

PowerEgg™ X 8K

(EN) Quick Start Guide

(CN) 快速入门指南

(JP) クイックスタートガイド

(FR) Guide de démarrage rapide

(DE) Kurzanleitung

(IT) Guida rapida

(ES) Guía rápida de inicio

V1.0

PowerVision™

CONTENTS / 目录

Ⓔ	Quick Guide	01
Ⓒ	快速入门指南	12
Ⓜ	クイックスタートガイド	23
Ⓕ	Guide de démarrage rapide	34
Ⓓ	Kurzanleitung	45
Ⓘ	Guida rapida	56
Ⓔ	Guía rápida de inicio	67

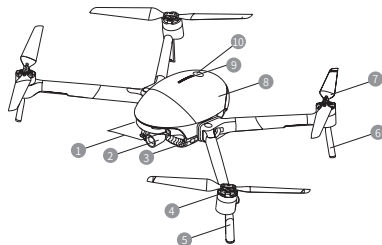
PowerEgg™ X 8K

PowerEgg X 8K works in Drone Mode or in AI-Camera Mode.

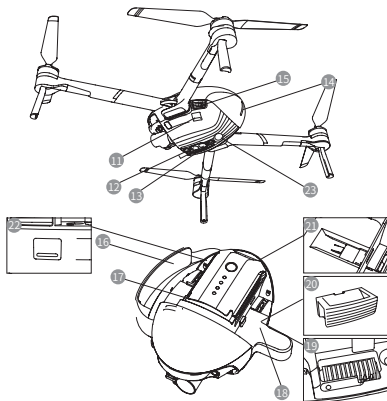
1. In Drone Mode, PowerEgg X 8K is equipped with a visual system both in the front and at the bottom as well as an ultrasonic sensor system*, which enables the drone to hover mid-air stably both indoors and outdoors. The drone also features auto-return, obstacle avoidance, and intelligent flight. Its high-precision, stability augmentation gimbal can record 8K UHD videos at 25 fps. Its maximum flight time is 34 minutes**.
2. In AI-Camera Mode, PowerEgg X 8K can work without a remote controller. You can operate the camera and preview images or videos in real time in the specified App by connecting your phone or other mobile devices to the gimbal over a Wi-Fi network. Its maximum working time is 4 hours**.

* The visual and ultrasonic sensor systems both work under environmental requirements, for more information please read < Disclaimer and Safety Guidelines > and < User Manual >. Please watch the tutorial videos at App or PowerVision official website.

** The maximum flight time and the maximum working time are the test results in the laboratory environment, for reference only.



- 1 Front visual system
- 2 Integrated gimbal camera
- 3 Mode indicator (headlight)
- 4 Motor
- 5 Front landing gear (including antennas)
- 6 Rear landing gear
- 7 Propeller
- 8 Battery cover
- 9 Battery level indicator
- 10 Power Button



- 11 Extended port (USB-Mini)
- 12 Bottom visual system
- 13 Ultrasonic sensor system
- 14 Aircraft status indicator (taillight)
- 15 Battery cover switch button
- 16 Wrist strap
- 17 Intelligent battery
- 18 Tripod converter
- 19 Aircraft arm installation groove
- 20 Block for groove
- 21 Camera micro-SD card slot
- 22 Data port (USB-C)
- 23 Auxillary Light

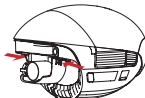
*16/18/20 exclusively use for AI-Camera Mode.

• Protective case and Gimbal protector



Remove the protective case: Pull the label to remove the protective case.

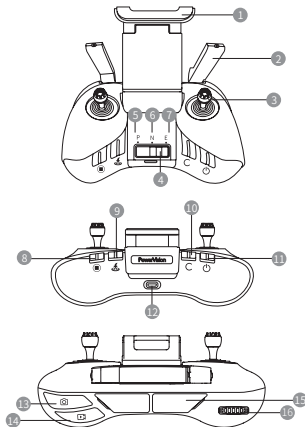
⚠ Note: Install the PowerEgg X 8K's protective case and the gimbal protector when storing or transporting PowerEgg X 8K.



Remove the gimbal protector: Press the elastic buckles on both sides simultaneously and then pull them downwards to remove the protective cover.

Remote Controller

PowerEgg X 8K 8K's remote controller can remotely operate the aircraft and streaming HD images and videos on your mobile device via the specified App in real time. Additionally, the collapsible stand can hold your mobile device stably.



- ① Mobile device stand
- ② Antenna
- ③ Control stick
- ④ Flight mode switch button
- ⑤ P mode (Professional)
- ⑥ N mode (Normal)
- ⑦ E mode (Easy)
- ⑧ Emergency stop button
- ⑨ Intelligent return button
- ⑩ Custom button
- ⑪ Power button
- ⑫ Charging port (micro USB)
- ⑬ Photo button
- ⑭ Video button
- ⑮ Mobile device port (USB)
- ⑯ Gimbal control thumbwheel

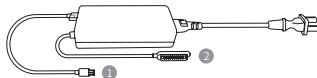
Charge the Battery and Check the Battery Level

• Charge the Battery

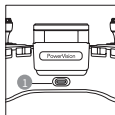
Fully charge the battery to activate it for first time use.



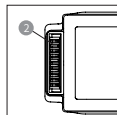
Press the buckles on both sides of the battery cover simultaneously, and the battery cover will automatically spring up. You can then take the battery out.



Charger



Remote controller charging port



Intelligent battery charging port

• Check the Battery Level and Switch On/ Off

1. Intelligent Battery



Short press once and then press and hold for 2s to switch battery on/off.

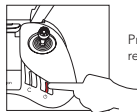
* For details about the battery and charging, please see Intelligent Battery Safety Guidelines.

Short press once to check the battery level.



Low  High

2.Remote controller



Press and hold to start the remote controller.

Remote controller (Battery level LED indicators)



<20%



20%-60%



>60%

Download the App and Watch PowerEgg™ X 8K Tutorials



Please scan the QR code or go to the App store to install the Vision+ 2 App and watch tutorials.

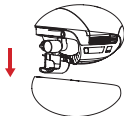
⚠ The Vision+ 2 App requires an OS version of iOS 10.0.2 and later or Android 5.0 and later.

EN

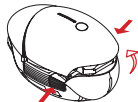
5

Drone mode

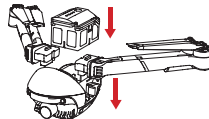
1. Prepare PowerEgg X 8K for Drone Mode



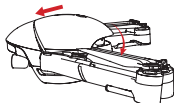
Remove the protective case and the gimbal protector.



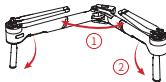
Press the buckles on both sides of the battery cover simultaneously and remove the battery cover.



Install the arms and insert the battery into the battery compartment.



Secure the battery cover into place.



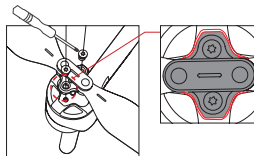
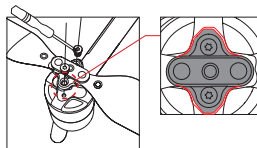
Unfold the arms and landing gears.



Complete status.

⚠ Make sure to fully unfold the arms and propellers before starting drone.

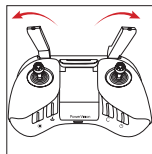
• How to Replace a Propeller



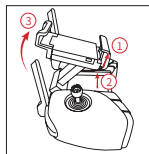
⚠ Attention:

- 1). Use T6  screwdriver and M2.5x3.5 screws coated with Teflon paste.
- 2). Please install the propeller according to the shape of propeller's base.
- 3). Please do not reuse the screws.

