.
2. Assicurarsi che OmniTrim sia attivato quando si manovra su superfici d'acqua o aree con texture del terreno poco chiare.

3. Non far decollare o atterrare l'apparecchio su terreni che presentano irregolarità, come sabbia o erba.

*Per ulteriori informazioni sulla sicurezza, fare riferimento alla Dichiarazione di non responsabilità e al manuale operativo sulla sicurezza di HOVER/Beacon o alla pagina di assistenza ufficiale.

Use quotidiano e manutenzione

Requisiti di conservazione

Riporre l'apparecchio in un luogo asciutto, fresco e ben

ventilato. Evitare la luce solare diretta e le alte temperature.

Se viene lasciato inutilizzato per un lungo periodo di tempo, ispezionare il corpo dell'apparecchio e la batteria ogni 60 giorni.

Non riporre l'apparecchio in ambienti chiusi soggetti a umidità, ad esempio all'interno di un veicolo, in un bagno o vicino a una piscina.

Se viene utilizzato in ambienti vicini al mare o a elevata umidità, conservare l'apparecchio in una scatola essiccante o con sacchetti di gel di silice.

Restrizioni di volo

1. Attenersi alle leggi e ai regolamenti locali quando si utilizza questo prodotto e mantenere il firmware e l'app aggiornati alle versioni più recenti.

2. Le aree soggette a restrizioni includono i principali aeroporti, le città e i luoghi in cui si svolgono eventi. Prima di utilizzare l'apparecchio, controllare e rispettare le normative locali.

Specifiche del prodotto

Modello: ZC-H1-006F

Peso al decollo: 230 g

Dimensioni: 147 * 176 * 44 mm (con la protezione dell'elica dispiegata)

Velocità massima di decollo: 35.000 giri/minuto

Velocità massima di volo in orizzontale: 36 km/h

Altezza massima di volo: 120 m

Altitudine massima di decollo: 3500 m (le prestazioni possono ridursi oltre i 2000 m)

Tempo massimo di volo: 14 minuti (in volo stazionario e in assenza di vento)

Resistenza massima al vento: livello 5 (80 m/s)

Le specifiche possono variare in base alle leggi e delle normative locali. Fare riferimento all'ambiente operativo effettivo e alle normative locali applicabili.

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

Informazioni sulla certificazione

Per verificare la certificazione: Balayage vers le bas depuis la page d'accueil du système >

Informations sur la certification

IT

01 Fibbia magnetica

02 Pin pogo

03 Pulsante a pressione

04 Elche

05 Protezione dell'elica

Fase 1

Installazione

Rimozione

Fase 2

Decollo

Ritorno al punto di partenza

1. Fase di atterraggio

Fase 3

Cambio di modalità

Impostazione dei parametri

Modi di sistema

Album

Fase 4

Personi di volo automatici

Una volta installata la protezione dell'elica, VERSA supporta delle traiettorie di volo automatiche tra cui: Inseguimento, Zoom indietro, Vista dall'alto o Orbita.

Non è richiesta alcuna connessione all'app o al

radiocomando. È possibile controllare il decollo e il ritorno al punto di partenza tramite gesti e pulsanti dell'apparecchio.

Le traiettorie di volo automatiche supportate verranno aggiornate periodicamente.

Le informazioni più aggiornate sono disponibili sullo schermo dell'apparecchio o tramite l'app.

La presente guida non sarà aggiornata separatamente.

Controllo manuale

Una volta installata la protezione dell'elica, VERSA supporta il controllo manuale tramite l'app o il radiocomando.

In modalità di controllo manuale è possibile controllare la direzione del veicolo o inviare comandi per il ritorno al punto di partenza o l'atterraggio tramite l'app o il radiocomando.

Gli utenti possono anche selezionare la velocità del controllo manuale nell'app: Cinematica, Stabile, Veloce e Personalizzata.

Risoluzione dei problemi

Qualora VERSA riscontrasse un errore durante il volo, le informazioni relative a tale errore verranno trasmesse al radiocomando tramite comunicazione wireless

(Bluetooth/Wi-Fi). L'operatore riceverà degli audio

NL

01 Magnetische gesp

02 Pogo-pinnen

03 Drukknop

04 Propellers

05 Propellerbescherming

Stap 1

Installatie

Verwijderen

Stap 2

Opstijgen

Terugkeer naar startpunt

Landen

Stap 3

Wisselen tussen modi

Parameterinstellingen

Systeemmenu

Album

Stap 4

Automatische vliegtraces

Na het installeren van de propellerbescherming ondersteunt VERSA automatische vliegtraces, waaronder Volgen, Uitzoomen, Vogelvlucht en Omloopbaan. Er is geen verbinding met de app of de

afstandsbediening nodig. U kunt het opstijgen en terugkeren naar het startpunt besturen met gebaren en de knoppen op het apparaat.