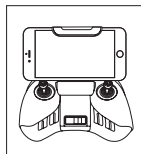
2. Prepare the Remote Controller



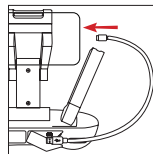
Unfold the antennas.



Lift the mobile device stand.

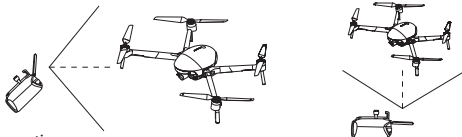


Place your mobile device on the stand.



Insert one end of the data cable into the remote controller and the other into your mobile device.

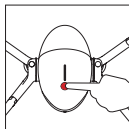
Note: Make sure that the antennas directly face the aircraft to guarantee the strongest communication link.



3. Flight Preparations



Long press and hold the power button to power on the remote controller.



Short press once and then press and hold the power button for 2s to start the drone.



Run the Vision+ 2 App.

4. Flight



Take Off Preparation Completed

When the App screen indicated take off preparation completed.

- Automatic take off/landing

In the App:  Automatic takeoff  Automatic landing.

• Manual take off/ landing



Control stick operations: Start/Stop the motors.



Takeoff: Push the throttle stick upwards slowly.



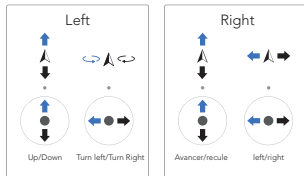
Landing: Pull the throttle stick downwards till the aircraft lands. Keep the throttle stick at the lowest point for 2s, and the motors will stop.

EN

8

• Remote Controller Operations

By default, the remote controller is in mode 2. The left control stick controls the flight altitude and direction, and the right control stick controls the forward, backward, leftward, and rightward movements. The gimbal control thumbwheel controls the camera's pitch angle.



⚠ Press the  pause button to make the aircraft hover in case of an emergency.

• Intelligent Flight Functions



Normal



Point of Interest



Quickshot



Hyperlapse



AI Track

5. Flight Safety

Properly use PowerEgg X 8K:



Fly in open areas



Strong GPS signal



Maintain the line of sight



Fly below 120 meters



Precautions during a flight:

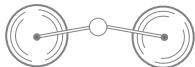
1. Avoid flying over or near crowds, trees, power lines, tall buildings, airports, signal towers, etc.
2. Do not fly near strong electromagnetic sources, such as radio transmitting towers, high voltage power lines, transformer substations, and large blocks of magnetic metal, as they may affect the remote signal and compass and thus endanger flight safety.



Do not fly:

Do not fly in adverse weather conditions such as rain, fog, snow, thunder, and high winds (wind speed: 10m/s or higher).

It is recommended to purchase the PowerEgg X 8K waterproof case to fly during a raining environment and maintain the line of sight on rainy days.



Stay away from the rotating propellers to avoid personal injuries and property damage.

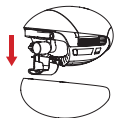


Do not fly at NO FLY ZONE.

AI-Camera Mode

1. Prepare PowerEgg X 8K for AI-Camera Mode

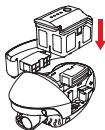
EN
10



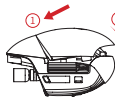
Remove the protective case and the gimbal protector.



Press the buckles on both sides of the battery cover simultaneously and remove the battery cover.



Install the groove block on the left side and the wrist strap on the right side. Insert the battery into the battery compartment.



Secure the battery cover into place.

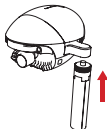


• How to use tripod

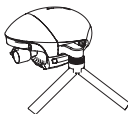
Use tripod converter, PowerEgg X 8K supports camera tripods.



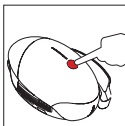
Install tripod converter



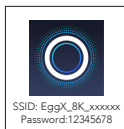
Install tripod



2. Get Ready to Shoot



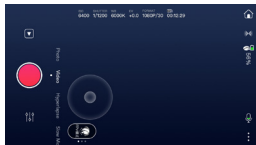
Short press once and then press and hold the power button for 2s to start the PowerEgg X 8K's gimbal camera.



Run the Vision+ 2 App and connect the gimbal to PowerEgg X 8K following on-screen instructions.

* You can connect your mobile device to the AI-Camera over a Wi-Fi network or an approved data cable. For details, please read on-screen instructions in the App or watch the related tutorials.

3. Shoot with the AI-Camera Functions



Hyperlapse



Slow-motion*

* More functions will become available in the future via updates. For more information, please refer to the instructions contained in the App.

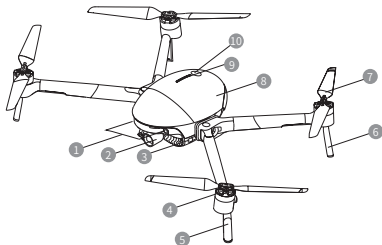
了解 PowerEgg™ X 8K

PowerEgg X 8K 具有无人机模式及 AI 相机模式两种工作模式：

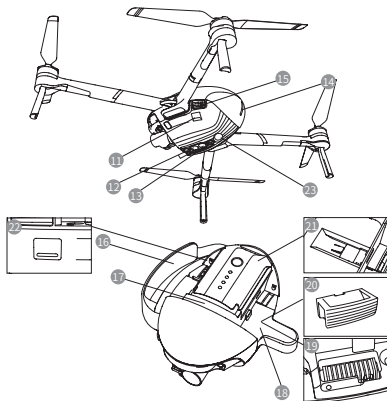
1. 在无人机模式下，PowerEgg X 8K 配备有前方、下方视觉系统及超声传感系统^{*}，可以在室内外稳定悬停飞行，具备自动返航及障碍物感知能力，并拥有智能飞行功能。高精度增稳云台相机，可稳定录制 8K 超高清 25 帧视频。最长飞行^{**}时间为 34 分钟。
2. 在 AI 相机模式下，PowerEgg X 8K 无需遥控器，仅使用手机等移动设备，通过 WiFi 即可连接 AI 相机模式，并通过 App 进行 AI 相机的操控及实时拍摄画面预览。最长工作^{**}时间为 4 小时。

^{*} 视觉及超声传感器系统有使用环境及要求，请阅读《免责声明与安全操作指引》及《用户手册》了解更详细事项。请在 PowerVision 官网或 App 上观看本产品的教学视频，以正确使用相关功能。

^{**} 最长飞行及最长工作时间为实验室环境下测试所得，仅供参考。



- ① 前视视觉系统
- ② 一体式云台相机
- ③ 模式指示灯（前灯）
- ④ 电机
- ⑤ 前脚架（内含天线）
- ⑥ 后脚架
- ⑦ 螺旋桨
- ⑧ 电池盖
- ⑨ 电池电量指示灯
- ⑩ 电池开关



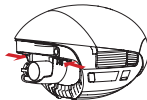
- ⑪ 扩展接口 (USB-Mini)
- ⑫ 下视视觉系统
- ⑬ 超声传感器系统
- ⑭ 飞行器状态指示灯 (尾灯)
- ⑮ 电池盖卡扣按钮
- ⑯ 手持腕带
- ⑰ 智能电池
- ⑱ 三脚架转接头
- ⑲ 机臂安装槽
- ⑳ 机臂插接孔堵块
- ㉑ 相机 Micro SD 卡槽
- ㉒ 数据接口 (USB-C)
- ㉓ 补光灯

*16、18、20 专用于 AI 相机模式。

• 机身保护壳及云台保护罩



移除机身保护壳：向外拉标签，取下保护壳；

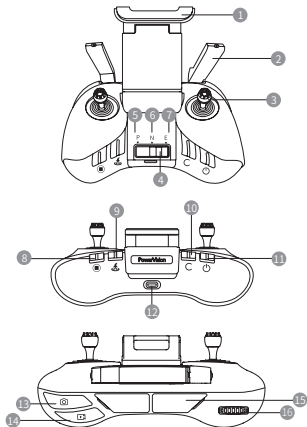


移除云台保护罩：同时按压两侧弹性卡扣，再向下拉可以取下云台保护罩。

⚠ 注意：在贮存和运输 PowerEgg X 8K 时，请安装机体保护壳及云台保护罩。

了解遥控器

PowerEgg X 8K 8K 遥控器可支持远程链路操控飞行器，并通过 App 在移动端高清显示实时图传。同时，折叠式移动设备支架可稳定夹持移动设备。



- ① 移动设备支架
- ② 天线
- ③ 摇杆
- ④ 飞行模式切换开关
- ⑤ P 专业档 (Professional)
- ⑥ N 普通档 (Normal)
- ⑦ E 简单档 (Easy)
- ⑧ 急停按键
- ⑨ 智能返航按键
- ⑩ 自定义功能按键
- ⑪ 电源开关
- ⑫ 充电接口 (Micro USB)
- ⑬ 拍照按键
- ⑭ 录像按键
- ⑮ 移动设备接口 (USB)
- ⑯ 云台控制拨轮

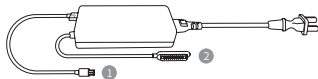
充电及查看电量

• 充电

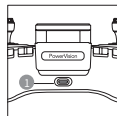
首次使用需给智能电池充满电以激活电池。



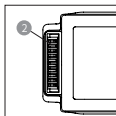
同时按压电池盖两侧卡扣按钮，电池盖自动弹起，即可取出智能电池。



充电器



遥控器充电口



智能电池充电口

• 查看电量与开启 / 关闭

1. 智能电池



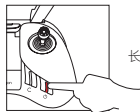
短按一次，再长按 2 秒可开启、关闭电池。

• 更多电池及充电说明详见《智能电池安全使用指引》

短按一次查看电量。



2. 遥控器



长按可开启遥控器。

遥控器（电源 LED 灯指示图）



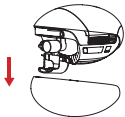


请扫描二维码或在软件商店下载安装 Vision+ 2 App，并通过 App 观看教学视频。

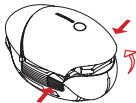
⚠ Vision+ 2 App 要求使用 iOS 10.0.2 及以上系统或 Android 5.0 及以上系统。

无人机模式

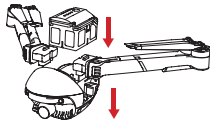
一. 准备 PowerEgg X 8K 飞行器模式



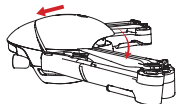
移除机身保护壳，移除云台保护罩



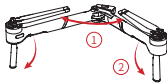
按压电池盖两侧卡扣按钮，取下电池盖



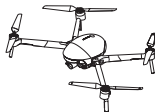
安装机臂，将电池插入到电池仓



扣上电池盖，确认扣紧



展开机臂及脚架



展开状态

⚠ 请确保机臂与桨叶全部展开之后再开启飞行器。

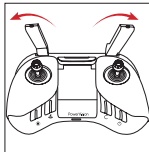
• 更换螺旋桨的注意事项



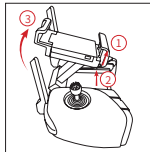
⚠ 注意：

1. 使用 T6 型号  螺丝刀，及涂有耐落胶的 M2.5×3.5 螺丝。
2. 螺旋桨的桨夹与电机的端盖形状有匹配关系。按照图示对应安装。
3. 拆换后的螺丝请勿再次使用。

二 . 准备遥控器



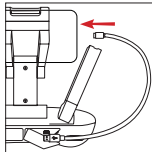
展开天线



抬起手机支架

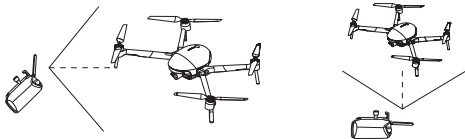


嵌入移动设备



将数据线插入遥控器和手机

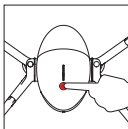
注：使天线平面正对飞行器，以获得最佳通讯范围。



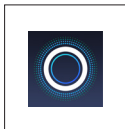
三. 飞行准备



长按遥控器开关键，开启遥控器



短按一次，再长按 2 秒开关键，
开启飞行器



运行 Vision+ 2 App

四. 飞行



起飞准备完毕

当 App 图传界面显示“起飞准备完毕”

• 自动起飞 / 降落

在 App 界面中：  自动起飞，  自动降落

• 手动起飞 / 降落



掰杆动作：电机启动 / 停止



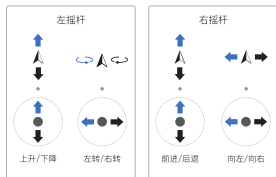
起飞：缓慢向上推动油门杆（默认美国手油门杆在左侧），飞行器起飞。



降落：向下拉动油门杆至飞行器落地，在最低位置保持 2 秒，电机停止。

• 遥控器操作

遥控器出厂默认操控方式为“美国手”。左摇杆控制飞行高度与方向，右摇杆控制飞行器前进、后退以及左右飞行方向。云台俯仰控制拨轮可控制相机的俯仰拍摄角度。



 飞行过程中遇到需要紧急刹车的情况，请按  按键使飞行器悬停。

• 智能飞行功能



普通模式



兴趣点环绕



即时短片



延时摄影



智能跟拍

五. 飞行安全

正确使用 PowerEgg X 8K 的飞行模式：



在开阔无遮挡的环境中飞行



GPS 信号良好



在目视范围内飞行



控制飞行器高度低于 120 米

CN
20



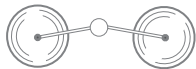
飞行时注意：

1. 飞行时请远离人群、树木、电线、高大建筑、机场、和信号发射塔等。
2. 无线电发射塔、高压线、变电站以及其他具有磁性的大块金属可能会对遥控信号及指南针产生干扰，威胁飞行安全。



禁止飞行：

- 下雨、大雾、下雪、雷电、大风（风速每秒 10 米及以上）等天气请勿飞行。
下雨天飞行建议购买使用 PowerEgg X 8K 专用防水保护壳，且在目视范围内飞行。