De ondersteunde automatische vliegtraces worden periodiek bijgewerkt.

De meest recente informatie. Deze handleiding wordt niet afzonderlijk bijgevoerd.

Handmatige besturing

Nadat de propellerbescherming is geïnstalleerd, ondersteunt VERSA handmatige besturing via de app of afstandsbediening. In de modus handmatige besturing kunt u de richting van het vliegtuig besturen en opdrachten voor terugkeren naar startpunt of landen verzenden via de app of de afstandsbediening.

Gebruikers kunnen de snelheid van de handmatige besturing in de app aanpassen: Cinematisch, Stabiel, Snel en Aangepast.

Problemen oplossen

Als tijdens de vlucht van de VERSA een fout optreedt, wordt de foutinformatie via draadloze communicatie (Bluetooth/WiFi) naar de

aftandsbediening verzonden. De gebruiker wordt via geluidssignalen of meldingen op het scherm op de hoogte gebracht.

De foutinformatie omvat:

1. Sensorfout.
 2. Communicatiefout;
 3. Waarschuwing voor bijna lege batterij.
- Waarschuwing voor verbroken verbinding
- Als de VERSA de verbinding met de afstandsbediening verliest, verschijnt een waarschuwing op de afstandsbediening om de gebruiker hierop te attenderen.
1. Hover-apps baken en joystick er verschijnt een toetsmelding die aangeeft dat de verbinding met de vliegende camera is verbroken.

Cedrag na verbreking van de verbinding

In de modus Handmatige bediening kun je bij een verbroken verbinding de volgende acties selecteren:

- Terugkeren naar het startpunt
- Op de plaats blijven zweven
- 30 m van de congruente lijn terugvliegen en vervolgens op de plaats blijven zweven (standaard)

Opnieuw verbinden na verbroken verbinding

De VERSA ondersteunt automatisch opnieuw verbinden nadat de verbinding is verbroken. Wanneer de verbinding met de afstandsbediening of app wordt verbroken, blijft het toestel zoeken naar een signaal. Wanneer de afstand tussen het apparaat en de afstandsbediening tot een bepaald bereik weer teruggebracht (doorgaans 50-100 meter in een open omgeving zonder obstakels, afhankelijk van de fysische omstandigheden), is de kans groot dat het apparaat opnieuw verbinding maakt met de afstandsbediening.

Maximale veiligheidsmaatregelen tijdens het vliegen

1. Houd uw vingers of andere voorwerpen niet in de buurt van de propellers.

2. Zorg ervoor dat OmniFlight is ingeschakeld wanneer boven wateroppervlakken of gebieden met een voldoende grondstructuur wordt gevlogen.

3. Stijg niet op vanaf en land niet op terrein met obstakules zoals vand of gras.

"Raadpleeg de HOVERAR VERSA Disclaimer en Verklaring voor veilig gebruik of de officiële ondersteuningspagina voor meer veiligheidsgerelateerde informatie.

Dagelijks gebruik en onderhoud

Opslagvereisten

Bewaar het apparaat op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Vermijd direct zonlicht en hoge temperaturen.

Controleer de behuizing en de batterij van het apparaat elke 60 dagen als het gedurende langere tijd niet wordt gebruikt.

Bewaar het apparaat niet in afgesloten, vochtige ruimtes (zoals in een voertuig, backmarker of in de buurt van een zwembad).

Uitgebreide instructies

1. Houd u bij het gebruik van dit product aan de lokale wet- en regelgeving en zorg ervoor dat de firmware en de app altijd naar de nieuwste versie zijn bijgewerkt.

2. Tot verboden gebieden horen grote luchthavens, steden en evenementenlocaties. Controleer en volg de lokale regelgeving voordat u het apparaat gebruikt.

Productspecificaties

Model Z24-H-006F

Opstijgvermogen: 250 g

Afmetingen: 147 × 176 × 44 mm (met uitgeklapte propellerbescherming)

Maximaal propellerpotentiaal: 35.000 tpm

Maximale horizontale vliegsnelheid: 36 km/u

Maximale geografische vlieghoogte: 120 m

Maximale maximale vliegsnelheid: 3500 m (de prestaties kunnen afwijken boven 2000 m)

Maximale vliegtijd: 14 minuten (zweven bij windstilte)

Maximale windweerstand: windkracht 5 (10 m/s)

De specificaties kunnen variëren afhankelijk van lokale wet- en regelgeving. Raadpleeg de fysische gebruiksaanwijzing en de geldende lokale wet- en regelgeving.