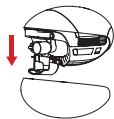


切勿接触工作旋转中的螺旋桨，否则可能受到严重人身财产损失。



请勿在禁飞区飞行。

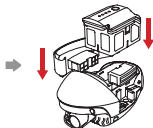
一. 准备 PowerEgg X 8K AI 相机模式



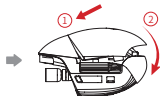
移除机身保护壳，
移除云台保护罩。



按压电池盖两侧卡扣
按钮，取下电池盖。



安装机身左侧的机臂插接孔
堵块。安装机身右侧的手持
腕带。电池插入到电池仓。



扣上电池盖，确认扣紧。

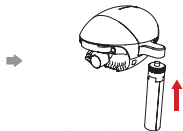


• 如何使用三脚架

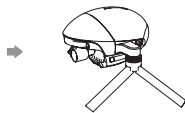
使用三脚架转接头，PowerEgg X 8K 可以搭配相机三脚架使用。



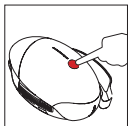
安装三脚架转接头



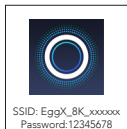
安装三脚架



二. 准备拍摄



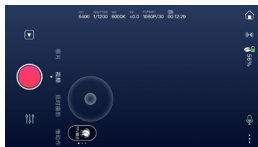
短按一次，再长按 2 秒开关按键。开启 PowerEgg X 8K 相机。



运行 Vision+ 2 App，按照 App 的连接引导提示，连接使用 PowerEgg X 8K。

注：移动端可以通过 WiFi 无线或专用的数据线连接云台相机。详细操作过程请参见 App 连接引导提示或教学视频。

三 .AI 相机拍摄功能



延时摄影



慢动作 *

* 更多功能将陆续开放使用，详见 App 内的使用介绍。

如有内容更新，恕不另行通知。请在 PowerVision 官方网站 www.powervision.me 查询最新版本《PowerEgg X 8K 用户手册》。

PowerEgg 和 PowerVision 是臻迪公司的商标。Copyright © 2021 PowerVision 版权所有。

PowerEgg™ X 8K の特徴

PowerEgg X 8K は、ドローンモードと AI カメラモードの 2 つのモードをお楽しみいただけます。

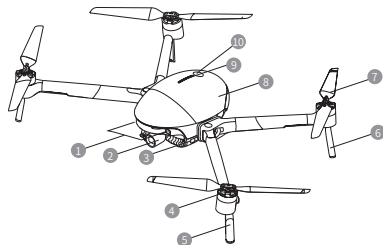
1. ドローンモード時、PowerEgg X 8K が装備している前方 / 下方ビジョンシステムと超音波センサーシステムにより、屋外でも室内でも安定した飛行を行うことができます。また、自動リターン機能と障害物検知機能そして、スマート飛行機能も備えています。更に、優れた安定性を持つ高精度なジンバルカメラによって、8K/25fps の高画質動画を安定して撮影することができます。

PowerEgg X 8K の最大飛行時間 ** は約 34 分です。

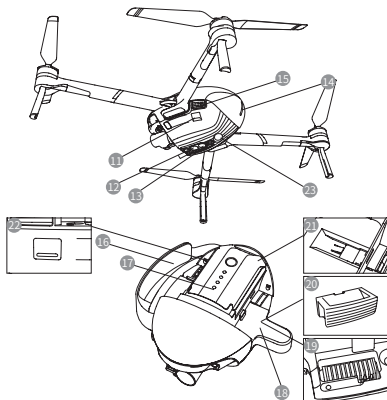
2. AI カメラモード時、コントローラーなしで操作できます。無線 LAN (Wi-Fi) で機体をスマートフォンと接続して、アプリで画面上に表示されたリアルタイム映像を見ながら、ジンバルカメラを操作することができます。動作可能時間 ** は約 4 時間です。

・ビジョンシステムと超音波センサーシステムは、使用環境による影響を受けることがあります。詳細については、「免責事項と安全上のご注意」、「ユーザーマニュアル」をご確認ください。またご使用前に、チュートリアルビデオをご覧ください、正しい使用方法をご理解の上ご愛用ください。

** 最大飛行時間と最大動作時間は実験室のテスト環境で測定された参考データです。



- ① 前方ビジョンシステム
- ② 一体型ジンバルカメラ
- ③ モード表示ランプ（フロント）
- ④ モーター
- ⑤ フロント着陸脚（アンテナ内蔵）
- ⑥ バック着陸脚
- ⑦ プロペラ
- ⑧ バッテリーカバー
- ⑨ バッテリー残量表示ランプ
- ⑩ バッテリー電源ボタン



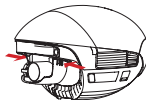
- ⑪ 拡張ポート (USB-Mini)
- ⑫ 下方ビジョンシステム
- ⑬ 超音波センサーシステム
- ⑭ 状態表示ランプ (バック)
- ⑮ バッテリーカバーロックボタン
- ⑯ グリップベルト
- ⑰ インテリジентバッテリー
- ⑱ 三脚用アダプター
- ⑲ アーム取り付けスロット
- ⑳ アームスロット用キャップ
- ㉑ カメラ Micro SD カードスロット
- ㉒ 調整パラメータ / データポート (USB-C)
- ㉓ 補助ライト

・ ⑯ ⑱ ㉒ ㉓ は AI カメラモード時のみご利用できます。

・ ジンバル保護カバー & 機体保護カバー



機体保護カバーの取り外し方: シールを引き、保護カバーを取り外します。

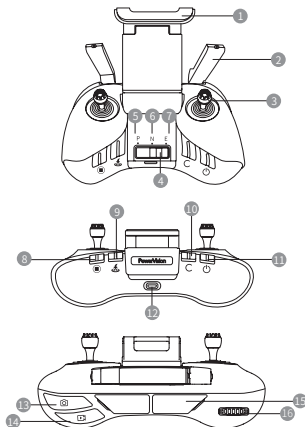


ジンバル保護カバー: 両側面のロック部分を押しながら下方向に引き、保護カバーを取り外します。

⚠ 注意: 必ずジンバル保護カバーと機体保護カバーを付けた状態で PowerEgg X8K を保管、輸送してください。

リモートコントローラーについて

PowerEgg X 8K のリモートコントローラーは、無線 LAN で機体と接続し、アプリで画面上に表示されたリアルタイム映像を見ながら PowerEgg X 8K を操作することができます。スマートフォンを固定するためのモバイル端末ホルダーが付属しています。



- ① モバイル端末ホルダー
- ② アンテナ
- ③ コントロールスティック
- ④ モードボタン
- ⑤ P モード（プロフェッショナル）
- ⑥ N モード（ノーマル）
- ⑦ E モード（イージー）
- ⑧ 急停止ボタン
- ⑨ スマートリターンボタン
- ⑩ カスタムボタン
- ⑪ 電源ボタン
- ⑫ 充電ポート（Micro USB）
- ⑬ 写真ボタン
- ⑭ 録画ボタン
- ⑮ データ転送ポート（USB）
- ⑯ ジンバルコントロールサムホイール

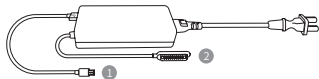
充電とバッテリー残量の確認

・ 充電

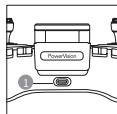
初めてご使用になる際は、バッテリーを一度満充電してください。



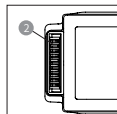
バッテリーカバーの両側面のロック部分を押しとカバーを開けられます。カバーを開けてインテリジェントバッテリーを取り出してください。



充電器



リモートコントローラー充電ポート



インテリジェントバッテリー充電ポート

・ バッテリー残量の確認と電源のオン/オフ

1. インテリジェントバッテリー



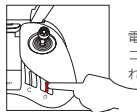
ボタンを一回短く押し、次に2秒押し続けると、電源のオン/オフを切り替えることができます。
・ 詳細については「インテリジェントバッテリー ご使用上の注意事項」をご確認ください。

バッテリー残量表示ボタンを一回短く押すと、バッテリー残量が表示されます。



Low  High

2. リモートコントローラー



電源ボタンを長押ししてコントローラーの電源を入れます。

リモートコントローラー（電源 LED ランプ）



20% 以下



20%-60%



60% 以上

アプリとチュートリアルビデオについて

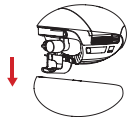


QRコードを読み込むか、もしくは App Store 内で「Vision+ 2」アプリを検索し、ダウンロードしてください。アプリでチュートリアルをご覧ください。

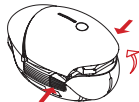
⚠ 注意: Vision+ 2 は iOS10.0.2 以降および Android5.0 以降に対応しています。

ドローンモード

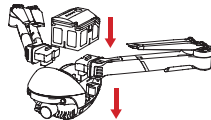
一. ご使用前の準備



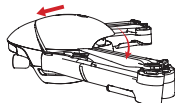
ジンバル保護カバーと機体保護カバーを取り外してください。



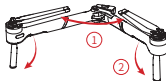
バッテリーカバーの両側面のロック部分を押し、バッテリーカバーを取り外してください。



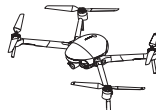
アームを装着し、インテリジェントバッテリーを挿入してください。



バッテリーカバーを開け、ロックをかけてください。



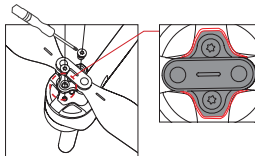
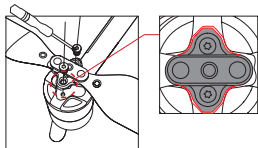
アームと着陸脚を広げてください。



セットアップが完了した状態。

⚠ 注意: 必ずすべてのアームとプロペラを広げてから機体の電源を入れてください。

・ プロペラの交換方法



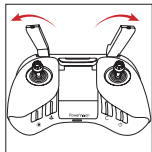
▲ 注意:

1. T6  トルクスドライバーと付属の専用ねじを使用してください。
2. プロペラとモーターの配置が合っているかをご確認ください。
3. 取り外したネジは再利用できません。

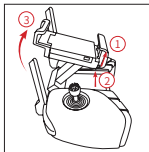
JP

28

二. リモートコントローラーの準備



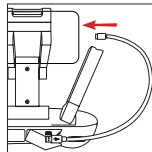
アンテナを広げます



モバイル端末ホルダーを
上げます

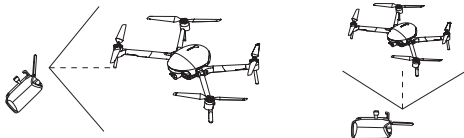


スマートフォンを固定
します



リモコンとスマートフォンを
USB ケーブルで接続します

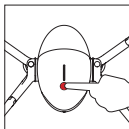
⚠ 注: アンテナを飛行機に対して水平方向に調整した方が、受信感度が良くなる場合があります。



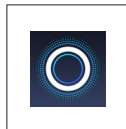
三. 飛行の準備



リモートコントローラーの電源ボタンを長押しして電源を入れてください。



電源ボタンを1度短く押して、再度2秒間長押しすると電源が入ります。



Vision+2 アプリを立ち上げてください。

JP

29

四. 飛行



飛行準備完了

アプリ画面にて [飛行準備完了] が表示すると飛行が可能になります。

・自動離陸 / 着陸

アプリ画面:  自動離陸  自動着陸

・手動離陸 / 着陸



モーター始動



モーター停止



離陸：左スティック（アメリカ式、左手がスロットル）をゆっくり上方に傾けると、機体が離陸します。



着陸：左スティックをゆっくり下方向に傾け、着陸後そのまま 2 秒間保持すると、モーターが停止します。

・リモートコントローラーの操作

工場出荷時、スロットルレバーは左手側に設置されます（Mode2：アメリカ式）。リモートコントローラーの左スティックがドローン本体の高度と、回転方向を制御します。右スティックが前進 / 後退、右 / 左平行移動を制御します。ジンバルコントロールサムホイールを回すと、カメラジンバルの上下の向きをコントロールできます。

左スティック



上昇 / 下降

左転 / 右転

右スティック



前進 / 後退

左へ / 右へ



注意：飛行中に緊急ブレーキをかけるときは、 ボタンを押してホバリングさせてください。

・スマートフライト機能



ノーマル



サークル旋回



ショットビデオ



低速度撮影



フォローミー

五．安全飛行のために

PowerEgg X 8K は以下の飛行環境で飛行させてください:



遮蔽物がない広い場所



GPS の受信状態が良好な場所



目視の範囲内



飛行高度 120m 以下



飛行の注意事項:

1. 周囲に人がいないか確認し、樹木、電線、巨大建築物、空港や電波塔等から離れた場所で飛行させてください。
2. 電波塔、高圧線、変電所または磁性をもつ大型の金属などは信号やコンパスに干渉し、飛行の安全を脅かす恐れがあります。



飛行禁止:

降雨、霧、降雪、雷、大風（風速 10m/s 以上）などの悪天候時に本製品を使用しないでください。
雨天時に飛行する際は、必ず専用防水ケースをつけた状態で目視の範囲内で飛行させてください。



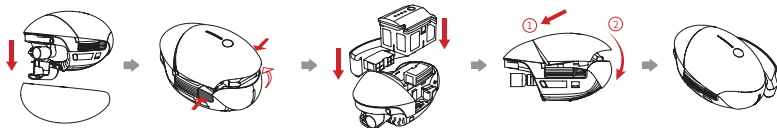
回転中のプロペラから離れてください。人身事故や物損事故を引き起こす恐れがあります。



飛行禁止区域を飛行しないこと。

AI カメラモード

一. ご使用前の準備



JP

32

ジンバル保護カバーと機体保護カバーを取り外してください。

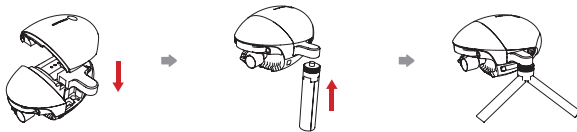
バッテリーカバーの両側面のロックボタンを押してバッテリーカバーを取り外してください。

左側のアームスロット用キャップと右側のグリップベルトを装着してください。インテリジェントバッテリーを挿入してください。

バッテリーカバーを開め、ロックをかけてください。

・ 三脚用アダプターの使い方

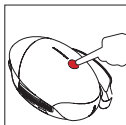
三脚用アダプターを使用すれば、PowerEgg X 8K をカメラ用三脚に取り付けることが可能です。



三脚用アダプターを取り付けてください。

カメラ用三脚に固定してください。

二. 撮影の準備



電源ボタンを1度短く押して再度2秒間長押しすると、PowerEgg X 8Kの電源が入ります。

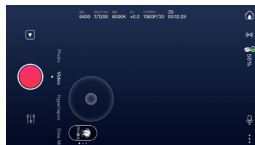
Vision+ 2 App アプリを立ち上げ、画面の指示に従って接続してください。

⚠ 注: スマートフォンと機体は、USB ケーブルまたは Wi-Fi で接続することができます。詳細については、アプリの接続マニュアル・チュートリアルビデオをご参照ください

JP

33

3. AI カメラの撮影機能



低速度撮影

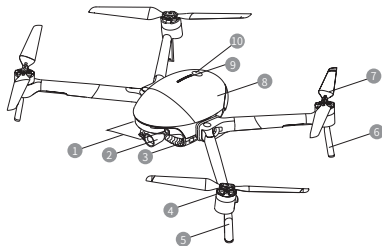


スローモーション*

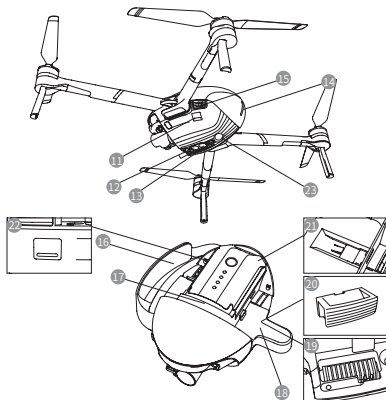
* 更に多くの新機能を開発中です、詳細についてはアプリケーションをご覧ください！

PowerEgg X 8K fonctionne en mode Drone ou en mode Caméra AI.