Veiligheidsinformatie

Controleer na certificering de weeg omslag van de startpagina - Systeeminstellingen - Certificeringsinformatie

Rozwijging van problemen

Jeeli podcasz lotu w kamerze VERSA wysiag bld, informacie o nim zostana przeslane do pilota zdalnego sterowania za poorednictwem laczności bezprzewodowej (Bluetooth/Wi-Fi). Operator zostanie powiadomiony o bledzie za pomoca sygnalu dzwiekowego lub komunikatu wyswietlanego na ekranie.

Komunikaty o bledach obejmujg:

1. Bld czujnika.

2. Bld komunikacji.

3. Ostrozenie o niskim poziomie naladowania akumulatora.

Ostrozenie o utracie polaczenia

Jeeli polaczenie miedzy kamerza VERSA a pilotem zdalnego sterowania zostane przetrwane, na pilocie zostane wyswietlone odpowiednie ostrozenie informujace operatora o utracie polaczenia.

1. Aplikacja Hover / BeaconDzwoydziczki (Urzadzzenie Beacon / manipulatory) na ekranie zostane wyswietlony komunikat o utracie polaczenia z kamerza latajaca.

Zachowanie po rozlaczniu

W trybie sterowania ręcznego po rozlaczniu można wybrać następujące działania.

- Powrót do punktu startowego
- Zawieszenie w miejscu
- Przelazanie: 30 m po pierwotnej trasie, a nastepnie zawieszanie (domyślne)

Ponowne nawiazywanie polaczenia po jego utracie

VERSA obsluguje automatycznego ponownego nawiazywanie polaczenia. Po utracie polaczenia z pilotem zdalnego sterowania lub aplikacja urzadzzenie bedzie stale wyszukwac sygnal. Gdy odleglosc miedzy urzadzaniem a pilotem zdalnego sterowania zmniejszy sie do odpowiedniego zakresu (zwykle od 50 do 100 m na otwartej przestrzeni, bez przeszkod, rzeczywisty zasięg zależy od warunków otoczenia).

polaczenie z pilotem zostane z duzym prawdopodobienstwem ponownie nawiazywane.

Środki ostroznosci dotyczace bezpieczenstwa

1. Nie wkladaj palców ani żadnych przedmiotów w obracające się śmigła.

2. Podczas lotów nad powierzchnią wody lub obszarami o słabo widocznej strukturze podłoża upewnij się, że funkcja OmniFlight jest wyłączona.

3. Nie wykorzystuj dot na startu ani lądowania podłoża z przeszkodami, np. piasku lub trawy.

"Więcej informacji na temat bezpieczeństwa można znaleźć w Oświadczeniu o wyłączeniu odpowiedzialności i instrukcji bezpieczeństwa HOVERAR VERSA lub na oficjalnej stronie pomocy dla użytkowników."

Codziennie użytkowanie i konserwacja

Wymagania dotyczące przechowywania

Przechowuj urządzenie w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Chroni je przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych oraz wysoką temperaturą.

Jeeli urządzenie nie jest używane przez dłuższy czas, co 60 dni sprawdź jego stan oraz stan akumulatora.

Nie przechowuj urządzenia w zamkniętych, gorących i wilgotnych miejscach, takich jak wnętrza samochodu, łazienka czy okolicie basenu.

W przypadku użytkowania nad morzem lub w środowisku o wysokiej wilgotności zaleca się przechowywanie urządzenia wraz z pochłaniaczem wilgoci (złazem krzemionokowym) lub w pojemniku osuszającym.

Ograniczenia dotyczące lotów

1. z urządzenia należy korzystać zgodnie z obowiązującymi lokalnymi przepisami prawa.

Ograniczenia dotyczące sposobu oraz aplikacji należy regularnie aktualizować do najnowszej wersji.

2. Obszary objęte ograniczeniami obejmują duże lotniska, miasta i miejsca wydarzeń. Przed rozpoczęciem lotu zapoznaj się z lokalnymi przepisami i przestrzegaj ich.

Dane techniczne produktu

Model Z24-H-006F

Masa startowa: 250 g

Wymiary: 147 × 176 × 44 mm (z rozłożoną osłoną śmigieł)

Maksymalna prędkość śmigła: 35 000 ob/rot/min

Maksymalna prędkość lotu poziomego: 36 km/h

Maksymalna wysokość lotu: 120 m

Maksymalna wysokość startu: 3500 m n.p.m. (powyżej 2000 m wydajność może ulec pogorszeniu)

Maksymalny czas lotu: 14 minut (zawis w warunkach bezwietrznych)

Maksymalna odporność na wiatr: stopień 5 (10 m/s)

"Dane techniczne mogą się różnić w zależności od lokalnych przepisów i rozporządzeń. Należy kierować się warunkami użytkowania oraz lokalnymi regulacjami."