1. En mode Drone, PowerEgg X 8K est équipé d'un système visuel à l'avant et dessous, ainsi que d'un système de capteur à ultrasons*, ce qui permet au drone de se stabiliser en l'air à l'intérieur comme à l'extérieur. Le drone est également doté d'un retour automatique, d'une fonction d'évitement d'obstacles et d'un vol intelligent. Son articulation de haute précision et d'augmentation de la stabilité permet d'enregistrer des vidéos 8K UHD à 25 images par seconde. Son temps de vol maximum est de 34 minutes**.
 2. En mode Caméra AI, le PowerEgg X 8K peut fonctionner sans télécommande. Vous pouvez utiliser la caméra et prévisualiser des images ou des vidéos en temps réel dans l'application spécifiée, en connectant votre téléphone ou d'autres appareils mobiles à l'articulation via un réseau Wi-Fi. Son autonomie maximum est de 3,5 heures**.
- * Les systèmes de capteurs visuels et à ultrasons fonctionnent tous les deux dans certaines conditions environnementales ; pour de plus amples informations, veuillez lire < Avis de non-responsabilité et consignes de sécurité > et < Mode d'emploi >. Veuillez regarder les vidéos du tutoriel dans l'application ou sur le site Web officiel PowerVision.
- ** Le temps de vol maximum et l'autonomie maximum sont les résultats des tests en laboratoire, à titre de référence uniquement.



- ① Système visuel avant
- ② Caméra articulée intégrée
- ③ Témoin de mode (lumière avant)
- ④ Moteur
- ⑤ Train d'atterrissage avant (incluant les antennes)
- ⑥ Train d'atterrissage arrière
- ⑦ Hélice
- ⑧ Capot de batterie
- ⑨ Témoin de niveau de charge de batterie
- ⑩ Bouton Power



- 11 Port étendu (USB-Mini)
- 12 Système visuel dessous
- 13 Système de capteurs à ultrasons
- 14 Témoin du statut de l'aéronef (lumière arrière)
- 15 Bouton d'interrupteur de capot de batterie
- 16 Dragonne
- 17 Batterie intelligente
- 18 Convertisseur trépied
- 19 Rainure d'installation de bras d'aéronef
- 20 Bloc pour rainure
- 21 Fente carte micro-SD caméra
- 22 Port de données (USB-C)
- 23 Feu auxiliaire

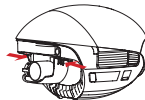
*16/18/20 à utiliser exclusivement pour le mode Caméra AI.

• Boîtier de protection et protecteur d'articulation



Retirez le boîtier de protection : tirez sur l'étiquette pour retirer le boîtier de protection.

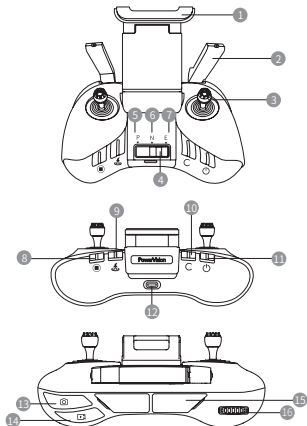
⚠ Remarque : Installez le boîtier de protection de PowerEgg X 8K et le protecteur d'articulation lors du stockage ou du transport du PowerEgg X 8K.



Retirez le protecteur d'articulation : appuyez simultanément sur les boucles élastiques des deux côtés, puis tirez-les vers le bas afin de retirer le capot de protection.

Télécommande

La télécommande du PowerEgg X 8K peut commander à distance l'aéronef et streamer en temps réel des images et des vidéos HD sur votre appareil mobile via l'application spécifiée. De plus, le support repliable peut tenir votre appareil mobile de façon



- ① Support pour appareil mobile
- ② Antenne
- ③ Joystick de commande
- ④ Bouton d'interrupteur de mode de vol
- ⑤ Mode P (Professionnel)
- ⑥ Mode N (Normal)
- ⑦ Mode E (Easy)
- ⑧ Bouton d'arrêt d'urgence
- ⑨ Bouton retour intelligent
- ⑩ Bouton personnalisé
- ⑪ Bouton Power
- ⑫ Port de chargement (micro USB)
- ⑬ Bouton photo
- ⑭ Bouton vidéo
- ⑮ Port appareil mobile (USB)
- ⑯ Molette de commande de l'articulation

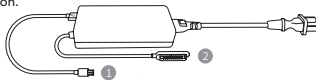
Charger la batterie et vérifier le niveau de charge de batterie

• Charger la batterie

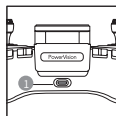
Chargez complètement la batterie afin de l'activer pour la première utilisation.



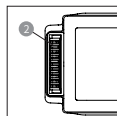
Appuyez simultanément sur les boucles des deux côtés du capot de batterie pour qu'il se relève automatiquement. Vous pouvez ensuite sortir la batterie.



Charge



Port de chargement
télécommande



Port de chargement
batterie intelligente

• Vérifier le niveau de charge de batterie et interrupteur On/Off

1. Batterie intelligente



Appuyez brièvement une fois, puis appuyez et maintenez la touche enfoncée pendant 2 secondes afin d'allumer/éteindre la batterie.

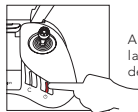
* Pour de plus amples détails sur la batterie et la charge, veuillez consulter Consignes de sécurité concernant la batterie intelligente.

Appuyez brièvement une fois afin de vérifier le niveau de charge de la batterie.



Faible Pleine

2. Télécommande



Appuyez et maintenez la touche enfoncée pour démarrer la télécommande.

Télécommande (témoins LED de niveaux de charge de la batterie)



<20 %



20 %-60 %



>60 %

Téléchargez l'application et regardez les tutoriels PowerEgg™ X 8K



Veuillez scanner le code QR ou vous rendre dans l'App store afin d'installer l'application Vision+ 2 et regardez les tutoriels.

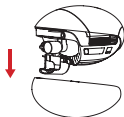
⚠ L'application Vision+ 2 nécessite iOS 10.0.2 et ultérieur ou Android 5.0 et ultérieur.

Mode Drone

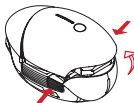
1. Préparer PowerEgg X 8K pour le mode Drone

FR

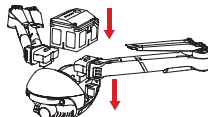
38



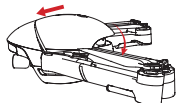
Retirez le boîtier de protection et le protecteur d'articulation.



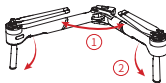
Appuyez simultanément sur les boucles des deux côtés du capot de batterie et retirez le capot de batterie.



Installez les bras et insérez la batterie dans son compartiment.



Fixez le capot de la batterie en place.



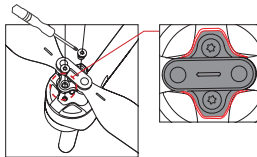
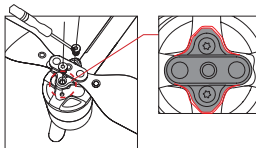
Déployez les bras et les trains d'atterrissage.