Maksymalna prędkość i wysokość lotu mogą podlegać ograniczeniom wynikającym z lokalnych przepisów prawa.

Certyfikacja

Aby sprawdzić certyfikat, prześlij palcem z góry na dotyk ekranie głównym - System Settings (Ustawienia systemu) - Certification Information (Certyfikacja)

PL

01 Kamera magnetyczna

02 Pilot

03 Przycisk

04 Śmigła

05 Osłona śmigła

Krok 1

Montaż

Demontaż

Krok 2

Start

Powrót do bazy

Lądowanie

Krok 3

Przelazanie trybu

Ustawienie parametrów

Menu systemowe

Album

Krok 4

Automatyczne tryby lotu

Po zamontowaniu osłon śmigieł kamera VERSA można sterować ręcznie za pomocą aplikacji lub pilota zdalnego sterowania. W trybie sterowania ręcznego za pomocą aplikacji lub pilota można sterować kierunkiem lotu oraz wydawać polecenia powrotu do bazy i lądowania.

W aplikacji można wybrać prędkość sterowania ręcznego: Cinematic (Kinowa), Stable (Stabilna), Fast (Szybka) i Custom (Własna).

Zoom Out (Oddalenie) | Bird's Eye (Widok z lotu zstaka) | Orbit (Orbitowanie) | Nie jest wymagane polaczenie z aplikacją ani pilotem zdalnego sterowania. Startem i powrotem do bazy można sterować za pomocą gestów oraz przycisków na urządzeniu.

Obsługiwane automatyczne tryby lotów będą okresowo aktualizowane. Aktualne informacje są dostępne na ekranie urządzenia oraz w aplikacji. Niniejsza instrukcja nie będzie aktualizowana po każdej zmianie.

Stworzenie ręczne

Po zamontowaniu osłon śmigieł kamera VERSA można sterować ręcznie za pomocą aplikacji lub pilota zdalnego sterowania. W trybie sterowania ręcznego za pomocą aplikacji lub pilota można sterować kierunkiem lotu oraz wydawać polecenia powrotu do bazy i lądowania.

W aplikacji można wybrać prędkość sterowania ręcznego: Cinematic (Kinowa), Stable (Stabilna), Fast (Szybka) i Custom (Własna).

PT

01 Fwela Magnética

02 Pinos polo

03 Botão

04 Hélices

05 Proteção das Hélices

Passo 1

Instalação

Remoção

Passo 2

Descolagem

Retorno a Casa

Aterragem

Passo 3

Mudança de Modo

Definições de Parâmetros

Menu do Sistema

Album

Passo 4

Percurso de Voo Automáticos

Após a instalação da proteção das hélices, o VERSA suportará percursos de voo automáticos, incluindo Seguir, Menos Zoom, Vista de cima e Orbita. Não é necessária ligação à internet para a aplicação ou comando remoto. É possível controlar a descolagem e o Retorno a Casa utilizando gestos e os botões do dispositivo.

Os percursos de voo automáticos suportados serão atualizados periodicamente. Consulte o ecrã do

dispositivo ou a aplicação para obter as informações mais recentes. Este guia não será atualizado separadamente.

Controlo Manual

Após a instalação da proteção das hélices, o VERSA suporta o controlo manual através da aplicação ou de um comando remoto. No modo de Controlo Manual, é possível controlar a direção da aeronave e enviar comandos de Regresso a Casa ou aterragem através da aplicação ou do comando remoto. Os utilizadores podem ajustar a velocidade do Controlo Manual na aplicação Cinematográfica.

Estado, Rápida e Personalização

Se o VERSA encontrar algum erro durante o voo, as informações sobre o erro serão transmitidas para o comando remoto através de comunicação sem fios (Bluetooth/Wi-Fi). O operador será notificado através de avisos sonoros ou notificações no ecrã. As informações sobre os erros incluem:

1. Erro de sensor.
2. Erro de comunicação.
3. Aviso de bateria fraca.

Aviso de Desligação

Quando o VERSA perde a ligação com o comando remoto, será apresentado um aviso correspondente no comando remoto para alertar o operador.