Statut complet.

⚠ Assurez-vous de déployer complètement les bras et les hélices avant de démarrer le drone.

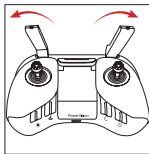
• Comment remplacer une hélice



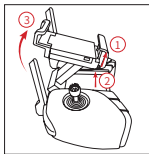
⚠ Attention :

- 1). Utilisez un tournevis T6  et des vis M2.5x3.5 enduites de pâte de téflon.
- 2). Veuillez installer l'hélice selon la forme de la base de la hélice.
- 3). Veuillez ne pas réutiliser les vis.

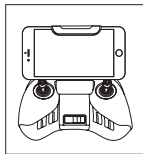
2. Préparer la télécommande



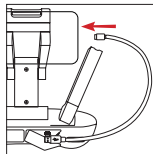
Déployez les antennes.



Soulevez le support pour appareil mobile.

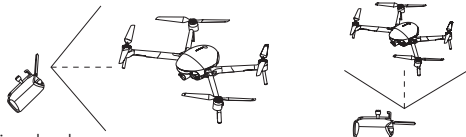


Placez votre appareil mobile sur le support.



Insérez une extrémité du câble de données dans la télécommande et l'autre extrémité dans votre appareil mobile.

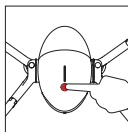
Remarque : Veillez à ce que les antennes soient directement en face de l'aéronef afin de garantir la meilleure communication possible.



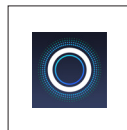
3. Préparations de vol



Appuyez longuement et maintenez le bouton Power enfoncé sur la télécommande.



Appuyez brièvement une fois, puis appuyez et maintenez le bouton Power enfoncé pendant 2 secondes afin d'allumer le drone.



Démarrez l'appli Vision+ 2.

4. Vol



Préparation au décollage terminée

Lorsque l'écran de l'application indique que la préparation au décollage est terminée.

- Décollage/atterrissage automatique

Dans l'application :  Décollage automatique  Atterrissage automatique.

• Décollage / atterrissage manuel



Opérations joystick de commande : Démarrer/arrêter les moteurs.



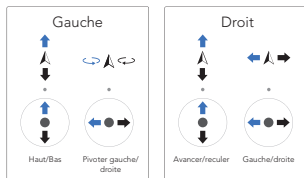
Décollage : Poussiez doucement le joystick d'accélération vers le haut.



Atterrissage : Tirez le joystick d'accélération vers le bas jusqu'à ce que l'aéronef atterrisse. Maintenez le joystick d'accélération au point le plus bas pendant 2 secondes, et les moteurs s'arrêteront.

• Opérations télécommande

Par défaut, la télécommande est en mode 2. Le joystick de commande de gauche contrôle l'altitude de vol et la direction ; le joystick de commande de droite contrôle les mouvements vers l'avant, l'arrière, la gauche et la droite. La molette de commande de l'articulation contrôle l'angle de la caméra.



⚠ Appuyez sur le bouton pause  pour stabiliser l'aéronef en cas d'urgence.

• Fonctions de vol intelligent



Normal



Point d'intérêt



Quickshot



Hyperlapse



Suivi AI

5. Sécurité du vol

Utilisation correcte de PowerEgg X 8K :



Vol en plein air



Signal GPS fort



Gardez l'objet à portée de vue



Vol sous 120 mètres



Précautions durant un vol :

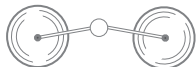
1. Évitez de voler au-dessus ou près des foules, des arbres, des lignes électriques, des grands immeubles, des aéroports, des tours de signalisation, etc.
2. Ne volez pas à proximité de sources électromagnétiques fortes, telles que les tours de transmission radio, les lignes à haute tension, les sous-stations de transformation et les gros blocs de métal magnétique, car elles peuvent affecter le signal de télécommande et la boussole, et ainsi mettre en danger la sécurité du vol.



Ne pas voler :

Ne volez pas dans des conditions météorologiques défavorables telles que la pluie, le brouillard, la neige, le tonnerre et les vents forts (vitesse du vent : 10m/s ou plus).

Nous recommandons d'acheter le boîtier étanche PowerEgg X 8K pour voler par temps de pluie, et de garder l'objet à portée de vue par temps de pluie.



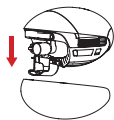
Restez à l'écart des hélices rotatives pour éviter les blessures physiques et les dommages matériels.



Ne volez pas dans les ZONES INTERDITES AU VOL.

Mode Caméra AI

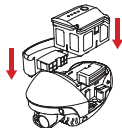
1. Préparer PowerEgg X 8K pour le mode Caméra AI



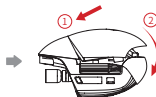
Retirez le boîtier de protection et le protecteur d'articulation.



Appuyez simultanément sur les boucles des deux côtés du capot de batterie et retirez le capot de batterie.



Installez le bloc rainuré sur le côté gauche et la dragonne sur le côté droit. Insérez la batterie dans son compartiment.



Fixez le capot de la batterie en place.

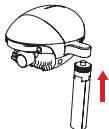


• Comment utiliser le trépied

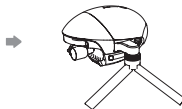
Utilisez un convertisseur trépied, PowerEgg X 8K supporte les trépieds de caméra.



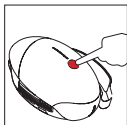
Installez le convertisseur trépied



Installez le trépied



2. Préparation à la prise de vue

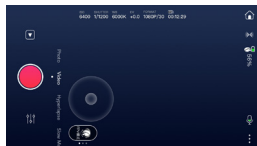


Appuyez brièvement une fois, puis appuyez et maintenez le bouton Power enfoncé pendant 2 secondes afin d'allumer la caméra articulée de PowerEgg X 8K.

Lancez l'application Vision+ 2 et connectez l'articulation au PowerEgg X 8K en suivant les instructions à l'écran.

* Vous pouvez connecter votre appareil mobile à la caméra AI via un réseau Wi-Fi ou un câble de données approuvé. Pour de plus amples détails, veuillez lire les instructions à l'écran dans l'application ou regarder les tutoriels correspondants.

FR 44 3. Prise de vue avec les fonctions de caméra articulée



Hyperlapse



Ralenti*

* D'autres fonctions seront disponibles à l'avenir via des mises à jour. Pour de plus amples informations, veuillez consulter les instructions contenues dans l'application.

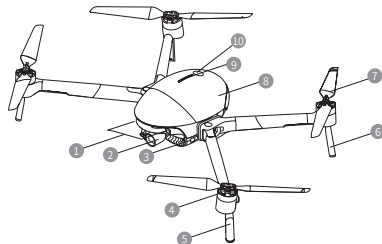
Das PowerEgg X 8K arbeitet in Fluggerät-Modus oder in AI-Kamera-Modus.

1. Im Fluggerät-Modus ist das PowerEgg X 8K mit einem Sichtsystem sowohl vorne als auch unten sowie mit einem Ultraschallsensorsystem* ausgestattet, das es dem Fluggerät ermöglicht, sowohl drinnen wie draußen stabil in der Luft zu schweben. Das Fluggerät verfügt außerdem über automatische Rückkehr, Hindernisvermeidung und intelligenten Flug. Sein hochpräziser, stabilitätssteigernder Gimbal kann 8K UHD-Videos mit 25 fps aufnehmen. Die max. Flugzeit beträgt 34 Minuten**.
2. Im AI-Kamera-Modus kann das PowerEgg X 8K ohne Fernsteuerung arbeiten. Sie können den Gimbal bedienen und Bilder oder DE

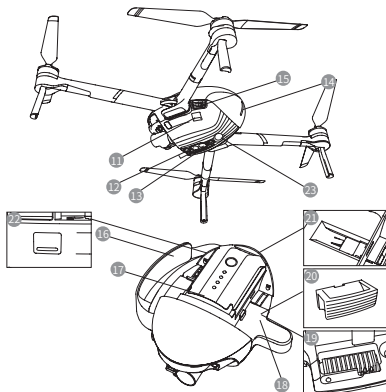
Videos in Echtzeit in der angegebenen App ansehen, indem Sie Ihr Telefon oder ein anderes mobiles Gerät über ein Wi-Fi-Netzwerk mit dem Gimbal verbinden. Die max. Arbeitszeit beträgt 3,5 Stunden**.

* Das Sichtsystem und das Ultraschallsensorsystem arbeiten beide unter Umwelтанforderungen, für weitere Informationen lesen Sie bitte <Haftungsausschluss und Sicherheitsrichtlinien> und <Benutzerhandbuch>. Bitte sehen Sie sich die Tutorial-Videos in der App oder auf der offiziellen Website von PowerVision an.

** Die maximale Flugzeit und die maximale Arbeitszeit sind die Testergebnisse in der Laborumgebung und nur als Referenz



- 1 Frontsichtsystem
- 2 Integrierte gimballkamera
- 3 Modusanzeige (Frontleuchte)
- 4 Motor
- 5 Fahrwerk vorne (inkl. Antennen)
- 6 Fahrwerk hinten
- 7 Propeller
- 8 Akkuabdeckung
- 9 Akkuladestands-anzeige
- 10 Einschalttaste



- 11 Erweiterter Anschluss (USB-Mini)
- 12 Sichtsystem unten
- 13 Ultraschallsensorsystem
- 14 Fluggerätsstatus-Anzeige (Rückleuchte)
- 15 Akkuabdeckung-Schaltertaste
- 16 Handschlaufe
- 17 Smart Akku
- 18 Stativkonverter
- 19 Einbaunut für Fluggerätsarme
- 20 Nutverschluss
- 21 Micro-SD-Kartensteckplatz der Kamera
- 22 Datenanschluss (USB-C)
- 23 Zusatzlicht

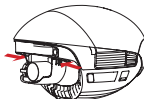
*16/18/20 ausschließlich für AI-Kamera-Modus.

• Schutzgehäuse und Gimbalsschutz



Entfernen Sie das Schutzgehäuse: Ziehen Sie am Etikett um das Schutzgehäuse zu entfernen.

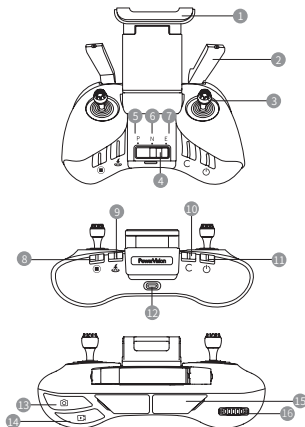
⚠ Hinweis: Installieren Sie das Schutzgehäuse des PowerEgg X 8K und den Gimbalsschutz, wenn Sie das PowerEgg X 8K lagern oder transportieren.



Entfernen Sie den Gimbalsschutz: Drücken Sie die elastische Verschlüsse an beiden Seiten gleichzeitig und ziehen Sie diese dann nach unten, um die Schutzabdeckung zu entfernen.

Fernsteuerung

Die Fernsteuerung von PowerEgg X 8K kann das Fluggerät fernbedienen und HD-Bilder und Videos über die angegebene App in Echtzeit auf Ihr mobiles Gerät streamen. Darüber hinaus kann der zusammenklappbare Ständer Ihr mobiles Gerät stabil halten.



- ① Ständer für Mobilgerät
- ② Antenne
- ③ Joystick
- ④ Flugmodus-Schaltertaste
- ⑤ P mode (Professionell)
- ⑥ N mode (Normal)
- ⑦ E mode (Einfach)
- ⑧ Nothalteaste
- ⑨ Taste zur intelligenten Rückkehr
- ⑩ Benutzerdefinierte Taste
- ⑪ Einschalttaste
- ⑫ Ladeanschluss (Micro-USB)
- ⑬ Fototaste
- ⑭ Videotaste
- ⑮ Anschluss für mobiles Gerät (USB)
- ⑯ Gimbalsteuerung-Daumenrad

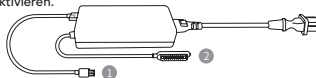
Laden Sie den Akku auf und überprüfen Sie den Akkustand

• Laden Sie den Akku auf

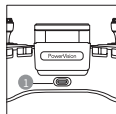
Laden Sie den Akku komplett auf, um ihn für die erste Inbetriebnahme zu aktivieren.



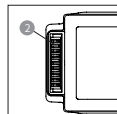
Drücken Sie die Verschlüsse an beiden Seiten der Akkuabdeckung gleichzeitig und die Akkuabdeckung wird automatisch aufspringen. Sie können den Akku entfernen.



Ladegerät



Ladeanschluss der Fernsteuerung



Ladeanschluss des Smart Akkus

DE

48

• Überprüfen Sie den Akkustand und schalten Sie ein/aus

1. Smart-Akku



Drücken Sie einmal ganz kurz, drücken Sie und halten Sie dann die Taste 2s gedrückt um den Akku ein-/auszuschalten.

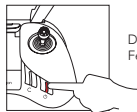
* Weitere Informationen über den Akku und das Laden finden Sie in den Sicherheitsrichtlinien des Smart Akkus.

Drücken Sie einmal ganz kurz um den Akkustand zu überprüfen.



Niedrig → Hoch

2. Fernsteuerung



Drücken und halten um die Fernsteuerung zu starten.

Fernsteuerung (LED-Anzeigen Akkustand)



<20%



20%-60%



>60%

Laden Sie die App herunter und schauen Sie sich die PowerEgg™ X 8K Tutorials an

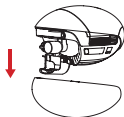


Bitte scannen Sie den QR-Code oder gehen Sie zum App Store, um die Vision+ 2 App zu installieren, und sehen Sie sich die Tutorials an.

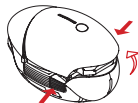
⚠ Die Vision+ 2 App benötigt die Betriebssystem-Version iOS 10.0.2 oder höher bzw. Android 5.0 oder höher.

Fluggerätmodus

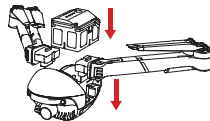
1. Vorbereitung des PowerEgg X 8K 8K für den Fluggerätmodus



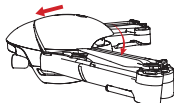
Entfernen Sie das Schutzgehäuse und den Gimbalsschutz.



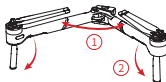
Drücken Sie die Verschlüsse an beiden Seiten der Akkuabdeckung gleichzeitig und entfernen Sie die Akkuabdeckung.



Installieren Sie die Arme und stecken Sie den Akku in das Akkufach.



Sichern Sie die Akkuabdeckung an seinem Platz.



Klappen Sie die Arme und Fahrwerke aus.



Endzustand.

⚠ Achten Sie darauf, dass Sie die Arme und Propeller vollständig ausklappen, bevor Sie das Fluggerät starten.