1. Aplicação Hover/Beacon e Joystick: será apresentada uma notificação a indicar que a câmara voadora perdeu a ligação.

Comportamento após a desconexão

No modo de controlo manual, pode selecionar as seguintes ações quando ocorre uma desconexão:

- Regressar ao ponto de origem
- Manter-se em voo estacionário
- Percorrer 30 m da trajetória original no sentido inverso e, em seguida, manter-se em voo estacionário (predefinição)

Restabelecimento da Ligação após Desligação O VERSA pode o restabelecimento automático da ligação após a desligação. Quando a aeronave perde a ligação com o comando remoto ou a aplicação,

continua a procurar um sinal. Quando a distância entre o dispositivo e o comando remoto é reduzida a um determinado alcance (normalmente entre 50 e 100 m num ambiente aberto e sem obstáculos, conforme as condições reais) e dispositivo tem uma alta probabilidade de restabelecer ligação com o comando remoto.

Precauções de Segurança de Voo

1. Não coloque os dedos ou objetos perto das hélices.
2. Certifique-se de que o Omni/Teien está ativado

quando operar o dispositivo sobre superfícies aquáticas ou terrenos com uma textura pouco clara. 3. Não descele nem aterre em terreno obstruído, como areia ou relva.

Para obter mais informações sobre segurança, consulte a Exclução de Responsabilidade e Manual de Funcionamento de Segurança do HOVERAIR VERSA ou a página de suporte oficial.

Utilização e Manutenção Diária

Requisitos de Armazenamento

Guarde num local seco, fresco e bem ventilado. Evite a exposição a luz solar direta e a temperaturas elevadas.

Se o dispositivo não for utilizado durante um período longo, verifique o controlo do dispositivo e a bateria a intervalos de 60 dias.

Não guarde o dispositivo em ambientes fechados e húmidos (como no interior de um veículo, numa casa de banho ou perto de uma piscina).

Quando o dispositivo for utilizado perto do mar ou em ambientes com humidade elevada, guarde num local seco de secagem ou com saquetas de sílica gel. Restrições de Voo

1. Quando utilizar este produto, siga as leis e regulamentações locais e mantenha o firmware e a aplicação atualizados para as versões mais recentes.
2. As áreas restritas incluem os principais aeroportos, cidades e locais de eventos. Verifique e cumpra as regulamentações locais antes da operação.

Características do Produto

Modelo Z24H+OO6F

Peso de Descolagem: 320 g
Dimensões: 147 × 176 × 44 mm (com a proteção das hélices desdobrada)

Velocidade Máxima das Hélices: 35.000 rpm

Velocidade Máxima de Voo Horizontal: 36 km/h

Regulagem Máxima de Voo: 120 m

Altitude Máxima de Descolagem: 3500 m

Um desempenho poderá diminuir acima de 2.000 m devido ao tempo de reação de 10 minutos (em estacionário em condições sem vento).

Resistência Máxima ao Vento: Nível 5 (ou mais)

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

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

Informações de Certificação

Para facilitar a certificação, deslize para baixo na página inicial - System Settings (Definições do sistema) - Certification Information (Informações de certificação).

létaci kamery a odeslat příkaz k návratu domů či přistání v aplikaci nebo pomocí dálkového ovládacího. Uživatelé mohou v aplikaci upravit rychlost ručního ovládání: filmová, stabilní, rychlá a vlastní.

Rešení problémů

Pokud dojde při letu k chybě kamery VERSA, informace o chybě se bezdrátově (prostřednictvím Bluetooth/Wi-Fi) odešlou do dálkového ovládacího. Uživatelé budou upozorněni prostřednictvím zvukových výtahů nebo oznamení na obrazovce.

Méte informace o chybě patří:

1. Chyba senzoru
2. Chyba komunikace
3. Upozornění na nízkou úroveň nabití baterie

Varování před odpojením

Když dojde k odpojení kamery VERSA od dálkového ovládacího, na dálkovém ovládacím se zobrazí příslušné varování pro uživatele.

1. Aplikace Hover/ovládací: Beacon a joystick: Zobrazí se oznamení, že se létací kamera odpojila.

2. Místa pro odpojení

V režimu ručního ovládání lze při odpojení vybrat následující akce:

- Návrat na místo vzletu
- Vstet na místě
- Vratit se 30 m po původní trase a poté vstet na místě (východ)

Opční možnosti pro odpojení

Kamera VERSA podporuje automatické opětovné připojení po odpojení. Po odpojení od dálkového ovládacího nebo aplikace bude zařízení dále hledat signál. Když se vzdálenost mezi zařízením a dálkovým ovládacím sníží na určitou úroveň (obvykle 50-100 m v otevřeném prostoru bez překážek – záleží na skutečných podmínkách), je velmi pravděpodobné, že dojde k opětovnému připojení k dálkovému ovládacímu.

Povolení bezpečnosti pro letání

1. Nedávajte prsty ani žádné předměty do blízkosti vrtulí.

2. Při letu nad vodními plochami nebo nepravděpodobně

nehleďte se ušlehat. Je to zapnutá funkce Omni/Teien.

3. Nevkládejte ani nepřipravené na hůl přístupným terénu (např. písek nebo tráva).

* Dálkové bezpečnostní informace naleznete v

dokumentu Prohlášení o vyloučení odpovědnosti a bezpečnostní příručce ke kamere VERSA nebo na oficiální stránce podpory.

Běžné používání a údržba

Požadavky na skladování

Prakticky skladujte na suchém, chladném a dobře větraném místě. Neuvádějte zařízení přímému slunečnímu záření a vysokým teplotám.

Pokud zařízení delší dobu nepoužíváte, kontrolujte každých 60 dní úroveň nabití baterie.

Neskladujte zařízení v uzavřeném vlhkém prostředí (např. ve vozidle, koupelně nebo poblíž bazénu).

Při použití poblíž moře nebo prostředí s vysokou vlhkostí skladujte zařízení v suchém nebo suchém vysoušecím sáčku se silikagelem.

Výběr omezení

1. Při použití tohoto produktu dodržujte místní zákony a předpisy a firmové a aplikaci mějte vždy aktualizované na nejnovější verzi.

2. Méte zakázané oblasti: Při velkém letišti, městě a místní komunitě lze použít omezení místní předpisy a dodržujte je.

Specifické parametry

Model: Z24H+OO6F

Vzletová hmotnost: 320 g

Rozměry: 147 × 176 × 44 mm (s rozloženým krytem vrtule)

Maximální účtový vrtule: 35 000 ot./min

Maximální horizontální letová rychlost: 36 km/h

Maximální letová výška: 120 m

Maximální nadmořská výška pro vzlet: 3 500 m (od nadmořské výšky nad 2 000 m může výkon klesat)

Maximální doba letu: 10 minut (vzávislí při bezvětrí)

Maximální odolnost proti větru: Stupen 5 (cca 10 m/s)

* Specifické se mohou lišit v závislosti na místních

zákoněch a předpisech. Ríche se skutečným

provozním prostředím a platnými místními předpisy.

Maximální rychlost letu a maximální nadmořská výška

mohou být omezeny místními zákony a předpisy.

Informace o certifikaci

Prohlášení o vyloučení odpovědnosti a bezpečnostní příručka

Informace o certifikaci

Informace o certifikaci

Informace o certifikaci

Informace o certifikaci

Informace o certifikaci

Informace o certifikaci

Informace o certifikaci

Informace o certifikaci

Informace o certifikaci

Informace o certifikaci

Informace o certifikaci

Informace o certifikaci

Informace o certifikaci

Informace o certifikaci

Informace o certifikaci

Informace o certifikaci

Informace o certifikaci

Informace o certifikaci

Informace o certifikaci

Informace o certifikaci

Informace o certifikaci

Informace o certifikaci

Informace o certifikaci

Informace o certifikaci

Informace o certifikaci

Informace o certifikaci

Informace o certifikaci

Informace o certifikaci

Informace o certifikaci

Informace o certifikaci

Informace o certifikaci

Informace o certifikaci

Informace o certifikaci

Informace o certifikaci

Informace o certifikaci

Informace o certifikaci

Informace o certifikaci

Informace o certifikaci

Informace o certifikaci

Informace o certifikaci

Informace o certifikaci

CS

01 Magnetická spousta

02 Pogo piny

03 Tlačítko

04 Vrtule

05 Křídlo vrtule

Krok 1

Instalace

Výjmutí

Krok 2

Vzlet

Návrat domů

Přistání

Krok 3

Přepínání režimů

Nastavení parametrů

Systémová nabídky

Altzum

Křídlo

Automatické letové trasy

Pro instalaci křídla vrtule podporuje kamera VERSA automatické letové trasy (včetně sledování oddílů, ptačí perspektivy a kroužení). Není potřeba připojení k aplikaci ani dálkový ovládací. Vzálet a návrat domů lze ovládat gesty a tlačítky zařízení.

Podporované automatické letové trasy se budou pravidelně aktualizovat. Nejnovější informace naleznete na obrazovce zařízení nebo v aplikaci. Tato příručka se nebudete aktualizovat samostatně.

Ruční ovládání

Pro instalaci křídla vrtule podporuje kamera VERSA ruční ovládání v aplikaci nebo pomocí dálkového ovládacího. V režimu ručního ovládání lze ovládat směr

DA

01 Magnetisk spænde

02 Pogo-zitter

03 Tryknap

04 Propeller

05 Propellerbetytelse

Trin 1

Installation

Fjernelse

Trin 2

Start

Tilbage til start

Landing

Trin 3

Tilstandskvst

Parameterindstillinger

Systemmenu

Album

04 Automatisk flyveurter

Efter installation af propellerbetytelsen understøtter VERSA automatisk flyveurter, herunder Follow (Føl), Zoom Out (Zoom ud), Birdy Eye (Fugleperspektiv) og Orbit (Kredsbliv). Ingen app- eller

fjernbetjeningsforbindelse er nødvendig. Du kan styre start og tilbagevendende til start ved hjælp af bevægelses

og enhedens knapper.

Understøttelse af automatisk flyveurter vil blive opdateret med jævne mellemrum. Se enhedens skærm eller appen for at få de seneste oplysninger.

Denne vejledning vil ikke blive opdateret separat.

Manuel styring

Efter monteringen af propellerbetytelsen understøtter VERSA manuel styring via appen eller

fjernbetjeningen. I tilstanden til manuel styring kan du styre flyets retning og sende kommandoer til tilbagevendende eller landing via appen eller

fjernbetjeningen.

Brugere kan justere hastigheden for manuel styring i appen: Cinematic (Filmisk), Stable (Stabil), Fast (Hurtig) og Custom (Brugerdefineret).

Fjelfinding

Hvis VERSA støder på en fejl under flyvningen, vil fejlinformationen blive sendt til fejlbetjeningen via trådløs kommunikation (Bluetooth/Wi-Fi).

Operatøren vil blive underrettet via flydarmen eller toast-notifikationer på skærmen.

Følgende fejl er inkluderet:

1. Sensorfejl

2. Kommunikationsfejl

3. Adværelt om lavt batteri

tørkeboks eller med silikagelposer.

1. Følg lokale lover og forskrifter når du bruker dette produktet, og sørg for at fastøren og appen er oppdatert til nyeste versjon.

2. Områder med restriksjoner inkluderer større flyplasser, byer og arrangementssteder. Sjekk og overhold lokale forskrifter for bruk.

Produktspesifikasjoner

Modell: Z3-H+006F

Startvekt: 220 g

Mål: 147 x 176 x 44 mm (med propellvernet brettet ut)

Maksimal propellhastighet: 35 000 o/min

Maksimal horisontal flyhastighet: 36 km/h*

Maksimal flåvehøyde: 120 m*

01 Magnetiskt spänne
02 Poppe-stift
03 Tryckknapp
04 Poppefall
05 Popperöskylid
Steg 1
Montering
Borttagning
Start
Ärendet hem
Landa
Steg 2
Byte av läge
Parametereinställningar
Systemstyrry
Album
Steg 3
Automatiska flygvägar
Efter monterning av popperöskylid stöder VERSA automatiska flygvägar inklusive FOL, Zooma ut, poppefall och omkopplingskrets. Ingen appar eller fjärrkontrollanslutning krävs. Du kan styra start och Ärendet hem med hjälp av gester och enhetens knappar. Använd du styra flygvägarstegen i gester uppdateras regelbundet. Se enhetens skärm eller appen för den senaste informationen. Denna guide kommer inte att uppdateras separat.
Manuell styrning
Efter monterning av popperöskylid stöder VERSA manuell styrning även efter fjärrkontrollen. I appen Använd du styra flygvägarstegen i gester och skicka kommandon för start eller landning via appen eller fjärrkontrollen.
Användaren kan justera hastigheten för manuell styrning i 100 km/h-steg. Ställ in Styrhastighet i appen.

- Felökning
- Om VERSA drabbas av ett fel under flygning överförs felinformationen till flygkontrollen via trådlös kommunikation till ett flygkontrollcenter. Operationen meddelas via ljud/seriering eller avseringar på skärmen. Felinformationen innefattar:
 - 1. Sensorfel
 - 2. Kommunikationsfel
 - 3. Varning om lågt batterinivå
 - 4. Flygplaningsavbrott
- När VERSA kopplas bort från flygkontrollen visas en motsvarande varning på flygkontrollen för att vara operativ.
- 1. Hover-panels/Beacon/Joysticks: ett meddelande visas som indikerar att den flygande kamern är frånkopplad från flygkontrollen.
- 2. Inomhus navigering: ett meddelande visas som indikerar att inomhus navigering inte fungerar.
- 3. Inomhus styrning: kamern väljas när anslutningen bryts.
- 4. Avbörd till startpunkten
- 5. Flyg på plats
- 6. Flyg på plats: om flödet den ursprungliga ruten och

Maksimal startøyd: 3500 m (ytelsen kan reduseres over 2000 m)
 Maksimal flytid: 14 minutter (svevende i vindstille forhold)
 Maksimal vindmotstand: vindstyrke 5 (10 m/s)
 * Spesifikasjonene kan variere avhengig av lokale forhold og driftsmiljøet og gjeldende lokale retningslinjer.
 Maksimal flyhastighet og maksimal flyøyd kan være begrenset av lokale lover og forskrifter.
 Informasjon om sertifisering
 Du finner sertifiseringsen ved å sveipe ned på hjemmesiden - Systeminnstillinger - Informasjon om sertifisering

[illegible]

1. Följ lokala lagar och förfordringar när du använder dem här produkter och se till att inte de byggda produkterna och appar är uppdaterade till de senaste versionerna.

2. Begränsa och/eller införa strikta typgillnader, strukturer och sensor. Kontrollera och följ lokala forskrifter för användning.

Produktspecifikationer

Modell: Z77-4H-006F

Storlek: 220 g

Maximalt vägt i vatten (med produktens tillbehör): 100 g

Maximalt proppellsträngslängd: 35.000 varv/min

Maximal horisontell flyghastighet: 36 km/h

Maximalt maximalt vägt i vatten: 200 g

Maximalt maximalt: 3.500 m (prestandan kan förändras över 2.000 m)

Maximalt maximalt: 16 minuter (förändras i vindstilla förhållanden)

Maximalt vindmotstånd: 15 m/s (50 mph)

Specifikationerna kan variera beroende på lokala lagar och förfordringar. För att säkerställa bästa användningsmiljö och gällande lokala bestämmelser. Maximal flyghastighet och maximal flyghöjd kan förändras beroende på lokala lagar och förfordringar.

Certifieringsinformation

Gör så här för att kontrollera certifieringen: Svep ner på "Information" i Systeminställningar -> "Information" för att kontrollera certifieringen.

01 Manyetik Toka
02 Pogo pinlet
03 Başmali Düşme
04 Pavanlar
05 Pervane Korusucusu
1. Adım
Kuruldu
Kalımda
2. Adım
Kallıs
Ese Don
İniş
3. Adım
Mod Değiştirme
Parametre Ayarları
Sistem Menüsü
Album
4. Adım
Otomatik Uçuş Yolları
Pervane korusucusuna takılıktan sonra. VERSA Takip, Yakınlaşma, Kuşbakış ve Yürünge gibi otomatik uçuş yollarını destekler. Herhangi bir uçuşa uygulama yapı uzaktan kumanda bağlantısı gerekmez. Kallıs ve Eve Don işlemlerini hareketler ve cihaz üzerindeki düğmeleri kullanarak gerçekleştirebilirsiniz.
Desteklenen otomatik uçuş yolları düzenli aralıklarla güncellenmektedir. En güncel bilgiler için bkz. Kallıs ve Eve Don'ya giriş konularında güncellenen yayın olarak güncellenmeyecektir.

Manuel Kontrol
Pervane korusucusunun takılmasından sonra VERSA uygulamaya yapı uzaktan kumanda aracılığıyla manuel kontrol destekler. Manuel Kontrol modunda, uygulamaya yapı uzaktan kumanda aracılığıyla uçağın yönünü kontrol edebilirsiniz. Uçakla ilgili tüm parametreleri görüntüleyebilirsiniz. Kullanıcılar, Uygulamadan Manuel Kontrol hızını Sınırlamak, Dengeli, Hızlı ve Özel olmak üzere farklı ayarları seçebilirler.

Sorum Giderici
VERSA uçuş sırasında bir hata ile karşılaşırsa hata bildirimi katotolu İletişim Bluetooth/Wi-Fi yokluğunu gösterir. Kumandayla İletilecek. Operatör seil uyarılar veya ekranca çıkan bildirimler aracılığıyla bildirilmeyecektir.

Hata bildirileri aşağıdaki gibidir:
1. Sensör hatası;
2. İletişim hatası;
3. Pil seviyesi düşük uyarı;
Bağıntı Kesilme Uyarısı
VERSA uygulaması kumandanın ayrıldığında, operatörü uyarmak amacıyla uzaktan kumandada ilgili bir uyarı mesajı görünebilir.

Başlangıç Uyarıları/Başarı ve Kumanda Kollant :
Uçak kamerasının bağlantısının kesildiğini belirtir bir bildirim gönderirseniz açacaktır.

Başlangıç Uyarıları/Başarı ve Kumanda Kollant :
Manuel Kontrol modunda bağlantı kesildiğinde aşağıdaki işlemle seçebilirsiniz:
- Ana Konuma Don
- Otladı; yerde havada dur
- Orjinal rota boyunca 30 m geri git; ardından otladı; yerde havada dur (varsayılan)
Bağıntı kesildiğinde veya yeniden bağlantı kurulduğunda aşağıdaki kesilişden sonra otomatik uçuşe devam eder.

[illegible]